

Приложение

к Указу Президента
Республики Татарстан

от « ____ » _____ 2015 года

№ УП- _____

Лесной план Республики Татарстан

О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ГЛАВА I. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....	7
1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам и лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	7
1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Республики Татарстан.....	72
1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Республики Татарстан	181
1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	185
ГЛАВА II. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ.....	227
2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	229
2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	235
2.3. Показатели использования лесов, включая планируемые объемы использования лесов по видам использования	243
2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	245
2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.....	264
2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	277
2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.....	281
ГЛАВА III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ.....	286
3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	286
3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов.....	293
Выводы по Лесному плану Республики Татарстан	296

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Республики Татарстан подготовлен в соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации на основании государственного контракта от 18 февраля 2008 г. № 66, регистрационный номер контракта 241002.08.001564-г., заключенного между Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан и филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект».

Лесной план является документом лесного планирования Республики Татарстан и предусматривает развитие лесной отрасли с 2009 по 2018 годы.

Выполнение мероприятий предусмотренных Лесным планом позволит улучшить эффективность использования лесных ресурсов Республики.

Почтовый адрес Заказчика – Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан:

420124, г. Казань, пр. Ямашева, д. 37 А,
ИНН/КПП 1660098481/166001001.

Исполнитель работ: филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект», Казанская экспедиция.

Юридический адрес:

ФГУП «Рослесинфорг»

113035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 56/49, строение 1,
ОГРН 1037739350835.

Почтовый адрес:

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»: 603024, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 22.

ИНН/КПП 7705028865/526202001.

Тел. (831) 218-92-73, факс (831) 218-97-61.

E-mail: pnv@lesproekt.nnov.ru, office_nnov@list.ru.

Директор филиала Петухов Н. В.

Казанская экспедиция: 420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя д. 155 А,

Тел. (843) 272-31-83, 272-17-81, 272-33-92.

Директор экспедиции А.Я. Юсупов

В подготовке Лесного плана принимал участие центр реформирования предприятий (ОАНО «ЦПР»).

Почтовый адрес:

420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Островского, д. 23, лит. 1.
ОГРН 1031621001125.

Директор центра Дрошнева В.Н.

Нормативно-технической базой и информационной основой проектирования послужили следующие документы:

1. Законодательные акты Российской Федерации.
2. Акты Правительства Российской Федерации.
3. Акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

4. Приказы и письма Федерального агентства лесного хозяйства.

5. Законодательные акты Республики Татарстан.

6. Основные положения организации и развития лесного хозяйства Татарской АССР, 1980 г.

7. Годовые отчеты Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан за 2001 - 2007 годы.

8. Проекты организации и ведения лесного хозяйства по лесхозам Республики Татарстан, составленные по материалам лесоустройства, проведенного в 2001 - 2006 гг. ФГУП «Поволжский леспроект».

9. Программа социально-экономического развития Республики Татарстан на 2005 - 2010 годы, утвержденная Законом Республики Татарстан от 27.12.2005 № 133-ЗРТ.

10. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 № 763 «Об утверждении Программы развития и размещения производственных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года».

Учитывая, что Лесной план требует административной регламентации его выполнения, в каждом разделе определены объемы и сроки реализации поставленных задач.

Лесной план Республики Татарстан действует с 1 января 2009 г. по 31 декабря 2018 г.

В 2010 году в соответствии с государственным контрактом от 29 октября 2010 года № 441 в настоящий Лесной план подготовлены изменения:

- в распределение территории земель лесного фонда Республики Татарстан по лесорастительным зонам и лесным районам согласно приказу Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;

- в распределение территории земель лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов согласно Федеральному закону от 14.03.2009 № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказу Рослесхоза от 16.06.2010 № 232 «Об отнесении лесов на территории Республики Татарстан к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ», приказу Рослесхоза от 05.10.2010 № 372 «Об отнесении лесов на территории Нурлатского лесничества Республики Татарстан к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

- в перечень видов и объемы использования лесов, согласно Федеральному закону от 14.03.2009 № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федеральному закону от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- приказ Рослесхоза от 06.10.2008 № 283 «О внесении изменений и дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 № 37»;

- приказ Рослесхоза от 19.07.2010 № 280 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2010 № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ»;

- приказ Рослесхоза от 16.05.2011 № 179 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.06.2010 № 232 «Об отнесении лесов на территории Республики Татарстан к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

- в планируемые мероприятия по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов;

- о предоставлении территорий и акваторий для пользования животным миром в целях охоты;

- в объемы сбора платежей в бюджетную систему Российской Федерации и Республики Татарстан;

- в объемные показатели использования лесов и выполнения лесохозяйственных мероприятий арендаторами и по торгам;

- в распределение объемов заготовки древесины по годам в разрезе ГБУ «Лесничество» арендаторами, для собственных нужд гражданам, государственных и муниципальных нужд;

- в планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение;

- в картографические материалы;

- в ссылки на законодательные акты;

- в структуру управления лесами и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства;

- в планируемое развитие лесопромышленного комплекса Республики Татарстан;

- в финансово-экономическое обоснование и оценку экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов;

- в планируемые объемы лесозащитных и противопожарных мероприятий.

Изменения в Лесной план Республики Татарстан подготовлены Казанским филиалом ФГУП «Рослесинфорг», действующим на основании Положения о Казанском филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 10.11.2009 № 103.

Почтовый адрес:

420087, г. Казань, ул. Аделя Кутуя д. 155 А,

тел. (843) 272-31-83, 272-17-81, 272-33-92.

ИНН/КПП 7705028865/166032001.

E-mail: lesproekt@inbox.ru.

В 2013 году в соответствии с государственным контрактом от 25.12.2012 № 815 в настоящий Лесной план подготовлены изменения и дополнения:

- в структуру Лесного плана в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.10.2011 № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;

- в распределение территории земель лесного фонда Республики Татарстан по лесорастительным зонам и лесным районам;

- в структуру управления лесами и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства;

- в распределение территории земель лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов;

- в планируемые объемы мероприятий по использованию лесов;

- в планируемые объемы лесовосстановительных мероприятий

- в планируемые объемы лесозащитных и противопожарных мероприятий;

- в расчетную лесосеку;

- в данные по реализации мероприятий Лесного плана за годы, предшествующие году подготовки изменений в Лесной план;

- в информацию по данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2013;

- в картографические материалы;

- в планируемые объемы лесоустроительных работ и затраты на их проведение;

- в объемы сбора платежей в бюджетную систему Российской Федерации и Республики Татарстан;

- в ссылки на законодательные акты и перечень законодательных актов.

Изменения в Лесной план Республики Татарстан подготовлены обществом с ограниченной ответственностью «Ульяновсклеспроект», (г. Ульяновск, ул. Орлова, д. 21 А, тел. (8422) 72-79-29).

ГЛАВА I. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

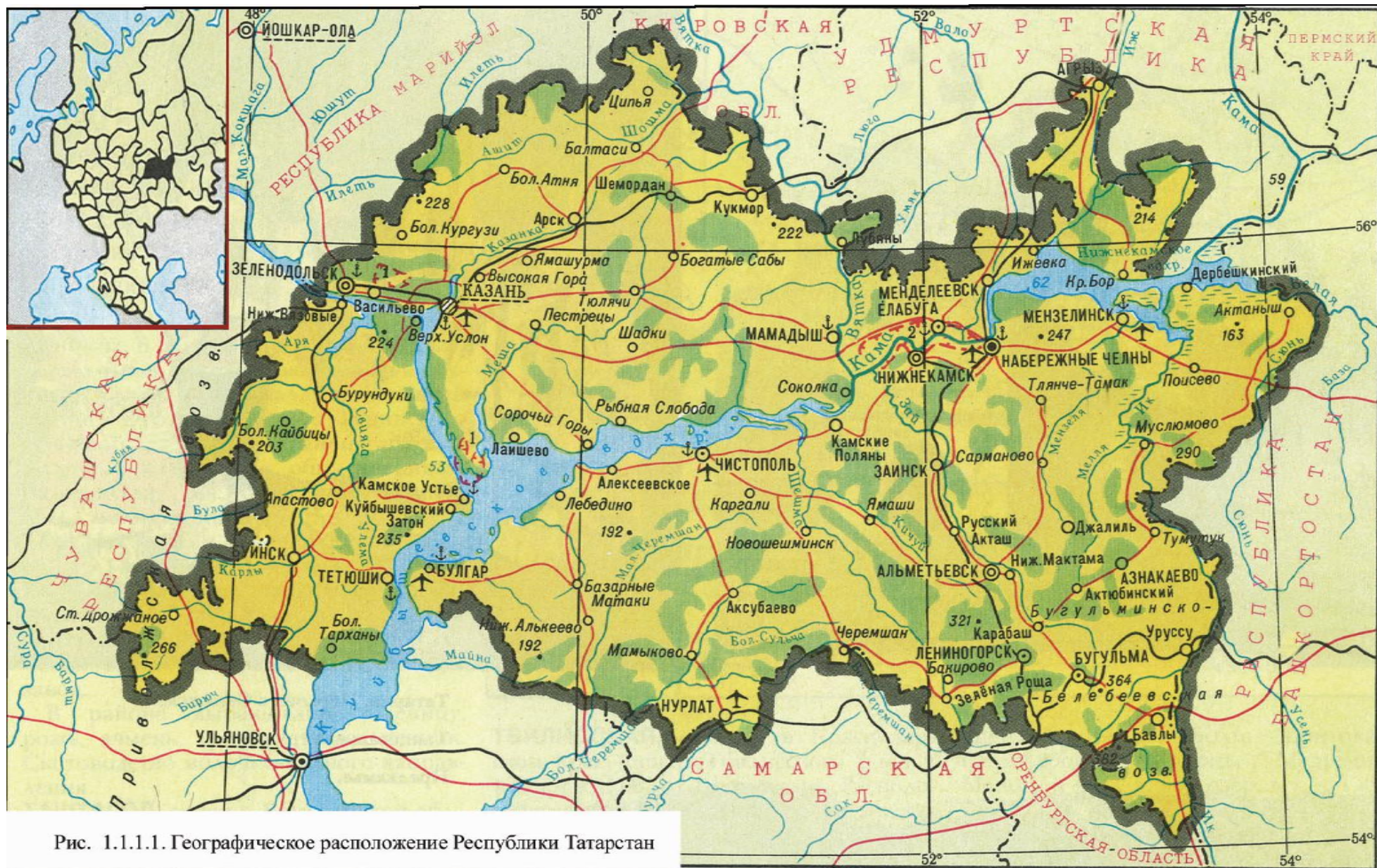
1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период

Республика Татарстан (далее – РТ) занимает выгодное географическое положение на востоке европейской части России в месте слияния двух крупнейших рек Волги и Камы между 47° и 54° северной широты и 54° и 57° восточной долготы (рис. 1.1.1.1).

Республика граничит на севере с Кировской областью и Удмуртской Республикой, на востоке – с Республикой Башкортостан, на западе с Республикой Чувашия, на юге с Ульяновской, Самарской и Оренбургской областями, на северо-западе – с Республикой Марий Эл. Протяженность территории РТ с севера на юг 265-290 км, с запада на восток – 425-460 км. Площадь РТ составляет 67,8 тыс. км², или около 0,4% территории Российской Федерации и около 7% территории Приволжского федерального округа. Республика разделена на 43 муниципальных района, имеет 14 городов республиканского значения (Казань, Набережные Челны, Нижнекамск, Азнакаево, Альметьевск, Бавлы, Бугульма, Буинск, Елабуга, Заинск, Зеленодольск, Лениногорск, Нурлат, Чистополь), 9 городов районного подчинения (Агрыз, Арск, Иннополис, Лаишево, Мамадыш, Менделеевск, Мензелинск, Болгар, Тетюши), 18 поселков городского типа и 12 сел, являющихся районными центрами. Население на начало 2004 года составляло 3,8 млн чел., в том числе трудоспособных 2,4 млн чел. Столица Республики – г. Казань, находится на расстоянии 797 км к востоку от столицы России г. Москва.

Территория РТ находится в восточной части Восточно-Европейской (Русской) равнины и представляет собой возвышенную ступенчатую равнину, высота которой в среднем составляет 170 - 180 м над уровнем моря. Долинами рек Волги и Камы территория республики делится на три физико-географические части: Предволжье, Предкамье и Закамье, которые отличаются друг от друга по ландшафтным и геоморфологическим условиям. Предволжье с максимальными высотами 276 м занимает северо-восточную часть Приволжской возвышенности и расположено на юго-западе республики. Река Свияга, протекающая с юга на север почти по середине Предволжья, делит его на две части. Предкамье расположено к северу от Камы и занимает бассейны рек Казанки, Вятки, Мёши и Иж.



Закамье расположено к югу и юго-востоку от Камы и представляет собой волнистую равнину, повышающуюся к юго-востоку. Река Шешма, протекающая почти по середине Закамья, делит его на две части – Западное и Восточное Закамье. Самой высокой в РТ (до 381 м) является Бугульминская возвышенность в Восточном Закамье. Пойма, местами, и низкие надпойменные террасы Волги и Камы заполнены водами Куйбышевского и Нижнекамского водохранилищ. Минимальная для всего Татарстана отметка абсолютных высот (53 м) характеризует уровень Куйбышевского водохранилища. Таким образом, общая амплитуда высот всей поверхности рельефа составляет 328 м (381-53м). Возвышенности и низменности осложнены комплексами малых форм – следствием эрозионных, карстовых, оползневых и других процессов. Основная часть территории с поверхности сложена верхнепермскими образованиями казанского и татарского ярусов; на юго-западе – верхнеюрскими и меловыми отложениями; вдоль древних речных долин распространены преимущественно неогеновые и четвертичные отложения. Склоны речных долин и водоразделов расчленены оврагами и балками.

Развитию овражной эрозии способствовала антропогенная деятельность, выразившаяся в уничтожении лесов и распашке земель. Площадь оврагов составляет 41,8 квадратных километров, их протяженность 27,3 тыс. км. Ежегодно из-за роста оврагов по республике из сельскохозяйственного оборота выводится более 1 тыс. га угодий. Площадь земель, подверженных эрозии, увеличивается.

В пермских карбонатно-сульфатных породах развиваются карстовые процессы. Карстовые воронки, котловины и пещеры распространены в долине реки Волги и на ее правобережье севернее г. Тетюши. Карстовые явления характерны также для бассейнов рек Зай и Ик. На крутых склонах речных долин, сложенных глинами нижнего мела, юры и татарского яруса верхней перми, развиваются оползни. На песчаных речных террасах рек Волги, Камы, Вятки и ряда других рек встречается эоловый дюнный рельеф, образовавшийся в условиях сухого холодного климата неоплейстоцена.

Почвы республики отличаются большим разнообразием – от серых лесных и подзолистых на севере и западе до различных видов черноземов на юге республики. Выделяются три почвенных района.

Северный почвенный район (Предкамье). Основной почвенный фонд – светло-серые лесные (29%) и дерново-подзолистые (21%) почвы.

Западный почвенный район (Предволжье). Преобладают серые и темно-серые лесные почвы.

Юго-восточный почвенный район (Закамье). Преобладают черноземы, дерново-подзолистые и серые лесные почвы.

Общая площадь водоемов РТ составляет около 5,2% всей территории. По территории республики из крупных рек протекают Волга (в пределах республики – 177 км), Кама (380 км), Белая (около 50 км), Вятка (около 60 км), их притоки – Свияга, Ик, Иж, Мёша, Шешма и другие малые и средние реки. Общая протяженность рек и малых водотоков составляет 19,6 тыс. км.

Средних и малых рек насчитывается порядка 9965 единиц. Самые крупные водохранилища – Куйбышевское (в пределах республики – 3120 кв. км) и Нижнекамское (1084 кв.км).

Территория РТ характеризуется умеренно-континентальным типом климата средних широт с теплым летом и умеренно холодной зимой.

Климатические различия в пределах республики сравнительно небольшие. Продолжительность теплого периода (с устойчивой температурой воздуха выше 0 °С колеблется по территории в пределах 198 - 209 дней, холодного – 156 - 167 дней. Вследствие удаленности от морских и океанических влияний территория республики характеризуется ослаблением западного переноса воздушных масс и усилением континентальности климата, что проявляется удлинением зимы, сокращением переходных периодов, увеличением морозоопасности в начале и конце лета и т.д. переход средней суточной температуры воздуха через +5 °С весной происходит к середине апреля, а осенью к середине октября. Первые заморозки отмечаются 10 - 28 сентября, последние 10 - 21 мая. Даты устойчивого перехода температуры через отметку +10 °С весной приходятся на первую декаду мая, осенью – на вторую декаду сентября. Средняя продолжительность безморозного периода между датами последнего заморозка весной и первого заморозка осенью изменяется по территории в широких пределах – от 106 до 150 дней. Отклонения от средних значений в отдельные годы могут достигать 30 - 40 дней и более.

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий в отдельные годы от средних показателей – засушливые периоды, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительно сокращают период активной вегетации.

Осадки по территории распределяются сравнительно равномерно, годовая сумма их составляет 460 - 540 мм. В теплый период выпадает 65 - 75% годовой суммы осадков. Максимальное количество осадков приходится на июль (51 - 65 мм), а минимум на февраль (21 - 27 мм). Устойчивый снежный покров образуется во второй декаде ноября, сход его происходит в первой половине апреля.

Общая площадь лесного фонда и лесов, расположенных на землях иных категорий не входящих в лесной фонд по состоянию на 1 января 2013 года составила 1271,1 тыс. га или 17,5 % территории Республики Татарстан.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений в Республике Татарстан является Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан. В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда – 1236,4 тыс. га или 97,3 % общей площади лесов республики.

К лесам, расположенным на землях иных категорий относятся леса на землях Министерства обороны Российской Федерации (Суслонгерское военное лесничество) – 1,7 тыс. га или 0,1% всех лесов республики, леса на

землях населенных пунктов (лесопарк «Лебяжье», леса городов Буинск и Зеленодольск) – 3,9 тыс. га (0,3%), леса на землях иных категорий – 0,6 тыс. га (0,04%) и леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (Национальный парк «Нижняя Кама», Волжско-Камский государственный природный заповедник) – 28,6 тыс. га (или 2,2%), находящиеся в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Это Волжско-Камский государственный природный заповедник площадью 10,1 тыс. га и Национальный парк «Нижняя Кама» площадью 18,5 тыс. га.

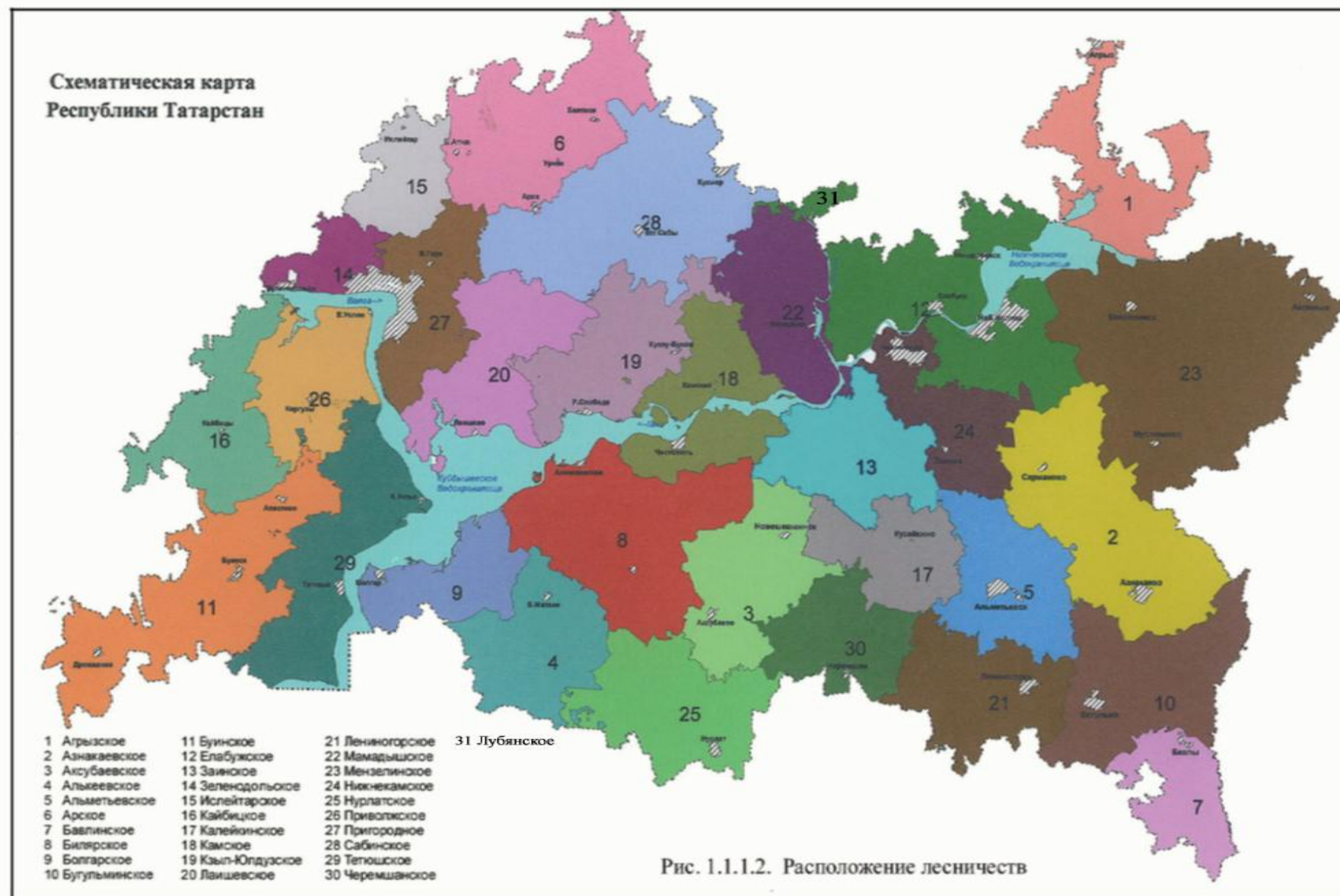
Татарстан относится к малолесным регионам России. Леса некогда покрывали значительную часть (до 50%) территории РТ. С начала XIX до середины XX века площадь лесов неуклонно сокращалась, затем она стабилизировалась, а в последние годы наметилась тенденция к ее увеличению.

Величина лесистости по отдельным районам республики различна и зависит от физико-географических, климатических, почвенных условий, стихийных явлений и хозяйственной деятельности человека. Лесистость, то есть соотношение площади покрытой лесной растительностью к общей земельной площади территории, в среднем по республике составляет 17,5%, по районам крайне неравномерна и колеблется от 2,9% в Дрожжановском до 41,3% в Нурлатском районах.

По состоянию на 1 января 2007 года в республике действовали 30 лесхозов и 1 лесхоз-техникум Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан, Национальный парк «Нижняя Кама», Волжско-Камский государственный природный заповедник, лесопарк «Лебяжье» и военное «Суслонгерское лесничество» Министерства обороны Российской Федерации.

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 17.10.2008 года № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и определении их границ» (ред. от 19.07.2010 года) из лесов, находящихся в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан в границах прежних лесхозов организовано 30 лесничеств (рис.1.1.1.2). В соответствии с внесенными в указанный приказ изменениями, приказ Рослесхоза от 05.09.2013 № 256, предусматривается организация нового лесничества («Лубянского лесничества») на базе Лубянского участкового лесничества Елабужского лесничества в границах бывшего Лубянского лесотехнического колледжа, без деления на участковые лесничества.

Сведения о местонахождении создаваемых на территории РТ лесничеств и лесистости районов приведены в таблице 1.1.1.1.



**Местонахождение лесничеств,
их площадь и лесистость территории**

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га						Лесистость, %
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях оборотных	Леса на землях поселений	Леса на землях иных категорий	
1	Агрызский	179,7	Агрызское	45346	45346					
			Итого	45346	45346					23,5
2	Азнакаевский	214,8	Азнакаевское	36743	35743					
			Бугульминское	8157	8157					
			Итого	44900	44900					19,0
3	Аксубаевский	143,9	Аксубаевское	25837	25837					
			Билярское	5607	5607					
			Нурлатское	954	954					
			Итого	32398	32398					21,9
4	Актанышский	203,4	Мензелинское	19528	19528					
			Итого	19528	19528					6,9
5	Алексеевский	207,4	Билярское	24782	24782					
			Итого	24782	24782					11,3
6	Алькеевский	172,7	Алькеевское	33392	33392					
			Билярское	847	847					
			Болгарское	2839	2839					
			Итого	37078	37078					21,0
7	Альметьевский	242,8	Альметьевское	40177	40177					
			Заинское	4227	4227					
			Калейкинское	32797	32797					
			Итого	77201	76527					28,2
8	Апастовский	104,8	Буинское	4581	4581					
			Кайбицкое	3371	3371					
			Приволжское	1085	1085					
			Тетюшское	51	51					
			Итого	9088	9088					8,5
9	Арский	184,4	Арское	20075	20075					
			Сабинское	3381	3381					
			Итого	23456	23456					11,9

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га						Лесистость, %
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях обороты	Леса на землях поселений	Леса на землях иных категорий	
10	Атнинский	68,1	Арское	912	912					
			Ислейтарское	1897	1897					
			Итого	2809	2809					3,9
11	Бавлинский	121,4	Бавлинское	19821	19821					
			Бугульминское	3635	3616				19	
			Итого	23456	23437				19	17,9
12	Балтасинский	109,5	Арское	11216	11216					
			Сабинское	1210	1210					
			Итого	12426	12426					10,6
13	Бугульминский	140,5	Альметьевское	2717	2717					
			Бавлинское	3616	3616					
			Бугульминское	23022	23022					
			Лениногорское	960	960					
			Итого	30315	30315					19,7
14	Буинский	153,0	Буинское	10305	10305					
			Тетюшское	147	147					
			Итого	10452	9884					6,6
15	Верхнеуслонский	130,3	Приволжское	24879	24879					
			Итого	24879	24879					18,4
16	Высокогорский	166,7	Ислейтарское	15285	15285					
			Пригородное	14238	13838				400	
			Суслонгерское военное лесничество	186			186			
			Сабинское	857	857					
			Итого	30566	30566		186		400	17,6
17	Дрожжановский	103,0	Буинское	3051	3051					
			Итого	3051	3051					2,9
18	Елабужский	136,0	Елабужское	11474	11474					
			НП «Нижняя Кама»	8999		8999				
			Итого	20473	11474	8999				13,4
19	Заинский	184,2	Альметьевское	7272	7272					

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га					Лесистость, %	
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях оборотных	Леса на землях поселений		Леса на землях иных категорий
			Заинское	14300	14300					
			Калейкинское	5515	5515					
			Нижнекамское	27895	27895					
			Итого	54982	54468					28,5
20	Зеленодольский	140,2	Зеленодольское	26418	26356				62	
			Кайбицкое	4827	4827					
			Приволжское	1397	1397					
			Волжско-Камский заповедник	5921		5921				
			Итого	38563	32508	5921			62	25,8
21	Кайбицкий	99,5	Кайбицкое	17093	17093					
			Приволжское	680	680					
			Итого	17773	17773					17,2
22	Камско-Устьинский	119,9	Тетюшское	10921	10921					
			Итого	10921	10921					8,3
23	Кукморский	149,2	Лубянское	12966	12966					
			Кзыл-Юлдузское	17	17					
			Мамадышское	1496	1496					
			Сабинское	17972	17972					
			Итого	32451	32422					19,7
24	Лаишевский	216,9	Лаишевское	19732	19732					
			Волжско-Камский заповедник	4170		4170				
			Пригородное	11043	10867			85	73	
			Суслонгерское военное лесничество	545			545			
			Итого	35490	30599	4170	545	85	73	15,3
25	Лениногорский	181,1	Бугульминское	246	246					
			Лениногорское	51877	51877					

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га						Лесистость, %
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях обороты	Леса на землях поселений	Леса на землях иных категорий	
			Итого	52123	52123					26,9
26	Мамадышский	260,1	Камское	18431	18431					
			Кзыл-Юлдузское	11996	11996					
			Мамадышское	46276	46276					
			Сабинское	576	576					
			Итого	77279	77279					28,2
27	Менделеевский	74,5	Елабужское	4658	4658					
			Итого	4658	4658					5,8
28	Мензелинский	192,0	Мензелинское	24464	24464					
			Итого	24464	24464					11,2
29	Муслюмовский	146,4	Азнакаевское	1547	1547					
			Мензелинское	26555	26555					
			Итого	28102	28102					18,5
30	Нижнекамский	167,2	Заинское	32536	32536					
			Нижнекамское	13639	13639					
			Итого	46175	46175					26,2
31	Новошешминский	131,7	Аксубаевское	3254	3254					
			Билярское	24	24					
			Заинское	7834	7834					
			Калейкинское	3368	3368					
			Итого	14480	14461					10,7
32	Нурлатский	229,4	Билярское	11620	11620					
			Нурлатское	87591	87591					
			Итого	99211	99211					41,3
33	Пестречинский	136,0	Лаишевское	13552	13552					
			Пригородное	2174	2174					
			Сабинское	1478	1478					
			Итого	17204	17204					12,1
34	Рыбно-Слободский	205,2	Камское	30442	30442					
			Кзыл-Юлдузское	24020	24020					
			Лаишевское	747	747					
			Итого	55209	55209					24,9

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га						Лесистость, %
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях обороты	Леса на землях поселений	Леса на землях иных категорий	
35	Сабинский	109,8	Кзыл-Юлдузское	257	216				41	
			Сабинское	28130	28130					
			Итого	28387	28346				41	24,6
36	Сармановский	138,6	Азнакаевское	7813	7813					
			Нижнекамское	1326	1326					
			Итого	9139	8798					6,0
37	Спасский	202,2	Алькеевское	4070	4070					
			Болгарское	16013	16013					
			Итого	20083	20050				33	9,2
38	Тетюшский	163,8	Буинское	630	630					
			Тетюшское	26513	26513					
			Итого	27143	27143					15,9
39	Тукаевский	174,4	Елабужское	12545	12545					
			Мензелинское	1371	1371					
			Нижнекамское	626	626					
			НП «Нижняя Кама»	9539		9539				
			Итого	24081	14542	9539				12,9
40	Тюлячинский	84,4	Кзыл-Юлдузское	6353	6353					
			Сабинское	6778	6778					
			Итого	13131	13131					14,9
41	Черемшанский	136,4	Черемшанское	36373	36373					
			Итого	36373	36373					25,3
42	Чистопольский	179,9	Аксубаевское	531	531					
			Билярское	7895	7895					
			Камское	5293	5293					
			Итого	13719	13719					7,2
43	Ютазинский	76,1	Бугульминское	9073	9073					
			Итого	9073	9073					11,0
	Земли г. Казань	42,5	Пригородное	3522	3522					

№ п/п	Муниципальный район или город	Площадь муниципального района тыс. га	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, га						Лесистость, %
				Всего	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях ООПТ	Леса на землях обороты	Леса на землях поселений	Леса на землях иных категорий	
			Суслонгерское военное лесничество	960			960			
			Лесопарк «Лебяжье»	3547				3547		
			Итого	8029	3522		960	3547		16,3
	Земли г. Елабуга	4,1	Елабужское	331	331					5,3
	Земли г.Набережные Челны	14,7	Елабужское	45	45					0,2
	Земли г. Буинск	1,4		39				39		2,8
	Земли г. Зелено-дольск	3,8		141				141		3,6
	Всего по Республике	6783,7		1271129	1236402	28629	1691	3812	595	17,5

В соответствии со статьей 23 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) лесничество является основной территориальной единицей управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Лесничество выступает организатором торгов на конкурсах и аукционах, осуществляет федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах, организует формирование лесных участков, осуществляет сбор данных для лесного реестра, ведет отраслевую статистическую отчетность и обеспечивает реализацию лесохозяйственного регламента. Поэтому структуру управления лесами в Республике Татарстан необходимо формировать исходя из указанных принципов, количества занятости работников, осуществляющих управленческие функции, с учетом лесистости территорий и наличия транспортной инфраструктуры.

Лесничества разделены на участковые лесничества.

Общее количество участковых лесничеств в ведении Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан по состоянию на 01.01.2013 – 124. В соответствии с приказом Рослесхоза от 05.09.2013 № 256 их количество уменьшается на одно в связи с организацией Лубянского лесничества без деления на участковые лесничества.

Волжско-Камский государственный заповедник образован в 1960 году на базе Раифского и Сараловского лесничеств Лаишевского лесхоза.

Раифская лесная дача – участок южной тайги, вытесняемой на некоторых участках степными видами растительности. Представлены многие типы боров, дубравы, смешанные леса, липняки, березняки, осинники, пойменные ольшаники. Во флоре заповедника из 718 видов растений 77 занесены в Красную книгу Республики Татарстан, среди них такие реликты, как Сальвиния плавающая, Линнея северная, редкие виды осок и другие. Здесь обитают 50 видов млекопитающих, около 180 видов птиц. В Красную книгу Республики Татарстан занесено 18 видов млекопитающих, 41 вид птиц, 3 вида рептилий, 2 вида амфибий, более 25 видов беспозвоночных. Заложен и функционирует дендрологический сад на площади около 20 га, в котором представлено более 500 видов и сортов древесных и кустарниковых пород Европы, Азии и Северной Америки. Имеет научное и историческое значения. Сараловская лесная дача – естественный лесной массив на мысе, образуемом слиянием рек Волги и Камы, состоящий из сосняков и липняков и небольших участков степной растительности (Лысая гора). Флора насчитывает 502 вида высших сосудистых растений, из которых 51 занесены в Красную книгу Республики Татарстан. Фауна насчитывает около 300 видов, из которых занесены в Красную книгу Республики Татарстан 24 вида позвоночных, 2 вида амфибий, 3 вида рептилий, 35 видов птиц и 10 видов млекопитающих.

Национальный парк «Нижняя Кама» создан в 1991 году на базе лесных массивов Елабужского бора и Кзыл Тау на территории Елабужского и Тукаевского муниципальных районов с целью сохранения естественных лесных массивов – сосновых боров и елово-пихтовых насаждений. На территории Елабужского бора произрастают или чистые сосновые насаждения, или же боры с небольшим участием березы, отличающиеся исключительно высокой производительностью. Кзыл Тау – единственный в Среднем Поволжье участок, где представители темнохвойной тайги – ель и пихта естественно произрастают на ее южной границе с лесостепью и переходят на левобережье реки Камы.

Суслонгерское военное лесничество организовано с целью ведения лесного хозяйства в лесах, расположенных на землях обороны, на территории земель города Казань – 960 га, а также на территории Высокогорского (186 га) и Лаишевского (545 га) административных районов республики.

Лесопарк «Лебяжье» МУП треста водного и зеленого хозяйства «Горводзеленхоз» города Казани расположен в пределах городской черты г. Казани и занимает площадь 3547 га.

В таблице 1.1.1.2 приведены сведения о проведенных лесоустроительных работах в разрезе лесничеств.

Изученность лесов Республики Татарстан

№ п/п	Лесничество	Год лесоустройства	Площадь, га	в т.ч. по методам	
				натурная таксация	фотостатметод
1. Леса на землях лесного фонда					
1	Агрызское	2002	45346	45346	-
2	Азнакаевское	2004	44401	44401	-
		1989	1702	1702	-
3	Аксубаевское	2004	29375	29375	-
		1989	247	247	-
4	Алькеевское	2005	37179	37179	-
		1989	283	283	-
5	Альметьевское	2004	50166	50166	-
6	Арское	2001	30802	30802	-
7	Бавлинское	2005	22741	22741	-
		1989	696	696	-
8	Билярское	2005	50648	50648	-
		1989	127	127	-
9	Болгарское	2005	18740	18740	-
		1989	112	112	-
10	Бугульминское	2004	43814	43814	-
		1989	319	319	-
11	Буинское	2002	17640	17640	-
		1989	927	927	-
12	Елабужское	2012	12966	12966	-
		2003	28898	28898	-
		1989	155	155	-
13	Заинское	2004	58594	58594	-
		1989	303	303	-
14	Зеленодольское	2011	26356	26356	-
15	Ислейтарское	2004	17104	17104	-
		1989	78	78	-
16	Кайбицкое	2011	25291	25291	-
17	Калейкинское	2004	40949	40949	-
		1989	731	731	-
18	Камское	2002	44227	44227	-
		2012	9939	9939	-
19	Кзыл-Юлдузское	2003	42345	42345	-
		1989	257	257	-
20	Лаишевское	2001	33692	33692	-
		1989	339	339	-
21	Лениногорское	2003	52837	52837	-
22	Мамадышское	2001	47754	47754	-
		1989	18	18	-
23	Мензелинское	2005	70941	70941	-
		1989	977	977	-
24	Нижнекамское	2005	43126	43126	-

№ п/п	Лесничество	Год лесоустройства	Площадь, га	в т.ч. по методам	
				натурная таксация	фотостатметод
		1989	360	360	
25	Нурлатское	2002	88545	88545	-
26	Приволжское	2003	27608	27608	-
		1989	558	558	-
27	Пригородное	2011	30401	30401	-
28	Сабинское	2011	60292	60292	-
29	Тетюшское	2003	37632	37632	-
30	Черемшанское	2003	36373	36373	-
	Итого по лесничествам		1226353	1226353	-
	2. Леса на землях Минобороны:		1691	1691	-
1	Суслонгерское военное лесничество	1998	1691	1691	-
	3. Городские леса:		3812	3632	-
1	в том числе: Лесопарк «Лебяжье»	2002	3547	3547	-
2	н.п. Буинск, Зеленодольск и Лаишево	-	180	-	-
		2001	82	82	-
		2011	3	3	-
	4. Леса на землях особо охраняемых природных территорий:		28629	28629	
	в том числе:				
1	Национальный парк «Нижняя Кама»	1993	18538	18538	-
2	Волжско-Камский заповедник	1993	10091	10091	-
	5. Земли иных категорий	1989	595	595	-
	Всего по республике		1271156	1270976	-

Лесоустроительные работы в лесхозах РТ проводились с 2001 по 2006 годы, Казанской экспедицией ФГУП «Поволжский леспроект» методом классов возраста по I разряду лесоустройства в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России» (части 1 и 2, 1995 г.) и решениями лесоустроительных совещаний. В 1998 году во исполнение постановления Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.05.1998 № 280 «О лесном фонде, ранее находившемся во владении сельскохозяйственных организаций» в состав лесного фонда принято 106,8 тыс. га лесов от сельхозформирований, которые устроены после передачи в 2001 - 2005 годах.

В связи с постановкой лесных участков, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций, на государственный учет как земли лесного фонда, получения на них свидетельств о праве собственности Российской Федерации, постановкой их на кадастровый учет и в соответствии с приказом Рослесхоза от 17.10.2008 года № 320 в состав лесного фонда включено 10,1 тыс. га лесов сельхозформирований.

Остаток лесов сельхозформирований площадью 595 га должны войти в состав лесного фонда в предстоящем году, лесоустройство в них проводилось в 1988 - 89 годах.

Натурные работы по организации территории выполнялись лесхозами в период проведения подготовительных работ к лесоустройству. Границы и площади лесного фонда лесхозов согласованы с органами землеустройства в районах. Картографической основой для составления планшетов масштаба 1:10000 и планов лесонасаждений масштаба 1:25000 служили планшеты предыдущего лесоустройства, электронные карты, представленные ОАО РКЦ «Земля», и другие материалы землеустройства.

Таксация лесного фонда выполнена на всей площади методом наземной глазомерно-измерительной таксации.

Для корректировки запаса насаждений применялись таблицы сумм площадей сечения и запасов на 1 га при полноте 1.0, рекомендованные Основными положениями организации и развития лесного хозяйства Татарской АССР (1980 г.).

В качестве технической основы при таксации леса использовались материалы аэрофотосъемки, позволяющие решать задачи лесоустройства по таксации лесов и составлению лесных карт. На всей площади лесного фонда использовались цветные (спектрозональные) аэрофотоснимки размером 30х30 и 50х50 см масштаба 1:15000 залета 2000-2004 гг. хорошего и удовлетворительного качества.

В 2011- 2012 годах за счет средств бюджета Республики Татарстан в Зеленодольском, Кайбицком, Пригородном и Сабинском лесничествах, а также в Шумбутском участковом лесничестве Камского лесничества и Лубяньском участковом лесничестве Елабужское лесничество на общей площади 165,4 тыс. га проведены лесоустроительные работы.

В таблице 1.1.1.3 приведена количественная и качественная оценка изменений состояния лесов, расположенных на землях лесного фонда (находящихся в подчинении Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан) за предшествующий разработке лесного плана период и на момент внесения изменений.

Из общей площади покрытых лесной растительностью земель по состоянию на 01.01.2013 на долю хвойных насаждений приходится 24,3%, твердолиственных – 16,7%, мягколиственных – 59,0%. За период с 2008 г. по 2013 г. площадь насаждений с преобладанием хвойных пород увеличилась на 9 тыс. га (3,1%).

Площадь лесных культур увеличилась на 13,4 тыс.га (4,1%). Площадь несомкнувшихся лесных культур сократилась на 3,3 тыс.га (21,2%). Эти показатели положительно характеризуют деятельность лесничеств в части лесовосстановления.

За последние 5 лет (с момента разработки лесного плана до внесения последних изменений) покрытые лесной растительностью земли увеличились на 16,2 тыс.га.

Таблица 1.1.1.3

**Изменение площади земель лесного фонда и запаса древесины за 5-летний период с 2003 по 2008 годы
и по состоянию на 1 января 2013 года**

площадь, тыс. га; запас – млн. куб.м

Показатели	На 01.01.2003			На 01.01.2008			Разница против предшествующего учета			На 01.01.2013 (по лесному реестру)			Разница против предшествующего учета		
	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого
Общая площадь земель лесного фонда	536,6	688,4	1225	538	688,4	1226,4	+1,4	-	+1,4	553,6	682,8	1236,4	+15,6	-5,6	+10
Покрытые лесной растительностью земли	484,3	639,5	1123,8	489,5	650,3	1139,8	+5,2	+10,8	+16	509,2	646,8	1156	+19,7	-3,5	+16,2
в том числе с преобладанием:															
<i>хвойных пород</i>	130,4	127,7	258,1	136,8	132,9	269,7	+6,4	+5,2	+11,6	144,5	134,2	278,7	+7,7	+1,3	+9
из них: сосна	105,4	76,6	182	109	76,7	185,7	+3,6	+0,1	+3,7	114	76,3	190,3	+5	-0,4	+4,6
ель, пихта	22,9	48,3	71,2	25,3	53,3	78,6	+2,4	+5	+7,4	27,9	54,5	82,9	+2,6	+1,2	+4,3
кедр, лиственница	2,1	2,8	4,9	2,5	2,9	5,4	+0,4	+0,1	+0,5	2,6	2,9	5,5	+0,1	-	+0,1
молодняки до 20 лет	33,5	53,8	87,3	27,5	44,2	71,7	+6	-9,6	-15,6	32,5	46	78,5	+5	+1,8	+6,8
<i>твердолиственных пород</i>	110,4	99,3	209,7	99,1	91,7	190,8	-11,3	-7,6	-18,9	101,2	91,3	192,5	+2,1	-0,4	+1,7
из них: дуб высокоствольный	43,3	64,7	108	43	59,4	102,4	-0,3	-5,3	-5,6	43,9	58,9	102,8	+0,9	-0,5	+0,4
дуб низкоствольный	60	20,7	80,7	47,1	17,8	64,9	-12,9	-2,9	-15,8	48	17,8	65,8	+0,9	-	+0,9
прочие (клен, вяз)	7,1	13,9	21	9	14,5	23,5	+1,9	+0,6	+2,5	9,3	14	23,9	+0,3	-0,5	+0,4
молодняки до 20 лет	11,8	30,4	42,2	6,2	15,7	21,9	-5,6	-14,7	-20,3	5,2	12,3	17,5	-1	-3,4	-4,4
<i>мягколиственных пород</i>	234	412,4	646,4	246,7	425,6	672,3	+12,7	+13,2	+25,9	256,1	421,2	677,3	+9,4	-4,4	+5
из них: береза	86,8	104,4	191,2	89,2	112,2	201,4	+2,4	+7,8	+10,2	90,5	110,4	200,9	+1,3	-1,8	-0,5
осина	61,6	176	237,6	61,2	177,3	238,5	-0,4	+1,3	+0,9	65,5	174,9	240,4	+4,3	-2,4	+1,9
липа мелколистная	68,2	123,4	191,6	77,3	127,6	204,9	+9,1	+4,2	+13,3	78,4	127,6	206	+1,1	-	+1,1
прочие	17,4	8,6	26	19	8,5	27,5	+1,6	-0,1	+1,5	21,7	8,3	30	+2,7	-0,2	+2,5
молодняки до 20 лет	40,2	103	143,2	28,5	66,6	95,1	-11,7	-36,4	-48,1	31	70,4	101,4	+2,5	+3,8	+6,3
Запас древесины общий	73,61	86,54	160,15	85,12	104,67	189,79	+11,51	+18,13	+29,64	86,87	103,4	190,27	+1,75	-1,27	+0,48
В том числе спелых и	14,31	17,7	32,01	21,84	33,89	55,73	+7,53	+16,19	+23,72	22,03	33,16	55,19	+0,19	-0,73	-0,54

Показатели	На 01.01.2003			На 01.01.2008			Разница против предшествующего учета			На 01.01.2013 (по лесному реестру)			Разница против предшествующего учета		
	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого
перестойных лесов															
Из общего запаса с преобладанием:															
<i>хвойных пород</i>	23,74	16,74	40,48	28	21	49	+4,26	+4,26	+8,52	28,67	20,98	49,65	+0,67	-0,02	+0,65
из них: сосна	20,83	12,86	33,69	24,36	15,51	39,87	+3,53	+2,65	+6,18	24,76	15,27	40,03	+0,4	-0,24	+0,16
ель, пихта	2,59	3,45	6,04	3,23	4,94	8,17	+0,64	+1,49	+2,13	3,48	5,15	8,63	+0,25	+0,21	+0,46
из них спелых и перестойных	1,74	0,69	2,43	2,19	1,17	3,36	+0,45	+0,48	+0,93	2,18	1,11	3,29	-0,01	-0,06	-0,07
<i>твердолиственных пород</i>	12,25	9,18	21,43	12,58	10,26	22,84	+0,33	+1,08	+1,41	12,82	10,36	23,18	+0,24	+0,1	+0,34
из них: дуб высокоств.	5,06	6,14	11,2	5,48	6,67	12,15	+0,42	+0,53	+0,95	5,67	6,79	12,46	+0,19	+0,12	+0,31
дуб низкоствольный	6,76	2,43	9,19	6,34	2,43	8,77	-0,42	-	-0,42	6,35	2,39	8,74	+0,01	-0,04	-0,03
<i>мягколиственных пород</i>	37,43	60,62	98,05	44,42	73,41	117,83	+6,99	+12,79	+19,78	45,28	72,06	117,34	+0,86	-1,35	-0,49
из них: береза	13,38	14,43	27,81	15,07	17,78	32,85	+1,69	+3,35	+5,04	15,06	17,43	32,49	-0,01	-0,35	-0,36
осина	8,4	25,33	33,73	9,75	30,11	39,86	+1,35	+4,78	+6,13	10,06	29,15	39,21	+0,31	-0,96	-0,65
липа мелколистная	14,12	20,07	34,19	17,55	24,49	42,04	+3,43	+4,42	+7,85	17,83	24,49	42,32	+0,28	-	0,28
прочие	1,53	0,79	2,32	2,05	1,03	3,08	+0,52	+0,24	+0,76	2,33	0,99	3,32	+0,28	-0,04	0,24
Общий средний прирост	1,68	2,45	4,13	1,75	2,55	4,3	+0,07	+0,1	+0,17	1,79	2,51	4,3	+0,04	-0,04	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	112,4	168,7	281,1	132,2	180,8	281,1	+19,8	+12,1	+31,9	140,8	185,6	326,4	+8,6	+4,8	+13,4
Несомкнутые лесные культуры	11	15,1	26,1	10	8,9	18,9	-1	-6,2	-7,2	8,2	7,4	15,6	-1,8	-1,5	-3,3

Показатели	На 01.01.2003			На 01.01.2008			Разница против предшествующего учета			На 01.01.2013 (по лесному реестру)			Разница против предшествующего учета		
	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого	Защитные	Эксплуатационные	Итого
Фонд лесовосстановления	6,5	5,7	12,2	5,2	3,6	8,8	-1,3	-2,1	-3,4	3,4	4,6	8	-1,8	1	-0,8

1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Лесорастительное районирование – территориальное деление лесов на части, отличающиеся по природным условиям, которые обуславливают распространение лесообразующих пород, типов леса, состав, производительность лесов и лесовосстановительные работы. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесной растительности и условий ее существования, как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и лесного хозяйства.

Согласно приказу Рослесхоза от 09.03.2011 № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория РТ относится к двум лесорастительным зонам: 1) зоне хвойно-широколиственных лесов и 2) лесостепной зоне (табл. 1.1.2.1).

Северная часть территории Республики Татарстан отнесена к зоне хвойно-широколиственных лесов. Западная, восточная и южная части к лесостепной зоне.

Таблица 1.1.2.1

Лесорастительные зоны

№ п/п	Лесорастительные зоны	Состав лесорастительных зон по входящим в них лесорастительным районам
1.	Зона хвойно-широколиственных лесов (северная часть территории)	Хвойно-широколиственный район (смешанных лесов) европейской части Российской Федерации
2.	Лесостепная зона (западная, восточная и южная части территории)	Лесостепной район европейской части Российской Федерации

Соответственно территория республики находится в двух лесных районах: хвойно-широколиственном районе (смешанных лесов) европейской части Российской Федерации и лесостепном районе европейской части Российской Федерации.

Распределение муниципальных районов республики согласно приказу Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» по лесным районам приведено в табл. 1.1.2.2.

Лесные районы

Лесные районы	Состав лесных районов по входящим в них муниципальным районам и иным административным образованиям	площ.,% общ. терр. лесная
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Агрызский, Арский, Атнинский, Балтасинский, Высокогорский, Елабужский, Зеленодольский (левобережье Волги), Кукморский, Лаишевский, Мамадышский, Менделеевский, Пестречинский, Рыбно-Слободский, Сабинский, Тукаевский (севернее реки Шильна), Тюлячинский, город Казань с подведомственной территорией	<u>32,3</u> 34,6
Лесостепной район европейской части Российской Федерации	Азнакаевский, Аксубаевский, Актанышский, Алексеевский, Алькеевский, Альметьевский, Апастовский, Бавлинский, Бугульминский, Буинский, Верхнеуслонский, Дрожжановский, Заинский, Зеленодольский (правобережье Волги), Кайбицкий, Камско-Устьинский, Лениногорский, Мензелинский, Муслимовский, Нижнекамский, Новошешминский, Нурлатский, Сармановский, Спасский, Тетюшский, Тукаевский (южнее реки Шильна), Черемшанский, Чистопольский, Ютазинский	<u>67,7</u> 65,4

Большая протяженность республики с запада на восток и с севера на юг обусловила разнообразие ее природных условий (геологическое строение местности, рельеф, климат, почвы и др.). В растительном покрове северо-западных и юго-восточных районов республики наблюдаются значительные различия. На западе и северо-западе республики преобладают хвойные и твердолиственные насаждения, а в юго-восточной части – мягколиственные леса. В северных районах наблюдается присутствие пород сибирского происхождения: ели и пихты.

Породный состав лесных насаждений РТ разнообразен и представлен – осинной на – 20,8%, липой мелколистной на – 17,8%, березой на – 17,4%, сосной на – 16,5%, дубом (высокоствольным и низкоствольным) на – 14,6%, елью на – 7,1%.

Наличие на территории республики двух лесных районов обусловило зональные особенности лесов Республики Татарстан. В первой лесорастительной зоне имеет место наличие естественных хвойных и твердолиственных высокоствольных насаждений и имеются благоприятные условия для искусственного и естественного лесовосстановления вырубаемой площади целевыми породами. Во второй лесорастительной зоне преобладают широколиственные насаждения и пришедшие им на смену мягколиственные древостои.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесотаксационного района при лесоустройстве предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

Леса РТ по признаку относительной однородности роста древостоев, одинаковой производительности основных лесообразующих пород отнесены к Центральному лесотаксационному району.

В основу типологической характеристики лесов РТ положена биогеоценотическая классификация типов леса академика В.Н. Сукачева с дополненной схемой условий местопроизрастания, разработанной П.С. Погребняком. Эта классификация построена с учетом совокупности всех видов растительности на территории, занимаемой древостоем. При этом наименование типа леса составляется из названия преобладающей древесной породы (ведущий эдификатор) и представителя напочвенного покрова или подлеска (индикатор условий местопроизрастания): сосняк черничник, ельник кисличник, сосняк лещиновый, ельник липовый и т.д.

На основе этой классификации составлена Схема коренных и производных групп типов леса, отраженная в Основных положениях организации и развития лесного хозяйства Татарской АССР, 1980 г. Эта схема и использовалась при устройстве лесов Республики Татарстан.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам в разрезе лесничеств приведены в Приложении 1.

67% лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, относятся к хвойно-широколиственному лесному району европейской части Российской Федерации, 33% – к лесостепному району.

1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению

Леса республики, расположенные на землях лесного фонда согласно Лесному кодексу РФ (статья 10) по целевому назначению подразделяются на защитные и эксплуатационные леса.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением лесов и выполняемыми ими полезными функциями, защитные леса занимают 45% общей площади лесов республики.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их

переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов, эксплуатационные леса занимают 52% общей площади лесов республики.

Резервные леса на территории РТ не выделены.

Распределение лесов по целевому назначению приведено на рис. 1.1.3.1.

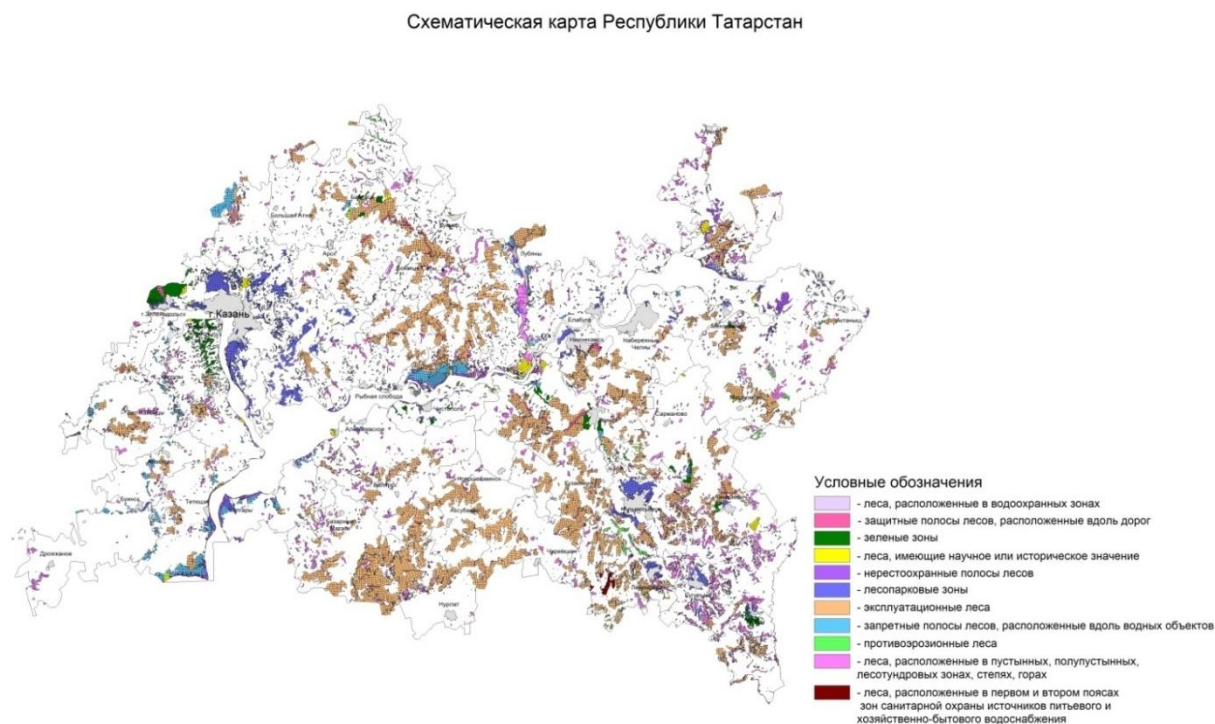


Рис. 1.1.3.1. Распределение лесов по целевому назначению и категориям лесов

Распределение площади лесов по целевому назначению, категориям защитных лесов и категориям земель по учету на 01.01.2013 приведены в Приложении 31.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов определились следующие категории указанных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях.

К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, отнесены леса Волжско-Камского государственного природного заповедника и леса ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама», выполняющие функции – сохранение фрагмента таежных лесов на южной границе своего распространения, расположенного на левобережной террасе р. Волги, естественных лесных массивов, где встречаются все важнейшие классические типы хвойных и лиственных лесов, пойменного комплекса с сохранившимися видами пойменно-луговой растительности. Указанные объекты получили статус федеральных государственных учреждений и находятся в ведении Росприроднадзора. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

2) леса, расположенные в водоохранных зонах.

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации. Леса, расположенные в водоохраных зонах выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Перечень рек, по которым выделены водоохранные зоны, приведен в Приложении 24;

3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации.

Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Перечень железных и автомобильных дорог федерального и областного значения, вдоль которых выделены защитные полосы лесов, приведен в Приложении 28.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Республики Татарстан утвержден постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 26.09.2011г. № 797 и приведен в Приложении 29. Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог». Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

б) зеленые зоны.

Зеленые зоны устанавливаются в целях обеспечения защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранения и оздоровления окружающей среды;

в) лесопарковые зоны.

Лесопарковые зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов.

При установлении границ и площадей лесопарковых зон и зеленых зон следует руководствоваться Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007.

Границы лесопарковых частей и лесохозяйственных частей зеленых зон, которые созданы на землях лесного фонда до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, являются соответственно границами лесопарковых зон и зеленых зон. Перечень населенных пунктов

республики, вокруг которых были выделены лесопарковые зоны и зеленые зоны, приведен в Приложении 30.

Площадь лесопарковой зоны определяется в зависимости от численности населения соответствующего поселения. Площадь зеленой зоны определяется в зависимости от лесорастительной зоны, отношения площади покрытых лесной растительностью земель к общей площади территории муниципального района или субъекта Российской Федерации, в границах которого устанавливается зеленая зона (лесистости), и численности населения соответствующего поселения. Нормативы для определения площади лесопарковой зоны и зеленой зоны устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации. (На момент внесения изменений в Лесной план нормативы не установлены);

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

В указанную категорию защитных лесов входят леса вокруг лечебно-оздоровительного санатория «Бакирово» с учетом требований Федерального закона «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» от 23.02.1995г. № 26-ФЗ. Указанные леса выполняют функцию – предохранение естественных лечебных средств курортов от загрязнения и истощения, создание благоприятных условий для лечения и отдыха населения. Более подробные сведения об указанных лесах приведены в Приложении 27. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

4) ценные леса:

а) противоэрозионные леса выделены на участках подверженных развитию эрозионных процессов и предназначены для предотвращения размыва, смыва и развевания почв. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

б) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах. Целевое назначение лесов этой категории – защита полей и других сельхозугодий от ветровой и водной эрозии почв, улучшение микроклимата прилегающих к лесам сельскохозяйственных угодий и иные природоохранные и природоформирующие функции. Выделение этой категории защитных лесов соответствует целям сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов;

в) леса, имеющие научное или историческое значение, (подробная характеристика в Приложениях 25, 26). Целевое назначение этих лесов – сохранение в естественном состоянии уникальных природных объектов. К указанной категории защитных лесов, в соответствии с Лесным кодексом РФ, отнесены леса ранее установленной категории защитности лесов бывшей первой группы: «памятники природы». Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

г) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, согласно и Лесному кодексу РФ, выделены из лесов бывшей категории защитности «Запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов». Целевое назначение лесов этой категории – регулирование объема стока дождевых и талых вод, предотвращение эрозии почв в поймах рек и их прибрежной части, регулирование гидрологического режима водных объектов. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

д) нерестоохранные полосы лесов согласно Лесному кодексу РФ, выделены из лесов бывшей категории защитности «запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб». Целевое назначение лесов этой категории – создание благоприятных условий для нереста, сохранения и обеспечения полноводности и чистоты водоемов. Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

В лесостепном лесном районе защитные леса занимают 40% площади района, в хвойно-широколиственном (смешанных лесов) лесном районе защитные леса занимают – 58% площади района.

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной дигрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, санитарно-гигиенической и эстетической ценности ландшафтов.

В географии ландшафт – конкретная территория, характеризующаяся общностью происхождения и значительной однородностью внешнего облика, обусловленного единым геологическим фундаментом, однотипным рельефом, общим климатом, однообразным сочетанием гидротермических условий, почв и биоценозов. Ландшафт – основная классификационная единица во многих схемах физико-географического районирования.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

В рекреационных лесах республики преобладают закрытые ландшафты – 76% площади.

Устойчивость насаждений – их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах республики преобладают насаждения первого класса устойчивости (84%), к которым отнесены здоровые, хорошего роста древостои.

Оценка стадий рекреационной дигрессии характеризует прошлую и современную рекреационную нагрузку на территорию объекта. По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования

рекреационные леса (лесопарковые зоны) проходят пять этапов стадий рекреационной дигрессии: от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

Рекреационные леса республики по стадиям рекреационной дигрессии распределились следующим образом: 1 стадия – 21%, 2 стадия – 30%, 3 стадия – 28%, 4 стадия – 14% и 5 стадия – 7%.

При первой стадии дигрессии лесная подстилка не нарушена, присутствует полный набор видов травянистых растений, свойственных данному типу леса, и многочисленен разновозрастный подрост, повреждение подроста и подлеска не более 5% общего числа, доля площади с вытоптанной до минерального слоя почвы не превышает 1% всего участка.

Вторая стадия – наличие тропинок, начальная стадия вытаптывания подстилки и проникновения опушечных видов растений под полог леса, минеральный слой почвы обнажен на 1,1-5,0% площади.

При третьей стадии дигрессии доля площади с вытоптанной до минерального горизонта почвой составляет 5,1-10,0%, происходит изреживание древостоя (до 10%), повреждение подроста и подлеска увеличивается до 50-90%, возрастающая освещенность приводит к внедрению под полог леса луговых и даже сорных трав.

Для четвертой стадии характерно дальнейшее изреживание древостоя, куртины ослабленного подроста и подлеска находятся среди полян и тропинок, на полянах полностью разрушена подстилка, разрастаются луговые травы, доля площади с вытоптанной до минерального слоя почвой составляет 10,1-25,0%.

Для пятой стадии дигрессии характерно ослабление древесной растительности – у большинства деревьев корни обнажены и выступают на поверхность, а сами деревья больны или имеют механические повреждения, площадь, лишенная растительности составляет более 25% площади участка.

Рекреационные леса с первым классом эстетической оценки составляют 50% площади. Это хвойные и лиственные насаждения 1-2 классов бонитета, с длинными и широкими кронами и красивым подростом и подлеском средней густоты, участки с хорошей проходимостью, незахламленные, с хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками.

Второй класс эстетической оценки составляет 43% площади. Это насаждения 3 класса бонитета при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске, захламленность до 5 м³ на га.

К третьему классу эстетической оценки (7%) относятся насаждения с преобладанием осины и ольхи, а также другие насаждения 4-5 классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой больше 5 м³ на га. Необлесившиеся вырубki, пашни, линейные объекты, болота и другие открытые площадки с низкой декоративностью.

Леса с высокой санитарно-гигиенической оценкой составляют 63% площади рекреационных лесов. Это участки леса в хорошем санитарном

состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски.

Средняя санитарно-гигиеническая оценка присвоена лесам на площади 35%. Это участки в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламленные, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический или отсутствует.

2% лесов составляют участки с низкой санитарно-гигиенической оценкой, где насаждения имеют плохое санитарное состояние, захламленные и замусоренные, имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух, сильные ветра, затененность, высокий уровень шума, избыточное увлажнение, густые заросли.

Рекреационных лесов, имеющих средний уровень просматриваемости отмечено на 73% площади, плохой – 9%, хороший – 17%.

Средняя проходимость участков установлена на 56% площади, хорошая проходимость – 35%.

В целом, следует отметить, что леса лесопарковой и зеленой зоны республики характеризуются высокой санитарно-гигиенической, эстетической, рекреационной ценностью и устойчивостью.

При установлении функциональных зон на территории лесничеств следует руководствоваться Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007.

Функциональные зоны в лесопарковой зоне представляют собой части лесопарковой зоны, которые выделяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в различных частях лесопарковой зоны.

В лесопарковой зоне, которая имеет хорошо сложившиеся, устойчивые природные ландшафты, сформированную рекреационную инфраструктуру, либо в случаях, когда не требуется дифференциация режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функциональные зоны могут не выделяться.

В лесопарковой зоне выделяются зона активного отдыха и прогулочная зона. В отдельных случаях для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов могут быть выделены функциональные зоны – зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Зона активного отдыха выделяется в местах лесопарковой зоны с наибольшей рекреационной нагрузкой в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости. Площадь зоны активного отдыха занимает до 30 процентов площади лесопарковой зоны.

Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах лесопарковой зоны для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и

недревесных лесных ресурсов. Площадь прогулочной зоны может составлять более 70 процентов площади лесопарковой зоны.

Зона фаунистического покоя выделяется в целях обеспечения оптимальных условий обитания и размножения диких птиц и зверей.

Восстановительная зона выделяется в местах лесопарковой зоны, где произошли гибель лесных насаждений либо существенное снижение их устойчивости и требуется длительное (в течение не менее 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

Функциональные зоны в лесопарковой зоне, площадь и границы лесопарковой зоны, зеленой зоны устанавливаются решением органа государственной власти субъекта Российской Федерации на основании утвержденной проектной документации.

На момент внесения изменений в Лесной план проектная документация по определению функциональных зон в лесопарковых зонах, проектированию границ лесопарковых зон и зеленых зон не разработана.

В лесопарковых зонах Республики Татарстан имеют место все вышеперечисленные функциональные зоны.

Ландшафтное районирование Республики Татарстан

Территория РТ делится на две ландшафтные зоны, четыре подзоны и 31 ландшафтный район. В соответствии с проведенным районированием каждый выделенный район можно отнести к следующим высотно-ярусным классам и зонально-секторным типам ландшафтов: бореальная умеренно-континентальная (южно-таежная); бореальная умеренно-континентальная (подтаежная); суббореальная северная семигумидная (широколиственная); суббореальная северная семигумидная (типичная и южная лесостепная).

Типизация ландшафтной структуры РТ произведена с использованием подходов Ф.Н. Милькова, предложенных им при составлении карты морфологической структуры ландшафтов Воронежской области в масштабе 1:200 000, где геокомплексы были отражены в ранге местностей. Все таксономические единицы в ранге типа местности подразделены на классы типы и подтипы.

Типов местностей, соответствующих местоположению по рельефу и представляющих морфогенетические группы рельефа, получено одиннадцать. Выделены следующие типы местности: 1) водораздельный; 2) приводораздельные и верхние части склонов; 3) средние; 4) нижние части склонов; 5) высокие (3-я и 4-я) террасы малых рек; 6) низкие (1-я и 2-я) террасы малых рек; 7) четвертая терраса крупных рек; 8) третья терраса крупных рек; 9) первая и вторая террасы крупных рек; 10) склоны террас крупных рек, 11) пойменный.

Разделение на подтипы местностей произведено по характеру почвенного покрова на уровне подтипов, а объединение в классы местностей по генетическим типам четвертичных отложений.

Данная классификация имеет некоторые отличия от подходов Ф.Н. Милькова. В частности, им в пойменные ПТК включены как пойменные, так и надпойменные (террасовые) местности. В предлагаемой нами типизации морфологической структуры ландшафтов долинные комплексы имеют большую дробность, дифференцируясь на разноуровневые террасы, отражающие сложность речных долин; склоновые комплексы также разделены на три типа, при этом в самостоятельный тип выделены водораздельные поверхности.

На исследуемой территории выделено семь классов, одиннадцать типов, и двадцать подтипов (табл. 1.1.3.1). Всего в Республике наблюдается 238 однородных типов местностей. В предлагаемой иерархии тип местности несет наибольшую смысловую нагрузку, так как рельеф – это ведущий фактор дифференциации различных местностей. Подтипы почв делят местности на подтипы.

Преобладающим типом местности в Татарстане являются средние части склонов – 36,8%. Ландшафты нижних частей склонов составляют 24,4%, приводораздельные – 15%, террасовые комплексы – 10,7%, пойменные – 8,6%. (см. табл. 1.1.3.2). Меньше всего по занимаемой площади приходится на водораздельные местности – 4,2%. В структуре типов местности существуют некоторые различия по ландшафтными зонам.

Таблица 1.1.3.1

**Соотношение типов местностей
в Республике Татарстан**

Тип местности	Площадь, %
Водоразделы	4,2
Приводораздельные части склонов	15,2
Средние части склонов	36,8
Нижние части склонов	24,4
Высокие террасы малых рек, третья и четвертая	0,6
Низкие террасы малых рек, первая и вторая	3,3
Четвертая терраса крупных рек	2,4
Третья терраса крупных рек	1,3
Первая и вторая террасы крупных рек	2,5
Склоны террас крупных рек	0,6
Пойма	8,7

Таблица 1.1.3.2

**Морфологическая структура ландшафтов Республики Татарстан
по ландшафтными зонам**

Типы местностей	Ландшафтная зона (площадь, %)	
	Бореальная	Суббореальная
Водораздельный	6,5	3,5
Приводораздельные части склонов	15,2	15,1

Типы местностей	Ландшафтная зона (площадь,%)	
	Бореальная	Суббореальная
Склоновый	73,7%	77,1
Средние части склонов	35,5	37,2
Долинный	9,6	11,2
Нижние части склонов	23,0	24,8
Высокие террасы малых рек (3, 4)	0,2	0,8
Низкие террасы малых рек (1, 2)	2,5	3,6
4-я терраса крупных рек	2,6	2,4
3-я терраса крупных рек	2,5	0,9
1, 2-я террасы крупных рек	1,4	2,8
Склоны террас крупных рек	0,4	0,7
Пойменный тип	10,1	8,2

В бореальной ландшафтной зоне площадь, занимаемая водоразделами, в 2 раза превышает площадь водораздельных типов местности суббореальной зоны. Наиболее вероятной причиной такого отличия является высокое горизонтальное расчленение, форма водоразделов и ступенчатый рельеф Бугульмино-Белебеевской возвышенности. Соответственно, форма контуров водораздельных типов местности округло-дискретная или полосчато-вытянутая. В бореальной же ландшафтной зоне глубина расчленения рельефа в целом меньше, междуречные пространства главных и второстепенных долин шире, а ярусность рельефа выражена не столь четко как на юго-востоке РТ. Поэтому в суббореальной зоне форма контуров водораздельных ПТК имеет дендритообразный рисунок.

В бореальной ландшафтной зоне преобладают светло-серые (43%), дерново-подзолистые (29%) и серые лесные почвы (10%). Черноземы и почвы, развивающиеся при условии избыточного увлажнения, развиты крайне слабо. В пределах бореальной ландшафтной зоны, располагающейся в пределах РТ, естественная растительность сильно сведена. Общая лесистость этой зоны составляет 17,4%. В морфологической структуре ландшафтов доминируют местности средних частей склонов – 35%, на нижние части склонов приходится 22,9%, водораздельный тип – 6,5%, пойменный – 10%. Среди генетических типов четвертичных отложений выделяются аллювиальные (19%), элювиально-делювиальные (23%) и делювиально-солифлюкционные (55%), реже – эоловые отложения. Бореальная ландшафтная зона подразделяется на южно-таежную (2,4%) и подтаежную (97,5%) ландшафтную подзону.

Суббореальная северная семигумидная ландшафтная зона делится на широколиственную (24%) и лесостепную (75,8%) подзоны. В суббореальной северной семигумидной ландшафтной зоне преобладают черноземы выщелоченные (28%) и серые лесные почвы (10%). В морфологической структуре также господствуют средние (37,1%) и нижние части склонов (24%); меньше всего приходится на водораздельные местности (3,54%).

Среди типов четвертичных отложений преобладают аллювиальные, элювиально-делювиальные, делювиально-солифлюкционные – 17%, 39% и 40% соответственно.

В структуре лесных формаций южно-таежной подзоны преобладают сосняки (вместе с культурой сосны) – 57,5%; ельники – 10%, на березняки и осинники приходится 19,7%, на липняки 12,8%. В подтаежной подзоне на сосняки (вместе с культурами) и ельники приходится 43,2%, на липняки и дубравы (с культурами) – 25,3%, на березняки и осинники – 31,0%, ивняки и ольховники занимают 0,5%. Состав растительных формаций в широколиственной и лесостепной подзоне следующий: дубравы (с культурами дуба) и липняки 65,2% и 34%, осинники и березняки – 16,1% и 50,7%; на сосняки и ельники (вместе с культурами) приходится 18,5% и 14,6%, на ивняки – 0,2% и 0,7% соответственно.

Приведенные выше данные о распределении по ландшафтным подзонам растительности, являющейся хорошим интегральным (но не абсолютно точным в условиях ее сильной антропогенной нарушенности) индикатором ландшафтных условий, свидетельствуют о достаточно надежном обосновании выделенных ландшафтных границ.

Таким образом, на общем фоне изменения таких зональных климатических условий, как увлажнение и приток солнечной радиации, происходит закономерная смена бореальной ландшафтной зоны на суббореальную. В геопространстве изменяется также и ряд азональных факторов: генетические типы четвертичных отложений и рельеф. Сложное переплетение зональных и азональных факторов генерирует разнообразие ПТК и усложняет ландшафтную структуру, создавая особое территориальное образование Русской равнины – бореальный экотон. Ландшафтное районирование показано на рисунке 1.1.3.3.

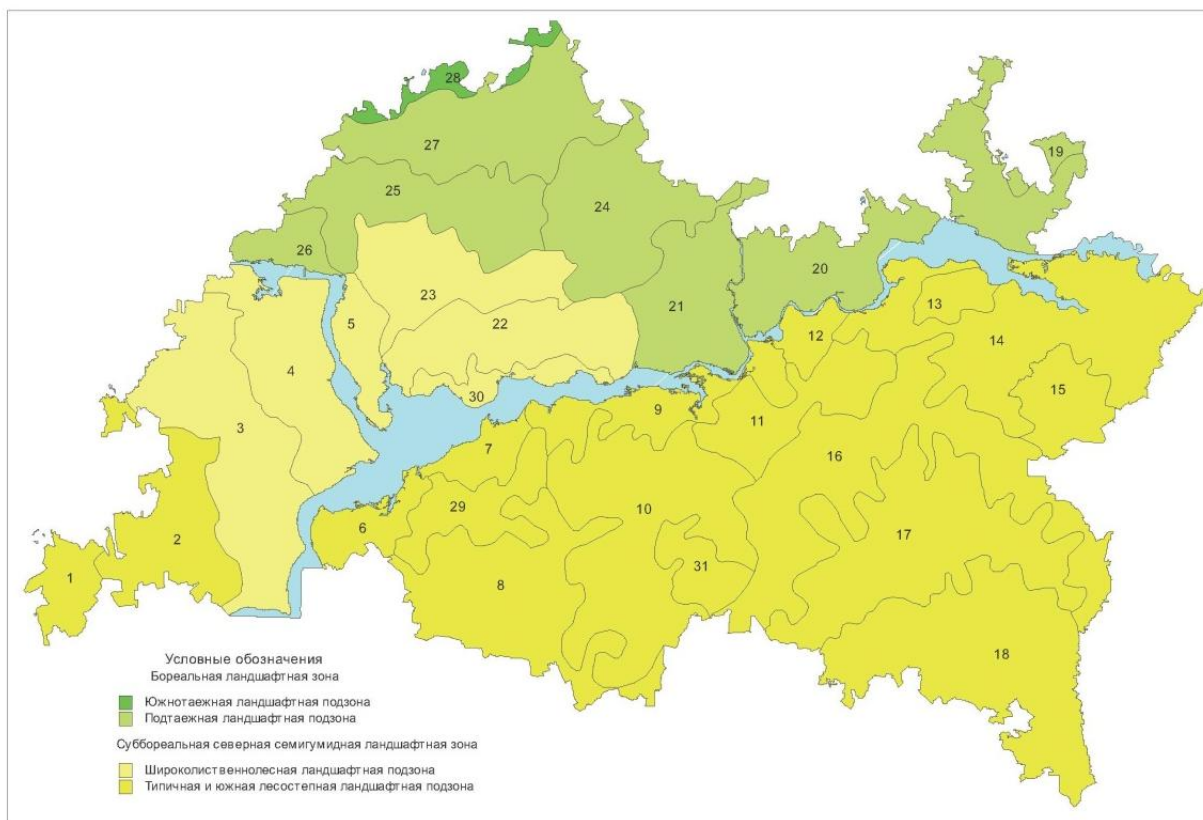


Рис. 1.1.3.3. Ландшафтное районирование

Таблица 1.1.3.3

Соотношения бореальных растительных сообществ в ландшафтных подзонах

Подзоны	Бореальные сообщества	Площадь	%
Южнотаежная	2 – липняки	9,61	12,67
	3 – осинники	8,23	10,84
	4 – березняки	7,50	9,89
	5 – сосняки	5,38	7,11
	6 – ельники	2,76	3,63
	8 – культуры ели	4,59	6,05
Подтаежная	9 – культуры сосны	37,79	49,81
	1 – дубравы	309,73	10,74
	2 – липняки	333,58	11,57
	3 – осинники	313,97	10,89
	4 – березняки	579,71	20,11
	5 – сосняки	256,59	8,9
	6 – ельники	145,85	5,06
	7 – культуры дуба	87,29	3,03
	8 – культуры ели	282,36	9,79
	9 – культуры сосны	560,69	19,45
	10 – ивняки	13,05	0,45

Подзоны	Бореальные сообщества	Площадь	%
	11 – ольховники	0,42	0,01
Широколиственнолесная	1 – дубравы	723,71	32,95
	2 – липняки	465,82	21,21
	3 – осинники	169,77	7,73
	4 – березняки	185,28	8,44
	5 – сосняки	146,43	6,67
	6 – ельники	2,83	0,13
	7 – культуры дуба	239,11	10,89
	8 – культуры ели	42,32	1,93
	9 – культуры сосны	216,35	9,85
	10 – ивняки	4,45	0,20
Типичная южная и лесостепная	1 – дубравы	877,40	11,98
	2 – липняки	1445,51	19,74
	3 – осинники	2251,97	30,75
	4 – березняки	1456,04	19,88
	5 – сосняки	83,64	1,14
	6 – ельники	1,92	0,03
	7 – культуры дуба	174,84	2,39
	8 – культуры ели	205,21	2,80
	9 – культуры сосны	772,36	10,55
	10 – ивняки	54,18	0,74

Бореальная ландшафтная зона

Южнотаежная ландшафтная подзона

Илетско-Ашитский (28) возвышенный район с Приуральскими широколиственно-пихтово-еловыми неморальнотравяными и сосново-еловыми зеленомошными лесами (с доминированием культур сосны и ели) на дерново-подзолистых и светло-серых лесных почвах.

Подтаежная ландшафтная подзона

Шошма-Ашитский (27) возвышенный район с Приуральскими сосново-еловыми и широколиственно-еловыми неморальнотравяными, фрагментами широколиственными лесами (в настоящее время с доминированием сосняков и березняков) на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах.

Западно-Казанский (26) низменный район с Восточно-европейскими сосновыми и широколиственно-сосновыми лесами на дерново-подзолистых и светло-серых лесных почвах.

Казанский (25) возвышенный район с Приуральскими сосново-еловыми (доминирование культур ели и сосны) и широколиственно-еловыми неморальнотравяными, фрагментами широколиственными (с липой и дубом) лесами на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах.

Кукморский (24) возвышенный район с Приуральскими широколиственно-пихтово-еловыми неморальнотравяными (с преобладанием дубово-липовых) и сосновыми лесами (доминируют культуры сосны) на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах.

Мамадыш-Сокольский (21) возвышенный район с Приуральскими широколиственно-пихтово-еловыми неморальнотравяными и сосновыми (с преобладанием культур сосны) остепненными лесами на светло-серых, серых лесных и дерново-подзолистых почвах.

Елабужско-Предкамский (20) возвышенный район с Приуральскими широколиственно-пихтово-еловыми неморальнотравяными, сосново-широколиственными, сосново травяными лесами (с доминированием в настоящее время березняков, осинников и культур сосны и ели) на светло-серых лесных и дерново-подзолистых почвах.

Агрызский (19) возвышенный район с Приуральскими широколиственно-пихтово-еловыми неморальнотравяными, сосново-широколиственными, сосново травяными лесами (с доминированием в настоящее время березняков, осинников и культур сосны) на дерново-подзолистых, темно-серых лесных и аллювиальных дерново насыщенных почвах.

Суббореальная северная семигумидная ландшафтная зона

Широколиственнолесная ландшафтная подзона

Волго-Мешинский (5) возвышенный район с Восточноевропейскими сосново-широколиственными (в настоящее время с преобладанием осинников и березняков) и сосновыми частично остепненными лесами на дерново-подзолистых, темно-серых лесных почвах.

Нижнемешинский (23) возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми) с елью неморальнотравяными лесами на светло-серых лесных, дерново-подзолистых и серых лесных почвах.

Южномешинский (22) возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми с культурой сосны) неморальнотравяными лесами на светло-серых лесных, дерново-подзолистых и серых лесных почвах.

Прикамский (30) возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми с доминированием осинников) неморальнотравяными лесами на светло-серых и серых лесных почвах.

Волго-Свияжский (4) возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми) неморальнотравяными лесами на серых и светло-серых лесных почвах.

Волго-Кубнинский (3) возвышенный район со Среднерусско-волжскими широколиственными (липово-дубовыми) неморальнотравяными, сосново-широколиственными неморально-остепненными, на юге – Приволжско-заволжскими широколиственными липово-дубовыми с ясенем) остепненно-травяными лесами на серых, темно-серых и светло-серых лесных почвах.

Типичная и южная лесостепная ландшафтная подзона

Засвияжский (1) возвышенный район со Среднерусско-приволжскими луговыми степями в сочетании с широколиственными дубовыми (в

настоящее время с доминированием осинников и культур сосны) остепненно-травяными лесами на выщелоченных и типичных черноземах.

Среднесвияжский (2) возвышенный район со Среднерусско-приволжскими луговыми степями в сочетании с широколиственными дубовыми (с культурами сосны) остепненно-травяными лесами на выщелоченных и типичных черноземах.

Болгарский (6) низменный район с семигумидными Восточноевропейскими сосново-широколиственными (с липой) частично остепненными травяными лесами, на типичных, выщелоченных черноземах.

Актai-Шенталинский (7) низменный район с Закамско-заволжскими луговыми степями в сочетании с широколиственными дубово-липовыми и липовыми травяными лесами (с большой долей осинников) на оподзоленных, выщелоченных и типичных черноземах.

Чистопольский (9) возвышенный район с Закамско-заволжскими луговыми степями в сочетании с широколиственными дубово-липовыми и липовыми травяными лесами (с большой долей осинников) на выщелоченных, оподзоленных черноземах и аллювиальных дерново-насыщенных почвах.

Шешма-Сульчинский (10) возвышенный район с лесами Приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на черноземах выщелоченных, темно-серых лесных почвах и черноземах оподзоленных.

Сульчинский (31) возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами на черноземах выщелоченных и темно-серых лесных почвах.

Нижезаинский (11) возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами на серых, светло – и темно-серых лесных почвах.

Нижекамский (12) возвышенный район с окско-волжско-камскими дубовыми, вязовыми и Приволжскими липово-дубовыми лесами (на юге) на светло-серых, серых лесных и аллювиальных дерново-насыщенных почвах.

Мензелинский (13) возвышенный район с лесами Приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на серых лесных почвах и выщелоченных черноземах;

Актанышский (14) низменно-равнинный район с лесами Приволжскими липово-дубовыми и Закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами, а также окско-волжско-камскими дубовыми, вязовыми лесами на выщелоченных черноземах и серых лесных почвах.

Бахта-Биллярский (29) низменный район с Приволжскими липово-дубовыми и закамско-заволжскими лесами в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на выщелоченных и оподзоленных черноземах.

Малочеремшанский (8) низменный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами и закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на темно-серых лесных, оподзоленных черноземах и серых лесных почвах.

Черемшан-Икский (16) возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами и Закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на выщелоченных, оподзоленных черноземах и серых лесных почвах.

Заикский (15) возвышенный район с приволжскими липово-дубовыми и заволжскими вязово-дубовыми, липово-дубовыми лесами и участками типчаковых степей на серых лесных почвах и выщелоченных черноземах.

Альметьевский (17) возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами и Закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами на выщелоченных и типичных черноземах.

Бугульминский (18) возвышенный район с Приволжскими липово-дубовыми лесами и Закамско-заволжскими в сочетании с липово-дубовыми и липовыми лесами, на востоке с Заволжскими вязово-дубовыми, липово-дубовыми лесами и участками типчаковых степей на выщелоченных и типичных черноземах.

1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста приведено в Приложении 2.

Из всей покрытой лесными насаждениями площади на долю хвойных насаждений приходится 25%, на долю твердолиственных – 16%, на долю мягколиственных и кустарников – 58 % (рисунок 1.1.4.1).

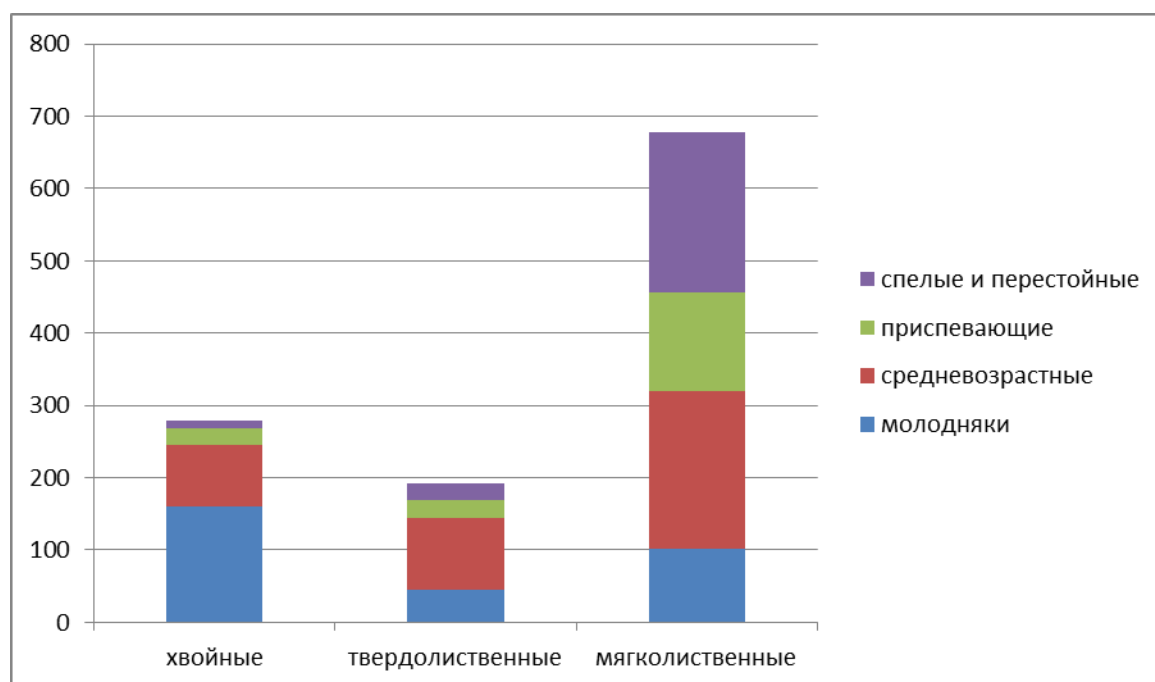


Рис. 1.1.4.1. Распределение площади лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста, тыс. га

Преобладание мягколиственных лесных насаждений наблюдается в лесах большинства лесничеств республики. Исключение составляют Агрызское лесничество, Арское лесничество, Зеленодольское лесничество, Ислейтарское лесничество, Пригородное лесничество, в лесах которых хвойные породы составляют соответственно 48%, 59%, 55%, 45%, 43%. Наибольшую площадь (70%) и запас (83%) среди хвойных лесных насаждений имеют лесные насаждения с преобладанием сосны. Сосновые насаждения встречаются по всей территории республики, но наибольшее преобладание их отмечается в северных и центральных районах республики (в хвойно-широколиственном лесном районе). В южных районах сосновые насаждения имеют только искусственное происхождение. В целом, сосновые лесные насаждения занимают 24% лесопокрытой площади. Сосновые насаждения искусственного происхождения составляют 79% от общей площади сосновых насаждений.

Второе место среди лесных насаждений хвойных пород принадлежит ели – 27%. В целом же площадь еловых насаждений незначительна – 6,6% от лесопокрытой площади. Естественные ельники составляют 20% от площади еловых насаждений и встречаются в северных районах республики. В последнее время еловые культуры создаются и на юго-востоке республики, то есть далеко за пределами естественного ареала, что связано с определенным риском и требует особого внимания лесоводов.

Насаждения с преобладанием лиственницы занимают площадь 5,5 тыс. га. Они отличаются хорошим ростом, лучше, чем сосна, формируют высокопроизводительные насаждения. Все насаждения лиственницы в республике выделены в особо защитные участки, как эндемичные и реликтовые породы.

Твердолиственные насаждения на 53% представлены дубовыми насаждениями семенного происхождения. 34% занимают насаждения низкоствольного дуба. Площадь дубовых насаждений с каждым годом сокращается в связи с повреждением их вследствие морозов 1978-79 годов. В связи с гибелью дуба и уменьшением его участия в составе пород увеличились площади березовых, осиновых, кленовых и липовых насаждений.

На долю березы приходится 17% лесопокрытой площади республики.

Осиновые насаждений по площади и запасу занимают первое место среди основных лесобразующих пород, составляя 20% всей лесопокрытой площади. Все осинники являются вторичными лесами. Сплошные рубки явились основными факторами, способствующими возникновению на больших площадях березовых и осиновых насаждений. Береза обильно и почти ежегодно плодоносит, семена ее легко распространяются в благоприятное для развития всходов время. Она хорошо переносит морозы, малотребовательна к условиям местопроизрастания, поэтому быстро заселяет вырубку. Производные березовые леса встречаются в республике в самых разнообразных условиях: в поймах рек, на песчаных террасах, склонах холмов и заболоченных междуречьях. Осина, в сравнении с березой, более

требовательна к почвенно-климатическим условиям, но произрастает на всех почвах, кроме болотных и песчаных.

Липовые насаждения по площади составляют 17% от покрытых лесной растительностью земель.

Из других мягколиственных пород в лесах республики встречаются ольха серая, ольха черная, ива древовидная и тополь, на долю которых приходится 2,5% лесопокрытой площади. Ольха серая как порода относительно малотребовательна к климату и почве, встречается во всех районах республики. Ольха черная гораздо требовательнее к условиям местопроизрастания. Это порода влажных сырых и даже мокрых местоположений (поймы с перегнойными или иловато-болотными почвами).

Ива произрастает главным образом по поймам рек, но встречается и на суходольных почвах.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Важным показателем характеристики лесного фонда является его возрастная структура. Она характеризуется неравномерным распределением насаждений по классам возраста, как по отдельным преобладающим породам, так и по всем лесам в целом.

Средний возраст лесных насаждений составляет 46 лет.

Из Приложения 2 видно, что на долю молодняков приходится 26%, средневозрастных – 35%, приспевающих – 15%, спелых и перестойных – 24% покрытой лесной растительностью площади. В целом молодняки и средневозрастные насаждения занимают 61%. Явное преобладание молодняков и средневозрастных насаждений свидетельствует об истощительных рубках в прошлом.

По хвойным породам на долю спелых и перестойных насаждений приходится лишь 4,3%, приспевающих насаждений – 8,4%, а молодняки и средневозрастные составляют 87,3%. Такое распределение показывает, что насаждения хвойных пород имеют неудовлетворительную возрастную структуру.

Твердолиственные насаждения имеют относительно лучшую возрастную структуру. Однако низкие товарные качества древесины этих пород, связанные с их усыханием, являются проблемой для своевременной замены их на молодые и здоровые насаждения. На долю спелых и перестойных насаждений среди твердолиственных пород приходится 12,5%, приспевающих – 11,5%.

Доля площади ценных лесных насаждений от общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, куда входят насаждения с преобладанием хвойных, твердолиственных пород и березовые насаждения, составляет 58,1 %.

В мягколиственном хозяйстве наблюдается накопление спелых и перестойных насаждений (они составляют 34%), вследствие отсутствия

спроса на низкокачественную древесину. На долю молодняков приходится 14%. Незначительная доля молодняков в мягколиственном хозяйстве связана также с тем, что березовые и осиновые вырубki культивировались хвойными и твердолиственными породами.

Общий запас древесины в лесах республики на 1 января 2013 года составил 198,1 млн.м³, в том числе хвойных – 54,6 млн.м³ (27,6%), твердолиственных – 23,3 млн.м³ (11,8%), мягколиственных – 120,1 млн.м³ (60,6%).

Средний возраст насаждений основных лесообразующих пород, кроме сосны и ели, больше оптимальной величины – половины возраста рубок. Наиболее высоким средним возрастом характеризуются дубовые низкоствольные насаждения (63 года), березовые насаждения (50 лет), липовые насаждения (66 лет), осиновые насаждений (37 лет).

Средний класс бонитета насаждений в целом по республике равен 1,6. Наиболее высокий средний класс бонитета – в сосновых насаждениях (1,8), в осиновых насаждениях (1,1), березовых насаждениях (1,2), а наиболее низкий – в дубовых низкоствольных (3,1).

Среди основных лесообразующих древесных пород самую высокую среднюю полноту имеют насаждения осины, которые еще слабо вовлечены в хозяйственное освоение.

Общий ежегодный средний прирост стволовой древесины (общее среднее изменение запаса древостоев) составляет 4,3 млн.м³, средний прирост на 1 га покрытой лесной растительностью площади – 3,8 м³, текущий – 3,7 м³ на 1 га. В общем приросте всех лесов прирост хвойных насаждений составляет 25,6%, прирост мягколиственных – 63,7%.

Наибольший запас на 1 га среди основных лесообразующих древесных пород в спелом возрасте имеют сосновые насаждения (328 м³), наименьший – дубовые низкоствольные (150 м³), средний для всех лесов – 210 м³.

Таблица 1.1.5.1

Динамика средних таксационных показателей насаждений основных лесообразующих пород по данным лесоустройства

Преобладающие породы	Годы лесоустройства	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	бонитет	полнота	запас на 1 га, м ³		изменение запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных насаждений	
Сосна	1991-1994	43	1,7	0,74	209	304	4,8
	2001-2005	47	1,8	0,74	220	328	4,6
	Измен. ±	+4	+0,1	–	+11	24	–0,2

Преобладающие породы	Годы лесоустройства	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	бонитет	полнота	запас на 1 га, м ³		изменение запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных насаждений	
Ель	1991-1994	24	1,1	0,71	71	257	2,7
	2001-2005	29	1,4	0,74	108	269	3,2
	Измен. ±	+5	+0,3	+0,03	+37	+12	+0,5
Пихта	1991-1994	74	1,2	0,63	234	245	3,5
	2001-2005	70	1,2	0,62	229	239	3,0
	Измен. ±	+4	–	–0,01	–5	–6	–0,5
Лиственница	1991-1994	31	1а,7	0,76	167	309	5,4
	2001-2005	36	1а,7	0,76	199	348	4,9
	Измен. ±	+5	–	–	+32	+39	–0,5
Кедр	1991-1994	19	1,7	0,78	18	–	4,1
	2001-2005	13	1,0	0,72	38	–	4,1
	Измен. ±	–6	–0,7	–0,06	+20	–	–
Итого хвойных	1991-1994	39	1а,9	0,74	169	302	4,1
	2001-2005	42	1,0	0,74	189	320	4,2
	Измен. ±	+3	+0,1	–	+20	+18	+0,1
Дуб в/ств.	1991-1994	42	2,4	0,65	89	144	2,1
	2001-2005	52	2,2	0,66	121	147	2,2
	Измен. ±	+10	–0,2	+0,01	+32	+3	+0,1
Дуб н/ств.	1991-1994	57	3,1	0,60	120	141	2,2
	2001-2005	63	3,1	0,61	135	150	2,0
	Измен. ±	+6	–	+0,01	+15	+9	–0,2
Ясень	1991-1994	26	2,0	0,60	56	–	2,2
	2001-2005	35	1,3	0,75	124	–	3,4
	Измен. ±	+9	–0,7	+0,15	+68	–	+1,2
Клен	1991-1994	21	3,0	0,62	47	83	2,3
	2001-2005	30	3,0	0,65	79	122	2,2
	Измен. ±	+9	–	+0,03	+32	+39	–0,1
Вяз	1991-1994	41	3,2	0,51	72	101	1,9
	2001-2005	43	3,0	0,55	87	121	1,9
	Измен. ±	+2	–0,2	+0,04	+15	+20	–
Итого тв/лист.	1991-1994	44	2,7	0,63	94	140	2,0
	2001-2005	53	2,6	0,64	121	150	2,1
	Измен. ±	+9	–0,1	+0,01	+27	+10	+0,1
Береза	1991-1994	44	1,0	0,72	155	188	3,7
	2001-2005	50	1,2	0,69	165	189	3,2
	Измен. ±	+6	+0,2	–0,03	+10	+1	–0,5
Осина	1991-1994	35	1,1	0,79	167	228	5,0
	2001-2005	37	1,1	0,77	170	231	4,5
	Измен. ±	+2	–	–0,02	+3	+3	–0,5
Ольха серая	1991-1994	40	2,5	0,56	86	107	2,2
	2001-2005	38	2,4	0,60	106	137	2,5

Преобладающие породы	Годы лесоустройства	Средние таксационные показатели					
		возраст, лет	бонитет	полнота	запас на 1 га, м ³		изменение запаса на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³
					покрытых лесной растительностью земель	спелых и перестойных насаждений	
	Измен. ±	-2	-0,1	+0,04	+20	+20	+0,3
Ольха черная	1991-1994	47	2,4	0,56	96	125	2,2
	2001-2005	45	2,4	0,60	104	138	2,1
	Измен. ±	-2	-	+0,04	+8	+13	-0,1
Липа м.	1991-1994	60	2,6	0,63	186	223	3,2
	2001-2005	66	2,6	0,64	205	231	3,1
	Измен. ±	+6	-	+0,01	+19	+8	-0,1
Тополь	1991-1994	29	2,0	0,67	182	253	6,3
	2001-2005	34	2,4	0,54	175	206	5,2
	Измен. ±	+5	+0,4	-0,13	-7	-47	-1,1
Тополь культуры	1991-1994						
	2001-2005	23	2,0	0,71	177	297	6,7
	Измен. ±						
Ива древ.	1991-1994						
	2001-2005	23	2,6	0,58	108	201	5,1
	Измен. ±						
Итого м/лист.	1991-1994	47	1,5	0,70	172	218	3,7
	2001-2005	50	1,6	0,70	177	216	3,6
	Измен. ±	+3	+0,1	-	+5	-2	-0,1
Кустарники (тальник)	1991-1994	8	2,9	0,63	20	20	2,0
	2001-2005	7	3,0	0,61	15	16	2,0
	Измен. ±	-1	+0,1	-0,02	-5	-4	-
Итого по республике	1991-1994	47	1,6	0,70	163	209	3,9
	2001-2005	48	1,6	0,70	169	210	3,8
	Измен. ±	+1	-	-	+6	+1	-0,1

Запасы спелого и перестойного леса на 01.01.2013 составляют 57,12 млн.м³ или 28% общего запаса лесных насаждений.

Из общего запаса спелых и перестойных насаждений на долю хвойных пород приходится 7%, на долю твердолиственных – 6%, на долю мягколиственных – 87%.

Доля спелых и перестойных лесов, возможных для эксплуатации, в целом по республике незначительна и составляет 40% от запаса спелого и перестойного леса. Спелые и перестойные насаждения, составляющие эксплуатационный фонд, которые могут быть использованы для заготовки древесины, размещены по территории республики крайне неравномерно.

Распределение покрытой лесной растительностью площади по преобладающим породам представлено на рис. 1.1.5.1, схематическая карта породного состава лесов Республики Татарстан – на рис. 1.1.5.2.

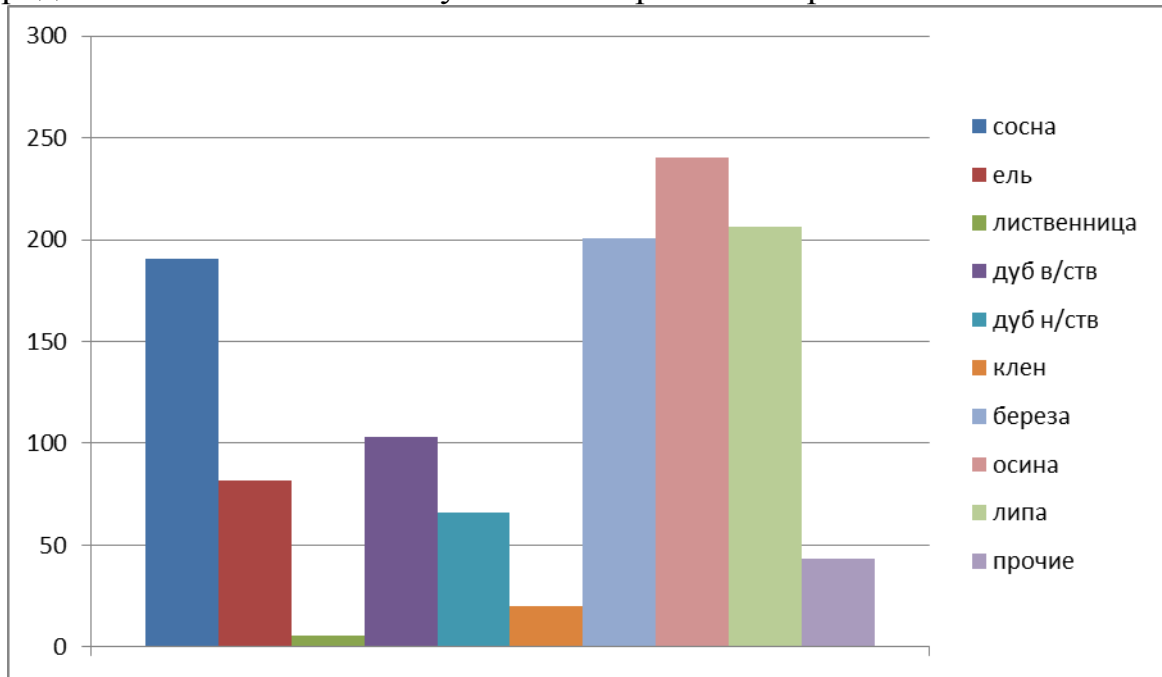
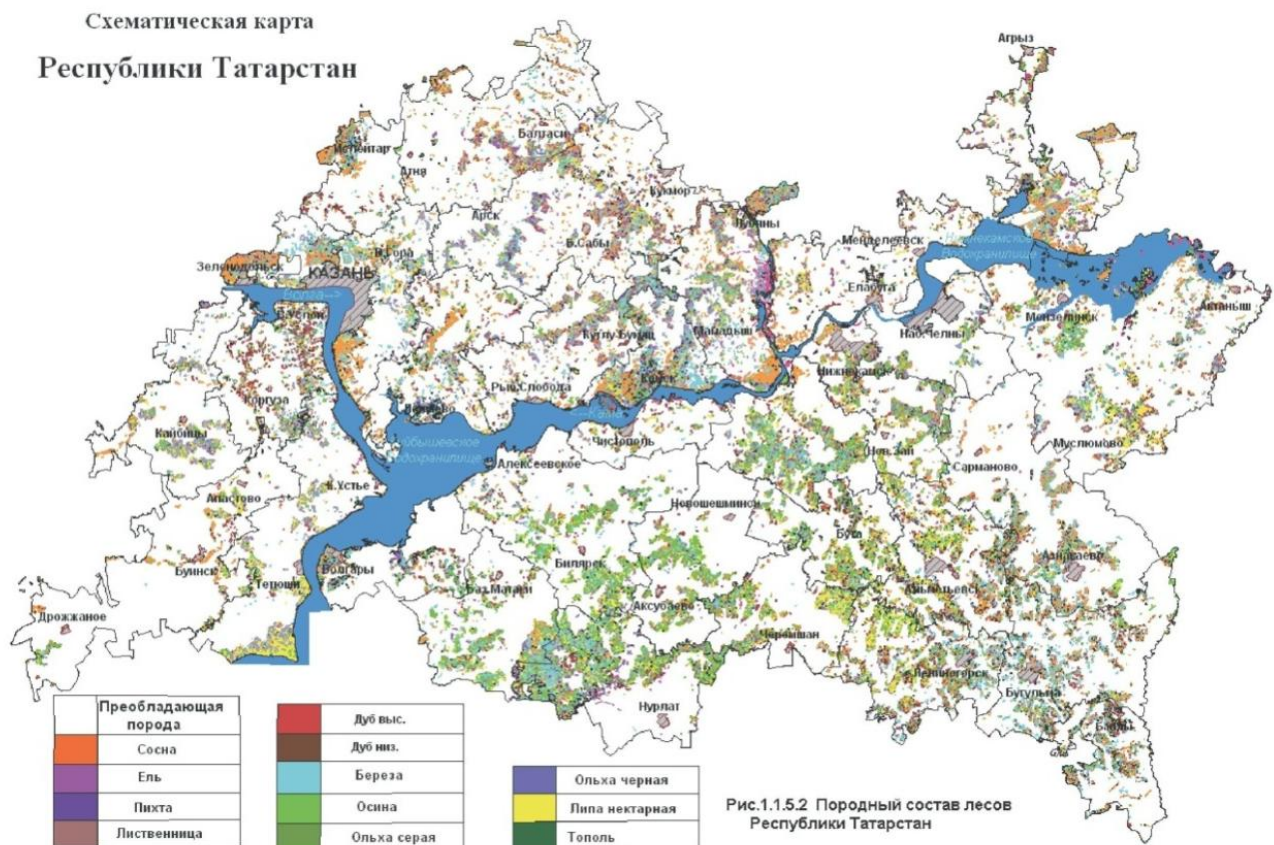


Рис. 1.1.5.1. Распределение покрытой лесной растительностью площади по преобладающим породам, тыс.га



1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

По учету лесного фонда по состоянию на 1 января 2013 года площадь эксплуатационных лесов составляет 646,8 тыс. га или 56% всей покрытой лесной растительностью площади.

Распределение площади эксплуатационных лесов по возрастным группам следующее: молодняки занимают 29,7% площади, средневозрастные – 30,6%, приспевающие – 15,8%, спелые и перестойные – 23,7%.

Из общей площади эксплуатационных лесов на долю хвойных пород приходится 20,7%, твердолиственных – 14,1%, мягколиственных и кустарников – 65,2%.

Эксплуатационный запас (возможный для эксплуатации) спелых и перестойных насаждений эксплуатационных лесов лесничеств Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан составляет 22795,0 тыс.м³ корневой массы (или 41% от общих запасов спелой и перестойной древесины). При этом на долю хвойных пород, которые имеют наибольшее промышленное значение, приходится всего 2,6%, в том числе на сосну- 2,0% запасов эксплуатационного фонда, твердолиственных – 5,8%, на долю мягколиственных – 91,6%.

При определении расчетной лесосеки при сплошных рубках в эксплуатационных лесах исключены особо защитные участки, а также спелые и перестойные насаждения, запас древесины, которых на одном га 50 и менее м³.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (ст.102 п.3) к особо защитным участкам лесов отнесены:

берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов;

опушки леса, граничащие с безлесными пространствами;

постоянные лесосеменные участки;

заповедные лесные участки;

участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;

другие особо защитные участки лесов (медоносные участки, участки леса вокруг глухариних токов, полосы леса вдоль рек или водоемов, заселенных бобрами, плюсовые насаждения, эталоны насаждений, генетические резерваты, участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ и др.)

Площадь, исключенных из расчета спелых и перестойных насаждений в эксплуатационных лесах лесничеств республики, составляет 187,4 тыс.га (или 29%), запас 80605 тыс.м³ (или 78%).

Основные запасы древесины сосредоточены в центральных, южных и юго-восточных районах республики. Так, на территории Заинского лесничества находится – 12,9% общего запаса эксплуатационного фонда, Нурлатского лесничества – 12,1%, Билярского лесничества – 9,5%,

Составляющие породы	Доля пород в эксплуат. фонде	Корневой запас	в т. ч. ликвид								Сред. объем хлыста, м ³
			деловая древесины				дрова		итого ликвида	отходы	
			итого	в т.ч. по крупности			технологические	топливные			
				крупная	средняя	мелкая					
%		100	84,8/96,3	50,1	38,3	7,9	1,5	1,8	88,1	11,9	
Ель	0,8	167,1	141,6	49,9	70,5	21,2	4,6	4,2	150,3	16,8	0,577
%		100	84,7/94,2	33,2	46,9	14,1	2,7	2,5	89,9	10,1	
Пихта	0,1	25,7	21,2	6,4	11,4	3,4	1,1	0,8	23,1	2,6	0,553
%		100	82,5/91,8	27,7	49,3	14,8	4,3	3,1	89,9	10,1	
Итого хвойные	2,7	612,0	518,3	241,5	223,5	53,3	12,1	12,4	542,7	69,3	0,748
%		100	84,7/95,5	44,5	41,2	9,8	2,0	2,0	88,7	11,3	
Д в/ств.	1,2	282,1	183,4	94,5	72,6	16,3	33,3	26,8	243,5	38,6	0,656
%		100	65,0/75,3	38,8	29,8	6,7	11,8	9,5	86,3	13,7	
Д н/ств.	4,3	987,5	626,3	212,4	359,8	54,1	152,8	78,5	857,9	129,6	0,442
%		100	63,5/73,0	24,8	41,9	6,3	15,5	7,9	86,9	13,1	
Клен	1,0	213,5	127,4	6,1	64,2	57,1	42,0	18,3	187,3	25,8	0,133
%		100	59,7/67,9	3,2	34,2	30,5	19,7	8,5	87,9	12,1	
Вяз, илмов.	0,2	40,8	25,4	4,7	15,2	5,5	7,1	2,7	35,2	5,6	0,275
%		100	62,3/72,2	13,4	43,2	15,6	17,4	6,6	86,3	13,7	
Итого тв/листв	6,7	1523,9	962,5	317,7	511,8	133,0	235,2	126,3	1323,9	199,6	0,434
%		100	63,2/72,7	24,0	38,6	10,1	15,4	8,3	86,9	13,1	
Б	25,4	5797,5	2683,8	862,7	1402,7	418,4	1181,4	1334,6	5199,8	597,7	0,554
%		100	46,3/51,6	16,6	27,0	8,0	20,4	23,0	89,7	10,3	
Ос	55,2	12586,9	3231,9	624,9	1845,5	761,5	3497,8	3496,2	10225,9	2361,0	0,389
%		100	25,6/31,6	6,1	18,0	7,5	27,8	27,8	81,2	18,8	
Олч	0,7	154,8	66,8	16,3	37,6	12,9	33,8	38,7	139,3	15,5	0,416
%		100	43,2/48,8	11,7	27,0	9,3	21,8	25,0	90,0	10,0	
Олс	0,1	11,4	2,4	0,1	1,3	1,0	3,6	3,3	9,3	2,1	0,246
%		100	21,1/25,8	1,1	14,0	10,7	31,6	28,9	81,6	18,4	
Липа	9,0	2072,1	1047,8	182,0	604,1	315,7		768,2	1816,0	256,1	0,290
%		100	50,5/57,7	10,0	30,3	17,4		37,1	87,6	12,4	
Тополь	0,2	36,4	11,0	3,6	5,9	1,5	9,6	9,3	29,9	6,5	0,681
%		100	30,2/36,8	12,0	19,8	5,1	26,4	25,5	82,1	17,9	
Итого м/листв	90,6	20659,1	7043,7	1689,6	3843,1	1511,0	4726,2	5650,3	17420,2	3238,9	0,4
%		100	34,1/40,4	9,7	22,1	8,6	22,9	27,3	84,3	15,7	
Всего	100	22795,0	8524,5	2248,8	4632,4	1697,3	4973,5	5789,0	19286,8	3507,8	0,436
%		100	37,4/44,2	11,7	23,7	8,8	21,8	22,4	84,6	15,4	
В том числе по лесным районам:											
1) Хвойно-широколиственный лесной район европейской части Российской Федерации											
Сосна	5,1	236,7	204,8	107,1	81,5	16,2	3,0	0,7	208,5	28,2	0,827
%		100	86,5/98,2	51,4	31,1	7,7	1,3	0,3	88,1	11,9	
Ель	3,5	161,8	137,4	48,0	68,6	20,8	4,4	3,8	145,5	16,3	0,575
%		100	84,9/94,4	33,0	47,1	14,3	2,7	2,3	89,9	10,0	
Пихта	0,5	25,7	21,2	6,4	11,4	3,4	1,1	0,8	23,1	10,1	0,553
%		100	82,5/91,8	27,7	49,4	14,7	4,3	3,1	89,8	10,2	
Итого хвойные	9,1	424,2	363,4	161,5	161,5	40,4	8,5	5,3	377,1	47,1	0,714
%		100	85,7/96,4	42,8	42,8	10,8	2,0	1,2	88,9	11,1	
Д в/ств.	2,9	136,7	92,6	60,4	27,1	5,1	15,5	9,6	117,7	19,0	0,639
%		100	67,8/78,7	51,3	23,0	4,4	11,3	7,0	86,1	13,9	
Д н/ств.	3,1	142,7	90,9	39,5	46,7	4,7	21,6	11,1	123,6	19,1	0,548
%		100	63,7/73,5	32,0	37,8	3,7	15,1	7,8	86,6	13,4	
Клен	0,8	38,1	22,8	1,2	11,9	9,7	7,5	3,1	33,0	4,7	0,146
%		100	59,8/69,0	3,6	31,0	29,3	19,7	8,1	86,6	12,4	
Вяз, илмов.	0,3	11,5	6,9	1,0	3,8	2,1	2,3	0,7	9,9	1,6	0,268
%		100	60,0/69,7	10,1	38,4	21,2	20,0	6,1	86,1	13,9	

Составляющие породы	Доля пород в эксплуат. фонде	Корневой запас	в т. ч. ликвид								Сред. объем хлыста, м ³
			деловая древесины				дрова		итого ликвида	отходы	
			итого	в т. ч. по крупности			технологические	топливные			
				крупная	средняя	мелкая					
Итого тв/листв	7,1	329,0	213,2	102,1	89,5	21,6	46,9	24,5	284,2	44,4	0,530
%		100	64,9/74,9	35,9	31,4	7,6	14,2	7,4	86,5	13,5	
Б	35,5	1648,8	783,9	237,3	418,5	128,1	329,4	367,0	1480,3	168,5	0,519
%		100	47,6/53,0	16,0	28,3	8,7	20,0	22,2	89,8	10,2	
Ос	36,3	1688,4	437,2	93,2	249,4	94,6	469,9	463,4	1370,5	317,9	0,417
%		100	26,0/31,9	6,8	18,2	6,9	27,8	27,4	81,2	18,8	
Олч	0,5	23,1	9,9	1,5	5,8	2,6	5,0	5,8	20,7	2,4	0,321
%		100	42,9/47,8	7,2	28,0	12,6	21,6	25,1	89,6	10,4	
Олс	0,2	11,1	2,4	0,1	1,3	1,0	3,5	3,2	9,1	2,0	0,248
%		100	21,7/26,4	1,1	14,3	11,0	31,5	28,8	82,0	18,0	
Липа	10,8	500,0	250,5	54,8	129,1	66,6		188,6	439,1	60,9	0,314
%		100	50,1/57,0	12,5	29,4	15,1		37,7	87,8	12,2	
Тополь	0,5	25,0	7,6	2,5	4,0	1,1	6,6	6,3	20,5	4,5	0,664
%		100	30,4/37,1	12,2	19,5	5,4	26,4	25,2	82,0	18,0	
Итого м/листв	83,8	3896,4	1491,5	389,4	808,1	294,0	814,4	1034,3	3340,2	556,2	0,4
%		100	38,3/44,6	11,6	24,2	8,8	20,9	26,5	85,7	14,3	
Всего	100	4649,6	2068,1	653,0	1059,1	356,0	869,8	1064,1	4001,5	647,7	0,478
%		100	44,5/51,7	16	27	9	18,7	22,9	86,1	13,9	
2) Лесостепной район европейской части Российской Федерации											
Сосна	1,0	182,5	150,7	78,1	60,1	12,5	3,4	6,7	106,8	21,7	0,830
%		100	82,6/93,7	48,6	37,4	7,7	1,9	3,6	88,1	11,9	
Ель	0	5,3	4,2	1,9	1,9	0,4	0,2	0,4	4,8	0,5	0,631
%		100	79,3/87,5	39,6	39,6	8,3	3,8	7,5	90,6	9,4	
Пихта											
%		100									
Итого хвойные	1,0	187,8	154,9	80,0	62,0	12,9	3,6	7,1	165,6	22,2	0,824
%		100	82,5/93,5	48,3	37,4	7,8	1,9	3,8	88,2	11,8	
Д в/ств.	0,8	145,4	90,8	34,1	45,5	11,2	17,8	17,2	125,8	19,6	0,672
%		100	62,5/72,1	27,1	36,1	8,9	12,3	11,8	86,6	13,0	
Д н/ств.	4,6	844,8	535,4	172,9	313,1	49,4	131,2	67,4	734,3	13,4	0,424
%		100	63,4/72,9	23,5	37,0	6,8	15,5	8,0	86,9	13,1	
Клен	1,0	175,4	104,6	4,9	42,6	47,4	34,5	15,2	154,3	21,1	0,130
%		100	59,6/67,8	3,2	33,9	30,7	19,7	8,7	88,0	12,0	
Вяз, илмов.	0,2	29,3	18,5	3,7	11,4	3,4	4,8	2,0	25,3	4,0	0,277
%		100	63,1/73,1	14,6	45,1	13,4	16,4	6,8	86,3	13,7	
Итого тв/листв	6,6	1194,9	749,3	215,6	422,3	111,4	188,3	101,8	1039,7	155,2	0,407
%		100	62,7/72,1	20,7	40,6	10,8	15,8	8,5	87,0	13,0	
Б	22,9	4148,7	1899,9	625,4	984,2	290,3	852,0	967,6	3719,5	429,2	0,569
%		100	45,8/51,1	16,8	20,5	7,8	20,5	23,3	89,6	10,4	
Ос	60,0	10898,5	2794,7	531,7	1596,1	666,9	3027,9	3032,8	8855,4	2043,1	0,385
%		100	25,6/31,6	6,0	18,0	7,6	27,8	27,8	81,2	18,8	
Олч	0,7	131,7	56,9	14,8	31,8	10,3	28,8	32,9	118,6	13,1	0,433
%		100	43,1/48,0	12,5	26,8	8,7	21,9	25,0	90,0	10,0	
Олс	0	0,3					0,1	0,1	0,2	0,1	0,155
%		100					33	34	67	33,0	
Липа	8,7	1572,1	797,3	127,2	475,0	249,1		579,6	1376,9	195,2	0,282
%		100	50,7/57,9	9,2	30,6	18,1		36,9	87,6	12,4	
Тополь	0,1	11,4	3,4	1,1	1,9	0,4	3,0	3,0	9,4	2,0	0,718
%		100	29,9/36,2	11,7	20,2	4,3	26,3	26,3	82,5	17,5	
Итого м/листв	92,4	16762,7	5552,2	1300,2	3035,0	1217,0	3911,8	4616,0	14080,0	2682,7	0,4

Составляющие породы	Доля пород в эксплуат. фонде	Корневой запас	в т. ч. ликвид								Сред. объем хлыста, м ³
			деловая древесины				дрова		итого ликвид-вида	отходы	
			итого	в т.ч. по крупности			технологические	топливные			
				крупная	средняя	мелкая					
%		100	33,1/39,4	9,2	21,6	8,6	23,3	27,6	84,0	16,0	
Всего	100	18145,4	6456,4	1595,8	3573,3	1341,3	4103,7	4724,9	15285,3	2860,1	0,425
%		100	35,6/42,2	10,4	23,0	8,8	22,6	26,0	84,2	15,8	

Товаризация эксплуатационного фонда производилась на основе повыдельной таксационной информации. Для товаризации использовались сортиментные и товарные таблицы, утвержденные приказом Гослесхоза СССР от 23.02.1988 № 258.

1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения

К лесам особо охраняемых природных территорий федерального значения в Республике Татарстан отнесены леса Волжско-Камского государственного природного заповедника и леса ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама». Указанные объекты находятся в ведении органов Росприроднадзора. Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007г. № 181 утверждены Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Как указывалось выше – в подразделе 1.1.3, на Волжско-Камский государственный природный заповедник возложена функция сохранения естественных фрагментов таежных лесов на южной границе своего распространения, на ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама» – сохранение естественных лесных массивов, наиболее богатых в Прикамье по наличию разнообразных типов.

В таблицах 1.1.7.1 - 1.1.7.3 приведена характеристика состояния лесов особо охраняемых природных территорий федерального значения и динамика их изменения за межучетный период.

Таблица 1.1.7.1

**Распределение площади особо охраняемых природных территорий
по категориям земель**

Категория земель	Всего		в том числе:			
	га	%	Волжско-Камский заповедник		Национальный парк «Нижняя Кама»	
			га	%	га	%
1. Общая площадь	28629	100	10091	100	18538	100
2. Лесные земли- всего	26371	92,1	9236	91,5	17135	92,4
2.1. Покрытые лес. растительн. – всего	26090	91,1	9157	90,7	16933	91,3
2.1.1. В том числе лесные культуры	6987	24,4	886	8,8	6101	32,9
2.2. Не покрытые лес. растит. – всего	281	1,0	79	0,8	202	1,1
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Лесные питомники, плантации	46	0,2	22	0,2	24	0,1
Редины естественные	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Фонд лесовосстановления всего	235	0,8	57	0,6	178	1,0
в том числе: гари	8	0,0	0	0,0	8	0,0
Погибшие древостои	0	0,0	0	0,0	0	0,0
вырубки	0	0,0	0	0,0	32	0,2
прогалины, пустыри	195	0,7	57	0,6	138	0,7
3. Нелесные земли — всего	2258	7,9	855	8,5	1403	7,6
В том числе:	0	0,0	0	0,0	0	0,0
пашни	31	0,1	1	0,0	30	0,2
сенокосы	196	0,7	73	0,7	123	0,7
пастбища, луга	0	0,0	12	0,1	0	0,0
воды	91	0,3	71	0,7	20	0,1
дороги, просеки	479	1,7	143	1,4	336	1,8
усадьбы и пр.	246	0,9	17	0,2	229	1,2
болота	286	1,0	198	2,0	88	0,5
пески	51	0,2	13	0,1	38	0,2
Прочие земли	866	3,0	327	3,2	539	2,9
Всего	28629	100	10091	100	18538	100

**Структура лесных насаждений лесов особо охраняемых природных территорий по породам,
группам древесных пород, группам возраста**

Преобладающие породы, группы возраста	Всего				в том числе:								
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Волжско-Камский заповедник				Национальный парк				
					площадь		общий запас		площадь		общий запас		
			тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	
Хвойные													
Сосна													
Молодняки	3,752	14,4	450,0	6,7	0,354	3,9	50,4	1,7	3,398	20,0	399,6	10,5	
Средневозрастные	8,499	32,6	2614,0	39,0	1,909	20,9	584,2	20,3	6,59	38,9	2029,8	53,2	
Приспевающие	1,446	5,5	536,2	8,0	0,739	8,1	266,7	9,3	0,707	4,2	269,5	7,1	
Спелые и перест.	1,620	6,2	675,7	10,1	1,396	15,3	600	20,8	0,224	1,3	75,7	2,0	
в т.ч. перестойные	0,247	0,9	116,5	1,7	0,244	2,7	115,7	4,0	0,003	0,0	0,8	0,0	
Итого	15,317	58,7	4275,9	63,8	4,398	48,1	1501,3	52,1	10,919	64,4	2774,6	72,7	
Ель		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Молодняки	0,244	0,9	12,3	0,2	0,063	0,7	8,5	0,3	0,181	1,1	3,9	0,1	
Средневозрастные	0,077	0,3	22,2	0,3	0,05	0,5	15,7	0,5	0,027	0,2	6,5	0,2	
Приспевающие	0,055	0,2	25,9	0,4	0,052	0,6	25,2	0,9	0,003	0,0	0,7	0,0	
Спелые и перест.	0,035	0,1	13,2	0,2	0,035	0,4	13,2	0,5		0,0		0,0	
в т.ч. перестойные	0,001	0,0	0,4	0,0	0,001	0,0	0,4	0,0		0,0		0,0	
Итого	0,411	1,5	73,6	1,1	0,200	2,2	62,6	2,2	0,211	1,2	11,1	0,3	
Пихта		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Молодняки	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Средневозрастные	0,007	0,0	2,3	0,0		0,0		0,0	0,007	0,0	2,3	0,1	
Приспевающие	0,012	0,0	3,3	0,0		0,0		0,0	0,012	0,1	3,3	0,1	
Спелые и перест.	0,003	0,0	0,8	0,0		0,0		0,0	0,003	0,0	0,8	0,0	
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Итого	0,022	0,1	6,4	0,1	0,000	0,0	0,0	0,0	0,022	0,1	6,4	0,2	
Лиственница		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0	
Молодняки	0,015	0,1	2,1	0,0	0,002	0,0	0,3	0,0	0,013	0,1	1,8	0,0	
Средневозрастные	0,008	0,0	2,8	0,0	0,003	0,0	1	0,0	0,005	0,0	1,8	0,0	

Преобладающие породы, группы возраста	Всего				в том числе:							
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Волжско-Камский заповедник				Национальный парк			
					площадь		общий запас		площадь		общий запас	
			тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%
Приспевающие	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
Итого	0,023	0,1	4,9	0,1	0,005	0,1	1,3	0,0	0,018	0,1	3,6	0,1
Кедр		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,004	0,0	0,5	0,0	0,004	0,0	0,5	0,0		0,0		0,0
Средневозрастные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Приспевающие	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0	0	0,0		0,0		0,0
Итого	0,004	0,0	0,5	0,0	0,004	0,0	0,5	0,0	0,000	0,0	0,0	0,0
Итого хвойных		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	4,015	15,3	465,0	6,9	0,423	4,6	59,7	2,1	3,592	21,2	405,3	10,6
Средневозрастные	8,591	32,9	2641,3	39,4	1,962	21,4	600,9	20,8	6,629	39,2	2040,4	53,4
Приспевающие	1,513	5,8	565,4	8,4	0,791	8,6	291,9	10,1	0,722	4,3	273,5	7,2
Спелые и перест.	1,658	6,4	689,7	10,3	1,431	15,6	613,2	21,3	0,227	1,3	76,5	2,0
в т.ч. перестойные	0,248	1,0	116,9	1,7	0,245	2,7	116,1	4,0	0,003	0,0	0,8	0,0
Итого	15,777	60,4	4361,4	65,1	4,607	50,3	1565,7	54,3	11,170	66,0	2795,7	73,2
Твердолиственные		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Дуб высокоствольный		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,057	0,2	4,6	0,1	0,019	0,2	1,7	0,1	0,038	0,2	2,9	0,1
Средневозрастные	0,267	1,0	31,8	0,5	0,053	0,6	10,7	0,4	0,214	1,3	21,1	0,6
Приспевающие	0,001	0,0	0,2	0,0	0	0,0	0	0,0	0,001	0,0	0,2	0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0		0,0		0,0
Итого	0,325	1,2	36,6	0,5	0,072	0,8	12,4	0,4	0,253	1,5	24,2	0,6
Дуб низкоствольный		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,000	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0		0,0		0,0
Средневозрастные	0,022	0,1	4,1	0,1	0,02	0,2	3,8	0,1	0,002	0,0	0,3	0,0
Приспевающие	0,017	0,1	2,4	0,0	0,017	0,2	2,4	0,1		0,0		0,0

Преобладающие породы, группы возраста	Всего				в том числе:							
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Волжско-Камский заповедник				Национальный парк			
					площадь		общий запас		площадь		общий запас	
			тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%
Спелые и перест.	0,125	0,5	29,9	0,4	0,125	1,4	29,9	1,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,099	0,4	24,0	0,4	0,099	1,1	24	0,8		0,0		0,0
Итого	0,164	0,6	36,4	0,5	0,162	1,8	36,1	1,3	0,002	0,0	0,3	0,0
Клен		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,009	0,0	0,3	0,0	0,006	0,1	0,1	0,0	0,003	0,0	0,2	0,0
Средневозрастные	0,003	0,0	0,2	0,0	0,002	0,0	0,1	0,0	0,001	0,0	0,1	0,0
Приспевающие	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого	0,012	0,0	0,5	0,0	0,008	0,1	0,2	0,0	0,004	0,0	0,3	0,0
Вяз и др. ильмовые		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Средневозрастные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Приспевающие	0,001	0,0	0,2	0,0		0,0		0,0	0,001	0,0	0,2	0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого	0,001	0,0	0,2	0,0	0,000	0,0	0,0	0,0	0,001	0,0	0,2	0,0
Итого твердолиств-х		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,066	0,3	4,9	0,1	0,025	0,3	1,8	0,1	0,041	0,2	3,1	0,1
Средневозрастные	0,292	1,1	36,1	0,5	0,075	0,8	14,6	0,5	0,217	1,3	21,5	0,6
Приспевающие	0,019	0,1	2,8	0,0	0,017	0,2	2,4	0,1	0,002	0,0	0,4	0,0
Спелые и перест.	0,125	0,5	29,9	0,4	0,125	1,4	29,9	1,0	0,000	0,0	0,0	0,0
в т.ч. перестойные	0,099	0,4	24,0	0,4	0,099	1,1	24,0	0,8	0,000	0,0	0,0	0,0
Итого	0,502	1,9	73,7	1,1	0,242	2,6	48,7	1,7	0,260	1,5	25,0	0,7
Мягколиственные		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Береза		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,405	1,6	23,8	0,4	0,014	0,2	1,2	0,0	0,391	2,3	22,6	0,6
Средневозрастные	3,335	12,8	680,0	10,1	0,625	6,8	127,2	4,4	2,71	16,0	552,8	14,5
Приспевающие	0,451	1,7	118,4	1,8	0,323	3,5	90,6	3,1	0,128	0,8	27,8	0,7
Спелые и перест.	0,894	3,4	240,8	3,6	0,869	9,5	235,7	8,2	0,025	0,1	5,1	0,1

Преобладающие породы, группы возраста	Всего				в том числе:							
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Волжско-Камский заповедник				Национальный парк			
					площадь		общий запас		площадь		общий запас	
			тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%
в т.ч. перестойные	0,155	0,6	39,3	0,6	0,155	1,7	39,3	1,4		0,0		0,0
Итого	5,085	19,5	1063,0	15,9	1,831	20,0	454,7	15,8	3,254	19,2	608,3	15,9
Осина		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,181	0,7	13,5	0,2	0,001	0,0	0	0,0	0,18	1,1	13,5	0,4
Средневозрастные	0,490	1,9	96,7	1,4	0,032	0,3	5,9	0,2	0,458	2,7	90,8	2,4
Приспевающие	0,245	0,9	63,8	1,0	0,048	0,5	12,5	0,4	0,197	1,2	51,3	1,3
Спелые и перест.	0,520	2,0	165,6	2,5	0,302	3,3	103,3	3,6	0,218	1,3	62,3	1,6
в т.ч. перестойные	0,099	0,4	35,5	0,5	0,098	1,1	35,2	1,2	0,001	0,0	0,3	0,0
Итого	1,436	5,5	339,6	5,1	0,383	4,2	121,7	4,2	1,053	6,2	217,9	5,7
Липа		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,147	0,6	8,5	0,1	0,012	0,1	0,5	0,0	0,135	0,8	8	0,2
Средневозрастные	1,100	4,2	254,4	3,8	0,572	6,3	152,3	5,3	0,528	3,1	102,1	2,7
Приспевающие	0,280	1,1	101,2	1,5	0,235	2,6	88,7	3,1	0,045	0,3	12,5	0,3
Спелые и перест.	1,324	5,1	471,7	7,0	1,194	13,0	438,4	15,2	0,13	0,8	33,3	0,9
в т.ч. перестойные	0,456	1,7	153,8	2,3	0,395	4,3	139,9	4,9	0,061	0,4	13,9	0,4
Итого	2,851	10,9	835,8	12,5	2,013	22,0	679,9	23,6	0,838	5,0	155,9	4,1
Ольха серая		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,006	0,0	0,3	0,0	0,002	0,0	0,1	0,0	0,004	0,0	0,1	0,0
Средневозрастные	0,007	0,2	7,6	0,1	0,004	0,6	0,6	0,3	0,003	0,0	0,3	0,0
Приспевающие	0,002	0,0	0,2	0,0	0,002	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Спелые и перест.	0,015	0,1	5,5	0,1	0,015	0,3	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. перестойные	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	0,030	0,3	13,6	0,2	0,023	0,9	3,5	0,5	0,007	0,0	0,4	0,0
Ольха черная		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,010	0,0	0,4	0,0	0,002	0,0	0,1	0,0	0,008	0,0	0,4	0,0
Средневозрастные	0,071	0,2	7,1	0,1	0,013	0,0	1,2	0,0	0,058	0,3	7,1	0,2
Приспевающие	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Спелые и перест.	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Итого	0,081	0,3	7,5	0,1	0,015	0,0	1,3	0,0	0,066	0,4	7,5	0,2

Преобладающие породы, группы возраста	Всего				в том числе:							
	площадь, тыс. га	%	общий запас		Волжско-Камский заповедник				Национальный парк			
					площадь		общий запас		площадь		общий запас	
			тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%	тыс. га	%	тыс. м ³	%
Тополь		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,011	0,0	0,1	0,0		0,0		0,0	0,011	0,1	0,1	0,0
Средневозрастные	0,019	0,0	1,6	0,0	0,01	0,0	2,3	0,0	0,009	0,1	1,6	0,0
Приспевающие	0,001	0,0	0,4	0,0		0,0		0,0	0,001	0,0	0,4	0,0
Спелые и перест.	0,007	0,0	0,0	0,0	0,007	0,0	2,5	0,0		0,0		0,0
в т.ч. перестойные	0,007	0,0	0,0	0,0	0,007	0,0	2,5	0,0		0,0		0,0
Итого	0,038	0,1	2,1	0,0	0,017	0,0	4,8	0,0	0,021	0,1	2,1	0,1
Итого мягколиств-х		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,760	2,9	46,6	0,7	0,031	0,3	1,9	0,1	0,729	4,3	44,7	1,2
Средневозрастные	5,046	19,4	1047,4	15,6	1,280	14,0	292,7	10,2	3,766	22,3	754,7	19,8
Приспевающие	0,979	3,8	284,0	4,2	0,608	6,7	192,0	6,7	0,371	2,2	92,0	2,4
Спелые и перест.	2,762	10,6	883,6	13,2	2,389	26,1	782,9	27,2	0,373	2,2	100,7	2,6
в т.ч. перестойные	0,718	2,8	231,3	3,5	0,656	7,2	217,1	7,5	0,062	0,4	14,2	0,4
Итого	9,547	36,6	2261,6	33,8	4,308	47,1	1269,5	44,0	5,239	31,0	992,1	26,0
Кустарники		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Ивы кустарниковые		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	0,008	0,0	0,1	0,0		0,0		0,0	0,008	0,0	0,1	0,0
Средневозрастные	0,004	0,0	0,1	0,0		0,0		0,0	0,004	0,0	0,1	0,0
Приспевающие	0,000	0,0	0,0	0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Спелые и перест.	0,252	1,0	4,7	0,1		0,0		0,0	0,252	1,5	4,7	0,1
в т.ч. перестойные	0,184	0,7	3,8	0,1		0,0		0,0	0,184	1,1	3,8	0,1
Итого	0,264	1,0	4,9	0,1	0,000	0,0	0,0	0,0	0,264	1,6	4,9	0,1
Всего		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Молодняки	4,849	18,5	516,0	7,7	0,479	5,2	63,4	2,2	4,370	25,8	452,6	11,9
Средневозрастные	13,933	53,4	3724,9	55,6	3,317	36,3	908,2	31,5	10,616	62,7	2816,7	73,8
Приспевающие	2,511	9,6	852,2	12,7	1,416	15,5	486,3	16,9	1,095	6,5	365,9	9,6
Спелые и перест.	4,797	18,4	1607,9	24,0	3,945	43,1	1426,0	49,5	0,852	5,0	181,9	4,8
в т.ч. перестойные	1,249	4,8	376,0	5,6	1,000	10,9	357,2	12,4	0,249	1,5	18,8	0,5
Итого	26,090	100,0	6701,0	100,0	9,157	100,0	2883,9	100,0	16,933	100,0	3817,1	100,0

**Изменения площади земель особо охраняемых природных территорий
и запаса древесины за межучетный период**

площадь – га, запас – тыс. куб. м

Показатели	На 01.01. 2008			На 01.01. 2013			Разница против предшествующего года	
	Волжско-Камский заповедник	НП «Нижняя Кама»	Всего	Волжско-Камский заповедник	НП «Нижняя Кама»	всего	-	+
Общая площадь земель лесного фонда	10091	18538	28629	10091	18538	28629		
Покрытые лесной растительностью	9157	16920	26077	9157	16933	26090		13
В том числе с преобладанием:								
Хвойных пород	4607	11157	15764	4607	11170	15777		13
Из них: сосна	4398	10917	15315	4398	10919	15317		2
ель	200	200	400	200	211	411		11
Хвойных молодняков до 20 лет	210	3579	3789	210	3592	3802		13
Твердолиственных пород	242	260	502	242	260	502		
Из них дуб высокоствольный	72	253	325	72	253	325		
Мягколиственных пород	4308	5239	9547	4308	5239	9547		
Из них молодняков до 20 лет	31	729	760	31	729	760		
Запас древесины общий	2883,9	3817,6	6701,5	2883,9	3817,6	6701,5		
В т.ч. спелых и перестойных лесов	1426,0	181,9	1607,9	1426,0	181,9	1607,9		
Из общего запаса древостои с преобладанием:								
Хвойных пород	1565,7	2795,6	4361,3	1565,7	2795,7	4361,4		0,1
в т.ч. спелых и перестойных	613,2	76,5	689,7	613,2	76,5	689,7		
Мягколиственных пород	1269,5	992,1	2261,6	1269,5	992,1	2261,6		
Общий средний прирост	35,9	70,5	106,4	35,9	70,5	106,4		
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли	-	13	13	-	-	-	13	

Показатели	На 01.01. 2008			На 01.01. 2013			Разница против предшествующего года	
	Волжско-Камский заповедник	НП «Нижняя Кама»	Всего	Волжско-Камский заповедник	НП «Нижняя Кама»	всего	-	+
Несомкнутые лесные культуры	57	178	235	57	178	235		
Фонд лесовосстановления	10091	18538	28629	10091	18538	28629		

В основе разделения площади на категории земель особо охраняемых природных территорий лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес лесопокрытой площади в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качества земель.

Из таблиц 1.1.7.1-1.1.7.3 видно, что покрытые лесной растительностью земли в лесах особо охраняемых природных территорий составляют 91,1% от лесных площадей, в том числе лесные культуры – 24,4%. Из площади покрытых лесом земель на долю хвойных насаждений приходится 60,5%, (при этом доля хвойных насаждений в Волжско-Камском заповеднике составляет – 50,4%, в национальном парке – 65,9%), а на долю мягколиственных – 36,6% (доля мягколиственных в Волжско-Камском заповеднике – 47,1%, в национальном парке – 31,0%).

Нелесные земли составляют 7,9% общей площади особо охраняемых природных территорий (в том числе: в Волжско-Камском заповеднике – 8,5%, национальном парке – 7,6%) и представлены в основном прочими землями, дорогами и просеками, которые занимают 59,6% нелесной площади.

Основной лесообразующей породой из хвойных, является сосна, на долю которой приходится 58,7% покрытой лесной растительностью площади (в том числе: в Волжско-Камском заповеднике – 48,0%, в национальном парке – 64,5%).

Из мягколиственных пород преобладают береза – 53,3%, липа – 29,9%, осина – 15,0%, на долю других пород (ольха серая, ольха черная, тополь) приходится 1,8% покрытой мягколиственными породами площади.

В целом на особо охраняемых природных территориях преобладают сосновые и березовые насаждения (78,2%).

По возрастным группам распределение площади следующее: молодняки занимают 17,9% площади, средневозрастные – 54,0%, приспевающие – 9,7%, спелые и перестойные – 18,4%.

Общий запас древесины в лесах особо охраняемых территорий – 6701,5 тыс.м³, из них 4361,3 тыс.м³ (65%) в хвойных лесах.

В общем среднем приросте всех лесов ООПТ (106,4 тыс.м³) прирост хвойных насаждений составляет 59,5% (63,3 тыс.м³).

На территории Национального парка «Нижняя Кама» и Волжско-Камского заповедника выделено шесть функциональных зон: заповедная,

особо охраняемая, рекреационная, познавательного туризма, хозяйственная зона и зона обслуживания посетителей; на территории Волжско-Камского заповедника – четыре: заповедная, особо охраняемая, рекреационная, познавательного туризма.

Распределение площадей национального парка и Волжско-Камского заповедника по функциональным зонам приведено в таблице 1.1.7.4.

Таблица 1.1.7.4

Распределение территории ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама» и Волжско-Камского заповедника по функциональным зонам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га	Распределение площади по функциональным зонам					
			Заповедная зона	особо охраняемая зона	рекреационная зона	зона познавательного туризма	хозяйственная зона	зона обслуживания посетителей
ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама»								
1.	Елабужское	8996	3371	1132	752	2461	520	760
2.	Челнинское	9542	2299	2526	771	3119	311	516
	Итого	18538	5670	3658	1523	5580	831	1276
	%	100,0	30,6	19,7	8,2	30,1	4,5	6,9
Волжско-Камский заповедник								
1.	Раифское	5921	4972	338	590	21		
2.	Саралинское	4170	3756	214	200	–		
	Итого	10091	8728	552	790	21		
	%	100,0	86,5	5,5	7,8	0,2		
Всего								
	Всего	28629	14398	4210	2313	5601	831	1276
	%	100,0	50,3	14,7	8,1	19,6	2,9	4,5

Направление хозяйства по функциональным зонам определены в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 10.08.1993 № 769 «Об утверждении Положения о национальных природных парках Российской Федерации».

Заповедная зона.

Определяющая функция этой зоны – сохранение в заповедном режиме наиболее ценных природных территориальных комплексов национального парка со всей совокупностью их компонентов в условиях естественного течения природных процессов и явлений, включающих места произрастания и обитания редких видов растений и животных. В пределах данной зоны запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреация.

Особо охраняемая зона.

Основная функция зоны – сохранение и восстановление наиболее ценных природных экосистем, поддержание разнообразия местных видов растений и животных, сохранение природных и культурных ландшафтов.

3. Рекреационная зона.

Основная функция зоны – сохранение целостности естественных природных лесных ландшафтов и всего многообразия природных комплексов, типичных и уникальных сообществ, памятников природы, с целью экологического просвещения посетителей национального парка и пропаганды идей охраны природы, а также обеспечение условий для полноценного кратковременного и длительного отдыха в природных условиях.

4. Зона познавательного туризма.

Данная зона выделена для организации туризма и отдыха в природных условиях, экологического просвещения и обеспечения посетителей национального парка информацией о природных и культурных достопримечательностях национального парка.

5. Зона обслуживания посетителей. Предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей и обеспечения их необходимой информацией.

Кроме Волжско-Камского государственного природного заповедника и Национального парка «Нижняя Кама» в лесах республики имеются памятники природы и заказники республиканского значения. Они в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации отнесены к ценным лесам, к категории – леса, имеющие научное или историческое значение (Приложение 25).

Памятники природы и заказники регионального значения, выделены как особо защитные участки. Краткая характеристика этих участков леса приведена в Приложении 26.

Общий перечень особо защитных участков леса, расположенных на землях лесного фонда Республики Татарстан приведен в таблице 1.1.7.5.

Таблица 1.1.7.5

Особо защитные участки леса

№ п/п	Наименование особо защитных участков леса	Площадь, га
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	22047
2	Полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами	671
3	Медоносные участки леса	182721
4	Участки лесов вокруг глухариних токов	569
5	Особо охраняемые части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий	1838

№ п/п	Наименование особо защитных участков леса	Площадь, га
6	Участки лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ	63981
7	Участки леса на крутых горных склонах	5995
8	Постоянные лесосеменные участки	853
9	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	4336
10	Лесосеменные плантации и другие объекты лесного семеноводства	139
11	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территорий, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	26651
12	Постоянные пробные площади (участки леса, где ведутся научно-исследовательские работы)	191
13	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	2671
14	Участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение	52
Итого особо защитных участков леса		312715

Памятниками природы в республике объявлены уникальные природные объекты, имеющие особое научное, историческое и культурно-эстетическое значение. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительских и эстетических целей. В пределах памятников природы запрещается всякая деятельность, угрожающая их сохранности. На территории памятников природы запрещены все виды рубок (кроме санитарных), строительство и мелиоративные работы, распашка территории и ряд других.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса. В зависимости от целей и задач заказники могут быть ботаническими, гидрологическими, зоологическими или комплексными (ландшафтными). Для каждого заказника в соответствии с Типовым положением о государственных природных заказниках утверждено индивидуальное положение, определяющее его задачи, режим охраны природных объектов и использования его территории.

В соответствии с целевым назначением заказника на его территории может ограничиваться хозяйственная деятельность, в том числе распашка земель, отдельные виды лесопользования, сенокошение, выпас скота, сбор ягод, мелиорация земель, использование ядохимикатов и т.п.

Наиболее ценными природными объектами являются постоянные комплексные (ландшафтные) заказники, которые организованы для сохранения видового разнообразия организмов, типичных для уникальных природных территорий. Временными в Республике Татарстан являются все зоологические (охотничьи) заказники, назначение которых – воспроизводство промысловой фауны. В результате деятельности заказников в республике обеспечивается увеличение запасов охотничье-промысловых животных, сбережение редких и исчезающих видов растений и животных, сохранение ценных лесных пород, технических и лекарственных растений.

Природными резерватами объявляются природные комплексы участков суши и водного пространства, ценные в экологическом, эстетическом и рекреационном отношении и предназначенные для сохранения, воспроизводства или восстановления одних видов природных ресурсов в сочетании с ограниченным, регламентированным и рациональным использованием других.

Целями объявления природных резерватов являются:

- сохранение природных комплексов в естественном состоянии;
- сохранение воспроизводства и восстановления природных ресурсов;
- поддержание экологического баланса;
- сохранение продуктивности биоценозов и использование их в целях любительской рекреации.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которое может быть с исключительно высоким эффектом использовано для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов, в том случае, если они не превышают определенных пределов. В экологическом отношении лес является комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

Республика Татарстан с ее мощным энергетическим, промышленным потенциалом и крупномасштабным аграрным сектором занимает особое место в Поволжском регионе, в котором проживает 60 миллионов человек и производится свыше 40% промышленной и сельскохозяйственной продукции Российской Федерации. Интенсивное индустриальное и аграрное освоение

природных ресурсов региона в последние десятилетия повлекло за собой значительную трансформацию ландшафтов и ухудшение состояния окружающей среды.

В целом, экологическая ситуация преимущественно острая, связана с промышленным загрязнением вод, атмосферы и почв, ускоренной овражной эрозией. В настоящее время площадь овражной сети достигает 50 тыс. га, длиной 27,3 тыс. км, количество оврагов 19,9 тыс., ежегодно из-за роста оврагов выводится из сельхозоборота около 1 тыс. га сельхозугодий. В республике около 84,5 тыс. га деградированных земель, подлежащих консервации или переводу в естественные лесные угодья, около 7,5 тыс. га нарушенных земель (карьеро́в) нуждаются в рекультивации.

Выбросы вредных веществ в атмосферу около 320 тыс. т, в том числе г. Казань около 45 тыс. т, сброс загрязненных стоков около 660 млн м³. Зоны общего загрязнения сформировались вокруг городов – Казань (около 760 км²), Елабуга, Заинск, Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, поселков – Камские Поляны (около 4,5 тыс. км², общая зона), Карабаш – (700 км², единая зона).

Рост городов, развитие транспортной инфраструктуры и интенсивное освоение лесных территорий нефтедобывающей промышленностью привело к фрагментации лесных массивов, к значительному замещению коренных (хвойных и широколиственных) формаций вторичными мелколиственными.

Учитывая важность сохранения биологического разнообразия объектов растительного мира природоохранные органы республики проводят плановые и оперативные мероприятия по охране лесных насаждений, раннецветущих растений, а также растений, занесенных в Красную книгу РТ, особо охраняемых природных территорий.

Изменения, обусловленные антропогенным воздействием на природные комплексы республики, явились основанием для принятия органами государственной власти адекватных мер по оптимизации экологической обстановки. За последние 15 лет государственными органами Республики Татарстан было принято 28 законов и свыше 100 подзаконных актов по различным направлениям охраны природы и рационального природопользования. Начиная с 1993 года, Министерством экологии и природных ресурсов РТ издаются ежегодные государственные доклады «О состоянии природных ресурсов и об охране окружающей среды Республики Татарстан», в которых отражены результаты экологического мониторинга.

Анализ состояния лесного фонда показывает, что лесные насаждения нуждаются в продолжении, осуществления комплекса мероприятий, направленных на повышение их продуктивности и защитно-оздоровительных функций, и в рациональном использовании лесных земель.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

Охрана лесов от пожаров.

Улучшение санитарного состояния лесов.

Лесопатологическая оценка насаждений.

Лесовосстановление и лесоразведение.

Охрана животного мира.

Сохранение редких и исчезающих видов, занесенных в Красную книгу РТ.

Важнейшим звеном в системе охраны окружающей среды и биомониторинге занимает Красная книга РТ. Это официальный документ, содержащий сведения о распространении, численности, состоянии и мерах охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Красная книга Республики Татарстан учреждена постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.10.1993 № 615 «О Красной книге Республики Татарстан». Первая Красная книга РТ была издана в 1995 году. В 2006 году вышло 2-е издание Красной книги Республики Татарстан.

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев и кустарников из Красной книги Республики Татарстан, предлагаемых к охране на территории Республики Татарстан, приведен в таблице 1.1.8.3.

Таблица 1.1.8.3

Список редких видов деревьев и кустарников

Название пород из Красной книги	Категория редкости видов
Кустарники	
Смородина колосистая	2
Ива Лапландская	3
Ива черниковидная	2
Ива филиколистная	2
Волчегодник обыкновенный	3
Эфедра двуколосковая	3

Можжевельник обыкновенный, Пихта сибирская, боярышник кроваво-красный, яблоня лесная и ива розмаринолистная приведены в списке редких и уязвимых таксонов, не включенных в Красную книгу Республики Татарстан, но нуждающихся на территории республики в постоянном контроле и наблюдении.

В районных и республиканских газетах необходимо публиковать статьи, посвященные редким и исчезающим видам, занесенным в Красную книгу. Кроме того, необходимо создавать плакаты или буклеты о краснокнижных видах животных Республики Татарстан, которые могут стать объектом охоты. Эти плакаты должны регулярно вывешиваться в местах проведения собрания людей (здание администрации, клубы, школы).

Площадь лесов Республики Татарстан, в которых ограничена или запрещена какая-либо хозяйственная деятельность (защитные леса) занимают в республике 614,5 тыс. га (49,7% от площади земель лесного фонда) или 9,1% от площади РТ, что является достаточным для сохранения биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу.

Сеть участков леса, расположенных в защитных лесах и особо защитных лесах, где ограничена или запрещена хозяйственная деятельность, распределена по всей территории лесничеств. Она формирует своеобразный каркас площадей, который служит не только для сохранения окружающей среды, биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу, но и для распространения их по территории районов, подверженных интенсивному антропогенному (в первую очередь техногенному) воздействию.

Кроме того, на территории лесничеств имеются особо защитные участки леса (917,9 тыс. га) и участки спелых и перестойных насаждений с запасом 50 м³ на 1 га и менее (9,9 тыс. га), в которых не ведется хозяйственная деятельность. Данные участки также являются местами для сохранения биоразнообразия и видов, занесенных в Красную книгу.

Различные виды животных, растений и грибов имеют достаточно тесную связь с типами условий местопроизрастания, возрастной структурой и породным составом.

Распределение по преобладающим породам спелых и перестойных насаждений, где ограничена или запрещена хозяйственная деятельность приведен в таблице 1.1.7.2.

Для уменьшения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения восстановления природных компонентов при заготовке леса предусматриваются следующие мероприятия:

1. Обоснование рациональной системы рубок и технологий лесосечных работ (проведение выборочных способов рубки – возможность дифференцированного использования лесозаготовительных машин с учетом лесорастительных условий, таксационных особенностей насаждений, сезона проведения лесозаготовок).

2. Распределение по площади способов рубок с учетом сезонной заготовки и несущей способности грунтов с целью предотвращения процесса эрозии почвы.

3. Соблюдение баланса между рубкой и лесовосстановлением лесов.

4. Проведение рубок ухода.

5. Лесовосстановление.

6. Проведение лесозащитных мероприятий.

7. Противопожарные мероприятия.

8. Строгое соблюдение режима хозяйствования в водоохранной зоне в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации.

Сохранению растительного биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

- ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;
- размеры и площади лесосек не превышают допустимых;
- учитывается примыкание лесосек, то есть после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;
- сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог, сельхозугодий и населенных пунктов;
- выделяются особо защитные участки вокруг глухариных токов и по берегам рек заселенных бобрами;
- разработка лесосек производится по правилам, способствующим скорейшему возобновлению леса, сохранению подроста, оставляются семенные деревья, куртины, а там где позволяют лесорастительные условия, намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные;
- нарушенные земли (лесовозные усы, погрузочные площадки и т.д.) по окончании их использования подлежат обязательной рекультивации (как технической, так и биологической, то есть должны быть засажены лесными культурами).

Зоны охраны охотничьих ресурсов на территории республики не выделены.

1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

В соответствии с Лесным кодексом РФ леса республики по целевому назначению отнесены к защитным и эксплуатационным.

Согласно статье 8¹ Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» лесопарковые части и лесохозяйственные части зеленых зон, которые созданы на землях лесного фонда до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, подлежат преобразованию соответственно в лесопарковые зоны и зеленые зоны, предусмотренные статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации.

Нормативы для определения площади лесопарковой зоны и зеленой зоны устанавливаются Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (на момент подготовки изменений в Лесной план не установлены).

Данные о распределении площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приводятся в Приложении 31.

После введения в действие Лесного кодекса РФ дополнительно выделены следующие категории защитных лесов:

- леса, расположенные в водоохраных зонах;

- защитные полосы лесов, расположенные вдоль автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности РТ.

В итоге площадь защитных лесов по лесничествам РТ увеличилась на 31,8 тыс. га (5,9%).

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Республики Татарстан за год, предшествующий году разработки Лесного плана

1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

Платежи за использование лесов являются основным источником финансирования лесохозяйственных мероприятий в Республике Татарстан. В 2012 году общая сумма лесного дохода составила 120314,1 тыс. руб., из них 115738,9 тыс. руб. поступили в федеральный бюджет и 4575,2,9 тыс. руб. – в бюджет Республики Татарстан.

Отчисления в федеральный бюджет за использование лесов в 2012 году составили 111481,2 тыс. руб. (96% от общей суммы платежей), по арендной плате – 102199,9 тыс. руб. (88% от общей суммы арендной платы).

Основным источником поступления средств в федеральный бюджет в Республике Татарстан является арендная плата по договорам аренды с видами пользования: осуществление рекреационной деятельности (45%), выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (34%). Данные по фактическому поступлению платежей приведены в таблице 1.2.1.1.

Таблица 1.2.1.1

Платежи за использование лесов Республики Татарстан по видам пользования в 2012 году

Вид пользования	Фактическое поступление платежей по договорам аренды и договорам купли-продажи по уровням бюджетов					федеральный бюджет	бюджет Республики Татарстан
	всего	в том числе: по видам оснований лесопользования					
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам купли-продажи для собственных нужд			
Доход от использования лесов	120285,6	102171,4	9281,3	4575,2	115738,9	4546,7	
в том числе плата за использование лесов	116027,9	102171,4	9281,3	4575,2	111481,2	4546,7	
Заготовка древесины	16521,2	2664,7	9281,3	4575,2	11946,0	4575,2	
в т.ч. сплошные рубки	7278,3	1893,1	810,0	4575,2	2703,1	4575,2	
выборочные рубки	9242,9	771,6	8471,3	0	9242,9	0	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	150,8	150,8			150,8		
Осуществление видов	23,8	23,8			23,8		

Вид пользования	Фактическое поступление платежей по договорам аренды и договорам купли-продажи по уровням бюджетов					бюджет Республики Татарстан
	всего	в том числе: по видам оснований лесопользования			федеральный бюджет	
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам купли-продажи для собственных нужд		
деятельности в сфере охотничьего хозяйства						
Ведение сельского хозяйства	88,9	88,9			88,9	
Осуществление рекреационной деятельности	52338,4	52338,4			52366,9	-28,5
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,4	0,4			0,4	
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	39782,7	39782,7			39782,7	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	1393,7	1393,7			1393,7	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5727,7	5727,7			5727,7	
Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	0,3	0,3			0,3	
Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуг (за	91,7	91,7			91,7	

Вид пользования	Фактическое поступление платежей по договорам аренды и договорам купли-продажи по уровням бюджетов					
	всего	в том числе: по видам оснований лесопользования			федеральный бюджет	бюджет Республики Татарстан
		по договорам аренды	по договорам купли-продажи	по договорам купли-продажи для собственных нужд		
предоставление выписок из государственного лесного реестра)						
Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	2372,7				2372,7	
Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	1529,0				1529,0	
Плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель лесного фонда в земли иных категорий	104,9				104,9	
Прочие неналоговые доходы федерального бюджета	159,4				159,4	

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

Республика Татарстан относится к малолесным регионам, где отсутствует мощная сырьевая база. По состоянию на 01.01.2013 лесопокрытая площадь республики составляет 1187,4 тыс. га (процент лесистости – 17,5). Корневой запас древесины оценивается в 198,1 млн. куб. м, в том числе мягколиственных пород – 120,1 млн. куб. м, из них около 41% – спелые и перестойные.

Во всех лесничествах преобладают лиственные породы, на долю которых приходится до 72% лесопокрытой площади. Насаждения осины по республике составляют 20% покрытой лесной растительностью площади. Древесина лиственных пород не пользуется спросом, вследствие чего

лесосырьевой потенциал не используется. Уровень использования расчетной лесосеки в целом по республике в 2012 году не превысил 34%.

Объемы производства основных видов продукции и доля их экспорта в 2012 году представлены в таблице 1.2.2.1.

Таблица 1.2.2.1

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении в 2012 году

Виды продукции	Ед. изм.	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс. куб. м	147,3	–	0
в т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	75,8	–	0
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	7,06	–	0
в т.ч. хвойные	тыс. куб. м	2,9		
Фанера клееная	тыс. куб. м	107,5	51,5	48
Целлюлоза по варке	тыс. т	–	–	–
Бумага	тыс. т	54,848	–	–
Картон	тыс. т	158,718	–	–
Древесно-стружечные плиты	куб. м	–	–	–
Древесно-волокнистые плиты	тыс. кв. м	–	–	–
Другое:				
Блоки дверные	тыс. кв. м	97,7	–	–
Блоки оконные	тыс. кв. м	206,5	–	–
Шпон лущеный	тыс. кв. м	398,0	–	–
Стулья	шт.	11558	–	–
Диваны-кровати	шт.	748	–	–
Шкафы	шт.	3635	–	–
Стол	шт.	5115	–	–
Кровати деревянные	шт.	1699	–	–

Продукцией, реализуемой на внутреннем и внешнем рынках является только лишь фанера. Основными видами продукции, реализуемой на

внутреннем рынке являются круглые лесоматериалы, пиломатериалы, шпон, фанера, картон.

Таблица 1.2.2.2

**Динамика изменения удельного веса отраслей промышленности
в промышленной продукции Республики Татарстан, %**

Отрасли промышленности	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Топливная	37,7	38,1	38,9	40,5	35,7	33,1	31,1	28,9	26,8	17,3
в том числе										
нефтедобыча	36,5	36,8	37,6	39,1	34,2	31,1	28,4	26,3	24,1	15,0
нефтепереработка	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	2,0	2,7	2,6	2,6	2,4
Электроэнергетика	6,9	6,7	6,7	6,5	6,8	6,7	6,4	6,1	6,1	5,0
Химия и нефтехимия	17,1	17,3	17,1	16,6	18,8	19,9	21,2	24,2	24,4	30,1
Машиностроение	23,0	23,3	23,5	23,7	26,8	28,7	30,1	29,3	31,8	38,2
Пищевая	9,1	8,6	7,2	6,6	6,7	6,4	6,2	6,2	5,8	4,7
Легкая	0,9	0,7	0,7	0,7	1,0	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5
Фармацевтическая				0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2
Лесная и деревообрабатывающая	1,5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,2	2,0
Строительных материалов	1,7	1,7	2,5	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,3	1,4

Одной из проблем для лесов Республики Татарстан является отсутствие сбыта осины при устойчивом спросе на хвойную древесину и березу. Низкокачественный невостребованный лес остается на делянках, так как его вывоз не окупается.

В связи с этим, а также с высокими тарифами на традиционные энергетические ресурсы (электроэнергия, нефтепродукты и др.) одним из актуальных вопросов становится утилизации образующихся отходов и низкокачественной древесины, в частности для использования ее в качестве биотоплива.

Согласно применяемым технологиям производства лесной продукции отходы лесозаготовок составляют 20%, лесопиления – 35 - 55% от объема продукции, отходы при производстве фанеры – 60%, древесные отходы ЦБП – 20% от объема поставляемого сырья. Отходы при производстве деревянных изделий, мебели и др. – 50% от объема продукции. Часть отходов используется в целлюлозно-бумажной промышленности в виде технологической щепы, часть идет на производство плит. Однако значительное количество древесных отходов просто выкидывается или остается на делянках.

Этот биоэнергетический потенциал открывает новые потенциальные рынки для лесопромышленного комплекса, при правильном использовании которого можно решить целый спектр социальных, экологических и экономических проблем за счет получения теплоэлектроэнергии.

Развитие биоэнергетики поможет также решению лесохозяйственной проблемы – освоения и переработки осиновых и других перестойных (как правило, лиственных) лесонасаждений, являющихся неликвидными для промышленной заготовки.

Обобщающие же тенденции развития производства, потребления и торговли лесобумажной продукцией в целом по миру и развитым лесопромышленным странам, следующие¹.

Лесопромышленный комплекс (ЛПК) в абсолютном большинстве зарубежных стран развивается динамично. Растут объемы вывозки древесины, производства пиломатериалов.

Особенностью большинства стран мира является ориентация на совершенствование структуры лесопромышленного производства, прежде всего на постоянное увеличение производств по глубокой переработке заготовленной древесины и древесных отходов.

Характерная черта современного лесопромышленного производства – высокий технический уровень производства, свидетельством которого является применение высокопроизводительных машин и оборудования и прогрессивных технологических процессов, обеспечивающих выпуск конкурентоспособной продукции и расширение ассортимента продукции.

Стартовой предпосылкой увеличения объемов производства основных видов лесоматериалов и высокого технического уровня лесопромышленного производства является устойчивый спрос на лесобумажную продукцию на внутреннем и внешнем рынках.

В большинстве стран увеличивается торговля лесными товарами. При этом в развитых странах примерно две трети валютной выручки получается за счет продажи целлюлозы, бумаги и картона, что подтверждает эффективность совершенствования структуры лесопромышленного производства в направлении роста глубокой переработки древесины.

Структурирование лесного бизнеса в направлении транснациональных интегрированных структур сглаживает циклические колебания цен на продукцию высокой добавленной стоимости и приводит к снижению цен на исходное древесное сырье.

Прогрессивные тенденции в развитии лесопромышленного комплекса зарубежных стран являются одним из положительных факторов, обеспечивших рост валового внутреннего продукта ведущих стран мира в последние годы.

Согласно вышесказанному производство и потребление древесины и продуктов ее переработки имеют тенденцию к увеличению в среднесрочной и долгосрочной перспективе. Сложившаяся тенденция открывает большие

¹ Электронный ресурс www.fao.org, www.government.ru

возможности для российского лесопромышленного комплекса. Так как по обеспеченности лесами Россия занимает первое место в мире (более 81 млрд. куб. м), обладая примерно четвертой частью мировых запасов древесины, что в 3,5 раза больше, чем в США, и в 3 раза больше, чем в Канаде. Расчетная лесосека составляет свыше 500 млн. куб. м. При этом российская древесина по физико-механическим, природным, лесоводческим параметрам – очень высокого качества.

В стоимостной структуре экспорта России пяти основных товаров лесной и целлюлозно-бумажной индустрии по итогам 2012 года пиломатериалы и круглая древесина занимают лидирующие позиции, составляя 45% и 20% соответственно. Среди остальных экспортных позиций доля стоимости экспорта фанеры занимает 12%, целлюлозы – 14% и 9% составляет валютная выручка от поставок за рубеж газетной бумаги.

Физические объемы экспорта фанеры и целлюлозы в 2012 году показали положительную динамику. Более того, рост отгрузок фанеры в отчетном году вырос значительно, поставки древесной целлюлозы выросли за год на 12%. И только экспорт газетной бумаги по объемам упал за год на 1,4%. По всем трем позициям отмечено снижение экспортных цен. Газетная бумага подешевела в среднем за год на 9%. По фанере и целлюлозе снижение внешнеторговых цен в сравнении с 2011 годом более значительное – фанера экспортировалась по ценам, уровень которых был ниже показателя предыдущего года на 14%, а целлюлоза потеряла в цене за год в среднем 21%. По всем товарным позициям экспорта в отчетном 2012 году отмечена тенденция снижения объемов экспорта в страны дальнего зарубежья. Исключение составили только экспорт целлюлозы и в меньшей степени экспорт фанеры. Страны ближнего зарубежья, напротив, последние два года и, особенно, в отчетном году, наращивают экспорт лесобумажной продукции. Такая тенденция коснулась, в первую очередь фанеры. Экспорт газетной бумаги и целлюлозы в страны СНГ по натуральным показателям вырос за год на 64% и 35% соответственно. Отметим также, что и поставки круглого леса и пиломатериалов в страны СНГ за 2012 год выросли значительно – на 45% по кругляку и на 13% по пиломатериалам.

В 2012 году объем производства в лесопромышленном комплексе Республики Татарстан составил – 14,67 млрд. рублей, в том числе в обработке древесины и производстве изделий из дерева 2,75 млрд. рублей (ИПП – 102,1%).

В целом проведенный анализ отрасли свидетельствует о положительной динамике работы промышленных предприятий лесоперерабатывающей промышленности, несмотря на незначительное снижение производства картона в связи с ростом конкуренции на рынке гофрокартона.

В лесоперерабатывающей промышленности в 2012 году с ростом объемов производства сработали следующие предприятия:

ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» – 107,9%;

ЗАОР НП «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им. С.П.Титова» ИПП – 104,1%;

ОАО «Зеленодольский фанерный завод» в связи с неплановым ремонтом основного оборудования и нехваткой кадров допустил снижение объемов производства на 6%, индикатор промышленного производства составил – 94%.

Основными проблемами в отрасли остаются высокий износ оборудования, нехватка квалифицированных кадров.

Для решения данных проблем предприятиями в 2012 году разрабатывались и внедрялись принципы «Бережливого производства», проекты по модернизации производства. Так на ЗАОР НП «Набережночелнинский картонно-бумажный комбинат им.С.П.Титова» установлено новое современное оборудование фирмы «Бобст» (Швейцария), которое позволяет производить гофроупаковку по технологии плоской высечки.

Лесоперерабатывающая отрасль остается инвестиционно-привлекательной, о чем можно судить по объемам иностранных инвестиций за 2012 год, которые составили 82,4 млн. долларов США. Основная доля инвестиций приходится на инвестиционные проекты.

Компанией «Кастамону Энтегре» на реализацию проекта по производству древесных плит освоено 2,4 млрд. рублей из запланированных 3,4 млрд. руб. В 2013 году планируется запуск первой линии по производству МДФ плит.

В 2012 году начато строительство завода «ХаятКимья» по производству санитарно-гигиенической бумаги мощностью 60 тыс. тонн в год. Объем планируемых инвестиций составит 2 млрд. рублей, ввод в эксплуатацию – 2016 год.

По мере реализации проекта ООО «Кастамону Энтегре» (Турция) дальнейшая переработка плит станет одной из приоритетных задач отрасли. Продукция данного завода должна послужить основой для развития мебельной промышленности и создания в республике кластера по производству мебели и комплектующих.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Республики Татарстан, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Повышение темпов промышленного роста в ЛПК республики обеспечивается соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой. Численность населения, занятого в лесопромышленном комплексе Республики Татарстан в 2013 году составила 6428 чел. Доля численности занятых в ЛПК в общей численности занятых по республике составила 5% (табл. 1.2.3.1).

**Среднесписочная численность занятых в лесопромышленном комплексе
Республики Татарстан в 2008 - 2018 годы**

Показатель	Численность, чел.										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Занято в экономике Республики Татарстан	1 381 300	1 346 300	1 349 600	1 344 700	1 363 800	1 353 800	1 350 400	1 350 400	1 350 400	1 350 400	1 350 400
Среднесписочная численность занятых в лесном комплексе, всего:	6712	5989	5863	5871	6524	6428	6704	6739	6739	6739	6739
Показатель	Численность, чел.										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
в том числе:											
Лесопромышленный комплекс, в том числе:	2941	2866	2874	2863	3637	3851	3944	3980	3980	3980	3980
- лесозаготовки	756	737	739	735	747	741	739	739	739	739	739
- обработка древесины и производство изделий из дерева	2185	2129	2135	2128	2890	3110	3205	3241	3241	3241	3241
Малые предприятия, в том числе:	553	538	540	538	546	542	541	540	540	540	540
- лесное хозяйство и предоставление услуг в этой области	187	181	182	181	184	182	183	182	182	182	182
- обработка древесины и производство изделий из дерева	366	357	358	357	362	360	358	358	358	358	358

Лесное хозяйство	3218	2585	2449	2470	2341	2035	2219	2219	2219	2219	2219
Доля численности и занятых в лесном комплексе в общей численности и занятых в экономике республики, %	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Мотивация труда определяется ростом заработной платы (табл. 1.2.3.2). Так средний уровень заработной платы работников ЛПК в 2013 году составил 14587 руб. Одним из индикаторов государственного управления в этом вопросе должен стать индикатор уровня среднемесячной заработной платы к 2010 году не ниже среднеотраслевого уровня по РФ, к 2015 году – достижение среднеотраслевого уровня по лесопромышленному кластеру, начиная от лесозаготовки до выхода готового продукта, к 2020-2030 гг. – достижение уровня средней заработной платы в промышленности РТ.

Сведения о численности и фонде заработной платы работников лесного хозяйства Республики Татарстан в 2008-2018 годы

Наименование / год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	факт	факт	факт	факт	факт	факт	ожидаемое	план	план	план	план
Среднесписочная численность ГКУ "Лесничество", чел.	1 546	1 234	1 242	1 240	1 218	892	929	929	929	929	929
Фонд заработной платы ГКУ "Лесничество", тыс. руб.	130 105	140 242	144 079	145 465	152 545	155 475	161 000	161 000	161 000	161 000	161 000
Средняя заработная плата ГКУ "Лесничество", тыс. руб.	7,0	9,5	9,7	9,8	10,4	14,5	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4
Среднесписочная численность ГБУ "Лес", чел.	1 616	1 297	1 132	1 100	980	977	1 098	1 098	1 098	1 098	1 098
Фонд заработной платы ГБУ "Лес", тыс.руб.	139 913	116 213	116 089	119 669	124 397	142 801	152 600	160 893	169 636	178 796	188 451
Средняя заработная плата ГБУ "Лес", тыс.руб.	7,2	7,5	8,5	9,1	10,6	12,2	11,6	12,2	12,9	13,6	14,3
Среднесписочная численность ГБУ "Лесопожарный центр", чел.					84	106	131	131	131	131	131
Фонд заработной платы ГБУ "Лесопожарный центр", тыс. руб.					9 591	14 704	14 747	15 492	16 274	17 169	18 113
Средняя заработная плата ГБУ "Лесопожарный центр", тыс.руб.					9,5	11,6	9,4	9,9	10,4	10,9	11,5

Наименование / год	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
	факт	факт	факт	факт	факт	факт	ожидаемое	план	план	план	план
Среднесписочная численность органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, чел.	56	54	75	130	59	60	61	61	61	61	61
Фонд заработной платы органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, тыс. руб.	22 340	21 237	21 798	32 095	28 870	28 868	24 000	24 000	24 000	24 000	24 000
Средняя заработная плата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, тыс.руб.	33,2	32,8	24,2	20,6	40,8	40,1	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Итого среднесписочная численность работников лесного хозяйства, чел.	3 218	2 585	2 449	2 470	2 341	2 035	2 219	2 219	2 219	2 219	2 219
Итого фонд заработной платы работников лесного хозяйства, тыс.руб.	292 358	277 692	281 966	297 229	315 403	341 848	352 347	361 384	370 910	380 965	391 564
Итого средняя заработная плата работников лесного хозяйства, тыс.руб.	7,6	9,0	9,6	10,0	11,2	14,0	13,2	13,6	13,9	14,3	14,7

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров

Леса Республики Татарстан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависят от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа условий их произрастания, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

В соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С. Мелеховым, лесной фонд республики дифференцирован по пяти классам пожарной опасности (таблица 1.2.4.1.1).

Таблица 1.2.4.1.1

Класс пожарной опасности	Доля в общей площади лесов лесного фонда (%)
I	9,2
II	11,8
III	41,4
IV	35,7
V	1,9

Средний класс природной пожарной опасности равен 2.7, что свидетельствует о средней пожарной опасности лесов республики.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) занимают 20,9% площади.

Лесные пожары оказывают значительное влияние на состояние и динамику лесного фонда.

Сведения о количестве и площади лесных пожаров, относительной горимости лесов Республики Татарстан в разрезе лесничеств за прошедший период приведены в таблицах 1.2.4.1.2 – 1.2.4.1.4.

Таблица 1.2.4.1.2

Сведения о лесных пожарах за прошедший период по республике (1998-2007 гг.)

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, (га)
1998	162	69
1999	47	13
2000	14	3

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, (га)
2001	38	8
2002	65	27
2003	41	17
2004	32	35
2005	16	10
2006	104	110
2007	24	8
Итого	543	300

Таблица 1.2.4.1.3

**Сведения о лесных пожарах за прошедший период
по республике (2008 - 2012 гг.)**

Годы	Количество пожаров, всего	Площадь пожаров, (га)
2008	53	61,6
2009	48	83,8
2010	99	167,9
2011	0	0
2012	0	0
Итого:	200	313,3

За 5 лет (2008-2012гг.) в лесах республики возникло 200 лесных пожаров на общей площади – 313,3 га. В сравнении с прошлым периодом среднегодовое количество пожаров уменьшилось на 7,8%, среднегодовая площадь увеличилась – в 1,7 раза, а средняя площадь одного пожара увеличилась от 0,83 га до 1,57 га в 1,89 раза.

Таблица 1.2.4.1.4

**Сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов
Республики Татарстан в разрезе лесничеств за прошедший
ревизионный период (2008-2012 гг.)**

Наименование лесничества	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная горимость на 1 тыс.га лесной площади
	всего	средне- годовое	всего	средне- годовое	
Агрызское	16	3,2	17,5	3,5	0,39
Азнакаевское	3	0,6	18,8	3,8	0,42
Аксубаевское					
Алькеевское	3	0,6	16,7	3,3	0,45
Альметьевское	5	1,0	5,0	1,0	0,10

Наименование лесничества	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная горимость на 1 тыс.га лесной площади
	всего	средне- годовое	всего	средне- годовое	
Арское	1	0,2	0,3	0,1	0,01
Бавлинское	3	0,6	2,7	0,5	0,12
Биллярское	1	0,2	1	0,2	0,02
Болгарское	8	1,6	32,9	6,6	1,76
Бугульминское	7	1,4	5,0	1,0	0,11
Буинское					
Елабужское	15	3,0	32,0	6,4	0,76
Заинское	3	0,6	3,8	0,8	0,06
Зеленодольское	19	3,8	3,4	0,7	0,13
Ислейтарское	3	0,6	1,9	0,4	0,11
Кайбицкое					
Калейкинское	2	0,4	1,6	0,3	0,04
Камское	14	2,8	18,7	3,7	0,34
Кзыл-Юлдузское	4	0,8	5,7	1,1	0,13
Лаишевское	12	2,4	61,8	12,4	1,83
Лениногорское	7	1,4	15,5	3,1	0,29
Мамадышское	28	5,6	23,1	4,6	0,48
Мензелинское	9	1,8	11,3	2,3	0,16
Нижнекамское	1	0,2	4,0	0,8	0,09
Нурлатское					
Приволжское	1	0,2	6,5	1,3	0,23
Пригородное	33	6,6	22,8	4,6	0,75
Сабинское	1	0,2	1,2	0,2	0,02
Тетюшское					
Черемшанское	1	0,2	0,1	0,02	0,01
Итого по лесничествам	200	40,0	313,3	62,7	0,25
кроме того: Суслонгерское военное лесничество	1	0,2	0,05	0,01	0,03
Национальный парк	25	5,0	17,38	3,48	0,94

Наименование лесничества	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная горимость на 1 тыс.га лесной площади
	всего	средне- годовое	всего	средне- годовое	
«Нижняя Кама»					
Волжско-Камский государственный заповедник	4	0,8	4,02	0,80	0,40
Всего	230	46	334,75	66,95	0,26

По среднестатистическим данным в лесах республики происходят преимущественно низовые пожары – 96%, верховые – 3%, подземные (торфяные) – 1%.

Основные причины возникновения пожаров: от сельскохозяйственных палов – 96%, по вине лесозаготовителей (в местах работ) – 1%, по вине местного населения – 2%, от гроз – 1%.

Главная причина возникновения пожаров (99%) – неосторожное обращение с огнем.

Пожарная опасность в лесу по условиям погоды определяется по местным шкалам. Порядок разработки и утверждения шкал пожарной опасности устанавливает Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз). Пожарная опасность характеризуется пятью классами.

Таблица 1.2.4.1.5

№ п/п	Класс пожарной опасности (кпо)	Описание
1	I – менее 300 отсутствует	При I классе пожарной опасности авиапатрулирования, как правило, не проводится. Могут назначаться эпизодические полеты для контроля за состоянием действующих пожаров и оказания помощи командам, работающим на тушении пожаров. С наступлением пожарной опасности в лесу по условиям погоды и по мере ее усиления увеличивается интенсивность авиапатрулирования
2	II – 301-1000 малая	При малой пожарной опасности (II класс) до начала горимости патрулирования проводится через 1-2 дня
3	III – 1001-4000 средняя	Основанием для назначения ежедневного однократного патрулирования является наступление периода средней пожарной опасности (III класс) или наличие пожаров в дни с малой пожарной опасностью (II класс)
4	IV – 4001-10000 высокая	Основанием для назначения двукратного патрулирования является наступление периода высокой пожарной опасности (IV класс) или наличие пожаров в дни со средней пожарной опасностью (III класс)
5	V – 10001-12000 чрезвычайная	Основанием для назначения трехкратного патрулирования является наступление периода чрезвычайной пожарной опасности (V класс) или наличие пожаров в дни с высокой пожарной опасностью (IV класс)

Таблица 1.2.4.1.6

**Распределение количества и площади
лесных пожаров по месяцам**

Год/месяц	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь
а) количество лесных пожаров%							
2002	9	72	5	5	6	3	-
2003	2	27	5	-	-	-	66
2004	7	76	10	-	7	-	-
2005	-	56	-	-	25	13	6
2006	18	68	9	3	-	2	-
2007	-	33	42	8	4	-	13
2008	51	36	-	-	13	-	-
2009	23	40	29	-	2	2	4
2010	8	21	19	29	20	3	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-
б) выгоревшая площадь%							
2002	10	74	3	4	2	7	-
2003	-	18	-	-	-	-	82
2004	3	88	3	-	6	-	-
2005	-	89	-	-	6	4	1
2006	8	88	3	1	-	-	-
2007	-	27	31	-	-	-	42
2008	54	35	-	-	11	-	-
2009	15	75	3	-	-	-	7
2010	20	15	19	32	11	3	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2.4.1.7

**Распределение класса пожарной опасности (КПО)
по месяцам на пожароопасные сезоны**

№ п/п	месяцы	2011 год						2012 год					
		I	II	III	IV	V	итого	I	II	III	IV	V	итого
1	Апрель	5	3	3	-	-	11	1	6	9	-	-	16
2	Май	4	3	16	8	-	31	3	6	15	7	-	31
3	Июнь	13	11	6	-	-	30	6	8	16	-	-	30
4	Июль	2	2	19	8	-	31	2	11	12	6	-	31
5	Август	1	4	6	9	11	31	9	6	7	9	-	31
6	Сентябрь	21	3	4	2	-	30	17	11	2	-	-	30

№ п/п	месяцы	2011 год						2012 год					
		I	II	III	IV	V	итого	I	II	III	IV	V	итого
7	Октябрь	28	3	-	-	-	31	22	9	-	-	-	31
8	Ноябрь	23	-	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-
Итого		97	29	54	27	11	218	60	57	61	22	-	200

Таблица 1.2.4.1.8

**Распределение количества лесных пожаров
по классам пожарной опасности и по месяцам**

№ п/п	месяцы	2011 год						2012 год					
		I	II	III	IV	V	итого	I	II	III	IV	V	итого
1	Апрель	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Май	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Июнь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Июль	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Август	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Сентябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Октябрь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Первые пожары возникают, как правило, в третьей декаде апреля после схода снежного покрова по мере высыхания лесной подстилки и напочвенного покрова. Весенний пик лесных пожаров приходится на первую половину мая до появления свежей травы.

Опасны для лесов засушливые периоды летом, когда травяной покров и лесная подстилка сильно подсыхают и легко возгораются, а также осенью, когда опадает старая листва. Особенно засушливыми и пожароопасными были периоды с 1994-1996 и 1998 год, в эти годы возник 761 лесной пожар. Тушение таких пожаров сопряжено с множеством трудностей: одномоментная потребность сравнительно большого количества людей и средств пожаротушения, дефицит авиатоплива, отсутствие вертолетов, неблагоприятные погодные условия и многое другое.

Среднегодовой ущерб от пожаров за рассматриваемые 5 лет составил 21,4 млн. руб.: в т.ч. 0,8 млн. руб. в 2008 г.; 7,9 млн. руб. в 2009 г.; 12,7 млн. руб. в 2010 г.; в 2011 - 2012 года пожаров не было. (от 0,8 млн. руб. в 2008 г. до 21,7 млн. руб. 2010 г.)

С 1971 по 2008 гг. в лесах Республики Татарстан произошло 3261 лесных пожаров (в среднем 86 пожаров в год), которыми было охвачено 6,9 тыс. га лесной площади.

В 2011-2012 году лесных пожаров на территории республики не зафиксировано.

Фактическая горимость лесов Республики Татарстан существенно сдерживалась активной борьбой с лесными пожарами, как наземными силами, так и с применением авиационных средств обнаружения.

Таблица 1.2.4.1.9

Сведения о лесных пожарах обнаруженных авиацией

год	налет часов	возникло пожаров за сезон		ср. площадь одного пожара (га)	обнаружено авиацией			ср. площадь одного пожара, га
		колич. шт.	площ., га		колич. шт.	площ., га	%	
2002	385	65	27,87	0,42	32	14,09	49,2	0,44
2003	277	41	17,22	0,42	22	7,51	53,5	0,34
2004	167	32	34,9	1,09	14	2,59	43,7	0,18
2005	120	16	10,12	0,63	5	0,05	31,2	0,01
2006	150	104	110,14	1,06	29	6,38	27,9	0,22
2007	50	24	8,43	0,35	1	0,01	4,2	0,01
2008	25	53	61,65	1,16	-	-	-	-
2009	29	48	83	1,73	-	-	-	-
2010	125	99	167,91	1,7	1	0,3	0,01	0,3
2011	85	0	0	0	-	-	-	-
2012	103	0	0	0	-	-	-	-
Итого:	1516	482	521,24	0,65	104	30,93	21,6	0,30

Для авиапатрулирования лесов с 2002 по 2012 гг. применялись следующие типы воздушных судов: самолёт АН-3, вертолёты Ми-8 МТВ, АН САТ и R-44.

Фактический в 2012 году по авиапотрулирование лесов совершено 25 полетов с общим налетом 103 час. Средняя продолжительность одного полета 4 час.12 мин.

В целом эффективность охраны лесов от пожаров удовлетворительная.

Финансирование «Плана мероприятий...» осуществлялось в соответствии с плановыми заданиями лесного хозяйства из федерального бюджета и бюджета Республики Татарстан, а также за счет средств арендаторов.

В 2012 году в Республике Татарстан выполнены следующие работы по противопожарному устройству территории, которые приведены в табл. 1.2.4.1.10.

**Выполнение работ по противопожарному устройству территории
в ГБУ «Лес» Республики Татарстан и арендаторов за 2012 год**

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	Факт	% выполнения плана
1	Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	км	3816	3816	100
2	Строительство лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	28	28	100
3	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	200	200	100
4	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	400	400	100
5	Иные определенные Правительством Российской Федерации меры: в т.ч.				
	Прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	6700	6700	100
	Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс. руб.	1579,4	1579,4	100
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс. руб	121,5	121,5	100
	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	тыс. руб	121,5	121,5	100
	Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах, всего	тыс. руб.	966,8	966,8	100
	в том числе: зона наземной охраны	тыс. руб.	1,2	1,2	100
	зона авиационной охраны	тыс. руб.	965,6	965,6	100

По большинству показателей план мероприятий по профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров план выполнен на 100%.

Администрациями муниципальных образований ежегодно утверждаются оперативные планы мобилизационных мероприятий, в которых предусматривается использование на тушении пожаров техники,

транспорта и рабочей силы других предприятий, расположенных в районах. При необходимости в соответствии с гражданским законодательством между ГБУ «Лес» и предприятиями заключались договоры.

В дополнение к лесной охране на пожароопасный сезон ГБУ «Лес» нанимаются временные пожарные сторожа, которые привлекаются, преимущественно, при организации дежурства в вечернее время и в выходные дни в конторах лесничеств и участков лесничеств, пожарно-наблюдательных вышках и пожарно-наблюдательных пунктах. Кроме того, организуется дежурство в Министерстве лесного хозяйства Республики Татарстан не только в выходные и праздничные дни, но и ежедневно с 8 до 20 часов, в период с 20 апреля по октябрь месяц круглосуточно.

Сведения о лесопожарных службах в лесах республики приведены в таблице 1.2.4.1.11.

Таблица 1.2.4.1.11

Сведения о лесопожарных службах в ГБУ «Лес» и ГБУ «Лесопожарный центр» на 01.10.2014

№ п/п	Наименование	Пожарно-химические станции по типам				Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря	Пожарные наблюдательные вышки, телеустановки
		I	II	III	итого		
1	Агрызский лес		1		1		2
2	Азнакаеволес					1	
3	Аксубайлес					1	
4	Алабугалес		1		1		
5	Алькилес					1	
6	Альметлес		1		1		
7	Арчалес		1		1		
8	Бавлылес					1	
9	Билярский лес					1	
10	Болгарлес		1		1		
11	Бугульмалес		1		1		
12	Буалес					1	
13	Зайлес		1		1		1
14	Зеленодольский опытный лесхоз		1		1		4
15	Ислейтарлес		1		1		1
16	Кайбицкий спецлесхоз					1	
17	Калейлес					1	

№ п/п	Наименование	Пожарно-химические станции по типам				Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря	Пожарные наблюдательные вышки, телеустановки
		I	II	III	итого		
18	Камский лес		2		2		
19	Кзыл-Юлдузлес					1	
20	Лаишлес		1		1		1
24	Лениногорсклес					1	
22	Мамадышлес		1		1		1
23	Мензелялес		1		1		2
24	Нижекамлес					1	1
25	Нурлатлес		1		1		1
26	Приволжсклес					1	
27	Учебно-опытный Пригородный лесхоз		2		2		3
28	Учебно-опытный Сабинский лесхоз		1		1		1
29	Тетюшлес					1	
30	Черемшанлес					1	
31	Лесопожарный центр			5	5		
Всего			18	5	23	14	16

Наземные силы состоят из 5 пожарно-химических станций III типа ГБУ «Лесопожарный центр», 18 пожарно-химических станций II типа ГБУ «Лес» и 14 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, а также пожарных формирований лесозаготовительных предприятий – арендаторов лесного фонда.

Таблица 1.2.4.1.12

Укомплектованность ПХС-II типа

№ п/п	Наименование оборудования и инвентаря	Ед. изм	Требуется по положению о ПХС- II типа	Требуется всего по положению	Фактически в наличии	Требуется дополнительно
1. Основное оборудование						
1	Автоцистерна лесная	шт.	2	36	42	

№ п/п	Наименование оборудования и инвентаря	Ед. изм	Требуется по положению о ПХС- II типа	Требуется всего по положению	Фактически в наличии	Требуется дополнительно
2	Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т	шт.	2	36	36	
3	Автомобиль бортовой или грузопассажирский повышенной проходимости грузоподъемностью до 1 т	шт.	1	18	18	
4	Лодка моторная на 4-5 человек	шт.	1	10	5	5
5	Переносная мотопомпа производительностью 600-800 л/мин	шт.	2	36	36	
6	Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60-120 л/мин	шт.	2	36	30	6
7	Съемная цистерна или резиновая емкость для воды	шт.	2	36	36	
8	Бульдозер	шт.	1	18	15	3
9	Плуг лесной	шт.	2	36	36	
10	Радиостанции:					
	стационарные	шт.	1	18	-	-
	передвижные	шт.	3	54	30	24
	носимые	шт.	4	72	35	37
11	Звуковещательное устройство	шт.	2	36	17	19
12	Зажигательный аппарат	шт.	4	72	65	7
13	Ранцевый лесной огнетушитель	шт.	20	360	331	29
14	Бензомоторная пила «Дружба»	шт.	2	36	36	
II. Технологическая оснастка						
1	Напорные пожарные рукава, диаметром 26 и 51 мм	пог.м	5000	90000	25420	64580
2	Пожарный ствол	шт.	8	144	143	1
3	Головка соединительная напорная	шт.	60	1080	521	559
4	Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости	шт.	1	18	18	
5	Приспособление для переноски рукавов	шт.	2	36	27	9
6	Универсальный корсетный зажим	шт.	50	900	184	716
7	Пожарная лопата	шт.	100	1800	1800	

№ п/п	Наименование оборудования и инвентаря	Ед. изм	Требуется по положению о ПХС- II типа	Требуется всего по положению	Фактически в наличии	Требуется дополнительно
8	Пожарные грабли	шт.	20	360	311	49
9	Пожарное ведро	шт.	20	360	360	
10	Пила поперечная	шт.	10	180	156	24
11	Канистра 10-20 л. для ГСМ	шт.	10	180	180	
12	Топор	шт.	20	360	360	
13	Психрометр	шт.	2	36	10	26
14	Съемный контейнер для переноски инструментов	шт.	2	36	36	
III. Организационно-техническая оснастка						
1	Набор аптечки	шт.	6	108	100	8
2	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.	10	180	140	40
3	Канистра или бидон 20 л. для питьевой воды	шт.	6	108	108	
4	Спецодежда и спец. обувь	шт.	10	180	180	
5	Респиратор	шт.	10	180	180	
6	Защитные очки	шт.	10	180	180	
7	Защитные каски	шт.	10	180	180	
8	Спальные мешки	шт.	10	180	44	136
9	Палатки 8-12 местные	шт.	2	36	10	26
10	Кружка	шт.	10	180	180	
11	Игла	шт.	10	180	180	
12	Химический карандаш или фломастер	шт.	10	180	180	
13	Волосяная или капроновая щетка	шт.	5	90	76	14
14	Клей	шт.	5	90	70	20
15	Бинокль	шт.	3	54	23	31
16	Компас Андрианова	шт.	4	72	72	
IV. Вспомогательные материалы						
1	Огнетушащий состав	т	1,5	27	4,1	22,9
2	Смачиватель	кг	100	1800	662,5	1137,5

Таблица 1.2.4.1.13

Укомплектованность ПХС – III типа по ГБУ «Лесопожарный центр»

№ п/п	Наименование	Един. изм.	Требуется по положению о ПХС	Итого требуется по положению о ПХС-III (на 5ед.)	Фактически в наличии	Требуется для доукомплектования ПХС
			ПХС-III (на 1 ед.)			
I. Основное оборудование						
1	Автоцистерна лесная пожарная.	шт.	4	20	20	-
2	Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6,0 т.	шт.	3	15	6	9
3	Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопас. Грузоподъемностью до 1 т.	шт.	1	5	5	-
4	Насосная станция производительностью 800-1600л/мин	шт.	1	5	1	4
5	Авторемонтная мастерская	шт.	1	5	4	1
6	Переносная мотопомпа производительностью 600-800 л/мин.	шт.	3-5	15-25	2	14
7	Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60-120 л/мин.	шт.	4-5	20-25	1	19
8	Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100-1500л.шт.	шт.	3-5	15-25	-	15
9	Бульдозер	шт.	2	10	9	1
10	Колесный или гусеничный трактор тягового класса 1,5-6,5 т	шт.	2-3	10-15	16	-
11	Плуг тракторный лесной	шт.	3-5	15-25	8	7
12	Радиостанция:					
	а) стационарная	шт.	1	5	-	5
	б) передвижная (возимая)	шт.	10	50	-	50
	в) носимая	шт.	16	80	-	80
13	Звуковещательное устройство	шт.	3	15	-	15
14	Зажигательный аппарат	шт.	6-12	30-60	-	30
15	Ранцевой лесной огнетушитель производительностью 1,8-3,0 л/мин.	шт.	30-60	150-300	44	106
16	Бензомоторная пила	шт.	4-7	20-35	58	-
II. Технологическая оснастка						
1	Напорные пожарные рукава, диаметром 26 мм и 51 мм	пог. м	10000	50000	30600	19400
2	Пожарный ствол	шт.	10	50	5	45
3	Ствол торфяной	шт.	4	20	16	4

4	Головка муфтовая ГМ50	шт.	20	100	-	100
	ГМ70	шт.	20	100	-	100
	Разветвление 3-х ходовое (РТ 70)	шт.	10	50	7	43
	Головка переходная 50-60мм	шт.	10	50	15	35
	50-70мм	шт.	20	100	5	95
	60-70мм	шт.	10	50	20	30
	Заглушки Г350	шт.	4	20	-	20
	Г360	шт.	3	15	-	15
	Г370	шт.	3	15	-	15
Итого			100	500	47	453
5	Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегас. жидкости	шт.	2	10	-	10
6	Приспособление для переноски рукавов	шт.	4	20	4	16
7	Универсальный и корсетный зажим	шт.	70	350	50	300
8	Пожарная лопата	шт.	200	1000	-	1000
9	Пожарные грабли	шт.	40	200	-	200
10	Пожарное ведро	шт.	40	200	-	200
11	Пила поперечная	шт.	20	100	20	80
12	Канистра 10-20 л. для ГСМ	шт.	20-40	100-200	-	100
13	Топор	шт.	40	200	20	160
14	Психрометр (Прибор для измерения пожарной опасности)	шт.	3	15	3	12
15	Съемный контейнер(для перев. инвен.)	шт.	3	15	-	15
III. Организационно-техническая оснастка						
1	Набор аптечки	шт.	6-10	30-50	-	30
2	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.	30	150	-	150
3	Канистра или бидон емкостью 20 л. (для питьевой воды)	шт.	12	60	-	60
4	Спецодежда и спецобувь	шт.	30	150	34	116
5	Респиратор	шт.	30	150	-	150
6	Защитные очки	шт.	30	150	15	135
7	Защитные каски	шт.	30	150	34	116
8	Спальные мешки	шт.	30	150	-	150
9	Палатки 8-12 местные.	шт.	3	15	2	13
10	Кружка	шт.	30	150	-	150
11	Игла	шт.	20	100	20	80
12	Химический карандаш или фломастер	шт.	20	100	-	100
13	Волосяная или капроновая щетка	шт.	10	50	-	50
14	Клей (резиновый и др.)	шт.	10	50	-	50
15	Бинокль	шт.	5	25	3	22
16	Компас Андрианова	шт.	8	40	3	37
IV. Вспомогательные материалы						
1	Огнетушащий состав	т	2,5	15,5	0,2	15,3
2	Смачиватель (ДБ, сульфанол, 50НП-1)	кг	200	1000	-	1000

Зоны действия ПХС определяются территорией, на которую можно доставить средства пожаротушения в течение 2-3 часов. При улучшении оснащённости ПХС транспортными средствами повышенной проходимости эти зоны будут расширяться.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий обеспечивалось всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами участков лесного фонда), у которых проектами освоения лесов и договорами аренды предусмотрены мероприятия, направленные на охрану лесов от пожаров.

Профилактическая работа в лесах республики проводилась в соответствии с Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утвержденными Рослесхозом в 1997 году. Аттестация руководителей тушения лесных пожаров не проводилась. Требуется аттестация 30 специалистов руководителей тушения лесных пожаров.

Противопожарное обеспечение лесов республики в последние годы является одним из лучших по Приволжскому федеральному округу.

Отработано взаимодействие с государственной противопожарной службой, администрациями городов и районов по исполнению оперативных планов по обеспечению противопожарной охраны лесов, а также взаимодействие с правоохранительными органами по выявлению и привлечению к ответственности виновников лесных пожаров.

Состояние охраны лесов от пожаров ежегодно рассматривается на совместном заседании Комиссии по чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан.

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Лесозащита – это область знаний и сфера деятельности органов управления лесным хозяйством и лесопользователей, включающая комплекс правил, методов и технологий, используемых для повышения устойчивости, продуктивности и других целевых функций леса и защиты объектов лесного хозяйства (питомников, лесных культур, плантаций и др.) и лесной продукции от вредителей, болезней и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. С этой целью в лесах Республики Татарстан необходимо проводить комплекс работ, включающих санитарно-оздоровительные мероприятия и лесопатологический мониторинг.

На территории Республики Татарстан основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия (ураганные ветры), поражения грибными

заболеваниями, повреждения энтомовредителями и антропогенные воздействия.

В лесах Республики Татарстан причинами неудовлетворительного состояния древостоев в 2012 году были, как и ранее, болезни леса и погодные условия, площади которых составляют 51,7% и 42,5% соответственно от площади всех насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью.

Лесные пожары – 136,2 га;

Повреждения насекомыми – 1 561,9 га;

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 18 234,3 га;

Болезни леса – 22 188,5 га;

Повреждения дикими животными – 416,1 га;

Антропогенные факторы – 90 га;

Непатогенные факторы – 269 га;

Всего – 42 896 га

Площадь погибших и расстроенных древостоев с утраченной устойчивостью, но оставшихся на корню, на конец отчетного года (таблица 1.2.4.2.1) составляет 1728,8 га. Из них по причине погодных условий – 1619,5 га, повреждения насекомыми – 35,4 га, по причине лесных пожаров – 36,4 га, от болезней леса – 36,2 га, от антропогенного фактора (промвыбросы прошлых лет) – 1,25 га. Таким образом, общая площадь погибших насаждений лесного фонда Республики Татарстан в 2012 году составила 251 га. Причинами гибели стали погодные условия (66,6% от общей площади погибших насаждений), болезни леса (27,6%), повреждения насекомыми (4,3%), пожары прошлых лет (1,5%)

Таблица 1.2.4.2.1

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам ослабления и гибели на конец 2012 года

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
Лесные пожары	136,2	1	0,9	55,7	78,6	3,6	30,5	36,4		
Повреждения насекомыми	1561,9		135,2	1360,7	66	10,8	90,3	35,4		
Неблагопри-	18234,3	57,9	3831	12715	1630,4	167,3	1430,0	1619,5		

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
ятные погодные условия и почвенно-климатические факторы										
Болезни леса	22188,5	1889,4	3886,7	14687,5	1724,9	69,3	784,5	36,2		
Повреждения дикими животными	416,1	126,8	163,3	10,7	115,3					
Антропогенные факторы	90		58	28,6	3,4			1,25		
в том числе промышленные выбросы	1,25				1,25			1,25		
Непатогенные факторы	269	164,5	98,8	5,7						
Всего	42896	2239,6	8173,9	28863,9	3618,6	251	2335,3	1728,8		

За 39-летний период (с 1973 по 2012 годы) площадь дубрав в Республике Татарстан сократилась с 280,6 т. га до 190,8 тыс. га. Значительный урон дубравам нанесли последовавшие друг за другом исключительно суровые зимы 1939-1940 гг. и 1941-1942 гг., когда температура опускалась ниже – 40 °С. Тяжелые последствия имела не менее суровая зима 1978-1979 гг. Температура воздуха за короткое время очень резко изменилась: так за 9 часов с 29.12.78 г. по 01.01.79 г. она упала с – 12 °С до – 29 °С и достигла к вечеру - 47 – 51 °С, а местами – 54 °С.

Усыхание дуба прошло в две волны: в 1979 г. усохли наиболее сильно поврежденные деревья, а в дальнейшем, начиная с 1980 г., усыхание происходило за счет деревьев сильно ослабленных и усыхающих (IV-V категории состояния).

Практически усыханием в той или иной степени охвачены все насаждения с участием дуба, вяза и клена.

Вместе с тем необходимо отметить, что к этому времени большая часть дубрав была ослаблена листогрызущими вредителями (непарный шелкопряд, комплекс листоверток), засухами 1972 и 1975, 2010 годов, пастьбой скота.

По данным лесопатологического обследования проведенного Московским специализированным лесоустроительным предприятием в 1981-1983 годах в наиболее ценных насаждениях Бугульминского, Кайбицкого, Камского, Кзыл-Юлдузского, Лаишевского, Мамадышского, Приволжского и Тетюшского лесхозов на общей площади 249,4 тыс.га было выявлено повреждение дубрав разной степени тяжести на площади 127 тыс. га. Из них 15-18 тыс. га твердолиственных пород в т.ч. дуба усохли сплошь, 60-65 тыс. га усохло до 30% древостоя, а на 45-50 тыс. га усохли частично от 30 до 60%.

В сильной степени оказались повреждены насаждения Бугульминского (750 тыс. м3), Камского (751 тыс. м3), Кзыл-Юлдузского (453 тыс. м3), Мамадышского (700 тыс. м3), Приволжского (236 тыс. м3), Тетюшского (723 тыс. м3) лесхозов. Сравнительные данные итогов лесоустройства 1973-1975 гг. и 1991-1994 гг. это подтверждают.

Полнота насаждений снизилась на 18%.

Масштабы усыхания дубрав позволяют сегодня говорить об экологической катастрофе, при которой подорвалась генетическая основа дубрав.

Совсем перестали существовать дубравы на площади 117,4 тыс. га. Часть площадей перешли в липовое хозяйство – 43,9 тыс. га, а часть более 20 тыс. га превратились в редины и низкополнотные (0,3-0,4) мягколиственные насаждения с густым подлеском из лещины, эти насаждения составляют фонд реконструкции. Запас покрытых лесом площадей снизился на 14%, а спелых – на 18%.

В результате поражения корневых систем ослабленных и усыхающих деревьев опенком, началось вываливание усохшего дуба диаметром до 24-28 см, что создает дополнительные трудности при реконструкции этих насаждений и проведении лесовосстановительных, а также лесохозяйственных работ в дубравах.

Технические качества древесины значительно снизились. По данным Московской специализированной лесоустроительной экспедиции грибными болезнями поражены практически все ослабленные и усыхающие деревья, причем гнилью поражено от 25 до 50 иногда до 70% диаметра ствола, кроме того, в результате повреждения морозами зимы 1941-1942 гг., 1968 г. и 1978-1979 гг. внутри ствола образовались 2 иногда 3 морозобойных кольца пораженных гнилью шириной 8-12 мм по всей его длине. Все усохшие и усыхающие деревья отработаны стволовыми вредителями, что также существенно сказалось на качестве древесины. При распиловке делового дубового пиловочника на пиломатериалы, продукции соответствующей ГОСТам по качеству не получается, так как пиломатериал после распиловки распадается по всей длине на куски по заболонной и ядровой гнили. Выход деловой древесины (пиленых короткомерных заготовок – фризы паркетной) составляет 0,5-1%.

Выход деловой древесины в зависимости от санитарного состояния деревьев II-V категорий (ослабленные – свежий сухостой) практически одинаков и составлял к 1988 году 3-5%.

Изучая санитарное состояние дубрав можно указать на ряд причин, повлекших их катастрофическое усыхание:

1. Засухи 1972 и 1975, 2010 годов.
2. Понижение уровня грунтовых вод, ухудшившие условия роста дуба в 70-х годах.

Объедание листьев непарным шелкопрядом в течение ряда лет (1975-1978 гг.), мучнистая роса, появляющаяся после каждого объедания, не вызревание вторичных побегов и как следствие недостаточный запас в древесине питательных веществ откладываемых на зиму. Отсутствие прироста летней древесины в годы объедания листьев.

Неустойчивость ослабленных таким образом деревьев против мороза и зимней засухи.

Суровая зима 1978-1979 года.

Сокращение площади дубрав сопровождается упрощением строения сохранившихся насаждений, ухудшением породного состава и возрастной структуры, что ведет к снижению выполняемых ими средозащитных функций и их устойчивости. Усиливаются процессы смены пород, коренные дубравы сменяются производными насаждениями мягколиственных пород.

Ухудшению санитарного состояния лесов в последние годы способствуют усиление рекреационной нагрузки, слабое освоение расчетной лесосеки по мягколиственному хозяйству, что ведет к накоплению перестойных фауных насаждений и захламленности лесов, возникновению лесных пожаров, массовому размножению лесных вредителей, развитию грибковых болезней древесных и кустарниковых пород, сюда же можно отнести промвыбросы промышленных предприятий и в первую очередь нефтедобычу, ураганные ветры и т. д.

Больше всего погибло насаждений в 2007 году – 902 га, в том числе под воздействием неблагоприятных погодных условий (ураганы 01.06.2007 и 08.07.2007 года) – 861 га, (95%), на территории 13 лесничеств – Агрызского, Алькеевского, Буинского, Елабужского, Зеленодольского, Ислейтарского, Камского, Лаишевского, Мамадышского, Мензелинского, Нурлатского, Пригородного и Черемшанского, от болезней леса – 24 га (2,7%), и от несоответствия условиям места произрастания 17 га (1,9%) от общей площади погибших насаждений за 2007 год.

Из санитарно-оздоровительных мероприятий в 2007 году проведены следующие: рубка погибших и поврежденных лесных насаждений (сплошные и выборочные санитарные рубки) и очистка лесов от захламленности. Сплошные санитарные рубки проведены на площади 661 га, по запасу – 77,8 тыс. м³ в ликвиде, выборочные санитарные рубки на площади 3404 га, по запасу – 86,2 тыс. м³ в ликвиде.

Уборка захламленности проведена на площади 3567 га.

Очаги вредителей и болезней в 2007 году выявлены на площади 23657 га, из них болезни леса – 20091 га. Основной причиной гибели лесов в 2007 году стали ураганы, вызвавшие ветровал и бурелом.

На начало 2012 года площадь погибших насаждений, оставшихся на корню, составляла 1883,4 га. Гибель насаждений в отчетном году отмечена на 251 га. После проведения сплошных рубок площадь погибших насаждений, оставшихся на корню на конец отчетного года, составляет 1728,8 га. В истекшем году сплошные санитарные рубки прошли на 391,6 га. В погибших насаждениях 2012 года сплошные санитарные рубки были проведены на площади 245,6 га, из них: в погибших насаждениях от повреждения насекомыми – 9,8 га, от болезней – 68 га, от пожаров – 1,3 га, от неблагоприятных климатических факторов – 166,5 га. Доля сплошных рубок от общей гибели насаждений составила 18,3%

Таблица 1.2.4.2.2

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2012 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га				в том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламливаемости		
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
Агрызское	747,8		173,4	485,5	88,9			0,3		
Азнакаевское	1951,1		1265,7	365	320,35	20	170	90,05		
Аксубаевское	1244,4	1230,4		11	3	11,6	182,6	3		
Алькеевское	430,4		268,3	149	13,1	27,5	295,6	10,4		
Альметьевское	507		378,2	120,4	8,4	16	241,9	10,4		
Арское	256,6			141,3	115,3					
Бавлинское	152,7		10,9	138,4	3,4			2,7		
Биллярское	54,7	7,3		46,9	0,5	29,7	185	0,5		
Болгарское	522,8		81,4	441,4		22,3	139			
Бугульминское	2410,5	25,6	64	2318,6	2,3	24	188,6	2,3		
Буинское	434,5		281,8	152,7						
Елабужское	814,3			754,4	59,9			35,5		
Заинское	3056		61,6	2958,8	35,6			46,4		
Зеленодольское	66,9	55,6	8,1	3,2						
Ислейгарское	40,3		40,3							
Камское	568,7			568,7						
Кайбицкое	394,2	118,3	229,8	33	13,1	13	122			
Кзыл-Юлдузское	266,8		172,7	94,1						

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га				в том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания			за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га			
Калейкинское	747		117,2	497,3	132,5	13,5	128,6	132,5	
Лаишевское	650,8		161,8	346,8	142,2	24	220,5	7,6	
Лениногорское	762,9	13	302,1	429,1	18,7	5	43,7	0,7	
Мамадышское	963,8	1	204,6	752,8	5,4	0,5	20		
Мензелинское	2893,3	41,5	1564,8	1259	28				
Нижнекамское	11521,3	85,9	1264,4	8935	1236	6	102,9		
Нурлатское	6704,2		232,7	5094,1	1377,4	21,5	102	1379,1	
Приволжское	139,7	20	40,1	79,6		9,5	92,9		
Пригородное	791,3			790,3	1			1	
Сабинское	100,5			93,3	7,2				
Тетюшское	934,9		93,2	841,7		1,8	74,64		
Черемшанское	2766,6	641	1156,8	962,5	6,3	5,1	25,4	6,3	
Всего	42896	2239,6	8173,9	28863,9	3618,6	251	2335,3	1728,8	

В 2012 году больше всего лесных насаждений погибло от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов. Наибольшая гибель лесных насаждений произошла в ГКУ «Билярское лесничество» от засухи 2010 года и составила 29,7 га (удельная гибель – 0,62), в ГКУ «Алькеевское лесничество» - 23,9 га (удельная гибель – 0,65), в ГКУ «Нурлатское лесничество» от ожеледи 2010 года погибло 21,5 га (удельная гибель – 0,25).

Дендрофильные насекомые составляют весьма значительную и существенную группу организмов в лесных экосистемах. Они оказывают большое влияние на состояние лесов. Вследствие развития очагов массового размножения насекомых на значительных площадях роль этих факторов в усыхании насаждений ежегодно возрастает. Повреждения насекомыми приводят к ряду последовательных изменений в лесных сообществах, вызывающих потерю прироста, ослабление и, нередко, гибель древостоев, изменение породного состава насаждений.

Общая площадь очагов вредителей леса на конец 2012 года составила 64761,1 га, из них ослабленные насаждения составляют 1561,9 га (табл.1.2.4.2.3). Причиной ослабления являются стволовые вредители.

Таблица 1.2.4.2.3

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в очагах насекомых-вредителей (где продолжаются процессы ослабления и усыхания древостоев) на конец 2012 года

Лесничество	Вид вредителя	Повреждаемая порода	Год повреждения	Длительность повреждения	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
Агрызское	Короед-типограф	Е	2010	2	508,3	462,6		
Алькеевское	Короед-типограф	Е	2011	1	9,8	9,8		
Альметьевское	Лубоед больш.соснов	С	2010	2	23,5	19,3		
	Короед шестизубчатый	С	2011	1	6,8	6,8		
	Лубоед больш.елов.	Е	2010	2	2,5	2,5	1	
Арское	Короед-типограф	Е	2010	2	112,7	110		
Бугульминское	Лубоед больш.соснов.	С	2010	2	16,2	16		
	Короед-типограф (еловый)	Е	2010	2	1,5	1,5		
Елабужское	Короед-типограф (еловый)	Е	2011	1	700,6	693,5		
	Лубоед больш.елов.	Е	2011	1	23,2	23,2		
Зеленодольское	Короед-типограф	Е	2010	2	1,6	1,6		
Калейкинское	Короед-типограф	Е	2011	1	31,9	31,9	4,8	
	Лубоед сосн.больш.	С	2010	2	4,9	4,9		
Камское	Короед-типограф	Е	2011	1	4,5	4,5		
Лениногорское	Больш.сосн.лубоед	С	2010	2	12,8	12,8	5	
Мамадышское	Больш.елов.лубоед	Е	2011	1	26,5	6,5		
	Короед-типограф	С	2010	2	108,4	54,5		
Мензелинское	Больш.елов.лубоед	Е	2012		5,6	5,6		
Сабинское	Короед-типограф	Е	2010	2	284,3	94,4		
Всего					1885,6	1561,9	10,8	

В предыдущие годы наблюдались опасные метеорологические явления: атмосферная и почвенная засуха, ледяной дождь, сильные ветра и др., которые в 2012 году отрицательно сказались на росте и развитии лесных насаждений. Площади поврежденных насаждений по причине неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов в

отчетном году достигли максимальных значений за последнее десятилетие и составили 18234,3 га (табл.1.2.4.2.4).

Таблица 1.2.4.2.4

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов на конец 2012 года

Лесничество	Причина ослабления (гибели)	Повреждаемая порода	Год повреждения	Площадь воздействия, га	Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
Агрызское	Ветер	С	2007	0,9	0,9		
	Грунтовые воды	С	2009	0,3	0,3		
Азнакаевское	Засуха	Б	2010	1284.7	1284.7	19.5	
Аксубаевское	Засуха	ОС	2010	14.0	14.0	9,5	
Алькеевское	Ветер	С	2007,2009	52	52		
	Ожеледь	Б	2010	239.6	239.6		
	Засуха	С	2010	93.7	93.7	23.9	
Альметьевское	Засуха	С	2010	108.8	108.8	6,5	
Бавлинское	Ветер	ОС	2007	2	2		
	Морозы	Д		10,9	10,9		
	Засуха	Б	2010	6,2	6,2		
Билярское	Грунтовые воды	С	2009	4.4	4.4		
	Морозы	Д		7,3	7,3		
	Засуха	Б	2010	42.1	42.1	29.7	
Болгарское	Ожеледь	Б	2010	2,7	2,7		
	Засуха	Б	2010	258.7	258.7	16.2	
Бугульминское	Морозы	С		5.6	5.6		
	Засуха	Б	2010	2166.6	2166.6	15.3	
	Ожеледь	Б	2010	38.1	38.1		
	Близкое залегание корнепрон. горизонтов	С	2008	36.9	36.9	2.8	
Буинское	Засуха	Б	2010	281.8	281.8		
Елабужское	Грунтовые воды	Б	2010	3.5	3.5		
	Засуха	Б	2010	10.0	10.0		
Заинское	Морозы	Д		32.6	32.6		

Лесничество	Причина ослабления (гибели)	Повреждаемая порода	Год повреждения	Площадь воздействия, га	Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
	Ожеледь	Б	2010	2851,5	2851,5		
	Засуха	Б	2010	134.1	134.1		
Зеленодольское	Морозы	Д		8.1	8.1		
	Переувлажнение почвы	Б	2009	50.6	50.6		
Ислейтарское	Ветер	С	2007	40,3	40,3		
Камское	Засуха	С	2010	94.2	94.2		
Кайбицкое	Морозы	Д		69	69		
Кзыл-Юлдузское	Морозы	Д		91	91		
Калейкинское	Ожеледь	ОС	2010	364.5	364.5		
	Ветер	С	2009	1.9	1.9		
	Засуха	С	2010	226.0	226.0	8,7	
Лаишевское	Засуха	С	2010	23.9	23.9	6	
Лениногорское	Морозы	Д		0.7	0.7		
	Неблагоприятные условия произрастания	С	2010	12	12		
	Засуха	Б	2010	185,1	185,1		
Мамадышское	Морозы	Д		158,8	158,8		
	Засуха	Е	2010	8,8	8,8	0,5	
Мензелинское	Ветер	С	2007	1537.7	1537.7		
	Засуха	Б	2010	67.8	67.8		
Нижнекамское	Засуха	Б	2010	22,4	22,4	3,1	
Нурлатское	Ветер	С	2007	11.9	11.9		
	Ожеледь	Б	2010	6448.8	6448.8	21,5	
Приволжское	Переувлажнение почвы	С	2009	1	1		
Пригородное	Ветер	С	2007	8,8	8,8		
Сабинское	Засуха	Е	2010	6,1	6,1		
Тетюшское	Морозы	Д		670,6	670,6		
Черемшанское	Ветер	С	2008	1,4	1,4		
	Ожеледь	ОС	2010	368.1	368.1		

Лесничество	Причина ослабления (гибели)	Повреждаемая порода	Год повреждения	Площадь воздействия, га	Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
	Засуха	ОС	2010	65,7	65,7	4,1	
Всего				18234,3	18234,3	167,3	

В 2012 году, как и в предыдущем, основной причиной усыхания лесов были болезни. Наличие большого количества великовозрастных и перестойных насаждений приводит к снижению биологической устойчивости древостоев и активизации болезней леса. Наибольшей вредоносностью среди болезней, оказывающих воздействие на ослабление и гибель в лиственных насаждениях, являются стволовая гниль и ложные трутовики. Причинами, вызывающими усыхание хвойных древостоев, являются корневая губка и смоляной рак (табл. 1.2.4.2.5). Наибольшие площади ослабленных древостоев по причине болезней леса отмечены в ГКУ «Нижекамское лесничество», ГКУ «Черемшанское лесничество», ГКУ «Аксубаевское лесничество».

Таблица 1.2.4.2.5

Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в очагах болезней леса (где продолжаются процессы ослабления и усыхания древостоев) на конец 2012 года

Лесничество	Вид болезни	Повреждаемая порода	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
Агрызское	Трутовик ложный	ОС	282,8	282,8		
	Рак смоляной	С	1,2	1,2		
Азнакаевское	Корневая губка	С	230	230		
	Стволовая гниль	Б	7,2	7,2		
	Трутовик ложный	ОС	488,7	416,8	0,5	
Аксубаевское	Трутовик ложный	ОС	1230,4	1230,4	2,1	
Алькеевское	Трутовик ложный	ЛИ П	98,1	5,5		
	Корневая губка	С	34,5	0,5	2,8	
	Стволовая гниль	ЛИ	16		0,8	

Лесничество	Вид болезни	Повреждаемая порода	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	В том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
		П				
Альметьевское	Стволовая гниль	ЛИ П	196,7	180,2	2,7	
	Трутовик ложный	ЛИ П	142	135,3	5,8	
	Корневая губка	С	41,4	41,4		
	Рак тополя и осины черной	Т	1,3	1,3		
Арское	Корневая губка	Е	16,1	9		
	Стволовая гниль	ЛИ П	33,7	20,3		
	Трутовик ложный	ОС	2	2		
Бавлинское	Стволовая гниль	ОС	21	11,7		
	Трутовик ложный	ОС	114	108		
Болгарское	Корневая губка	С	45,8	30	4,8	
	Трутовик ложный	ОС	204,2	128,3		
	Стволовая гниль	ЛИ П	334	87,3		
Бугульминское	Стволовая гниль	ЛИ П	291,8	35,5		
	Рак тополя и осины черной	ОС	6,6	6,6		
	Трутовик ложный	ОС	58,2	53,2	3,6	
	Настоящий трутовик	Б	11	11		
	Бактериальное заболевание березы	Б	15	11,6		
Буинское	Стволовая гниль	ЛИ П	212,4	95,8		
	Корневая губка	С	57,2	45		
Елабужское	Стволовая гниль	ЛИ П	56	56		
	Рак смоляной	С	13,7	13,7		
Заинское	Корневая губка	С	29	29		
	Трутовик ложный	ОС	7,2	7,2		
Зеленодоль-	Корневая губка	С	5	5		

Лесничество	Вид болезни	Повреждаемая порода	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
ское						
Кайбицкое	Трутовик ложный	ОС	43,4	43,4		
	Стволовая гниль	ЛИ П	363,6	0	13	
	Корневая губка	С	12	12		
Калейкинское	Бактериальные заболевания	Б	102,1	102,1		
	Рак смоляной	С	0,6	0,6		
Камское	Трутовик ложный	ОС	31,5	29,3		
	Корневая губка	Е	358,1	340,9		
	Стволовая гниль	ЛИ П	93,3	63,9		
	Рак смоляной	С	10	10		
Кзыл-Юлдузское	Трутовик ложный	ОС	172,7	172,7		
Лаишевское	Трутовик ложный	ОС	214,3	212,3		
	Стволовая гниль	ЛИ П	127,4	7,5	18	
	Рак смоляной	С	9	9		
	Корневая губка	С	355,5	347,5		
	Бактер. заболевл. березы	Б	3			
Лениногорское	Ложный трутовик	ОС	232,7	132,6		
	Стволовая гниль	ЛИ П	362	341		
	Рак тополя и осины черный	ОС	73,6	58		
	Бактериальное заболевание березы	Б	13	13		
Мамадышское	Стволовая гниль	ЛИ П	544,8	537		
	Корневая губка	С	102,5	42		
	Ложный трутовик	ОС	97,7	97,7		
	Рак-серянка	С	4,9	4,9		
Мензелинское	Трутовик ложный	ОС	1055,7	1055,2		

Лесничество	Вид болезни	Повреждаемая порода	Площадь очага, га	Площадь насаждений, с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе площадь насаждений, погибших за текущий год, га	Примечание
	Стволовая гниль	ОС	82,9	82,9		
	Рак тополя и осины черный	ОС	8,1	8,1		
	Корневая губка	С	67,8	67,8		
Нижнекамское	Трутовик ложный	ЛИ П	10393,9	10373,4	2,9	
	Настоящий трутовик	Б	1019,6	1019,6		
	Бактериальное заболевание березы	Б	25,2	20		
Нурлатское	Ложный трутовик	ОС	647,9	241,4		
	Корневая губка	С	2,1	2,1		
Приволжское	Корневая губка	С	12,9	12,9	9,5	
	Стволовая гниль	ЛИ П	389,6	65,7		
Пригородное	Корневая губка	С	767,8	767,5		
Тетюшское	Стволовая гниль	ЛИ П	355,5	177,9		
	Ложный трутовик	ОС	86,4	86,4	1,8	
Черемшанское	Ложный трутовик	ОС	970,8	970,8		
	Стволовая гниль	ЛИ П	1315,9	1315,9		
	Бактер. заболевания	Б	44,7	44,7	1	
Всего			24878,7	22188,5	69,3	

Вредители и болезни древесных пород оказывают существенное влияние на состояние и продуктивность лесов, а также являются одной из главных причин ослабления и гибели насаждений на землях лесного фонда Республики Татарстан.

Из болезней леса, приносящих значительный ущерб лесному хозяйству, наиболее распространенными в лесном фонде РТ являются корневая губка, настоящий и ложные трутовики.

Таблица 1.2.4.2.6

Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га/плотность очагов									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Агрызское	142/ 3,35	192/ 4,35	121/ 2,86	347/ 8,19	362/ 8,54	303/ 7,15	288,1/ 6,8	568,7/ 13,4	893,2 /21,1	800,6/ 18,9
Азнакаевское		458/ 11,4	402/ 10,2	230/ 5,73	269/ 6,7	635,3 /15,8	635,3/ 15,8	5899,3/ 147	5899,3 /147	7438,3/ 176,4
Аксубаевское				1776/ 62,7	1178/ 41,6	1598/ 56,41	1456/ 51,39	1426,4/ 50,3	1409,4 /49,7	1230,3/ 42,8
Алькеевское							307,1/ 7,1	114,1/ 3,2	162,2 /4,5	158,4/ 4,3
Альметьевское			1/ 0,03	7/ 0,2	8/ 0,3	151,2/ 5,3	184,4/ 6,4	4319,4/ 99,6	209,7 /4,8	806,6/ 18,5
Арское		71/ 3,4	65/ 3,1	36/ 1,7	156/ 7,5	123,7/ 6,0	170,3/ 8,2	60,2/ 2,1	60,2 /2,1	164,5/ 5,5
Бавлинское	8/ 0,2	8/ 0,2	86/ 1,8	28/ 0,6	19/ 0,4	273,7/ 5,7	344,6/ 7,1	6501,7/ 314,0	6501,7 /314,0	6466,7/ 301,3
Биллярское	40/ 1,0				223/ 5,7	219,6/ 5,6	227,1/ 5,8	227,1/ 4,7	649,1 /13,4	586,6/ 12,1
Болгарское	18/ 1,1	175/ 10,4	181/ 10,7	156/ 9,2	150/ 8,9	327/ 19,4	763/ 45,2	706,3/ 41,2	648,6 /37,8	1989,1/ 114,1
Бугульминское	260/ 6,9		162/ 4,3		35/ 0,9		6395/ 169,9	13974,8 / 354,1	13974,8 /354,1	10557,1 / 261,4
Буинское	2000/ 35,8	3520/ 63		12/ 0,2	11,4/ 0,2	310,4/ 5,6	415,6/ 24,6	467,3 /27,7		313,6/ 17,5
Елабужское				34/ 1,4		75,4/ 3,1	75,4/ 3,1	207,3/ 5,5	862,2 /22,9	793,5/ 20,8
Заинское	56/ 3,4	96/ 5,9	48,7/ 3,0		49/ 3,0	98/ 6,0	94/ 5,8	94/ 1,7	94/1,7	94/ 1,7
Зеленодольское	654/ 12,9	654/ 12,9	654/ 12,9	305/ 6	376/ 7,4	376/ 7,4	704,5/ 13,9	623,6/ 25,3	452,6 /18,4	186,4/ 7,5
Ислейтарское							13,2/ 0,6	7,4/ 0,5	24/1,5	
Кайбицкое		7219/ 182,5	17214/ 435,1	28/ 0,7	100/ 2,5	1906,9/ 48,2	9258,4/ 234	9221,9/ 389,2	12453 /525,5	9972,1/ 411,7
Калейкинское			8,2/0,2			15/0,4			140,3/ 3,7	139,5/ 3,57
Кзыл-Юлдузское	406/ 12,8			204/ 6,4	528/ 16,6	571,7/ 18	571,7/ 18	566,7/ 14,3	637,9 /16,1	651,4/ 16,4
Лаишевское	183/ 3,7	254/ 5,2	638/ 13	744/ 15,1	791/ 16,1	1115/ 22,7	770,4/ 15,7	759,2/ 23,9	729,2 /22,9	7140,7/ 221,8
Лениногорское		25/ 0,6	73/ 1,6	161/ 3,6	211/ 4,7	629,4/ 13,9	728,1/ 16,1	1251,3/ 25,4	1040,8/ 21,1	2090,6/ 42,4
Мамадышское	335/ 5,5	325/ 5,3	475/ 7,8	1665/ 27,3	1891/ 31	1641,3/ 26,9	1579,9/ 25,9	1619,3/ 35,8	1545,5/ 34,2	1376,5/ 30,3
Мензелинское	83/ 2	1177/ 28,9	1062/ 26,1	68/ 1,7	114/ 2,8	1517,8/ 37,3	1517,8/ 37,3	3791/ 62,1	3791/ 62,1	3808,6/ 61,4
Нижнекамское		50/ 0,2	51/ 0,2	12361/ 12,361	12098/ 12,098	11920/ 11,920	11749,4 /11,749,4	14364,2 /14,364,2	14354,1 /14,354,1	14349,2 /14,349,2

Лесничество	Площадь очагов, га/плотность очагов									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
		0,6	0,6	146,8	143,6	141,5	/	/	/	/
							139,5	352,7	352,4	349,6
Нурлатское	64/ 2,4	10/ 0,4		227/ 8,6	227/ 8,6	227/ 8,6	227/ 8,6	245,2/ 2,9	4422,2/ 52,5	4422,2/ 52,5
Приволжское	41/ 1,4	3041/ 106,8	10518/ 369,4	41/ 1,4	15/ 0,5	14,3/ 0,5	523,3/ 18,4	523,3/ 19,8	444,4/ 16,8	684,9/ 25,4
Пригородное	1023/ 18,2	1194/ 21,3	1194/ 21,3	1154/ 20,6	1261/ 22,5	1252/ 22,3	1392,6/ 24,8	1268,9/ 44,6	1268,9/ 44,6	922,3/ 32,4
Сабинское	51/ 1,4	2/ 0,1	2/ 0,1	2/ 0,1	2/ 0,1					324,5/ 5,8
Тетюшское		3500/ 101,7	16742/ 486,5		246/ 7,1	286/ 8,3	16960,4/ 492,8	16950,7/ 477,4	16950,7/ 477,4	13901,3/ 390,7
Черемшанское	32/ 0,9	20/ 0,6	15/ 0,4	3060/ 84,9	2309/ 64	2294,7/ 63,6	2297,7/ 63,7	2310,3/ 67,1	2343,4/ 68,1	2331,4/ 67,6
Всего	3745/ 3,3	20808/ 18,2	53610, 9/ 47	23073/ 20,2	23657/ 20,7	28621,1/ /	60653,5/ /	89090,9/ /	93567,3/ /	94829,3/ /
						25,1	53,1	78,1	82	82,1

Таким образом, по сравнению с 2011 годом, площадь очагов вредителей и болезней леса в 2012 году увеличилась на 1,3%, что составило 94829,3 га.

Таблица 1.2.4.2.7

Площади очагов вредителей леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов по годам, га/плотность очагов									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Агрызское	132/ 3,1	132/ 3,1	56/ 1,3	1/ 0,02	16/ 0,4	6/ 0,14		263/ 6,2	602,3/ 14,2	516,6/ 12,2
Азнакаевское		258/ 6,1	202/ 4,8					5173/ 122,7	5173,4/ 122,1	6696,4/ 158,8
Алькеевское							50/ 1,4		12/ 0,33	9,8/ 0,27
Альметьев- ское				7/ 0,16	8/ 0,18	3/ 0,07	19/ 0,44	4130/ 94,9	20,2/ 0,46	425,2/ 9,8
Арское										112,7/ 3,8
Бавлинское	8/ 0,37	8/ 0,37	86/ 4,0	28/ 1,3	19/ 0,9	159/ 7,4	222/ 10,3	6388/ 297,7	6387,7/ 297,6	6331,7/ 295,0
Биллярское	40/ 0,82				223/ 4,6	220/ 4,5	227/ 4,7	227/ 4,7	227/ 4,7	164,6/ 3,4
Болгарское										1405,1/ 80,6
Бугульмин- ское	260/ 6,4		162/ 4,0		35/ 0,9		6395/ 158,3	1363 3/ 337,5	13633/ 337,5	10174, 5/ 251,9
Буинское		2000/ 111,6	3520/ 196,4				198/ 11,0	198/ 11,0	198/ 11,0	44,0/ 2,5

Елабужское				14/ 0,37				141/ 3,7	782/ 20,4	723,8/ 18,9
Заинское	35/ 0,62	46/ 0,81	19/ 0,33		20/ 0,35	62/ 1,09	58/ 1,02	58/ 1,02	58/ 1,02	57,8/ 1,1
Зеленодольское	600/ 24,3	600/ 24,3	600/ 24,3	300/ 12,2	371/ 15,0	371/ 15,0	371/ 15,0	342/ 13,8	170,9/ 6,9	172,5/ 7,0
Кайбицкое		7219/ 298,1	1721 4/ 710,7	28/ 1,2	100/ 4,1	1858 / 76,7	8630/ 356,3	8630/ 356,3	11868, 4/ 490,0	9553,1/ 394,4
Калейкинское			8/ 0,2			15/ 0,4			37,6/ 0,96	36,8/ 0,94
Камское	7		7	32	620	631	631	631	631	635,5
Кзыл-Юлдузское	405/ 10,2			26/ 0,65	367/ 9,2	394/ 9,9	394/ 9,9	394/ 9,9	423/ 10,6	423/ 10,6
Лаишевское	54/ 1,7		394/ 12,3	506/ 15,7	559/ 17,4	561/ 17,5	36/ 1,1	34/ 1,06		6431,5/ 199,8
Лениногорское		25/ 0,5	73/ 1,5	161/ 3,3	211/ 4,3	220/ 4,5	221/ 4,6	590/ 12,0	379,5/ 7,7	1321,7/ 26,8
Мамадышское	35/ 0,8	25/ 0,6	82/ 1,8	705/ 15,5	886/ 19,5	749/ 16,5	767/ 16,9	801/ 17,6	840,8/ 18,5	626,6/ 13,8
Мензелинское		1094/ 17,6	982/ 15,8		46/ 0,7	336/ 5,4	336/ 5,4	2072/ 33,4	2072,1/ 33,4	2077,7/ 33,5
Нижнекамское		50/ 1,2	51/ 1,24	51/ 1,24	51/ 1,24	50/ 1,2	50/ 1,2	2727/ 66,4	2727/ 66,4	2739,4/ 66,7
Нурлатское	64/ 0,8	10/ 0,1							19,3/ 0,2	19,3/ 0,2
Приволжское		3000/ 111,3	1047 7/ 388,6							282,4/ 10,5
Пригородное	70/ 2,5	70/ 2,5	70/ 2,5	30/ 1,1	24/ 0,84	15/ 0,5	15/ 0,5	15/ 0,5	15/ 0,5	15/ 0,5
Сабинское	50/ 0,9									305,0/ 5,4
Тетюшское		3500/ 98,4	1674 2 /470, 5			16/ 0,45	1651 3 /464, 1	1649 7/ 463,7	16497/ 463,7	13459, 4 /378,3
Черемшанское	32/ 0,9	20/ 0,6	15/ 0,4	10/ 0,3	10/ 0,3	2/ 0,06	11/ 0,3	24/ 0,7	11/ 0,3	
Всего	1792 / 1,5	1805 7/ 15,6	5076 0 /43,9	1899 / 1,6	3566 / 3,1	5668 / 4,9	3514 3/ 30,4	6296 7/ 54,5	62786, 2/ 54,4	64761, 1/ 56,1

За период 2003–2012 гг. средняя площадь очагов насекомых-вредителей составила 30640 га (табл. 1.2.4.2.8), однако по годам этот показатель изменялся в значительных пределах: от 1792 га (2003г.) до 64761,1 га (2012 г.). Резкое увеличение площадей очагов за указанный период наблюдается в 2004 и 2009 годах (в 10 и 7 раз соответственно). На конец 2012 года в лесах Республики Татарстан площади очагов вредителей леса

составили 64761,1 га, что превышает среднеголетний показатель в 2,1 раза

Таблица 1.2.4.2.8

Площади очагов вредителей леса по группам на конец 2012 года

Лесничество	Площадь очагов вредителей леса – всего, га (по состоянию на 01.01.2013)	в том числе, га		
		хвоегрызущие вредители	листогрызущие вредители	иные группы вредителей леса
Агрызское	516,6			516,6
Азнакаевское	6696,4		6696,4	
Алькеевское	9,8			9,8
Альметьевское	425,2		392,4	32,8
Арское	112,7			112,7
Бавлинское	6331,7	8	6323,7	
Билярское	164,6	14,6	150,0	
Болгарское	1405,1		1405,1	
Бугульминское	10174,5	15,8	10141	17,7
Буинское	44,0		44,0	
Елабужское	723,8			723,8
Заинское	57,8	40,6	17,2	
Зеленодольское	172,5			172,5
Кайбицкое	9553,1	120,4	9432,7	
Калейкинское	36,8			36,8
Камское	635,5	588,4		47,1
Кзыл-Юлдузское	423	397		26
Лаишевское	6431,5		6431,5	
Лениногорское	1321,7		1308,9	12,8
Мамадышское	626,6	456,5		170,1
Мензелинское	2077,7		2072,1	5,6
Нижнекамское	2739,4	50	2689,4	
Нурлатское	19,3	19,3		
Приволжское	282,4		282,4	
Пригородное	15			15
Сабинское	305,0	20,7		284,3
Тетюшское	13459,4		13459,4	
Всего	64761,1	1731,3	60846,2	2183,6

В 2012 году, как и в предыдущих, в насаждениях Республики Татарстан преобладали очаги листогрызущих вредителей (94%). Наибольшее распространение они получили в ГКУ «Тетюшское лесничество», ГКУ «Бугульминское лесничество», ГКУ «Кайбицкое лесничество», ГКУ

«Лаишевское лесничество». Площади насаждений, заселенных хвоегрызущими вредителями, уменьшились по сравнению с прошлым годом на 15,2% и составили 2,7% от общей площади очагов насекомых-вредителей. Большинство очагов этой группы наблюдается в ГКУ «Мамадышское лесничество», ГКУ «Камское лесничество», ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество». Площадь очагов иных вредителей составляет 3,4% от суммарной площади всех очагов вредителей. Максимальные очаги отмечаются в ГКУ «Елабужское лесничество», ГКУ «Агрызское лесничество», ГКУ «Арское лесничество».

Таблица 1.2.4.2.9

Динамика площадей очагов вредителей леса за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено в отчетном году	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий
Агрызское	602,3	7,6	93,3	93,3		516,6	516,6
Азнакаевское	5173,4	1523,0				6696,4	1012,8
Алькеевское	12		2,2	2,2		9,8	9,8
Альметьевское	20,2	407,6	2,6	2,6		425,2	120,6
Арское		135,0	22,3	22,3		112,7	112,7
Бавлинское	6387,7		40,0	40,0	16,0	6331,7	
Билярское	227,1	142,5			205,0	164,6	152,6
Болгарское		1405,1				1405,1	1300,3
Бугульминское	13633	1,5	3460	3460		10174,5	1969,1
Буинское	197,7	44,0	197,7	197,7		44,0	44,0
Елабужское	782	44,5	102,7	102,7		723,8	723,8
Заинское	57,8					57,8	
Зеленодольское	170,9	1,6				172,5	1,6
Кайбицкое	11868,4	3175,7	6040	5491		9553,1	7906,5
Калейкинское	37,6	7,7	8,5	8,5		36,8	36,8

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено в отчетном году	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий
Камское	631	4,5				635,5	47,1
Кзыл-Юлдузское	423					423	26
Лаишевское		6431,5				6431,5	6431,5
Лениногорское	379,5	947,2	5,0	5,0		1321,7	12,8
Мамадышское	840,8	109,9	324,1	324,1		626,6	151,4
Мензелинское	2072,1	5,6				2077,7	176,3
Нижнекамское	2727,4	16,0	4,0	4,0		2739,4	
Нурлатское	19,3					19,3	19,3
Приволжское		282,4				282,4	282,4
Пригородное	15					15	10
Сабинское		308,3	3,3	3,3		305,0	303,3
Тетюшское	16497		3037,6	3037,6		13459,4	4579,6
Черемшанское	11				11,0	0	
Всего	62786,2	15001,2	13343,3	12794,3	232	64761,1	25946,9

В 2012 году под воздействием естественных факторов затухли очаги насекомых-вредителей в ГКУ «Бавлинское лесничество», ГКУ «Билярское лесничество», ГКУ «Черемшанское лесничество» на общей площади 232 га, что составляет 0,34% от очагов, существующих на начало года. Вместе с тем, выявлены новые очаги елового обыкновенного пилильщика, рыжего соснового пилильщика, непарного шелкопряда и дубовой зеленой листовертки, а также увеличились площади прежних очагов листогрызущих и стволовых вредителей в ряде лесничеств и составляют 23,2% от суммарной площади очагов на конец отчетного года.

Анализ соотношения площадей групп насекомых-вредителей за десятилетний период) показывает значительные различия по годам. Амплитуды колебаний групп хвое- и листогрызущих вредителей велики. В течение последнего десятилетия очаги листогрызущих преобладали в 2004, 2005, 2009, 2010 и 2011 годах, составляя 65...98% от всех действующих очагов. В 2006 - 2007 годах наибольшее распространение имели хвоегрызущие вредители, площади очагов которых составляли 68...82% от суммарной площади очагов. Очаги прочих вредителей леса в насаждениях Республики Татарстан имели наибольшее распространение в 2003 году, составляя 42% от очагов всех вредителей.

По данным многолетних наблюдений очаги массового размножения хвоегрызущих вредителей отличаются периодичностью возрастания численности, что объясняется биологическими особенностями вредителей леса, а также благоприятными погодными условиями в последние годы.

В 2003 году начался спад численности вредителей, затем с 2006 года – вновь скачок в динамике площадей очагов елового обыкновенного пилильщика (табл. 1.2.4.2.10). С 2008 года площадь очагов хвоегрызущих вредителей уменьшается в связи с затуханием под воздействием естественных факторов части очагов, а также в результате проводившихся мероприятий по их ликвидации и локализации. На конец 2012 года площадь очагов насекомых-вредителей этой группы составила 1731,3 га, что на 15,2% меньше аналогичного показателя прошлого года.

Таблица 1.2.4.2.10

Площади очагов хвоегрызущих вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Рыжий сосновый пилильщик	204	50	296	51	217	239	124	74	73	80,3
Еловый обыкновенный пилильщик	81	62	105	1297	2625	2561	2208	2196	1969	1651
Обыкновенный сосновый пилильщик	50									
Сосновый шелкопряд	90									
Лиственничный пилильщик	268	280	20							
Всего	693	392	421	1348	2842	2800	2332	2270	2042	1731,3

Таблица 1.2.4.2.11

Площади очагов хвоегрызущих вредителей по видам на конец 2012 года

Лесничество	Площади очагов, га	
	Рыжий сосновый пилильщик	Еловый обыкновенный пилильщик
Бавлинское		8
Билярское	7,0	7,6
Бугульминское		15,8
Заинское		40,6
Кайбицкое	13,5	106,9
Камское		588,4
Кзыл-Юлдузское		397,0
Мамадышское	3,0	453,5
Нижнекамское	50,0	
Нурлатское		19,3
Сабинское	6,8	13,9
Всего	80,3	1651,0

Таблица 1.2.4.2.12

Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено в отчетном году	проведено мероприятий по локализации и ликвидации	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий
Бавлинское	8,0					8,0	
Билярское	14,6					14,6	2,6
Бугульминское	15,8					15,8	15,8
Заинское	40,6					40,6	
Кайбицкое	120,4					120,4	6,5
Камское	588,4					588,4	
Кзыл-Юлдузское	397,0					397,0	
Мамадышское	777,1		320,6	320,6		456,5	
Нижнекамское	50,0					50,0	
Нурлатское	19,3					19,3	19,3
Сабинское		20,7				20,7	19,0
Черемшанское	11,0				11,0		
Всего	2042,2	20,7	320,6	320,6	11,0	1731,3	63,2

В течение 2012 года были выявлены новые очаги хвоегрызущих вредителей на площади 20,7 га. Вместе с тем, под воздействием естественных факторов затух ранее существовавший очаг на площади 11,0 га, и были проведены мероприятия по локализации и ликвидации очагов на площади 320,6 га.

Наибольший рост численности хвоегрызущих насекомых выпал на 2007 год, когда площадь повреждения вредителями составляла 2,8 тыс. га. Наиболее значительными были очаги в ГКУ «Лаишевское лесничество», ГКУ «Мензелинское лесничество», ГКУ «Кайбицкое лесничество».

Листогрызущие вредители имеют меньшее, по сравнению с хвоегрызущими насекомыми хозяйственное значение, так как лиственные породы более устойчивы к потере части ассимиляционного аппарата. Гибель насаждений в результате повреждения насекомыми наблюдается редко и на небольших площадях. Однако фитофаги этой группы оказывают заметное влияние на состояние насаждений: они могут быть причиной снижения устойчивости древостоев, уменьшения радиального прироста деревьев, снижения рекреационной привлекательности лесных участков, а также нарушения водорегулирующей и водоохранной функций леса.

Наибольшее распространение насекомые этой группы имеют в Альметьевском и Приволжском лесозащитных районах, которые составляют сильную зону лесопатологической угрозы, где их массовое распространение наблюдается на больших площадях.

Таблица 1.2.4.2.13

Площади очагов листогрызущих вредителей за последние 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Дубовая зеленая листовертка	77	15744	48303	113	0	1758,4	25225,7	25225,7	28464,6	31273,6
Непарный шелкопряд	188	1094	1140,2	0	297	688,8	7146,3	34556,8	30457,1	29572,6
Всего	265	16838	49443,2	113	297	2447,2	32372	59782,5	58921,7	60846,2

Таблица 1.2.4.2.14

Площади очагов листогрызущих вредителей по видам на конец 2012 года

Лесничество	Площади очагов по видам вредителей, га	
	Дубовая зелёная листовертка	Непарный шелкопряд
Азнакаевское		6696,4
Альметьевское		392,4
Бавлинское		6323,7
Билярское	150,0	

Лесничество	Площади очагов по видам вредителей, га	
	Дубовая зелёная листовёртка	Непарный шелкопряд
Болгарское	1405,1	
Бугульминское		10141,0
Буинское	44,0	
Заинское	14,4	2,8
Кайбицкое	9432,7	
Лаишевское	6431,5	
Лениногорское	54,1	1254,8
Мензелинское		2072,1
Нижнекамское		2689,4
Приволжское	282,4	
Тетюшское	13459,4	
Всего	31273,6	29572,6

По состоянию на конец 2012 года (1.2.4.2.14) в данной группе 51,4 % площади занимают очаги дубовой зеленой листовертки, а 48,6% - непарного шелкопряда.

Соотношение площадей очагов в группе листогрызущих вредителей в 2012 году показывает, что суммарная площадь очагов дубовой зеленой листовертки в 1,06 раза превышает площадь очагов непарного шелкопряда. В 2012 году в группе листогрызущих насекомых-вредителей соотношение площадей очагов, по сравнению с 2011 годом, сместилось в сторону дубовой зеленой листовертки, так как площадь очагов данного вредителя увеличилась на 9,9 %.

Таблица 1.2.4.2.15

Динамика площадей очагов листогрызущих вредителей за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено в отчетном году	проведено мероприятий по локализации и ликвидации	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий по локализации и ликвидации
Азнакаевское	5173,4	1523,0				6696,4	1012,8
Альметьевское		392,4				392,4	87,8
Бавлинское	6363,7		40,0	40,0		6323,7	
Билярское	212,5	142,5			205,0	150,0	150,0

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено в отчетном году	проведено мероприятий по локализации и ликвидации	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий по локализации и ликвидации
Болгарское		1405,1				1405,1	1300,3
Бугульминское	13601		3460,0	3460,0		10141,0	1935,6
Буинское	197,7	44,0	197,7	197,7		44,0	44,0
Заинское	17,2					17,2	
Кайбицкое	11748	3175,7	6040	5491,0		9432,7	7900
Лаишевское		6431,5				6431,5	6431,5
Лениногорское	361,7	947,2				1308,9	
Мензелинское	2072,1					2072,1	170,7
Нижнекамское	2677,4	12,0				2689,4	
Приволжское		282,4				282,4	282,4
Тетюшское	16497		3037,6	3037,6		13459,4	4579,6
Всего	58921,7	14355,8	12775,3	12226,3	205,0	60846,2	23894,7

На начало 2012 года площадь очагов листогрызущих насекомых в лесах Республики Татарстан составляла 58921,7 га. В результате проведенных лесопатологических обследований ГКУ «Лесничество» и учетов по модельным ветвям сотрудниками ЦЗЛ Республики Татарстан в нескольких ГКУ «Лесничество» было выявлено увеличение площадей ранее действующих очагов листогрызущих насекомых на общей площади 4897,2 га, а также возникновение новых очагов вредителей данной группы – на 9458,6 га. Эффективность проведенных мероприятий по локализации и ликвидации очагов листогрызущих вредителей на общей площади 12775,3 га составила в среднем 93%. В результате чего площадь очагов уменьшилась на 12226,3 га.

В ходе дополнительного лесопатологического обследования на территории ГКУ «Биллярское лесничество» было обнаружено затухание под воздействием естественных факторов очага непарного шелкопряда на площади 205 га.

Таким образом, прошлогодние показатели этой группы насекомых-вредителей увеличились на 1924,5 га (3,3% от общей площади очагов 2011

г.), и на конец 2012 года суммарная площадь очагов составила 60846,2 га (табл. 1.2.4.2.15).

Таблица 1.2.4.2.16

Площади очагов иных групп вредителей леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Агрызское	132	132	56					262,6	602,3	516,6
Азнакаевское										
Алькеевское									12	9,8
Аксубаевское										
Альметьевское				5		3,5	3,5	20,2	20,2	32,8
Арское										112,7
Бавлинское						16	16	16	16	
Биллярское										
Болгарское										
Бугульминское								16,2	16,2	17,7
Буинское										
Елабужское								140,8	782,0	723,8
Заинское										
Зеленодольское	600	600	600	305	300	300	300,0	270,9	170,9	172,5
Ислейтарское										
Кайбицкое										
Калейкинское									37,6	36,8
Камское	7		7	32	32	42,6	42,6	42,6	42,6	47,1
Кзыл-Юлдузское				26	26	26	26,0	26	26	26
Лаишевское			10			2	2	2		
Лениногорское								17,8	17,8	12,8
Мамадышское	25	25	82	25	45	15	33,7	63,7	63,7	170,1
Мензелинское										5,6
Нижнекамское										
Нурлатское										
Приволжское										
Пригородное	70	70	70	30	24	15	15	15	15	15,0
Сабинское										284,3
Тетюшское										
Черемшанское								12,6		
Всего	834	827	825	423	427	420	439	906,4	1822,3	2183,6

Группу иных вредителей в Республике Татарстан составляют такие вредители леса, как стволовые вредители (большой сосновый лубоед, большой еловый лубоед, короед-типограф и короед шестизубчатый), вредители корней (хрущи), вредители почек и побегов (дубовая побеговая моль) и сосущие насекомые (сосновый подкорный клоп).

За период 2003–2012 гг. средняя площадь очагов иных групп вредителей составила 820,1 га (таблица 1.2.4.2.16), по годам этот показатель изменялся в пределах: от 420 га (2008 г.) до 2183,6 га (2012 г.). С 2010 года наблюдается увеличение площадей очагов.

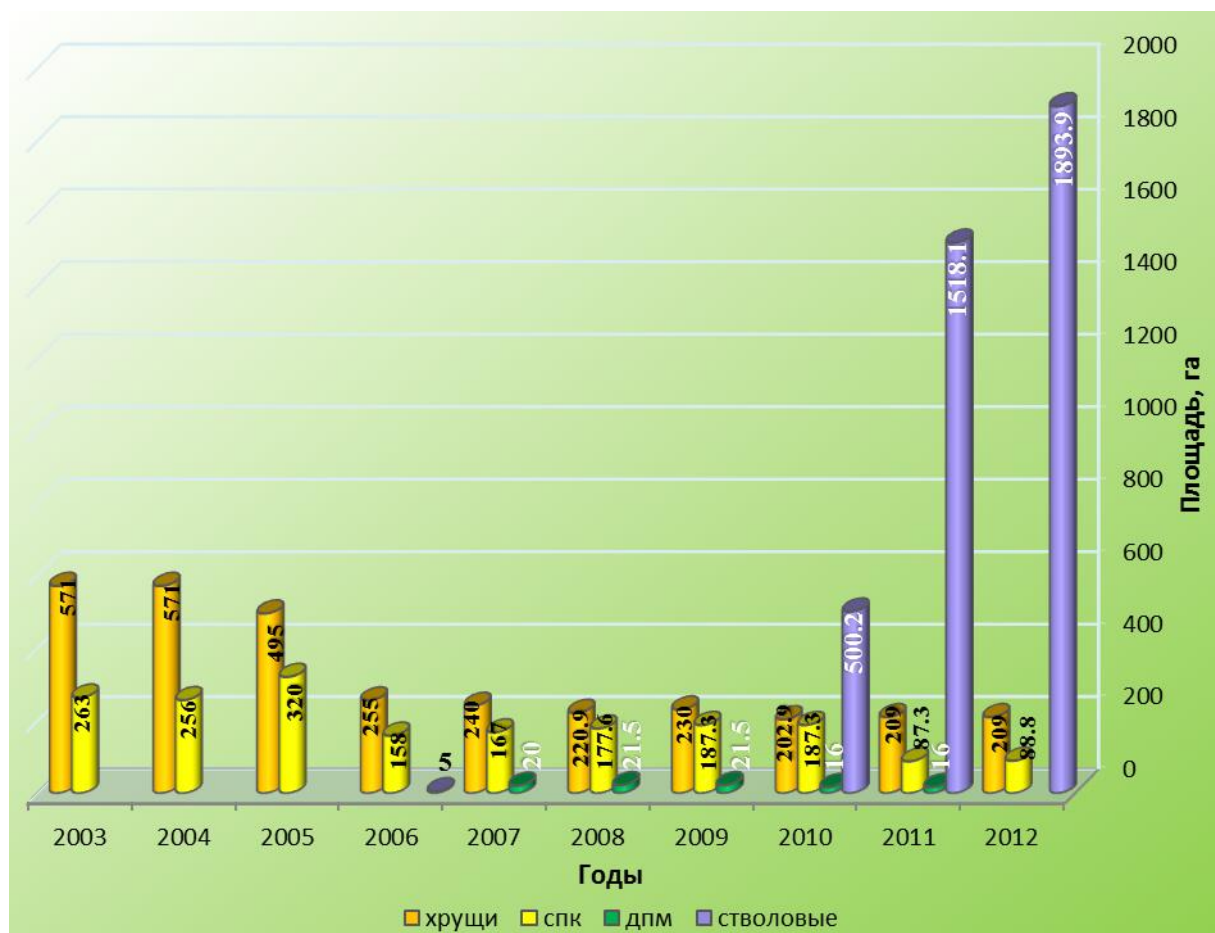


Рис. 1.2.4.2.1 Площади очагов иных групп вредителей за последние 10 лет

Распределение площадей очагов иных групп вредителей леса на конец 2012 года показано в таблице 1.2.4.2.17.

Таблица 1.2.4.2.17

**Площади очагов иных групп вредителей леса по видам
на конец 2012 года**

Лесничество	Площади очагов, га					
	Хрущи	Сосновый подкорный клоп	Большой еловый лубоед	Большой сосновый лубоед	Короед- типограф	Короед шестизуб- чатый
Агрызское			8,3		508,3	
Алькеевское					9,8	
Арское					112,7	
Бугульминское				16,2	1,5	
Елабужское			23,2		700,6	
Зеленодольское	170,9				1,6	
Калейкинское				4,9	31,9	
Камское		42,6			4,5	
Кзыл- Юлдузское		26				
Лениногорское				12,8		

Лесничество	Площади очагов, га					
	Хрущи	Сосновый подкорный клоп	Большой еловый лубоед	Большой сосновый лубоед	Короед-типограф	Короед шестизубчатый
Мамадышское	15	20,2	26,5		108,4	
Мензелинское			5,6			
Пригородное	15					
Сабинское					284,3	
Всего	200,9	88,8	66,1	57,4	1763,6	6,8

В данной группе преобладают очаги короеда-типографа, которые составляют 80,8% от общей площади всех очагов иных вредителей.

Таблица 1.2.4.2.18

Динамика площадей очагов иных групп вредителей леса за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчётного года	выявлено в отчётном году	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчётного года	в том числе требует проведения мероприятий
Агрызское	602,3	7,6	93,3	93,3		516,6	516,6
Алькеевское	12		2,2	2,2		9,8	9,8
Альметьевское	20,2	15,2	2,6	2,6		32,8	32,8
Арское		135	22,3	22,3		112,7	112,7
Бавлинское	16				16	0	
Бугульминское	16,2	1,5				17,7	17,7
Елабужское	782	44,5	102,7	102,7		723,8	723,8
Зеленодольское	170,9	1,6				172,5	1,6
Калейкинское	37,6	7,7	8,5	8,5		36,8	36,8
Камское	42,6	4,5				47,1	47,1
Кзыл-Юлдузское	26					26	26
Лениногорское	17,8		5,0	5,0		12,8	12,8
Мамадышское	63,7	109,9	3,5	3,5		170,1	151,4
Мензелинское		5,6				5,6	5,6
Нижнекамское		4,0	4,0	4,0			

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчётного года	выявлено в отчётном году	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчётного года	в том числе требует проведения мероприятий
Пригородное	15					15	10
Сабинское		287,6	3,3	3,3		284,3	284,3
Всего	1822,3	624,7	247,4	247,4	16,0	2183,6	1611,7

На конец отчетного года очаги иных групп вредителей увеличились на 361,3 га. Выявлено 433,8 га новых очагов стволовых вредителей, а также увеличились площади ранее существующих очагов. Проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 247,4 га, в результате чего часть очагов стволовых вредителей была ликвидирована. Под воздействием естественных факторов затух очаг дубовой побеговой моли на 16 га. В очагах иных групп вредителей леса требуется проведение мероприятий по локализации и ликвидации, а также санитарно-оздоровительные мероприятия на общей площади 1611,7 га.

Соотношение площадей очагов в группе иные вредители в 2012 году изменилось. Площадь очагов короеда-типографа в 2012 году увеличилась по сравнению с прошлым годом на 26,2%. По данным ГКУ «Лесничество» и по результатам лесопатологического мониторинга увеличились площади очагов и всех остальных стволовых вредителей, несмотря на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Кроме того, был обнаружен новый очаг короеда шестизубчатого.

Площади очагов восточного майского хруща остались прежними, как и в 2011 году. Очаг дубовой побеговой моли затух под воздействием естественных факторов. Необходимо проведение дополнительных лесопатологических обследований с целью уточнения состояния очагов данных видов вредителей.

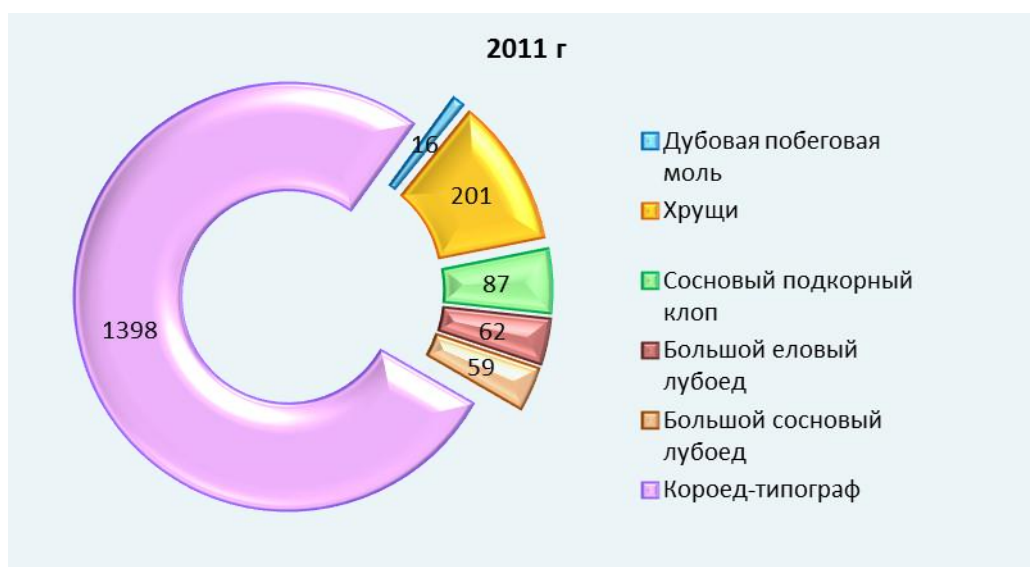


Рис. 1.2.4.2.2. Соотношение площадей очагов иных групп вредителей леса по их видам в 2011 году, га



Рис. 1.2.4.2.3. Соотношение площадей очагов иных групп вредителей леса по их видам в 2012 году, га

Группу стволовых вредителей в Республике Татарстан составляют такие вредители леса, как большой сосновый лубоед, большой еловый лубоед короед-типограф, короед шестизубчатый, черный сосновый и еловый усачи.

Таблица 1.2.4.2.19

Площади очагов стволовых вредителей за 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Короед-типограф								406,6	1397,5	1763,6
Лубоед сосновый большой								54,2	59,1	57,4
Лубоед еловый большой								39,4	61,5	66,1

Короед шестизубчатый										6,8
Всего								500,2	1518,1	1893,9

За период 2003-2012 гг. стволовые вредители обнаружены впервые в 2010 году на площади 500,2 га. За прошедшие 2 года общая площадь очагов стволовых вредителей увеличилась в 3,8 раза).

Таблица 1.2.4.2.20

Площади очагов стволовых вредителей по видам на конец 2012 года

Лесничество	Площади очагов по видам вредителей, га			
	Короед- типограф	Большой сосновый лубоед	Большой еловый лубоед	Короед шестизубчатый
Агрызское	508,3		8,3	
Алькеевское	9,8			
Альметьевское		23,5	2,5	6,8
Арское	112,7			
Бугульминское	1,5	16,2		
Елабужское	700,6		23,2	
Зеленодольское	1,6			
Калейкинское	31,9	4,9		
Камское	4,5			
Лениногорское		12,8		
Мамадышское	108,4		26,5	
Мензелинское			5,6	
Сабинское	284,3			
Всего	1763,6	57,4	66,1	6,8

В данной группе насекомых-вредителей, преобладают очаги короеда-типографа, которые составляют 93,1% от суммарной площади очагов стволовых вредителей леса.

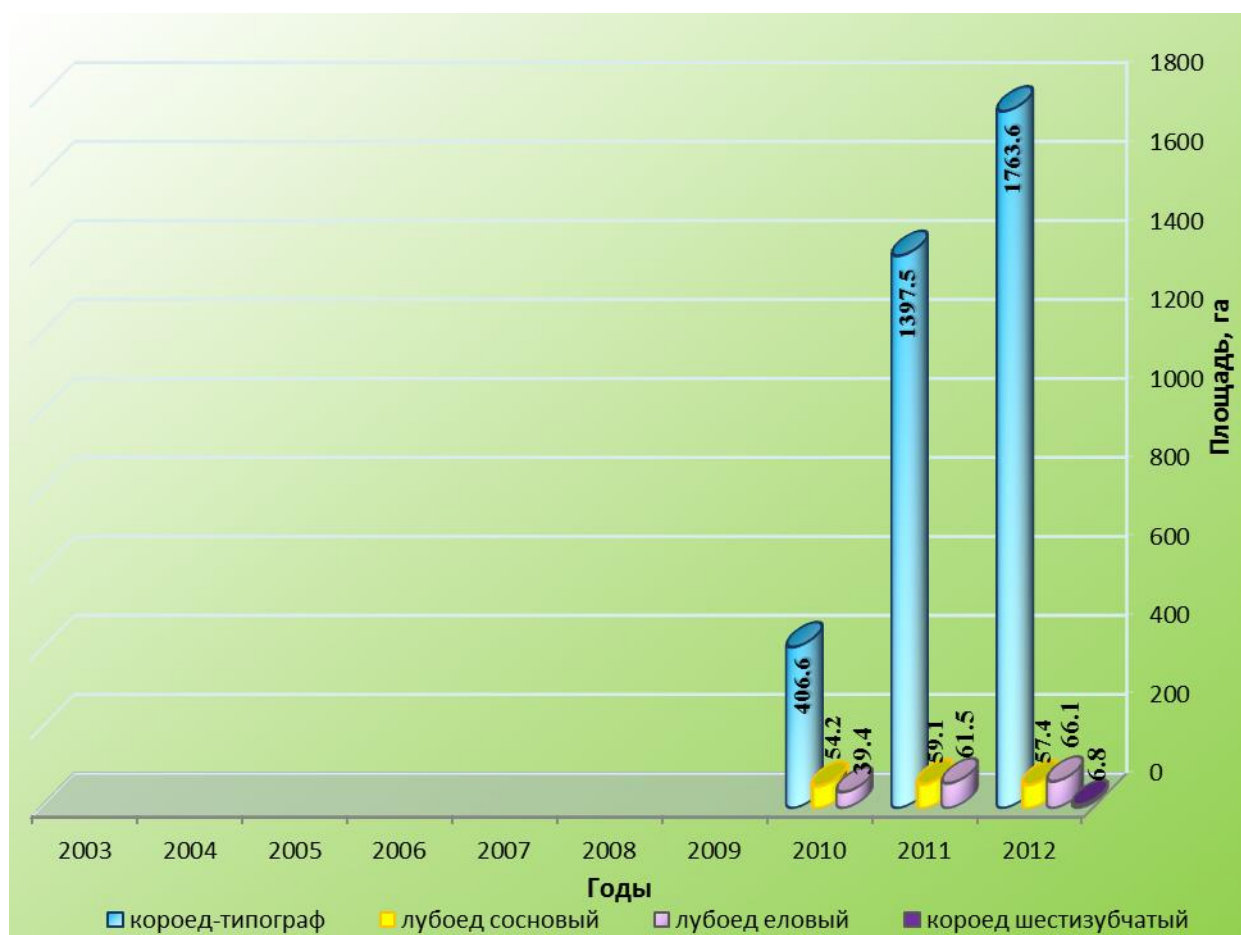


Рис. 1.2.4.2.4. Динамика площадей очагов стволовых вредителей за последние 10 лет

Таблица 1.2.4.2.21

Динамика площадей очагов стволовых вредителей за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						в том числе требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий
	на начало отчётного года	выявлено в отчётном году	проведено санитарно-оздоровительных мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчётного года	
Агрызское	602,3	7,6	93,3	93,3		516,6	516,6
Алькеевское	12		2,2	2,2		9,8	9,8
Альметьевское	20,2	15,2	2,6	2,6		32,8	32,8
Арское		135	22,3	22,3		112,7	112,7
Бугульминское	16,2	1,5				17,7	17,7
Елабужское	782	44,5	102,7	102,7		723,8	723,8
Зеленодольское		1,6				1,6	1,6
Калейкинское	37,6	7,7	8,5	8,5		36,8	36,8

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчётного года	выявлено в отчётном году	проведено санитарно-оздоровительных мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчётного года	в том числе требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий
Камское		4,5				4,5	4,5
Лениногорское	17,8		5,0	5,0		12,8	12,8
Мамадышское	30	108,4	3,5	3,5		134,9	134,9
Мензелинское		5,6				5,6	5,6
Нижнекамское		4,0	4,0	4,0			
Сабинское		287,6	3,3	3,3		284,3	284,3
Всего	1518,1	623,2	247,4	247,4		1893,9	1893,9

На конец отчетного года очаги стволовых вредителей выросли на 24,8%, их суммарная площадь составила 1893,9 га. Выявлено 432,2 га новых очагов стволовых вредителей, а также увеличились площади ранее существующих очагов. Кроме того, был обнаружен новый очаг короеда шестизубчатого на площади 6,8 га. Проведены санитарно-оздоровительные мероприятия на 247,4 га, в результате чего была ликвидирована часть очагов короеда-типографа.

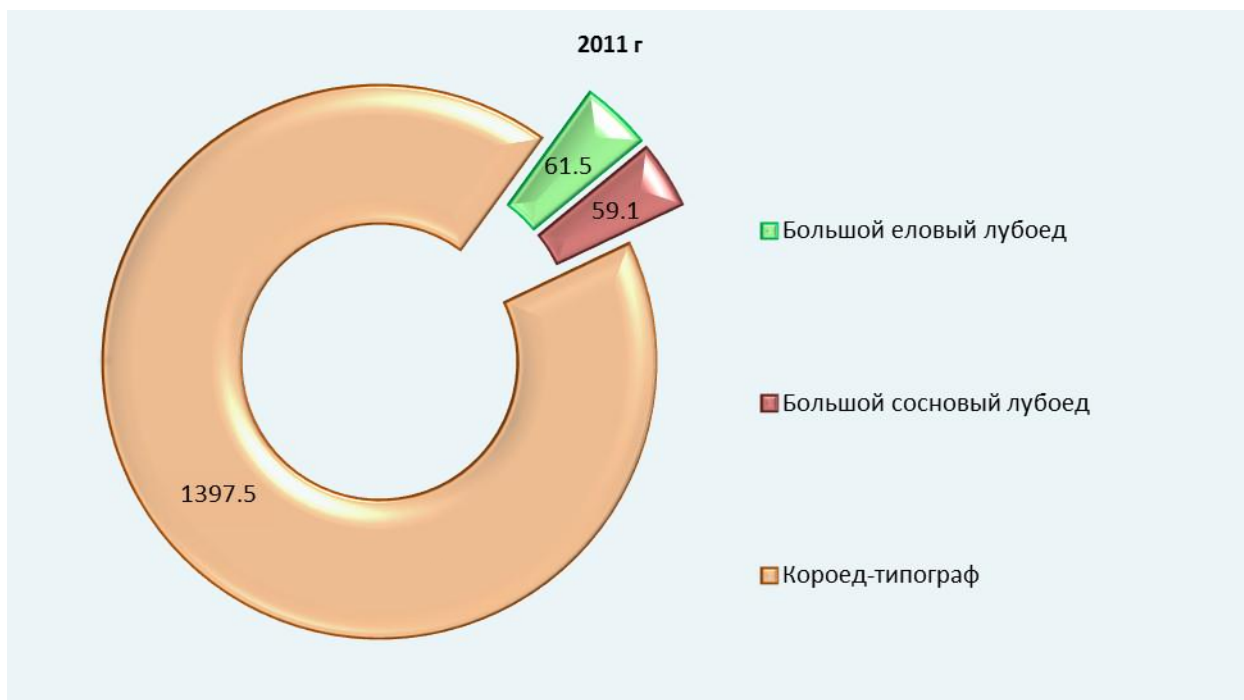


Рис. 1.2.4.2.5. Соотношение площадей очагов стволовых групп вредителей леса по их видам в 2011 году, га

Соотношение площадей очагов в группе стволовых вредителей в 2012 году изменилось незначительно, в основном в очагах короеда-типографа по сравнению с прошлым годом увеличилась на 26,2%. Кроме того, был обнаружен новый очаг короеда шестизубчатого (6,8 га).

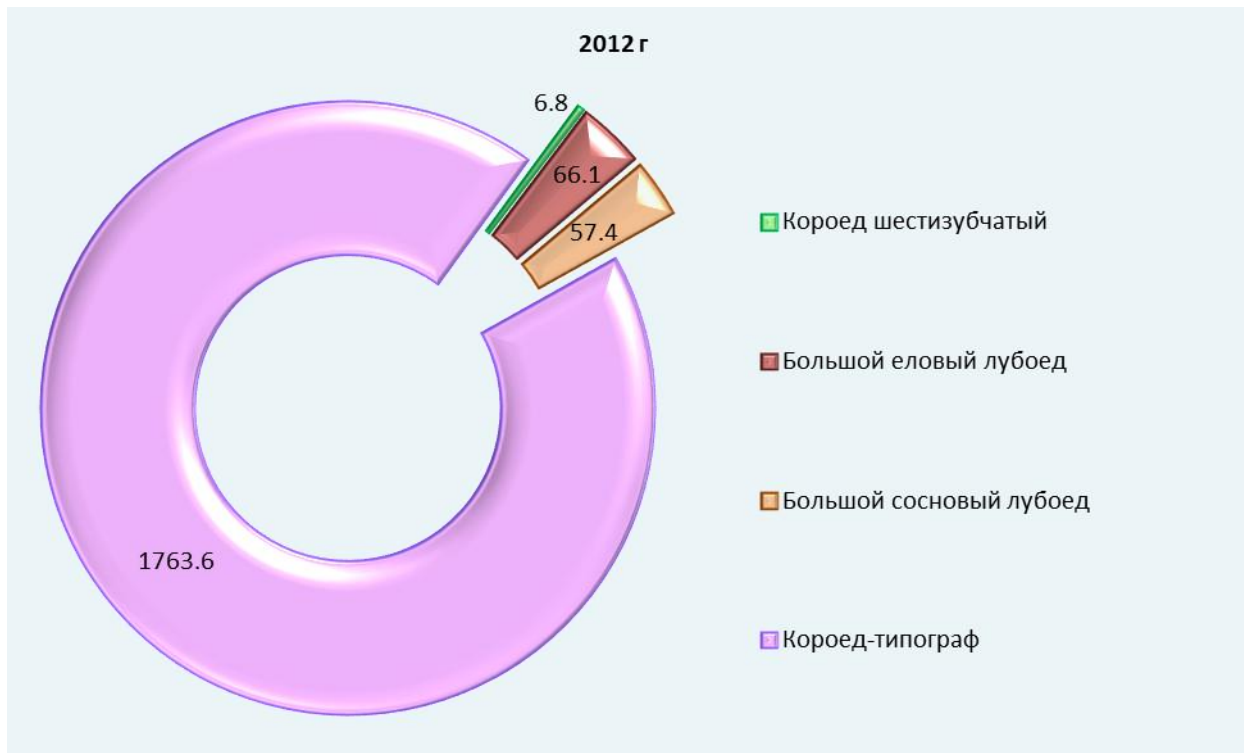


Рис. 1.2.4.2.6. Соотношение площадей очагов стволовых групп вредителей леса по их видам в 2012 году, га

Молодые растения в питомниках и на плантациях, в лесных культурах, в полезащитных полосах и на лесосеках повреждаются вредителями корней, стволов и листьев древесных пород. Многие насекомые, хотя и повреждают листву, побеги и ветви, однако ощутимый вред наносят только молодым растениям. Все виды этой группы предпочитают открытый ландшафт. Очень многие из них встречаются в значительном количестве ежегодно и не имеют резких колебаний численности.

Площади очагов иных групп вредителей леса за последние 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Агрызское	132	132	56							
Азнакаевское										
Алькеевское										
Аксубаевское										
Альметьевское				5		3,5	3,5			
Арское										
Бавлинское						16	16,0	16	16	
Билярское										
Болгарское										
Бугульминское										
Буинское										
Елабужское										
Заинское										
Зеленодольское	600	600	600	305	300	300	300,0	270,9	170,9	170,9
Ислейтарское										
Кайбицкое										
Калейкинское										
Камское	7		7	32	32	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
Кзыл-Юлдузское				26	26	26	26,0	26	26	26
Лаишевское			10			2	2,0	2,0		
Лениногорское										
Мамадышское	25	25	82	25	45	15	33,7	33,7	33,7	35,2
Мензелинское										
Нижнекамское										
Нурлатское										
Приволжское										
Пригородное	70	70	70	30	24	15	15,0	15	15	15,0
Сабинское										
Тетюшское										
Черемшанское										
Всего	834	827	825	423	427	420	439	406,2	304,2	289,7

Группу иных вредителей в Республике Татарстан составляют такие вредители леса, как вредители корней (хрущи), вредители почек и побегов (дубовая побеговая моль) и сосущие насекомые (сосновый подкорный клоп).

Таблица 1.2.4.2.23

Площади очагов прочих видов иных групп вредителей леса за 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Восточный майский хрущ	71	71	95	55	60	30	30	00,9	00,9	00,9
Сосновый подкорный клоп	63	56	20	58	67	77,6	87,3	87,3	7,3	8,8
Дубовая побеговая моль			0	0	0	1,5	1,5	6	6	
Всего	34	27	85	33	47	29,1	38,8	04,2	04,2	89,7

За период 2003–2012 гг. средняя площадь очагов иных групп вредителей составила 519,5 га по годам этот показатель изменялся в пределах: от 420 га (2008 г.) до 834 га (2003 г.). С 2010 года наблюдается уменьшение площадей очагов. Распределение площадей очагов иных групп вредителей леса на конец 2012 года.

Таблица 1.2.4.2.24

Площади очагов иных групп вредителей леса по видам на конец 2012 года

Лесничество	Площадь очагов, га		
	Дубовая побеговая моль	Хрущи	Сосновый подкорный клоп
Зеленодольское		170,9	
Камское			42,6
Кзыл-Юлдузское			26
Мамадышское		15	20,2
Пригородное		15	
Всего		200,9	88,8

В данной группе преобладают очаги хрущей, которые составляют 69,3% от общей площади очагов иных вредителей.

Таблица 1.2.4.2.25

Динамика площадей очагов иных групп вредителей леса за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчётного года	выявлено в отчётном году	проведено мероприятий	ликвидировано проведёнными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчётного года	в том числе требует проведения мероприятий
Бавлинское	16,0				16	0	
Зеленодольское	170,9					170,9	
Камское	42,6					42,6	42,6
Кзыл-Юлдузское	26,0					26	26
Мамадышское	33,7	1,5				35,2	16,5
Пригородное	15,0					15	10
Всего	304,2	1,5			16,0	289,7	95,1

На конец отчетного года очаги иных групп вредителей изменились незначительно. Увеличилась площадь ранее существующего очага соснового подкорного клопа в ГКУ «Мамадышское лесничество» на 1,5 га. Под воздействием естественных факторов затух очаг дубовой побеговой моли в ГКУ «Бавлинское лесничество» на 16,0 га. Таким образом, общая площадь очагов в группе иных вредителей леса составляет 289,7 га, из которых 32,8% требуют проведения мероприятий по ликвидации и локализации.

Из болезней взрослых насаждений в Республике Татарстан выявлены очаги корневой губки, сосновой губки, стволовой гнили, смоляного рака, настоящего и ложных трутовиков, бактериальных и раковых заболеваний лиственных пород.

Таблица 1.2.4.2.26

Площади очагов болезней леса за 10 лет

Вид болезни	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Корневая губка	1951	2683	2785	4672	3150	2647,7	2512,6	2414,1	2465,3	2159,8
Ложный трутовик		68	62	15925	16941	16509,5	16404	16444,8	16750,4	16618,2
Стволовая гниль						2738,9	5401,3	5430,2	5767,3	5370,6
Настоящий трутовик						1057,4	1056,4	1629,5	1629,5	1627,5
Сосновая губка								108,1	108,1	132,1
Смоляной рак							136,7	97,6	111,1	48,3

Вид болезни	Площадь очагов, га									
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Бактериальные заболевания									3949,4	4018,7
Рак тополя и осины черный										93,0
Всего	1951	2751	2847	21174	20091	22953,5	25511	26124,3	30781,1	30068,2

За период 2003–2012 г.г. средняя площадь очагов болезней леса составила 18425,2 га (табл. 1.2.4.2.26). Резкое увеличение площадей очагов за указанный период наблюдается в 2006 году. На конец 2012 года в лесах Республики Татарстан площади очагов болезней леса составили 30068,2 га, что превышает среднемноголетний показатель в 1,6 раза.

Таблица 1.2.4.2.27

Площади очагов болезней леса по группам на конец 2012 года

Лесничество	Площадь очагов, га									Итого
	Группа болезней									
	стволовые и комлевые гнили		некротизирующие заболевания		сосудистые болезни	бактериальные заболевания	прочие болезни			
	всего	в том числе корневая губка	всего	в том числе рак-серянка			всего	в том числе мучнистая роса		
Агрызское	282,8		1,2	1,2					284	
Азнакаевское	725,9	230,0				16,0			741,9	
Аксубаевское	1230,3								1230,3	
Алькеевское	148,6	34,5							148,6	
Альметьевское	380,1	41,4	1,3						381,4	
Арсское	51,8	16,1							51,8	
Бавлинское	135,0								135,0	
Билярское	422,0								422	
Болгарское	584,0	45,8							584,0	
Бугульминское	361,0		6,6			15,0			382,6	
Буинское	269,6	57,2							269,6	
Елабужское	56,0		13,7	13,7					69,7	
Заинское	36,2	29,0							36,2	
Зеленодольское	5,0	5,0	8,9	8,9					13,9	
Кайбицкое	419,0	12,0							419,0	
Калейкинское	0		0,6	0,6		102,1			102,7	

Камское	482,9	358,1	10,0	10,0				492,9
Кзыл-Юлдузское	182,7					45,7		228,4
Лаишевское	697,2	355,5	9,0	9,0		3,0		709,2
Лениногорское	682,3	7,1	73,6			13,0		768,9
Мамадышское	745,0	102,5	4,9	4,9				749,9
Мензелинское	1722,8	67,8	8,1					1730,9
Нижнекамское	11584,6					25,2		11609,8
Нурлатское	650,0	2,1				3752,9		4402,9
Приволжское	402,5	12,9						402,5
Пригородное	907,3	767,8						907,3
Сабинское	15,0	15,0	3,4			1,1		19,5
Тетюшское	441,9							441,9
Черемшанское	2286,7					44,7		2331,4
Всего	25908,2	2159,8	141,3	48,3		4018,7		30068,2

Наибольшие площади очагов болезней леса в Республике Татарстан отмечены в ГКУ «Нижнекамское лесничество» на площади 11609,8 га, ГКУ «Нурлатское лесничество» - 4402,9 га, ГКУ «Черемшанское лесничество» - 2331,4 га, ГКУ «Мензелинское лесничество» - 1730,9 га (табл. 1.2.4.2.27).

Из всей площади очагов болезней леса более 73% занимают ложные трутовики и стволовые гнили, которые являются наиболее вредоносными. Одной из широко распространенных болезней леса, способной вызывать гибель насаждений, является корневая губка, площадь которой на конец отчетного года в Республике Татарстан составляет 7,2% от общей площади всех болезней.

В 2012 году в ходе лесопатологической таксации были вновь выявлены очаги черного рака тополя и осины в следующих лесничествах: ГКУ «Альметьевское лесничество», ГКУ «Бугульминское лесничество», ГКУ «Лениногорское лесничество», ГКУ «Мензелинское лесничество», ГКУ «Сабинское лесничество» на общей площади 93 га, что составляет менее 1% от суммарной площади очагов всех болезней.

Площади очагов болезней леса по видам на конец 2012 года

Лесничество	Площади очагов по видам возбудителей болезней, га							
	Корневая губка	Стволовая гниль	Ложные трутовики	Настоящие трутовики	Губка сосновая	Смоляной рак	Бактериальные заболевания	Рак тополя и осины
Агрызское			282,8			1,2		
Азнакаевское	230,0	7,2	488,7				16,0	
Аксубаевское			1230,3					
Алькеевское	34,5	16,0	98,1					
Альметьевское	41,4	196,7	142,0					1,3
Арское	16,1	33,7	2,0					
Бавлинское		21	114,0					
Биллярское		422,0						
Болгарское	45,8	334,0	204,2					
Бугульминское		291,8	58,2	11,0			15,0	6,6
Буинское	57,2	212,4						
Елабужское		56,0				13,7		
Заинское	29,0		7,2					
Зеленодольское	5,0					8,9		
Ислейтарское								
Кайбицкое	12,0	363,6	43,4					
Калейкинское						0,6	102,1	
Камское	358,1	93,3	31,5			10,0		
Лаишевское	355,5	127,4	214,3			9,0	3,0	
Лениногорское	7,1	362,0	232,7	80,5			13,0	73,6
Мамадышское	102,5	544,8	97,7			4,9		
Мензелинское	67,8	82,9	1055,7	516,4				8,1
Нижнекамское		39,0	10393,9	1019,6	132,1		25,2	
Нурлатское	2,1		647,9				3752,9	
Приволжское	12,9	389,6						
Пригородное	767,8	95,8	43,7					
Сабинское	15,0						1,1	3,4
Тетюшское		355,5	86,4					
Черемшанское		1315,9	970,8				44,7	
Всего	2159,8	5370,6	16618,2	1627,5	132,1	48,3	4018,7	93

Общая площадь очагов болезней леса в 2012 году ниже показателя прошлого года на 2,3%. В течение года новые площади насаждений, зараженных болезнями, были обнаружены на площади 2744,7 га (табл. 1.2.4.2.28).

Наибольшая площадь выявленных в 2012 году очагов болезней приходится на ложные трутовики (1114,1 га). Также в истекшем году выявлены новые площади очагов стволовой гнили (872,5 га), корневой губки (298,5 га), смоляного рака (209 га), трутовика настоящего (47,5 га), а также

губки сосновой, бактериальных заболеваний, рака тополя и осины черного (203,1 га). На 66% площади очагов болезней требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

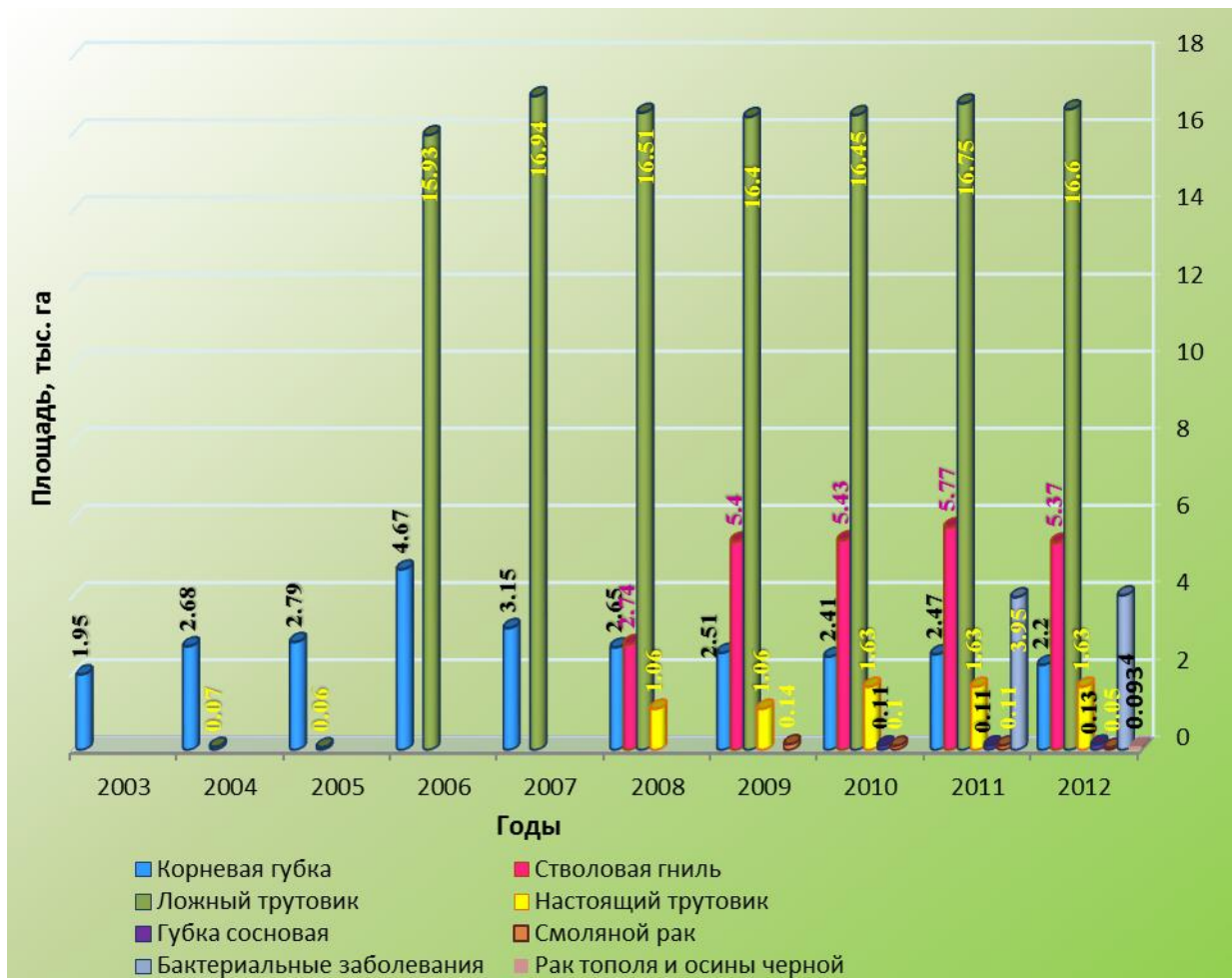


Рис. 1.2.4.2.8. Площади очагов болезней леса за 10 лет

Таблица 1.2.4.2.29

Динамика очагов болезней леса за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено за отчетный год	проведено санитарно-оздоровительных мероприятий за отчетный год	ликвидировано проведенными мероприятиями за год	загубило под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий
Агрызское	290,9		6,9	6,9		284	209
Азнакаевское	725,9	46,0	30	30		741,9	526,5
Аксубаевское	1409,4	1	180,1	180,1		1230,3	1018,5
Алькеевское	150,2	47,2	48,8	48,8		148,6	148,6

Альметьевское	189,5	237,2	45,3	45,3		381,4	340,5
Арское	60,2	162,1	170,5	170,5		51,8	35,7
Бавлинское	114	21,0				135,0	21,0
Биллярское	422					422	153
Болгарское	648,6	80,6	145,2	145,2		584,0	117,2
Бугульминское	341,8	47,2	6,4	6,4		382,6	70,8
Буинское	269,6					269,6	155,3
Елабужское	80,2		10,5	10,5		69,7	56,7
Заинское	36,2					36,2	
Зеленодольское	281,7	51,0	318,8	318,8		13,9	4,4
Ислейтарское	24	371,7	395,7	395,7		0	
Кайбицкое	584,6	723,0	888,6	888,6		419,0	380,6
Калейкинское	102,7					102,7	102,7
Камское	506,6	64,2	77,9	77,9		492,9	492,9
Кзыл-Юлдузское	214,9	13,5				228,4	218,4
Лаишевское	729,2	37,0	57,0	57,0		709,2	396,5
Лениногорское	661,3	110,5	2,9	2,9		768,9	172,2
Мамадышское	704,7	58,1	12,9	12,9		749,9	696,9
Мензелинское	1718,9	12,0				1730,9	75,9
Нижнекамское	11626,7	49,2	66,1	66,1		11609,8	10213,5
Нурлатское	4402,9					4402,9	1707,6
Приволжское	444,4	292,4	334,3	334,3		402,5	261,7
Пригородное	1253,9	71,1	417,7	417,7		907,3	312,5
Сабинское		215,7	196,2	196,2		19,5	
Тетюшское	453,7	33,0	44,8	44,8		441,9	258,7
Черемшанское	2332,4		1,0	1,0		2331,4	1689
Всего	30781,1	2744,7	3457,6	3457,6		30068,2	19836,3

Реальное распространение очагов болезней значительно превышает выявленную площадь по причине скрытого характера развития большинства заболеваний. Причинами распространения болезней леса являются неблагоприятные погодные условия, а также несвоевременное проведение санитарно-оздоровительных и лесохозяйственных мероприятий. В 2012 году санитарно-оздоровительными мероприятиями ликвидировано очагов болезней на площади 3457,6 га, что на 9,3% больше аналогичного показателя прошлого года.

Таблица 1.2.4.2.30

**Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей леса,
проведенные в 2012 году**

Лесничество	Вид вредителя	Площадь очагов на начало года, га	В том числе требовало мер по локализации и ликвидации очагов в 2012 году, га	Запланировано под проведение мероприятий в 2012 году, га	Проведено обработок, га	Техническая эффективность мероприятий, %	Ликвидировано очагов, га	Степень объединения насаждений в 2012 году в участках, где мероприятия были проведены	Степень объединения насаждений в 2012 году в участках, где мероприятия не проводились
Бавлинское	Непарный шелкопряд	6363,7	440,6	440,6	40,0	95,0	40,0	0	10-20
Бугульминское	Непарный шелкопряд	13601	6395	6400	3460	100	3460	0	25-50
Буинское	Дубовая зеленая листовертка	197,7	197,7	197,7	197,7	90,0	197,7	0	65
Кайбицкое	Дубовая зеленая листовертка	11748	5573,6	6040	6040	89,0	5491	10	10, 50-70
Мамдышское	Еловый обыкновенный пилильщик	774,1	279,4	320,6	320,6	92,0	320,6	0	10-20
Тетюшское	Дубовая зеленая листовертка	16497	3000	3000	3037,6	91,3	3037,6	0	20
Всего		49181,5	15890,8	16698,9	13095,9	92,9	12546,9		

В 2012 году мероприятия по ликвидации и локализации очагов непарного шелкопряда проводились в ГКУ «Бавлинское лесничество», в ГКУ «Бугульминское лесничество» путем наземной обработки нефтепродуктами. Общая обработанная площадь составила 3500 га. В ГКУ «Буинское лесничество», ГКУ «Кайбицкое лесничество» были проведены авиационные

опрыскивания очагов ДЗЛ на площади 6237,7га. Использовался препарат Лепидоцид. В ГКУ «Тетюшское лесничество» наземная обработка препаратом Арриво проводилась на площади 3037,6 га. В ГКУ «Мамадышское лесничество» были проведены наземные мероприятия по ликвидации и локализации елового обыкновенного пилильщика на площади 320,6 га, с применением препарата Арриво. В результате проведенных мероприятий большая часть очагов ликвидирована, а в ГКУ «Кайбицкое лесничество» часть очагов перешла из сильной степени повреждения в слабую.

В 2013 году требуются мероприятия в очагах вредителей леса на общей площади 25946,9 га. Обоснования по локализации и ликвидации дубовой зеленой листовёртки составлены на площадь 15914,2 га. Из них в ГКУ «Кайбицкое лесничество» на 7900 га, в ГКУ «Болгарское лесничество» - 1300,3 га, ГКУ «Лаишевское лесничество» - 6431,5 га, в ГКУ «Приволжское лесничество» - 282,4 га.

Лесозащитные мероприятия подразделяются на меры по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно - оздоровительные, лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов проводятся в местах массового размножения вредителей с целью снижения их численности до порогового уровня и предотвращения ущерба от повреждения насаждений. Они подразделяются как по способам проведения борьбы (наземные и авиационные), так и по используемым препаратам (химические и биологические).

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся выборочные и сплошные санитарные рубки, а также выборка больных, заселённых и поврежденных деревьев, уборка захламлинности, выкладка ловчих деревьев, использование феромонных ловушек в очагах стволовых вредителей, а также профилактические мероприятия. Главной целью санитарных рубок и уборки захламлинности является улучшение санитарного состояния лесов и сокращение экономического ущерба от потери древесины. Профилактические мероприятия (вывешивание искусственных гнездовий, огораживание и расселение муравейников, посадку ремиз и т.п.) направлены на привлечение насекомоядных птиц, муравьёв, энтомофагов, которые на определённом этапе развития популяций насекомых-вредителей леса могут предотвратить их массовое размножение.

Главной целью лесопатологических обследований является определение санитарного состояния насаждений, определение численности популяций вредных организмов и назначение лесозащитных мероприятий.

Целью лесопатологического мониторинга является своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния для осуществления управления в области защиты лесов, а также обеспечение санитарной безопасности в лесах.

Профилактические мероприятия направлены на поддержание устойчивости лесов и на создание условий, ограничивающих воздействие на

них неблагоприятных факторов. Предотвратить образование новых очагов вредителей возможно только при сочетании активных методов защиты леса с лесохозяйственными мероприятиями, направленными на создание неблагоприятных условий для их размножения.

Одной из наиболее важных составляющих защиты лесного фонда являются санитарно-оздоровительные мероприятия. Их главной задачей является улучшение санитарного состояния лесов и сокращение экономического ущерба от потери древесины.

С целью предупреждения возникновения очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний, а также ликвидации участков, пораженных болезнями, пострадавших от неблагоприятных погодных условий и антропогенных факторов, были проведены мероприятия, которые позволили ликвидировать насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью на площади 7326,2 га, в том числе:

- сплошные санитарные рубки - 391,6 га,
- выборочные санитарные рубки - 5155,8 га,
- очистка леса от захламленности - 1778,8 га

В настоящее время в Республике Татарстан необходимые объемы санитарных рубок превышают возможности их проведения, что приводит к постепенному накоплению мертвой древесины.

Пожары прошлых лет (2007, 2008, 2009, 2010 г.г.) в ГКУ «Бавлинское лесничество», ГКУ «Билярское лесничество», ГКУ «Буинское лесничество», ГКУ «Заинское лесничество», ГКУ «Лаишевское лесничество», ГКУ «Бугульминское лесничество», ГКУ «Алькеевское лесничество», ГКУ «Калейкинское лесничество», ГКУ «Кзыл-Юлдузское лесничество», ГКУ «Лениногорское лесничество», ГКУ «Мамадышское лесничество», ГКУ «Мензелинское лесничество», ГКУ «Альметьевское лесничество», ГКУ «Елабужское лесничество» и ГКУ «Пригородное лесничество» привели к нарушению устойчивости насаждений на площади 136,2 га (табл.3.3.1.3). На данных участках необходимо провести дополнительные лесопатологические обследования с целью определения ущерба от неоперативного проведения санитарно – оздоровительных мероприятий.

Таблица 1.2.4.2.31

Сведения о насаждениях, повреждённых пожарами 2010-2012 годов (по состоянию на 01.01.2013)

Лесничество	Год повреждения лесными пожарами	Повреждено лесными пожарами, га	Из них обследовано			Назначено санитарно-оздоровительных мероприятий, га (с момента повреждения)				Проведено санитарно-оздоровительных мероприятий, га (с момента повреждения)				
			га	%	в том числе погибшие	ССР	ВСП	УЗ	Всего	ССР	ВСП	УЗ	Всего	
													га	%
Агрызское	2010	12,1	12,1	100			11,3	0,8	12,1		11,3	0,8	12,1	100
Азнакаевское	2010	4,2	4,2	100			4,2		4,2		4,2		4,2	100
Алькеевское	2010	16,7	16,7	100	5,1	5,1	11,6		16,7		11,6		11,6	69,5
Альметьевское	2010	1,5	1,5	100			1,5		1,5		1,5		1,5	100
Болгарское	2010	32,2	32,2	100	3	3	0,4	28,8	32,2	3	0,4	28,8	32,2	100
Бугульминское	2010	7,1	7,1	100	6,1		1	6,1	7,1		1	6,1	7,1	100
Елабужское	2010	29	29	100	19,6	19,6	9,4		29	5,2	9,4		14,6	50,4
Заинское	2010	2,8	2,8	100			2,8		2,8		2,8		2,8	100
Ислейтарское	2010	1,6	1,6	100			1,6		1,6		1,6		1,6	100
Камское	2010	13,8	13,8	100			13,8		13,8		13,8		13,8	100
Кзыл-Юлдузское	2010	5,7	5,7	100			5,7		5,7		5,7		5,7	100
Калейкинское	2010	0,15	0,15	100			0,15		0,15		0,15		0,15	100
Лаишевское	2010	21,7	21,7	100	17	17	4,7		21,7	16,3	1,6		17,9	82,5
Лениногорское	2010	4	4	100	1,9	1,9	2,1		4	1,2	2,1		3,3	82,5
Мамадышское	2010	13	13	100	2,3	2,3	10,7		13	2,3	4,8		7,1	54,6
Мензелинское	2010	2,2	2,2	100	2,2			2,2	2,2			2,2	2,2	100
Всего (2010-2012 гг.)		167,8	167,8	100	57,2	48,9	81	37,9	167,8	28	72	35,7	137,9	82,2

Пожары 2010 года привели к повреждению лесных насаждений на площади 167,8 га. Доля погибших насаждений в год прохождения пожара составила 34,2% от площади поврежденных насаждений по этой причине.

В течение 2010-2012 годов на площадях, поврежденных пожарами 2010 года, лесопатологическими обследованиями было охвачено 100% площадей с нарушенной и утраченной устойчивостью. Санитарно-оздоровительные мероприятия назначены на всей необходимой площади. Оперативность проведения мероприятий на конец 2012 года составляет 82,2%. На арендованных территориях мероприятия не проводились.

Таблица 1.2.4.2.32

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием пожаров различной давности на конец 2012 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га				В том числе погибшие насаждения				Насаждения с наличием захламленности	
	Все-го	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4 %	4,1-10 %	10,1-40 %	> 40 %	площадь, га	запас, дес. м ³			
Алькеевское	11,7			0,1	11,6			8,9		
Альметьевское	1,7		0,7		1			1		
Бавлинское	13,9			12,5	1,4			2,7		
Билярское	0,9			0,4	0,5			0,5		
Болгарское						1,3	9,5			
Бугульминское	2,3				2,3	2,3	21	2,3		
Буинское	2,9			2,9						
Елабужское	14,4				14,4			14,4		
Заинское	1,6				1,6			1,6		
Кзыл-Юлдузское	3,1			3,1						
Калейкинское	0,2		0,2							
Лаишевское	41,8			3,1	38,7			3,3		
Лениногорское	7,7			7	0,7			0,7		
Мамадышское	12,3	1		5,9	5,4					
Мензелинское	6,7			6,7						
Пригородное	15			14	1			1		
Всего	136,2	1	0,9	55,7	78,6	3,6	30,5	36,4		

Горимость и гибель лесов от пожаров на протяжении нескольких лет подвержены колебаниям, которые обусловлены периодическими изменениями климатических условий. За последние 10 лет в Республике Татарстан от воздействия огня погибло 145,3 га лесных насаждений.

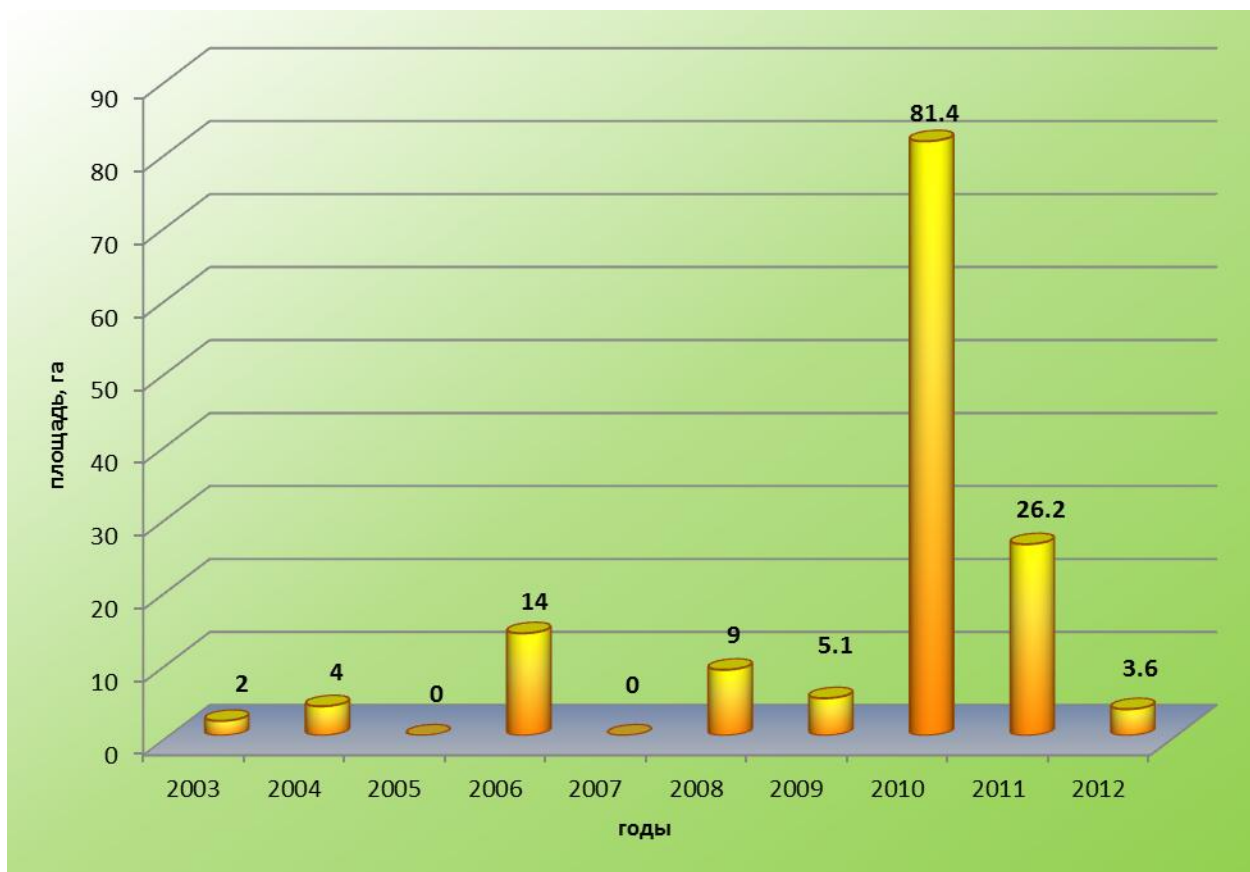


Рис. 1.2.4.2.9 Площади насаждений, погибших от лесных пожаров за 10 лет

Стволовые и комлевые гнили являются серьезным фактором, влияющим на сохранность и продуктивность насаждений, хотя они редко приводят к массовой гибели древостоев. Борьба с гниевыми заболеваниями сводится к выборке зараженных деревьев и сухостоя. В качестве профилактики распространения стволовых и комлевых гнилей необходимо стремиться создавать устойчивые, здоровые насаждения путем своевременных и соответствующих уходов.

Среди грибов-возбудителей гниевых болезней лиственных пород преобладают очаги ложных и настоящего трутовиков. Результаты лесопатологического мониторинга показывают, что развитие гниевых болезней прямо коррелирует с возрастом древостоев. Наибольшее распространение они имеют в насаждениях старших возрастных групп.

На протяжении ряда лет стволовые и комлевые гнили являются одной из распространенных грибных болезней в лесном фонде Республики Татарстан.

Таблица 1.2.4.2.33

Динамика площадей очагов стволовой гнили за 2012 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено за отчетный год	проведено санитарно-оздоровительных мероприятий за отчетный год	ликвидировано проведенными мероприятиями за год	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения санитарно-оздоровительных мероприятий
Азнакаевское	7,2					7,2	7,2
Аксубаевское	103,4		103,4	103,4		0	
Алькеевское	16	46,0	46,0	46,0		16,0	16
Альметьевское	33,7	171,1	8,1	8,1		196,7	179,5
Арское	51,4	82,1	99,8	99,8		33,7	33,7
Бавлинское		21,0				21,0	21,0
Билярское	422					422,0	153
Болгарское	368,5	2,6	37,1	37,1		334,0	
Бугульминское	291,8					291,8	6
Буинское	212,4					212,4	98,1
Елабужское	66,5		10,5	10,5		56,0	56,0
Зеленодольское	221	51	272	272		0	
Ислейтарское	0	112,9	112,9	112,9		0	
Кайбицкое	523,6	43,1	203,1	203,1		363,6	337,6
Камское	93,3					93,3	93,3
Кзыл-Юлдузское	10					10	
Лаишевское	145,4	25,2	43,2	43,2		127,4	127,4
Лениногорское	341	23,9	2,9	2,9		362,0	21,0
Мамадышское	544,8					544,8	544,8
Мензелинское	79	3,9				82,9	
Нижнекамское	39					39,0	22,9
Приволжское	430,1	62,9	103,4	103,4		389,6	191
Пригородное	95,8	2,0	2,0	2,0		95,8	
Сабинское	0	191,8	191,8	191,8		0	
Тетюшское	355,5	33,0	33,0	33,0		355,5	172,3
Черемшанское	1315,9					1315,9	1098,5
Всего	5767,3	872,5	1269,2	1269,2		5370,6	3179,3

На начало 2012 года в лесах Республики Татарстан очаги стволовой гнили существовали в 26 лесничествах на площади 5767,3 га. В ходе лесопатологических обследований и таксации были выявлены новые очаги и расширены старые, что увеличило суммарную площадь этого заболевания на 872,5 га. Вместе с тем проводились санитарно-оздоровительные мероприятия на площади 1269,2 га. В результате общая площадь очагов стволовой гнили в лесном фонде Республики Татарстан на конец 2012 года составила 5370,6 га,

из которых 59,2% находятся в средней и сильной степени повреждения насаждений и требуют проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Таблица 1.2.4.2.33а

Распределение площадей насаждений в очагах стволовой гнили по степени поражения в 2012 году

Лесничество	Площадь очагов по степени поражения, га			Итого
	11...20%	21...30%	более 30%	
Азнакаевское		7,2		7,2
Алькеевское		16		16,0
Альметьевское	17,2	28,9	150,6	196,7
Арское		33,7		33,7
Бавлинское		21,0		21,0
Билярское	269,0	153		422,0
Болгарское	334,0			334,0
Бугульминское	285,8		6,0	291,8
Буинское	114,3	98,1		212,4
Елабужское		48,5	7,5	56,0
Кайбицкое	26,0	337,6		363,6
Камское		78,1	15,2	93,3
Кзыл-Юлдузское	10,0			10
Лаишевское		127,4		127,4
Лениногорское	341,0	21,0		362,0
Мамадышское		544,8		544,8
Мензелинское	82,9			82,9
Нижнекамское	16,1	22,9		39,0
Приволжское	198,6	6	185	389,6
Пригородное	95,8			95,8
Тетюшское	183,2	172,3		355,5
Черемшанское	217,4	610,3	488,2	1315,9
Всего	2191,3	2326,8	852,5	5370,6

Хозяйственный ущерб, причиняемый стволовыми гнилями, может достигать огромных размеров и зависит от общей патогенности грибов и их активности в разложении древесины, степени распространенности. Размер причиняемого ущерба в значительной степени зависит также от своевременного обнаружения заболевания и осуществления эффективных мер борьбы с ним.

Основные виды вредителей и болезней леса в Республике Татарстан

Корневая губка, является из самых распространенных болезней хвойных насаждений Республики Татарстан, площадь заражения которой на конец 2012 года составляет 2159,8 га, из них в слабой степени зараженности

795,8 га, средней – 842,7 га, в сильной степени – 521,3 га. Доля участия корневой губки в общей площади очагов болезней составляет 7,2%. Наибольшие очаги этой болезни находятся в ГКУ «Пригородное лесничество», ГКУ «Камское лесничество», ГКУ «Лаишевское лесничество», ГКУ «Азнакаевское лесничество». Корневая губка наиболее распространена в хвойных лесах лесной и лесостепной зоны во всех типах лесорастительных условий, за исключением заболоченных местообитаний. В высокополнотных насаждениях плодовые тела можно найти в слое подстилки, прикрепленными к шейке корня сильно ослабленных деревьев, изредка они произрастают на поверхности пней, еще реже – на неразложившейся лесной подстилке. Почва на зараженных участках также является источником инфекции этого гриба.

Наиболее сильное развитие болезни и наибольший вред от корневой губки наблюдаются при поражении высокобонитетных насаждений. Поражаются насаждения разного возраста. В пригородных лесах развитию очагов корневой губки благоприятствуют повышенные рекреационные нагрузки. Причиной разрастания очагов также являются оставшиеся неубранными деревья.

Наиболее действенным методом борьбы с этой широко распространенной и вредоносной болезнью продолжают оставаться профилактические и санитарно-оздоровительные мероприятия.

Короед типограф жук-короед является опасным вредителем, способный давать вспышки массового размножения на больших площадях и приводить ослабленные насаждения к усыханию. Жуки выгрызают в коре круглые входные отверстия, диаметром, равным толщине их тела, брачные камеры и маточные ходы, скрыты в толще коры. Каждая самка после оплодотворения протачивает продольный маточный ход, идущий от брачной камеры вверх или вниз. Личинки в процессе питания прогрызают личиночные ходы, идущие в стороны от маточных, повреждая при этом луб, внутренний слой коры, камбий и поверхностную часть древесины на глубину 1-2 мм. Степень повреждения в процентах от общей площади поверхности ствола зависит от численности короедов, заселивших дерево.

Типограф заселяет стволы растущих и срубленных деревьев в районе тонкой и толстой коры, неокоренные лесоматериалы и порубочные остатки. При массовом размножении активно нападает на жизнеспособные деревья с зеленой хвоей, без внешних признаков ослабления. Жуки заселяют еловые насаждения, начиная с III класса возраста (60 лет) и старше. Предпочитает условия умеренной освещенности и влажности.

Восточный майский хрущ распространен в европейской части России, в Западной и Восточной Сибири. Излюбленными кормовыми породами жуков являются дуб, береза, яблоня, тополя, ивы. Восточный майский хрущ имеет огромный ареал, в пределах которого его требования к экологическим условиям значительно меняются. В северной части лесной зоны наиболее заселенными хрущом оказываются старые вырубki, гари с полнотой 0,1-0,2, лесные прогалины, редины, открытые места, прилегающие к лесу, питомники. Он встречается также в максимально изреженных насаждениях

типа верескового и лишайникового боров. На суглинистых почвах хрущ, как правило, не встречается. Приблизительно можно считать, что в северной половине европейской части России, где располагается и Республика Татарстан, генерация хруща пятилетняя. В популяции хруща всегда преобладают личинки какого-нибудь одного возраста. Это летное, или господствующее, колено. В разных лесных массивах летные годы не совпадают. Даже в пределах одного лесного массива может быть два летных года. В этом случае каждое господствующее колено чаще всего приурочено к определенным условиям местопроизрастания. Летные годы относительно устойчивы. Однако под влиянием меняющихся условий жизни летные годы могут смещаться во времени.

Личинки растут в течение 3-4 лет. На протяжении своей жизни они совершают осенние перемещения (миграции) в более глубокие, непромерзающие слои почвы (на глубину 80-120 см), а весной поднимаются к ее поверхности и остаются весь период питания в верхних слоях на глубине 10-20 см. Личинки хруща живут в почве и питаются корнями самых различных растений, но растут при этом неодинаково. Наиболее благоприятны для них корни сосны и березы. Особенно большой вред они наносят сосновым культурам и естественным молоднякам на песчаных, супесчаных и легких суглинистых почвах. Выйдя из почвы, жуки устремляются на лиственные деревья для дополнительного питания. Они выбирают преимущественно одиночно стоящие деревья или небольшие их группы, опушки леса и сильно изреженные насаждения. По мере распускания почек и огрубления листовой пластинки жуки переходят с одних древесных пород на другие. Жуки летают в сумерках после захода солнца, днем же спокойно сидит на деревьях, листьями которых питаются. В поисках корма они могут перелетать на большие расстояния, до 10 км и более. Лет длится около месяца. Окукливание происходит в июле-августе, и вскоре отрождаются жуки, которые продолжают лежать в почве и вылетают только весной следующего года, однако массовый лет, свойственный преобладающему колену, происходит через 4-5 лет.

Таблица 1.2.4.2.34

**Выполнение санитарно оздоровительных мероприятий
в период 2009-2013 г.г.**

Наименование санитарно-оздоровительных мероприятий	Годы									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	га	объем в м ³	га	объем в м ³	га	объем в м ³	га	объем в м ³	га	объем в м ³
Выборочные санитарные рубки	4829,6	88670	4263,10	103535,10	6179,3	142954	6379,70	187485,30	5808,96	188585,94
Сплошные санитарные	137,9	17017	226,62	32447,00	509,5	54400	516,36	84062	861,02	129371,83

Наименование санитарно-оздоровительных мероприятий	Годы									
	2009		2010		2011		2012		2013	
	га	объем в М ³	га	объем в М ³	га	объем в М ³	га	объем в М ³	га	объем в М ³
рубки										
Очитска лесов от захламленности	3368,50		4455,5		5641,70		9804,9		9910	

1.2.4.3. Воспроизводство лесов. Лесовосстановление

Краткая история воспроизводства лесов Республики Татарстан

Зарождение лесокультурного дела в Казанской губернии связано с именами лесных знателей М.Зельгера, Я. Фалентина, Ф. Фокеля которые должны были изыскать места, пригодные для посева желудей и посадки молодых деревьев (для выращивания и создания корабельных роц). Первые посевы и посадки были сделаны в период с 1731 по 1735 годы.

Уникальные участки высокопродуктивных лесных культур сосны, ели, лиственницы сохранились на территории многих лесничеств.

Благодаря историческому опыту лесовосстановления в Татарстане появились эффективные методы лесовосстановления, ориентированные как на использование естественной восстановительной способности леса, так и на искусственное лесовосстановление.

К настоящему времени накоплен значительный опыт эффективных методов и способов искусственного лесовосстановления применительно к различным лесорастительным условиям и типам леса.

В республике осуществляется расширенное воспроизводство лесов, при этом лесовосстановительные мероприятия проводятся на площади в 1,8 раза превышающей площади сплошных рубок. Вырубка леса за 2007 г. составила 1,9 тыс.га. Лесовосстановительные работы в 2012 году проведены на площади 2327 га, в том числе посадка леса произведена на площади 1972 тыс. га и на площади 334 га проведено содействие естественному возобновлению леса.

Создание лесных культур производилось на прогалинах, нелесных землях, а также на свежих вырубках.

В связи с этим, в настоящее время, лесокультурный фонд практически исчерпан, лесовосстановительные работы в основном ведутся по свежим лесосекам. К сожалению, необходимо констатировать тот факт, что расчетная лесосека начиная с 1991г. постоянно не осваивается, процент освоения ее в 2007г. составил лишь 21,7%. По сравнению с 2011 г. темп роста лесовосстановительных работ в 2012 году увеличен на 108 га, или на 5%. В абсолютных цифрах площадь лесовосстановительных работ составила 2219

га и 2327 га соответственно. В 2012 году подготовка почвы под создание лесных культур 2013 г. произведена на площади 1915 га.

В 2012 году введено молодняков в категорию ценных древесных насаждений – всего на площади 1,7 тыс. га, из них переведено в покрытую лесом площадь лесных культур на площади 0,3 тыс. га.

Работы по защитному лесоразведению в 2012 г. выполнены на площади 1589 га, из них облесено крутосклонов на площади 322,5 га.

В РТ действует 55 постоянных лесных питомников общей площадью 448 га.

Всего стандартного посадочного материала выращено 76,0 млн.шт.

Таблица 1.2.4.3.1

Выполнение работ по способам лесовосстановления

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2006-2010 (среднее)	2011 г.	2012 г.	Разница 2012 г. к 2011 г.,%
1	Площадь лесовосстановления, всего	га	14690	2199	2306	+5
	в т.ч. искусственное	га	13011	1869	1972	+5
	содействие естественному возобновлению леса	га	1679	330	334	+2
2	Площадь искусственного лесовосстановления	га	13011	1869	1972	+5
3	Площадь погибших насаждений	га	4	0	0	0
4	Соотношение площ. искусственного лесовосстановления к площ. погибших лесных культур за 2007 год	%	0,03	0	0	0
5	Соотношение площ. лесных культур, переведенных в покрытые лес. раст. земли к площ. созданных за 2007 год	%	0	0	0	0

Таблица 1.2.4.3.2

Проведение лесовосстановительных работ в 2012 году

Лесовосстановительные работы	Ед. изм.	Объем	Федеральный бюджет, тыс. руб.	Иные источники, тыс. руб.	Всего тыс. руб.	Объем работ выполненный лесопользователями за свой счет
Посадка леса	га	1972	1835,9	3621,3	5457,2	151
Дополнение лесных культур	га	5728	428,7	1610,1	2038,8	316
Уход за лесными культурами (в	га	16773	4304,7	6344,2	10648,9	819

Лесовосстановительные работы	Ед. изм.	Объем	Федеральный бюджет, тыс. руб.	Иные источники, тыс. руб.	Всего тыс. руб.	Объем работ выполненный лесопользователями за свой счет
переводе на однократный)						
Подготовка почвы под лесные культуры будущего года	га	1915	657,7	2815,6	3473,3	158
Содействие естественному возобновлению	га	334	4,7	109,6	114,3	131
Выращивание посадочного материала	тыс.шт	70600	2010,9	11976,6	13987,5	715,6
Закладка объектов лесного семеноводства	га	0	2,1	25,8	27,9	0
Уходы за объектами лесного семеноводства	га	0	0	6,4	6,4	0
Заготовка лесных семян	кг	14867,7	203,7	1126	1329,7	14867,7
Приобретение семян	тыс. руб.	0	23	16	39	0
Приобретение посадочного материала	тыс. руб.	0	0	0	0	0
Прочие расходы	тыс. руб.	0	96,1	0	96,1	0

В 2012 году в республике проведены работы по закладке лесных культур. В лесном фонде лесные культуры посажены на 01.06.12 на площади 1972 га при плане 1972 га. Посевы в питомниках проведены на площади 49,01 га, при планируемых 49,01 га.

Таблица 1.2.4.3.3

**Площадь лесных культур по учету на 01.01.2013 г.
(по лесничествам)**

Наименование лесничества	Площадь, га				Удельный вес, %	
	лесных земель	покрытых лесной растительностью земель	лесных культур	несомкнутых лесных культур	сомкнувшихся лесных культур от покрытых лесной растительностью земель	итого лесных культур от лесных земель
Агрызское	43348	42237	14058	686	33	32
Азнакаевское	46103	42113	15004	369	36	33
Аксубаевское	29077	28808	5242	188	18	18
Алькеевское	36989	36552	7086	271	19	19
Альметьевское	35174	34031	7145	507	21	20

Арское	31707	29894	19369	1546	65	61
Бавлинское	22051	21503	4465	121	21	20
Билярское	49520	48393	4280	571	9	9
Болгарское	17787	17517	3785	160	22	21
Бугульминское	41358	40578	10527	489	26	25
Буинское	18094	18001	5724	87	32	32
Елабужское	39534	38111	13481	699	35	34
Заинское	57389	56648	13986	364	25	24
Зеленодольское	25027	24767	9658	165	39	39
Ислейтарское	16740	16585	6145	141	37	37
Кайбицкое	24790	24415	11296	259	46	46
Калейкинское	39706	38936	6506	415	17	16
Камское	52081	50655	20298	745	40	39
Кзыл-Юлдузское	42345	39542	13530	1535	34	32
Лаишевское	32886	32238	10343	449	32	31
Лениногорское	49067	48459	7683	298	16	16
Мамадышское	46532	45519	16682	941	37	36
Мензелинское	71918	62345	16282	1052	26	23
Нижнекамское	41688	41014	11813	488	29	28
Нурлатское	85297	84478	14788	441	18	17
Приволжское	27187	26988	5966	98	22	22
Пригородное	10430	10287	4669	65	45	45
Сабинское	58287	56876	24415	1223	43	42
Тетюшское	36393	35628	9228	333	26	25
Черемшанское	35243	34547	6539	528	19	19
Итого по лесничествам	1163748	1127665	319993	15234		
кроме того						
Национальный парк "Нижняякама"	1735	16933	6101	0	36	352
Волжско-Камский государственный заповедник	9236	9157	886	0	10	10
Суслонгерское военное лесничество	1691	1441	0	0	0	0
Всего по республике	1176410	1155196	326980	15234	22,5	25,7

Площадь сохранившихся в республике лесных культур равна 326980 тыс.га, в том числе в лесничествах 319993 тыс.га. Соотношение площади переведённых в покрытые земли лесных культур к площади созданных за этот же период культур составляет 86%.

**Запланированные и фактически выполненные объемы
по лесовосстановлению и лесоразведению**

Лесовосстановление и лесоразведение леса в лесном фонде на территории РТ в настоящее время проводятся на основе регламентирующих документов: Лесного кодекса Российской Федерации, Правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПР РФ от 16.07.2007 № 183 и других действующих документов.

Лесоразведение осуществляется с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов, в соответствии с лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород.

Лесоразведение обеспечивает защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов, повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесовосстановление направлено на:

- воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экологическом и экономическом отношениях способами;
- сохранение биологического разнообразия лесов;
- рациональное использование земель лесного фонда;
- повышение продуктивности и качества лесов;
- обеспечение оптимальной лесистости территории;
- улучшение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

Лесовосстановление в республике осуществляется для восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Таблица 1.2.4.3.4

**Породный состав лесных культур республики
(по учету на 01.01.2012 г.)**

Наименование лесничества	Всего культур, га	в т.ч. по породам		
		Сосна	Ель	Дуб
Агрызское	15274	10634	4354	98
Азнакаевское	16015	11613	856	2330
Аксубаевское	5839	3042	793	1793
Алькеевское	8348	4529	1321	1594
Альметьевское	10336	7392	1533	1111
Арское	20456	10734	7445	609
Бавлинское	5045	3968	656	219
Биллярское	6048	1279	1211	2704
Болгарское	3970	1999	1043	613
Бугульминское	11854	8993	1354	269
Буинское	5984	2419	288	1398

Наименование лесничества	Всего культур, га	в т.ч. по породам		
		Сосна	Ель	Дуб
Елабужское	9018	9982	3729	593
Заинское	16698	3264	8201	4374
Зеленодольское	10334	7490	1921	169
Ислейтарское	6537	5538	827	41
Кайбицкое	12277	1556	495	9511
Калейкинское	7957	3295	2619	1797
Камское	22001	8734	5012	5341
Кзыл-Юлдузское	15807	3729	6116	4461
Лаишевское	11385	6560	1151	2537
Лениногорское	9093	5881	1848	1180
Мамадышское	19445	9856	4229	3559
Мензелинское	17608	6968	4842	756
Нижнекамское	14114	6244	3733	2757
Нурлатское	16373	9379	3098	3272
Приволжское	6747	1891	1204	2845
Пригородное	9226	7830	948	197
Сабинское	40718	10025	16343	3374
Тетюшское	9620	1176	517	7723
Черемшанское	8770	4564	2084	1887
Итого по лесничествам	372897	180564	89771	69112
кроме того:				
Национальный парк "Нижняя Кама"				
Волжско-камский государственный заповедник	6295	5909	310	-
Суслонгерское военное лесничество	11	11	-	-
Всего по республике тыс. га	<u>379,2</u>	<u>186,5</u>	<u>90,1</u>	<u>69,1</u>
%	100	49,2	23,7	18,2

В качестве культивируемых пород используются сосна, ель, дуб, береза, лиственница, тополь, ивы. Предпочтение отдается сосновым культурам их доля в общей площади искусственных насаждений к 2013 г. составила 49%, ель, как главная порода составляет 23,7%, дуб черешчатый 18,2%. Начиная с 1986 г. для обеспечения базы фанерного производства расширяются площади культур березы. В малолесных районах в соответствующих условиях местопроизрастания производятся искусственных насаждений.

В республике площадь лесных культур с преобладанием лиственницы составляет 5,5 тыс. га. Состояние хорошее, насаждения высокобонитетные (1 и выше), возраст некоторых участков около 100 лет. Создание лесных культур лиственницы важно для сохранения биоразнообразия лесов.

Таблица 1.2.4.3.5

Динамика показателей по лесовосстановлению

Показатели		Площадь лесовосстановления, всего	в т.ч. посадка лесных культур	Содействие естественному возобновлению
2003 год	план	4200	4200	0
	факт	4275	4275	0
	%	102	102	0
2004 год	план	4200	4200	0
	факт	4222	4222	0
	%	100,5	100,5	0
2005 год	план	2800	2800	0
	факт	2826	2826	0
	%	101	101	0
2006 год	план	3000	3000	0
	факт	3031	3031	0
	%	101	101	0
2007 год	план	3500	3000	500
	факт	3509	3008	501
	%	100	100	100
2008 год	план	4000	3500	500
	факт	4003	3503	500
	%	100	100	100
2009 год	план	2248	1900	348
	факт	2248	1900	348
	%	100	100	100
2010 год	план	1916	1567	330
	факт	1916	1567	330
	%	100	100	100
2011 год	план	2219	1869	330
	факт	2219	1869	330
	%	100	100	100
2012 год	план	2327	1972	334
	факт	2327	1972	334
	%	100	100	100

Таблица 1.2.4.3.6

Динамика площадей сплошных рубок и объемов создания искусственных насаждений с 1951 по 2012 годы

(тыс. га)

Периоды	площадь сплошных рубок	площадь искусственных насаждений	отношение площади насаждений, созданных искусственным путем к площади сплошных рубок, %
1951-1955	70,7	31,3	44,3

Периоды	площадь сплошных рубок	площадь искусственных насаждений	отношение площади насаждений, созданных искусственным путем к площади сплошных рубок, %
1956-1960	89,8	39,3	43,8
1961-1965	72,7	67,9	93,4
1966-1970	58,8	57,9	98,5
1971-1975	50	50,1	100,4
1976-1980	40,4	42,4	105
1981-1985	41,1	40,9	99,6
1986-1990	33,5	39,4	117,6
1991-1995	14,8	31,6	213
1996-2000	11,5	25	217,4
2001-2005	10,7	19,2	179,4
2006-2010	10,9	13	119,3
2011-2012	4,3	3,8	88,4
итого	509,2	461,8	90,7

Лесовосстановительные работы в основном ведутся по прогалинам и свежим вырубкам. По сравнению с 2011 г. темп роста лесовосстановительных работ в 2012 году увеличен на 0,11 тыс. га, или на 5%. (В абсолютных цифрах площадь лесовосстановительных работ составила 2,2 тыс. га и 2,3 тыс. га соответственно).

Необходимо учитывать, что часть площади сплошных рубок используется для размещения ЛЭП, где лесовосстановление не производится.

Таблица 1.2.4.3.7

Соотношение способов лесовосстановления на непокрытых лесной растительностью землях в 1998-2012 гг.

Годы	Площадь сплошных вырубок, га			Создано лесных культур, га			Естественное лесовосстановление га.		
	итого	в том числе		итого	в том числе		итого	в том числе	
		рубок спел. и перест.	санитарных рубок		посев	посадка		сохран. подроста	естеств. зарращивание, минерализация
1998	2557	2527	30	5343	0	5343	1968	119	1146
1999	2888	2854	34	4423	658	3765	1698	275	1064
2000	2724	2708	16	4455	1	4454	1668	35	1147
2001	2545	2536	9	4410	2	4408	0	0	786

Годы	Площадь сплошных вырубок, га			Создано лесных культур, га			Естественное лесовосстановление га.		
	итого	в том числе		итого	в том числе		итого	в том числе	
		рубок спел. и перест.	санитарных рубок		посев	посадка		сохран. подроста	естеств. заращивание, минерализация
2002	2260	2253	7	4239	223	4016	0	0	758
2003	2070	2070	0	4275	108	4167	0	0	1548
2004	1974	1974	0	4222	10	4212	0	0	625
2005	1964	1964	0	2826	358	2458	0	0	1424
2006	2004	2004	0	3031	50	2981	0	0	1104
2007	1910	1887	23	3008	20	2988	501	100	542
2008	–	–	–	3505	54	3451	500	100	500
2009	0	0	0	1900	0	1900	348	50	298
2010	0	0	0	1567	0	1567	330	50	280
2011	0	0	0	1869	0	1869	330	50	280
2012	0	0	0	1972	0	1972	334	50	286
Итого га %	<u>22896</u> 100	<u>22777</u> 99,5	<u>119</u> 0,5	<u>51045</u> 100	<u>1484</u> 2,9	<u>49561</u> 97,1	<u>12615</u> 100	<u>829</u> 7	<u>11788</u> 93
в ср. за год га %	<u>2290</u> 100	<u>2278</u> 99	<u>12</u> 0,5	<u>3403</u> 174	<u>15</u> 0,6	<u>3304</u> 169	<u>841</u> 100	<u>55</u> 7	<u>786</u> 93

Посадка является основным технологическим приемом создания лесных культур (96,5%), из общей площади естественного лесовосстановления на метод сохранения хвойного подроста при рубках приходится 9,9%.

Таблица 1.2.4.3.8

Соотношение рубок и лесовосстановления

Годы	Площадь сплош. рубок, га	Лесовос- становление, всего	в т.ч. посадка леса, га	из них:									
				сосна	ель	листвен- ница	кедр	дуб	липа	береза	то- поль	ясень	ива
1980	9407	8223	8223	5415	2255	3	0	395	0	37	65	0	104
1981	9384	8252	8252	4619	2635			770	26	58	38		106
1982	9264	8254	8283	2018	1863	130		4134		19	23		96
1983	8698	8225	8280	2825	3648	63		1524		70	54		96
1984	9038	8210	8210	3686	3379	160	1	761		36	65		122
1985	9090	8033	8033	1570	2078	114		3980		139	46		106
итого	45474	40974	41058	14718	13603	467	1	11169	26	322	226	0	526

Годы	Площадь сплош. рубок, га	Лесовосстановление, всего	в т.ч. посадка леса, га	из них:									
				сосна	ель	лиственница	кедр	дуб	липа	береза	тополь	ясень	ива
%		90,1	100	36	33	1		27		1	1	0	1
1986	9170	8051	8051	1759	4665	22		1082		323	64	13	123
1987	8997	8323	8323	3733	3437	276		314		363	100	1	99
1988	7901	8332	8332	3718	3861	110		233		266	63		81
1989	7801	8425	7402	1522	2693	82		2779		194	20		112
1990	7663	8368	7330	2774	2924	109	7	1160	6	204	20		126
итого	41532	41499	39438	13506	17580	599	7	5568	6	1350	267	14	541
%		99,9	100	34	45	2		14		3	1	0	1
1991	7502	8327	6516	3423	2146	27	1	712	1	109	55		42
1992	6631	8312	6505	3160	2163	47	3	705		336	38		53
1993	5455	8336	6309	3466	1910	56	10	368		382	81		36
1994	4285	8168	6263	3008	2363	91	2	234	6	376	160		23
1995	4274	8568	6019	1687	3778	29		50		358	110		7
итого	28147	41711	31612	14744	12360	250	16	2069	7	1561	444		161
%		148,2	100	47	39	1		7		5	1		1
1996	4119	7453	5391	1854	2252	129		799		260	82	13	2
1997	3513	7376	5363	1612	1806	99		1583		208	48	1	6
1998	2527	7311	5343	1738	2293	42		980		256	23	4	7
1999	2854	6121	4423	1131	1336	304	4	1399		231	14	4	
2000	2708	6123	4455	1268	1782	68	12	1161		136	28		
итого	15721	34384	24975	7603	9469	642	16	5922		1091	195	22	15
%		218,7	100	30	38	3	0	24		4			
2001	2536	4410	4410	1342	1857	90	2	909	15	135	54	6	
2002	2260	4239	4239	1345	1835	50		729		232	44	4	
2003	2070	4275	4275	1064	2589	20	6	372		189	35	0	0
2004	1974	4222	4222	1437	2035	50	15	400		203	73	9	0
2005	1964	2826	2826	829	1174	64	5	550		176	23	5	0
итого	10804	19972	19972	6017	9490	274	28	2960	15	935	229	24	0

Годы	Площадь сплош. рубок, га	Лесовосстановление, всего	в т.ч. посадка леса, га	из них:									
				сосна	ель	лиственница	кедр	дуб	липа	береза	тополь	ясень	ива
%		184,9	184,9	55,7	87,8	2,5	0,3	27,4	0,1	8,7	2,1	0,2	0,0
2006	2004	3031	3031	1274	1065	125	0	273		236	55	0	3
2007	1910	3509	3008	1007	1397	25	0	313		234	31	1	0
2008	4007	4005	3505	1059	1703	63	0	441		212	20	6	0
итого	3914	10545	9544	3340	4165	213	0	1027	0	682	106	7	3
%		170,1	153,9	53,9	67,2	3,4	0,0	16,6	0,0	11,0	1,7	0,1	0,0
2009	1693	2248	1900	317,7	1047	47	0	288,2	0	165,7	32	2	0
2010	1281	1916	1567	555,3	626	16	0	232,1	0	103,6	31	3	0
2011	2002	2219	1869	657,8	445,9	33	0	500,8	0	164,5	67	0	0
итого	4976	6383	5336	1530,8	2118,9	96	0	1021,1	0	433,8	130	5	0
%		128,3	107,2	30,8	42,6	1,9	0	20,5	0	8,7	2,6	0,1	0
2012	2273	2327	1972	432,7	532,5	14,3	0	824,5	0	80	88	0	0
итого	2273	2327	1972	432,7	532,5	14,3	0	824,5	0	80	88	0	0
%		102,4	86,8	19,0	23,4	0,6	0	36,3	0	3,5	3,9	0	0

Таблица 1.2.4.3.9

Состояние лесных культур, по данным лесоустройства

числитель – переведенные в покрытые лесной растительностью земли
знаменатель – несомкнувшиеся (площадь в тыс. га)

Главная порода	Состояние культур					Погибшие лесные культуры (1992-2005 г.г.) (га)
	Общая площадь культур	Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное	Итого	
Сосна	<u>162,2</u>	<u>81,7</u>	<u>71,9</u>	<u>5,6</u>	<u>159,2</u>	<u>2933,5</u>
	8,4	1,6	6,4	0,4	8,4	24,6
Ель	<u>62,2</u>	<u>24,2</u>	<u>32,3</u>	<u>4,9</u>	<u>61,4</u>	<u>792,6</u>
	8,9	2,0	6,6	0,2	8,8	3,3
Лиственница	<u>4,9</u>	<u>2,6</u>	<u>2,2</u>	<u>0,1</u>	<u>4,9</u>	<u>21</u>
	0,6	0,1	0,4	0,1	0,6	0
Береза	<u>17,0</u>	<u>6,8</u>	<u>9,6</u>	<u>0,5</u>	<u>16,9</u>	<u>113,6</u>
	0,7	0,4	0,3	-	0,7	2,0
Дуб	<u>57,0</u>	<u>13,9</u>	<u>35,2</u>	<u>5,8</u>	<u>54,9</u>	<u>2135</u>
	3,9	1,0	2,8	0,1	3,9	3,4
Тополь	<u>2,2</u>	<u>0,7</u>	<u>1,4</u>	<u>0,1</u>	<u>2,2</u>	<u>19</u>
	0,1	-	0,1	-	0,1	6

Главная порода	Состояние культур					Погибшие лесные культуры (1992-2005 г.г) (га)
	Общая площадь культур	Хорошее	Удовлетворительное	Неудовлетворительное	Итого	
Итого	<u>305,5</u>	<u>129,9</u>	<u>152,6</u>	<u>17,0</u>	<u>299,5</u>	<u>6014,7</u>
%	22,5	5,3	16,7	0,7	22,5	39,3
	<u>100</u>	<u>42,5</u>	<u>50</u>	<u>5,5</u>	<u>98</u>	<u>2</u>
	100	23	74	2,8	99,8	0,2
Кроме того под пологом леса						
Сосна	<u>1,6</u>	<u>0,1</u>	<u>1,0</u>	<u>0,5</u>	<u>1,6</u>	<u>0</u>
	0,4	-	0,3	0,1	0,4	0
Ель	<u>8,5</u>	<u>0,7</u>	<u>4,4</u>	<u>3,6</u>	<u>8,7</u>	<u>111</u>
	3,5	0,2	3,1	1,1	3,4	0
Итого под пологом леса	<u>14,8</u>	<u>0,9</u>	<u>7,0</u>	<u>6,7</u>	<u>14,6</u>	<u>111</u>
%	4,8	0,3	3,8	0,7	4,8	0
	<u>100</u>	<u>6</u>	<u>48</u>	<u>46</u>	<u>99</u>	<u>0,8</u>
	100	7	79	14	100	0
Итого	<u>320,3</u>	<u>130,8</u>	<u>159,6</u>	<u>23,7</u>	<u>314,1</u>	<u>6125,7</u>
%	27,4	5,6	20,5	1,4	27,3	39,3
	<u>100</u>	<u>41</u>	<u>50</u>	<u>7</u>	<u>98</u>	<u>2</u>
	100	21	75	5	99,8	0,2

На 01.01.2013 из общей площади лесных культур 41% – находятся в хорошем состоянии, 52% – удовлетворительном, 7% – неудовлетворительном.

Причины гибели лесных культур

Наименование лесничества	Погибшие за ревизуемый период всего, га	В том числе по основным причинам гибели									
		нарушение агротехники и технологии	несвоевременный и некачественный уход или его отсутствие	зарастание мягколиственными породами	неблагоприятные погодные условия	пожары	потрава лосями	потрава скотом	несоответствие условий местопрорастания	вредители и болезни леса	прочие (строительство ЛЭП, дорог и др.)
Агрызское	84,4	0,3	0	22,4	50,2	0	0	3,4	0	0	0
Азнакаевское	15	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0
Аксубаевское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Алькеевское	288	10	0	199	30	0	45	3	0	0	0
Альметьевское	271	0	9	116	134	0	0	5	0	0	0
Арское	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Бавлинское	127,6	0	0	17,6	91,2	7,8	0	11	0	0	0
Биллярское	214	0	3	105	51	0	38	8	0	0	0
Болгарское	26	0	0	0,7	0	11,4	0	4,1	0	9,8	0
Бугульминское	25	0	4	4	2	0	0	2	0	0	0
Буинское	81	0	0	0	0	0	0	43	0	0	38
Елабужское	542	0	11	188	271	0	0	52	0	0	0
Заинское	908,1	0	9,1	310	568	0	2	4	0	0	0
Зеленодольское	51	8	5	26	9	2	0	0	0	0	1
Ислейтарское	140,6	5,9	5,6	115,8	11,3	0	0	0	0	0	0
Кайбицкое	40	0	4	30	0	0	0	6	0	0	0

Наименование лесничества	Погибшие за ревизу- емый период всего, га	В том числе по основным причинам гибели									
		нарушение агротехни- ки и технологии	несвоевременный и некачественный уход или его отсутствие	зарастание мягколи- ственными породами	неблаго- приятные погодные условия	пожары	потрава лосями	потрава скотом	несоответ- ствие ус- ловий местопро- израстания	вредители и болезни леса	прочие (строительство ЛЭП, дорог и др.)
Калейкинское	114,5	0	1,9	27,2	2,5	0	82,2	0	0	0	0
Камское	388	13	0	207	126	0	0	23	0	15	2
Кзыл-Юлдузское	162	0	0	40	95	0	0	18	0	0	0
Лаишевское	200,1	1	1,1	39,7	20,8	53,4	0	51,3	3,5	34,7	0
Лениногорское	274	0	30	106	22	0	82	26	0	5	0
Мамадышское	564,1	0	12,2	460	73,7	0	0	18	0	0	0
Мензелинское	241,8	17	17,9	102	15,1	0	0	89,8	0	0	0
Нижнекамское	402,7	0	0	217,4	48,1	3,3	128,7	2,8	0	0	2,4
Нурлатское	272	18	98	0	24	1	0	50	70	0	11
Приволжское	593	89,3	0	317	60	0	0	82,4	5	0	7,5
Пригородное	45,8	1	0	10,3	8,7	0,9	3,4	10,5	0	9,2	0
Сабинское	181	2	3	39	94	0	0	22	0	10	0
Тетюшское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Черемшанское	399,3	0	0	14,8	274,4	0	48,9	4,4	0	0	0
Итого	6335,8	165,5	219,8	2714,9	2102	79,8	430,2	539,7	78,5	83,7	61,9
%	100	2,4	3,3	40,8	32,9	1,2	6,4	8,5	1,2	1,3	1,0

Одной из основных причин гибели и неудовлетворительного состояния лесных культур по данным последнего лесоустройства, является зарастание мягколиственными породами, что приводит к заглушению посадок и посевов мягколиственными породами (40,8%). Неблагоприятные погодные условия тоже являются одной из серьезных причин гибели лесных культур (32,9%), так как Татарстан относится к зоне рискованного земледелия. Значительная площадь (15%) лесных культур была потравлена лосями и домашними животными.

Завершающим этапом лесокультурных работ является перевод лесных культур в покрытые лесом земли и ввод насаждений в категорию молодняков ценных древесных пород, которые являются основой для формирования наиболее продуктивных древостоев.

К хозяйственно ценным молоднякам относятся хвойные, твердолиственные, а также другие древесные породы, улучшающие лесной фонд, наиболее полно отвечающие лесорастительным условиям региона и экономическим требованиям народного хозяйства.

В 2012 году введено молодняков в категорию хозяйственно ценных древесных насаждений – на площади 1,7 тыс.га. Работы по защитному лесоразведению в 2012 г. выполнены на площади 1589 га, из них облесено крутосклонов на площади 322,5 га. Сроки перевода лесных культур в земли, покрытые лесной растительностью, в хвойно-широколиственном районе европейской части РФ установлены для культур ели и сосны – 7 лет.

Лесное семеноводство

Основной задачей коренного улучшения лесного семеноводства является полное обеспечение лесовосстановительных работ районированными семенами, сохранение и размножение ценного генетического фонда, а в перспективе – переход на заготовку лесных семян на объектах лесного семеноводства на селекционной основе.

Начало работ по созданию объектов лесного семеноводства было положено в республике в 1966 году с организации Кайбицкого спецсемлесхоза (по дубу). Проект организации спецсемлесхоза был составлен институтом "Союзгипролесхоз" в 1984 году.

С 1983 года в Кайбицком спецсемлесхозе было создано 23 га ЛСП дуба привитым посадочным материалом, а также заложено 2147 га ПЛСУ. Однако первые работы по выявлению и отбору ценного генофонда, закладке ЛСП и формированию ПЛСУ проводились без достаточного научного обеспечения, что приводило к снижению качества этих работ, имеющих по существу опытный характер. В результате все лесосеменные объекты Кайбицкого спецсемлесхоза по результатам инвентаризации объектов лесного семеноводства на 1.01.90 года были списаны из-за низкой приживаемости прививок на лесосеменных плантациях и несоответствия ПЛСУ действующим требованиям в результате повреждения их низкими температурами зимы 1978-1979 гг.

Следующим этапом по формированию объектов лесного семноводства Кайбицкого спецлесхоза можно считать 1988 год, когда по разработанной Татарской ЛОС ВНИИЛМ (К.В. Краснобаева) методике были выделены в республике массивы и участки наиболее устойчивых и производительных насаждений дуба и других пород под генетические резерваты. Состояние дубрав в республике в настоящее время таково, что выделить участки под генетические резерваты, отвечающие требованиям действующих в Российской Федерации правил, почти не представляется возможным в связи с тем, что после морозов 1978-1979 гг. до сих пор идет процесс их интенсивного усыхания и распада.

С учетом современного состояния дубрав, в качестве генетического резервата был выделен наиболее ценный, хорошо сохранившийся, обособленный участок высокобонитетных дубовых и смешанных насаждений площадью 743 га, где в недалеком прошлом была одна из лучших дубрав республики, и в настоящее время здесь наиболее полно сохранился генофонд дуба.

В республике лесные генетические резерваты используются для отбора плюсовых деревьев и насаждений. Минусовые деревья отбираются для последующего удаления.

Начиная с 1989 года на территории резервата проводилось удаление усыхающих и усохших деревьев, в результате чего вырублено более 20 тыс. м³ сухостоя. Рубка проведена без существенных нарушений правил ведения хозяйства в генетических резерватах.

Установлено также, что процесс усыхания дубрав продолжается. За последний 4-5-летний период в некоторых выделах произошло усыхание до 40% деревьев и составляет, в зависимости от состояния насаждений, 5-10% в год от числа деревьев.

При обследовании выявлено, что в насаждениях дуба, особенно в плюсовом, имеется естественное возобновление дуба куртинно-группового характера менее 1 тыс. шт. на 1 га (от урожая 1988 года), площадь куртин до 0,1 га, количество куртин 3-5 шт. на 1 га в зависимости от состояния насаждения и их структуры. Несмотря на их небольшое количество, они имеют важное значение для восстановления коренных дубрав генрезервата.

После завершения первого этапа работ в 1997 г. насаждения были оформлены как генетический резерват дуба и липы.

С 1971 по 1991 годы в Зеленодольском, Елабужском, Арском лесхозах были созданы ЛСП и коллекционно-маточные плантации сосны и ели на площади более 25 га.

В последние годы в республике основное внимание уделялось созданию ПЛСУ сосны в соответствии с методикой, предложенной ведущим научным сотрудником ТатЛОС ВНИИЛМа, к.с.-х.н. К. В. Краснобаевой.

Суть этой методики состоит в том, что за 5-7 лет до окончания эксплуатации в пределах существующего ПЛСУ закладывается следующее поколение ПЛСУ крупномерным посадочным материалом, выращенным из семян, собранных с плюсовых деревьев или же с семенных деревьев в том же

лесосеменном участке. В дальнейшем, в очередной урожайный год отслужившее поколение вырубается с таким расчетом, чтобы заготовить максимально возможное количество семян.

В качестве одного из направлений селекционного улучшения лесов К.В. Краснобаевой было предложено проводить в молодых насаждениях, прошедших стадию дифференциации по росту и развитию, отбор лучших, т.н. семенных, деревьев, которые по хозяйственным признакам превосходят средние показатели древостоя. На протяжении всей жизни древостоя семенные деревья сохраняются, за ними проводится уход.

Основное назначение отбора семенных деревьев:

- обеспечение естественного возобновления главной породы в данном насаждении улучшенным потомством;
- использование их в качестве источника получения семян для целей искусственного лесовосстановления.

Данное мероприятие было рекомендовано проводить во всех природных насаждения основных лесообразующих пород, где ведение хозяйства направлено на естественное лесовосстановление. Выборочные и сплошные рубки при этом способе должны обеспечивать появление и сохранение естественного возобновления от семенных деревьев и формирование нового, более качественного поколения леса.

Данный способ в 1988-2002 гг. был внедрен в Бугульминском, Зеленодольском, Камском, Кайбицком, Кзыл-Юлдузском, Сабинском, Пригородном лесхозах на площади более 3 тыс. га.

К настоящему времени в Республике Татарстан создана необходимая база для дальнейшего развития лесного селекционного семеноводства (табл.1.2.4.3.11).

Таблица 1.2.4.3.11

**Наличие объектов постоянной лесосеменной базы
по Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан
(по состоянию на 01.01.2013 г.)**

Порода	Плюсовые деревья шт.	Плюсовые насаждения, га	Лесосеменные плантации (га.)			Постоянные лесосеменные участки, га		
			все-го	из них:		всего	из них:	
				Аттестованы	Плодоносят		Аттестованы	Плодоносят
Сосна	304	112,7	33,4	33,4	33,4	47,8	47,8	47,8
Ель	95	83,1				25,9	25,9	25,9
Лиственница	23					10	10	10
Дуб	86	126,9	17,5	17,5	17,5	1070,5	1070,5	1070,5
Липа		68				97	97	97
Всего	508	390,7	50,9	50,9	50,9	1251,2	1251,2	1251,2

В республике действует филиал ФБУ «Рослесозащита» – Центр защиты леса Республики Татарстан, который обеспечивает проверку семенного фонда Государственных бюджетных учреждений Республики Татарстан (далее – ГБУ РТ), осуществляет контроль за хранением резервного фонда лесных семян республики.

Залог получения хвойных семян высокого качества – это высоко организованное сушильное хозяйство. Примером тому является ГБУ РТ «Арчалес», который, построив новую сушилку и организовав соответствующим образом весь технологический процесс, на протяжении последних 5-ти лет получает семена только 1-2 классов качества по 750-900 кг ежегодно.

В связи с этим была проделана определенная работа по строительству и реконструкции шишкосушилок. За 4 года построены новые шишкосушилки в ГБУ РТ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз», «Зеленодольский опытный лесхоз», «Мензелялес», «Буалес», проведена реконструкция в ГБУ РТ «Ислейтарлес» и «Мамадышлес».

В последние 10 лет республика не завозит лесные семена со стороны, обеспечивая потребность семенами собственной заготовки. Сформирован резервный фонд семян хвойных пород, который обеспечивает годовую потребность республики; из-за отсутствия урожая семян сосны, ели, лиственницы последние 7 лет резерв семян с 3-х летнего уменьшился до годового.

Для повышения энергии прорастания, всхожести, устойчивости к болезням семян и всходов сосны обыкновенной и ели обыкновенной, с 2000 года производится обработка семян электромагнитным полем на микроволновой установке «Шытым», разработанной Научно-исследовательским центром прикладной электродинамики Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева.

Перспективы развития лесного семеноводства на селекционно-генетической основе

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 65), при воспроизводстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Поэтому основной задачей на перспективный период является повышение доли семян улучшенной селекционной категории в общем объеме семенозаготовок и создание базы для постепенного перевода лесного семеноводства на сортовую основу.

Ежегодная потребность в семенах по республике составляет 18 т, в том числе: мелкохвойные – 0,54 т, лиственные породы – 17,1 т, из них дуба – 16,7 т, прочие – 0,4 т.

Общий объем заготовки семян полностью удовлетворяет в настоящее время потребности лесокультурного производства. В то же время с объектов

Для удовлетворения потребности лесохозяйственного производства республики в семенах с улучшенными наследственными свойствами, с учетом имеющихся объектов лесного семеноводства, необходимо, по ориентировочным расчетам, дополнительно заложить лесосеменные плантации: по сосне обыкновенной – на площади 4 га, ели обыкновенной – 3 га, лиственницы – 11 га, дуба черешчатого – 10 га.

Закладку ЛСП сосны, ели и лиственницы следует проводить преимущественно вегетативным способом. Основным методом при создании ЛСП дуба в качестве основного способа необходимо использовать семенное размножение плюсовых деревьев.

При создании новых ПЛСУ основных лесообразующих пород целесообразно отказаться от их формирования путем изреживания лесных культур и естественных молодняков, поскольку семена с таких лесосеменных участков относятся к категории нормальных. Для получения улучшенных семян с ПЛСУ последние следует создавать путем посадки сеянцев, выращенных из семян, заготовленных в плюсовых насаждениях, с плюсовых деревьев или клоновых ЛСП первого порядка.

С целью сохранения генофонда отобранных плюсовых деревьев необходима закладка архивов клонов, которые можно использовать также для комплексной оценки плюсовых деревьев с целью отбора наиболее перспективных из них для создания ЛСП повышенной генетической ценности и второго порядка. По предварительным расчетам, площадь архивов клонов отобранных на данный момент плюсовых деревьев должна составлять: по сосне обыкновенной – 8 га, по ели – 6 га, по дубу черешчатому – 4 га.

Для перехода к закладке ЛСП повышенной генетической ценности и второго порядка необходимо интенсифицировать работу по созданию испытательных культур семенными потомствами плюсовых деревьев. В соответствии с методическими требованиями, площадь испытательных культур потомств плюсовых деревьев должна ориентировочно составить по дубу черешчатому – 7 га. В генетическую оценку по потомству следует включать также плюсовые насаждения и ЛСП первого порядка, что обеспечит в последующем перевод лесного семеноводства на сортовую основу.

Работы по проектированию и созданию объектов лесного семеноводства (лесосеменные плантации, испытательные культуры семенных потомств плюсовых деревьев, постоянные лесосеменные участки), включая шишкосушилки и семенохранилища, предусматривается сконцентрировать в лесничествах с наиболее благоприятными условиями местопроизрастания основных лесообразующих пород: по ели и лиственнице – в Сабинском лесничестве, по дубу – в Кайбицком лесничестве, по сосне – в Зеленодольском лесничестве и Пригородном лесничестве.

В дальнейшем для реализации задач, поставленных в Концепции создания и использования объектов единого лесного семеноводства в

Республике Татарстан на период до 2025 года, необходимо разработать Программу проектирования, создания и использования объектов лесного семеноводства в Республике Татарстан на период до 2025 года с обоснованием необходимых финансовых, материальных и технических ресурсов на ее осуществление.

В настоящее время в РТ функционирует Лесной селекционно-семеноводческий центр Республики Татарстан, являющийся инновационным комплексом, включающим в себя современные технологии по производству посадочного материала с закрытой корневой системой и лесных семян с улучшенными качествами. Данный комплекс является крупнейшим в Европе автоматизированным лесным селекционно – семеноводческим центром, оснащен современным оборудованием компании ВСС АВ (Швеция). Производственная мощность лесного селекционно-семеноводческого центра составляет: 2,0 тонны семян хвойных пород, 12 млн. посадочного материала с закрытой корневой системой.

В соответствии с Протоколом заседания Совета по развитию лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации под председательством Первого заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Федеральному агентству лесного хозяйства (Рослесхоз) поручено проработать вопрос о создании семеноводческого комплекса по производству и хранению желудей дуба в Республике Татарстан. Решением Коллегии Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан также указано на целесообразность создания такого центра.

По итогам проведенных оперативных совещаний, изучению мирового опыта по выращиванию дубрав, хранению желудей дуба сложилось общее видение данного вопроса. Так принято решение, что строительство Научно-производственного центра «Дубравы России» в Республике Татарстан целесообразно.

Научно-производственный центр «Дубравы России» должен состоять из желудехранилища, питомника, научной лаборатории, лаборатории «in vitro», ДНК – маркеров, учебных классов, объектов лесного семеноводства. Научно-производственный центр «Дубравы России» планируется для увеличения площадей дубрав в Российской Федерации, развития технологий по лесоразведению дуба, микроклональному размножению, маркировке ценных пород деревьев. Научно-производственный центр «Дубравы России» должен обеспечивать возможности хранения федерального фонда семян дуба и страховых фондов субъектов Российской Федерации; «Дубравы России» должен осуществлять международное научное сотрудничество и обучение; стать центром интеграции знаний, опыта, международной и всероссийской производственной, научной и образовательной площадкой по разведению дуба.

Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан № 759-р от 15.05.2012 г. Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан выделено 14,92 млн. рублей на разработку проектно-сметной документации по объекту «Научно-производственный центр «Дубравы России».

Минлесхозом Республики Татарстан обеспечена разработка проектно-сметной документации, 15 декабря 2012 года в Управлении Государственной вневедомственной экспертизы Республики Татарстан по строительству и архитектуре (Госэкспертиза Республики Татарстан) получено Положительное заключение государственной экспертизы по объекту капитального строительства «Научно-производственный центр «Дубравы России» (№ 16-1-4-0747-12). Сметная стоимость объекта составляет 495 750,05 тыс. рублей.

Научно-производственный центр «Дубравы России» должен стать международной, всероссийской единой площадкой интеграции мировых знаний и опыта в части восстановления дубрав Российской Федерации. Интеграция и привлечение всех органов исполнительной власти, уполномоченных в области лесных отношений, к вопросам изучения и сохранения дубрав будет способствовать развитию и реализации программы «Национальная лесная политика России».

Сведения о наличии в лесничествах республики объектов лесного семеноводства приведены в табл. 1.2.4.3.13.

Таблица 1.2.4.3.13

Наличие объектов лесного семеноводства в разрезе лесничеств

Наименование лесничества	Плюсовые деревья, шт.			Плюсовые насаждения, га				Лесосеменные плантации, га				Постоянные лесосеменные участки, га														
												Е		С		Лц.		Д.ч.		Лп		итого				
	С	Е Лц	Д	С	Е	Д.ч.	Лп	С	Е	Д.ч.	итого	всего	в т.ч. аттест.	всего	в т.ч. аттест.	всего	в т.ч. аттест.	всего	в т.ч. аттест.	всего	в т.ч. аттест.	всего	в т.ч. аттест.			
Агрызское	42			27,5																						
Арское		14 7			48,1							25,9	25,9												25,9	25,9
Елабужское	19			3,6																						
в т.ч. Лубянское	19			3,6																						
Зеленодольское	59			41,6				14,4			14,4			12	12										12	12
Ислейтарское	137			40				17			17			30	30										30	30
Кайбицкое			71			126,9	68			17,5	17,5							1032,2	1032,2	97	97			1129,2	1129,2	
Камское																		1,8	1,8					1,8	1,8	
Кзыл-Юлдузское																		16,5	16,5					16,5	16,5	

Хозяйственная деятельность в лесу приводит к сокращению видового и формового состава древесной растительности. Одним из методов сохранения генетического фонда является выделение генетических резерватов.

Лесной генетический резерват (ЛГР) – участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда конкретного вида. ЛГР призваны сохранить генетический потенциал наиболее важных видов, форм, экотипов и отдельных популяций древесных пород для дальнейшей генетико-селекционной работы.

Генетические резерваты в прошедшем периоде были выделены в соответствии с порядком и требованиями, оговоренными в Положении о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР, утвержденных Приказом председателя быв. Госкомлеса СССР от 13.08.1982г. № 112.

По состоянию на 01.01.2013г., по данным селекционного центра общая площадь генетических резерватов составляет 911 га (табл. 1.2.4.3.14).

Таблица 1.2.4.3.14

Местонахождение генетических резерватов

Наименование лесничества	Участковое лесничество	Номера Кварталов	Общая площадь, га	Генрезерват
Арское	Сурнарское	77	118	Ели европейской
Ислейтарское	Илетьское	43	50	Сосны обыкновенной
Кайбицкое	Балтаевское	40,43,44,45	620	Дуба черешчатого
		41,42	123	Липа мелколистная
Итого			911	

Важнейшая составная часть общей программы генетического улучшения лесов страны – лесосеменное районирование основных лесообразующих пород.

Лесосеменное районирование служит основой создания лесосеменной базы. Задача лесосеменного районирования – рациональное использование географической изменчивости видов для выращивания высокопродуктивных и устойчивых лесных насаждений, сохранение генофонда основных лесообразующих видов. Генетическая неоднородность древесных пород в пределах обширных ареалов требует строгого упорядочения заготовки и использования семян основных лесообразующих видов с учетом наследственных свойств и условий местопрорастания.

При лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что для условий Республики Татарстан переброска семян допускается как в пределах установленных лесосеменных районов, а также и из соседних

районов и подрайонов. Размер заготовки лесных семян за последние 10 лет указан в таблице 1.2.4.3.15.

Таблица 1.2.4.3.15

**Сведения о заготовке лесных семян
в лесничествах в 1998-2012гг.**

Годы	потребность в семенах, кг	план заготовки семян, кг	заготовлено семян, кг			% от потребности	% от плана
			всего	в том числе			
				С	Е		
1998	236000	236000	236461	366	778	100,2	100,2
1999	12800	12800	12800	451	1007	100	100,0
2000	6000	6000	6013	812	1190	100,2	100,2
2001	72000	72000	72174	1049	257	100,3	100,3
2002	79500	79500	79605	1544	232	100,1	100,1
2003	8000	8000	8030	1363	74	100,4	100,4
2004	138000	138000	138077	982	777	100,1	100,1
2005	26000	26000	26109	834	58	100,4	100,4
2006	4850	4850	4861	1204	54	100,2	100,2
2007	31500	31500	31741	400	65	100,8	100,8
2008	56526	56526	56526	288	523	100	100
2009	1397	1397	1397	153	232	100	100
2010	166362	166362	166362	607	195	100	100
2011	6617	6617	6617	679	182	100	100
2012	4602	4602	4602	475	97	100	100
Итого	860153	850153	851374	11208	5721	100,1	100,1
в среднем за год	56677	56677	56758	747	381		

Таблица 1.2.4.3.16

**Распределение заготовленных семян в лесничествах
по классам качества**

Годы	семена сосны по классам				семена ели по классам				итого семян по классам				
	I	II	III	не кон-диц.	I	II	III	не кон-диц.	I	II	III	не кон-диц.	ИТОГО
1998	149	197	20	0	346	276	156	0	495	473	176	0	1144

Годы	семена сосны по классам				семена ели по классам				Итого семян по классам				
	I	II	III	не кон- диц.	I	II	III	не кон- диц.	I	II	III	не кон- диц.	Итого
1999	27	197	227	0	769	72	166	0	796	269	393	0	1458
2000	127	445	240	0	513	562	115	0	640	1007	355	0	2002
2001	193	363	487	6	71	66	120	0	264	429	607	6	1306
2002	414	787	333	10	11	73	148	0	425	860	481	10	1776
2003	67	443	733	120	57	0	17	0	124	443	750	120	1437
2004	420	335	227	0	577	125	75	0	997	460	302	0	1759
2005	164	614	56	0	39	19	0	0	203	633	56	0	892
2006	654	399	151	0	19	26	9	0	673	425	160	0	1258
2007	97	185	118	0	35	11	19	0	132	196	137	0	465
2008	32	220	36	0	399	124	0	0	824,8	38913	17528	0	56526
2009	118	35	0	0	196	31	5	0	664	498	236	0	1397
2010	156	355	96	0	177	0	18	0	62516	94295	9551	0	166362
2011	321	233	126	0	167	2	14	0	1946	2479	2192	0	6617
2012	282	184	10	0	71	2	24	0	417	476	3709	0	4602
Итого	3221	4991	2860	136	3447	1388	886	0	71116	141855	36633	136	249740
%	28,7	44,5	25,5	1,0	60,2	24,3	15,5	0	28,5	56,8	14,7	0,1	100

За последние 10 лет (с 1998 по 2012 гг.) в среднем в год заготавливалось 56758 кг семян. План по заготовке семян выполнен на 100,1%. Объем заготовленных семян 1 сорта составил 28,5% от общего количества.

За предстоящий период до 2018 года планируется собрать семена с улучшенными наследственными свойствами (% от массы общего объема собранных семян):

2014 года – 2,9%;

2015 год – 3,0%;

2016 год – 3,2%;

2017 год – 3,4%;

2018 год – 3,6%.

1.2.4.4. Лесные питомники

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в лесничествах республики созданы и функционируют лесные

питомники. По своим размерам и срокам действия лесные питомники подразделяются на временные и постоянные. Временные лесные питомники заложены с целью выращивания посадочного материала для лесовосстановления. Срок действия временных лесных питомников не более 5 лет. Площадь их обычно небольшая, до 1-3 га. Постоянные лесные питомники организованы для выращивания посадочного материала в течение длительного срока. По площади их делят на мелкие (до 5га), средние (5-15 га) и крупные (более 15 га). Базисными лесными питомниками называют постоянные лесные питомники, обеспечивающие посадочным материалом несколько лесничеств, применяющие современные технологии выращивания посадочного материала и комплексную механизацию работ.

Таблица 1.2.4.4.1

**Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах
по состоянию на 01.01.2013**

Показатели	Ед. изм.	Имеется на 01.01.2013
1. Питомники		
1.1. Постоянные:		
Количество	шт.	55
Общая площадь	га	472,4
в том числе:		
Продуцирующая	га	384
Школьное отделение	-«-	64,4
Распределение общего количества (вр. +пост.) питомников по размерам:		
до 5 га	шт.	32
6-10 га	-«-	17
11-15 га	-«-	10
16-25 га	-«-	5
26-50 га	-«-	1
Средняя площадь постоянного питомника	га	5,9
1.2. Временные	шт.	10
Общая площадь	га	17,2
Средняя площадь временного питомника	-«-	1,7
1.3. Итого питомников		
Количество	шт.	65
Общая площадь	га	489,6
Средняя площадь питомника	-«-	7,5
2. Теплицы:		
Количество	шт.	
Площадь	м ²	
Средняя площадь теплицы	м ²	

По состоянию на 2013 г. имеются 55 постоянных лесных питомника общей площадью 472,4 га и 10 временных питомников площадью 17,2 га.

Таблица 1.2.4.4.2

Лесные питомники по состоянию на 01.01.2013

Наименование лесничества	лесные питомники							школы питомников			
	шт.	Пло- щадь, га	в т.ч. продуц	количество стандартных сеянцев, тыс.шт.				количество стандартных саженцев, тыс.шт.			
				итого	С	Е	Прочие	итого	С	Е	Прочие
Агрызское	2	10,3	9,75	707	400			9			9
Азнакаевское	1	19	19					9		9	
Аксубаевское	2	13,0	11,0	47	32		17	336			336
Алькеевское	1	7,5	3,8	409	388		21	101			101
Альметьевское	1	15	13,5	506	6		500	88	24	2	62
Арское	5	28	25,3	1529	1514		15	389		389	
Бавлинское	3	9,4	8,1	206	191		15	169			169
Биллярское	1	6,5	5	634	288		346	65			65
Болгарское	1	11,3	7,7	525	460	50	15	250,8	185		65,8
Бугульминское	1	10,5	7,31	273			273	141	100		41
Буинское	1	14	12,9	175	59		116	120		2	118
Елабужское	2	29,5	23,1	1233,2	828,2	348	57	101,7	15,4	3,3	83
Заинское	1	29	16	654	600	54					
Зеленодольское	1	12	9,9	312	304	3	5				
Ислейтарское	1	11,1	9,84	366	221		145	1			1
Кайбицкое	5	27,7	26,2	1782	738		1044	142			142
Калейкинское	1	7	6,2	344	130		214	275			275
Камское	4	15,5	13,88	641	487		154				
Кзыл- Юлдузское	1	14,8	11,08	479	374		105				
Лаишевское	2	8	6,9	286	237		49	104		6	98
Лениногорское	1	7,6	7,33	33	30		3	14		2	12
Мамадышское	5	10	10	1329	634	609	86	545	242	210	93
Мензелинское	6	32,6	17,3	986	725	91	170	7			7
Нижнекамское	2	19,5	16,66	1125	1093	10	22	39,08	2,9		36,18
Нурлатское	1	7,3	6,5	496	329	99	68	20		5	15
Приволжское	1	2,9	2,9	476	162		314	85			85
Пригородное	1	57,4	33,3	3011	1120	1565	326	508	16	101	391
Сабинское	6	26,9	26,7	1931	800	735	396	650			650
Тетюшское	3	15,1	6,91	802,5			802,5	159			159
Черемшанское	2	11,2	10	375	250	90	35	49			49
Итого	65	489,6	384,08	22199,7	13232,2	3654	5313,5	4376,58	585,3	729,3	3061,98

Площадь постоянного лесного питомника в отдельных хозяйствах колеблется от 2,1 до 57 га. К крупным и средним относятся 94% всех постоянных питомников, к мелким соответственно – 6%. Продуцирующая площадь всех постоянных лесных питомников составляет всего 26% их общей площади.

В постоянных лесных питомниках организованы посевное (открытый и закрытый грунт) и школьное отделения. В посевном отделении в открытом и защищенном грунте (теплицах) выращивают сеянцы для закладки лесных культур и школ в питомниках. В школьном отделении выращивают саженцы из сеянцев или черенков лесных, декоративных и плодовых пород. В отличие от сеянцев саженцы имеют более мощную корневую систему и более развитую надземную часть. Такие насаждения характеризуются высокой приживаемостью. Для саженцев, предназначенных для посадки леса в таежной зоне, разработаны ГОСТы. Продолжительность выращивания саженцев зависит от их целевого назначения. Для лесных культур саженцы выращивают 2-3 года. Саженцы в возрасте до 4-6 лет выращивают в первой школе. При более продолжительном сроке выращивания саженцы пересаживают во вторую и третью школы.

Временные лесные питомники закладывались с целью выращивания посадочного материала хвойных пород для лесовосстановительных работ на труднодоступных участках лесокультурного фонда. Постоянные питомники позволяют концентрировать технику и эффективнее использовать труд специалистов, но и временные питомники обладают рядом достоинств. Во-первых, они позволяют выращивать сеянцы вблизи мест рубок, снижая транспортные затраты и потери посадочного материала. Во-вторых, кратковременное использование питомника позволяет использовать естественное плодородие лесных почв, избежать зарастания полей сорняками без применения гербицидов. И, наконец, сеянцы во временных питомниках, растут в среде аналогичной вырубкам. При разбросанности лесокультурных площадей временные питомники могут быть более эффективными, нежели удаленные постоянные питомники. При выращивании посадочного материала в лесничествах применяются органические и минеральные удобрения, гербициды, осуществляется механизация основных процессов. В посевных отделениях питомников проводится подкормка аммиачной селитрой, суперфосфатом и хлористым калием. Для борьбы с сорной растительностью в питомниках посеvy обрабатывали симазином, атразином и раундапом, в результате чего количество проводимых уходов сократилось в 2-3 раза.

Одним из перспективных способов получения сеянцев высокого качества в более короткие сроки является выращивание их в теплицах с полиэтиленовым покрытием. В них создаются оптимальные условия роста растений: повышается тепловой уровень воздуха, увеличивается его относительная влажность, снижается вероятность воздействия заморозков в ночные часы, удлиняется период вегетации, увеличивается содержание

углекислого газа в воздухе. В теплицах, в условиях регулируемой среды, на специальном субстрате сокращается на один год срок получения сеянцев, в 3 – 5 раз повышается грунтовая всхожесть семян, что снижает их расход, увеличивается в несколько раз выход сеянцев.

В настоящее время площади существующих питомников и теплиц полностью удовлетворяют потребности лесничеств в посадочном материале. Дальнейшее увеличение объемов посадки леса потребует значительного увеличения посадочного материала. В предстоящем периоде ежегодная потребность лесного хозяйства республики в посадочном материале с учетом потребности городов и поселков для озеленительных целей будет составлять около 60 млн. шт.

1.2.4.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов

Протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог в лесничествах Республики Татарстан приведены в таблице 1.2.4.5.1.

Таблица 1.2.4.5.1

Протяженность лесохозяйственных и лесовозных дорог в лесничествах Республики Татарстан

Наименование лесничества	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км			Кроме того, зимники
	всего	в том числе					всего	в т.ч. круглогодого действия	соотношение дорог удовл. сост. в %	
		железных	автомобильных	из них с твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодого действия				
Агрызское	275	–	275	2	273	27	6	0,6	70	–
Азнакаевское	144	–	144	6	138	21	3	0,5	50	–
Аксубаевское	218	–	218	1	217	9	7	0,3	45	–
Алькеевское	186	–	186		186	44	5	1,2	44	–
Альметьевское	148	–	148	6	142	21	3	0,4	55	–
Арское	237	–	237	1	236	14	7	0,4	50	–
Бавлинское	186	–	186	52	134	59	8	2,6	45	–
Билярское	324	–	324	2	322	186	6	3,7	45	–
Болгарское	147	–	147	125	22	125	21	8,2	60	–
Бугульминское	251	–	251	17	234	41	6	0,9	50	–
Буинское	146	–	146	5	141	139	8	7,9	50	–
Елабужское	918	–	918	64	854	657	12	4,3	50	–
Заинское	327	–	327	12	315	76	5	1,3	50	–
Зеленодольское	216	–	216	15	201	41	8	1,5	50	–
Ислейтарское	131	–	131	13	118	0	8	0,6	25	–
Кайбицкое	181	–	181	0	181	32	7	0,4	50	–
Калейкинское	245	–	245	12	233	0	6	0	50	–
Камское	562	–	562	10	552	304	10	5,6	55	–
Кзыл-Юлдузское	3307	–	3307	167	3140	890	11	2,2	60	–
Лаишевское	291	–	291	12	279	188	8	5,6	50	–

Наименование лесничества	Протяженность дорог, км						Протяженность дорог на 1000 га лесного фонда, км			Кро- ме того, зим- ники
	всего	в том числе					всего	в т.ч. кругло- годового дей- ствия	соотноше- ние дорог удовл. сост. в %	
		же- лез- ных	автомо- бильных	из них с твердым покры- тием	грунто- вых	из них кругло- годового дей- ствия				
Лениногорское	357	–	357	14	343	30	7	1,7	54	–
Мамадышское	424	–	424	21	403	0	9	5,4	64	–
Мензелинское	343	–	343	5	338	67	5	0,7	50	–
Нижнекамское	3672	–	3672	154	3518	1391	8	3,2	60	–
Нурлатское	803	–	803	17	786	91	9	1,0	60	–
Приволжское	1436	–	1436	60	1376	32	5	0,1	50	–
Пригородное	254	–	254	25	229	14	6	0,1	60	–
Сабинское	406	–	406	21	385	111	7	2,1	50	–
Тетюшское	1874	–	1874	16	1858	447	5	1,2	40	–
Черемшанское	226	–	226	3	223	48	6	1,3	70	–
Итого	23314	18	23296	905	22391	7195	6,9	2,0	50	–

Общая протяженность дорог, проходящих по лесному фонду лесничеств составляет 23314 км, из них автомобильных дорог – 23296 км, из них с твердым покрытием – 905 км, грунтовых – 22391 км, в том числе круглогодического действия – 7195 км (табл. 1.2.5.1). Средняя протяженность всех видов дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 6,9 км. По отдельным лесничествам протяженность дорог на 1000 га площади лесного фонда колеблется от 3 км до 21 км. По территории Альметьевского лесничества и Азнакаевского лесничества проходит наибольшее количество линейных объектов (трубопроводы и др.), на которых имеются проезжие дороги.

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах. Следует считать, что лесное хозяйство дорожной сетью обеспечено достаточно (фактическая обеспеченность 6,9 км, оптимальная – 7-12 км на 1000 га). Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодического действия.

В лесничествах ежегодно проводились работы по строительству и ремонту дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

I тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5 м и более, ширина проезжей части – 4,5 м.

II тип – дороги, обслуживающие части территории лесного фонда и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна – 4,5-6,5 м, ширина проезжей части – 3,5 м.

III тип – лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках,

дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна – 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесозаготовки, лесного хозяйства и заготовки лесохимического и другого сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на планово-картографических материалах. Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Республики Татарстан

Каждый вид целевого назначения лесов разделяется на хозяйства – хвойное и мягколиственное. Хозяйства в свою очередь подразделяются на хозяйственные секции – совокупность насаждений и непокрытых лесом площадей, объединенных общностью преобладающих древесных пород, единой системой лесохозяйственных мероприятий, одинаковым оборотом рубки, ориентацией на выращивание определенной целевой породы.

Для каждой хозяйственной секции, где допускается заготовка древесины (эксплуатационные и защитные леса), устанавливается возраст рубки (возраст спелости).

Возрасты рубки определяются при лесоустройстве или по результатам научных исследований. Возрасты рубок в лесах Республики Татарстан устанавливались в соответствии с приказами Гослесхоза СССР от 17.08.1978 № 114 «Об утверждении оптимальных возрастов рубок леса для различных районов страны по основным лесобразующим породам», от 29.12.1978 № 177 «Об утверждении оптимальных возрастов рубок в кедровых лесах» и приказом Рослесхоза от 06.10.2008 № 283 «О внесении дополнений в приказ от 10.02.2008 № 37». Применение этих возрастов рубок споров не вызывало и они использовались при последнем лесоустройстве лесхозов 2001-2005 гг.

Оптимальные возрасты рубок соответствовали выходу деловой древесины на совокупность мелкой, средней и крупной деловой древесины. При приоритетной рубке продуктивных хвойных насаждений и сбалансированности спроса и предложения на балансовую древесину оптимальные возрасты рубки соответствовали реальным экономическим условиям.

Оптимальные возрасты рубок установлены одинаковые для всей территории республики и дифференцированы для хвойных и мягколиственных пород.

Во избежание излишнего дробления лесного фонда и усложнения отпуска древесины, выделение дополнительных хозсекций регламентируется рядом правил. Во-первых, площадь хозяйственной секции, как правило, должна быть не менее 10% от площади покрытых лесом земель хозяйства в пределах эксплуатационных и каждой категории защитных лесов.

Кроме того, на практике, применяются дополнительные условия разделения насаждений на хозсекции. Во-первых, если расчетная лесосека по какой-либо хозсекции, определяется меньше нормальной площади лесосеки, то с практических позиций ее выделение нецелесообразно. И, наконец, дополнительная хозсекция не выделяется, если это сопровождается снижением расчетной лесосеки, а необходимости целевого выращивания сортиментов нет.

Новые возрасты рубок установлены Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 года № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Поскольку основной целью лесохозяйственного производства в лесах эксплуатационного значения является получение возможно большего количества древесины требуемых размеров и качеств, то и возраст рубки леса здесь должен устанавливаться по наивысшей количественной и качественной производительности насаждений, то есть с учетом возрастов количественной и технической спелостей леса.

Возраст количественной спелости леса, определяемый периодом наибольшего среднего прироста, характеризует низший предел возраста рубки, ниже которого он быть не должен, так как хозяйство будет терять древесное сырье. Техническая спелость, являющаяся своего рода количественной спелостью насаждения по группе ведущих в хозяйстве сортиментов, – основной фактор, учитываемый при установлении возраста рубки.

Технически спелыми считают древостои такого возраста, когда они имеют наибольший годичный прирост древесины, пригодной для заготовки главнейших лесных сортиментов и когда стоимость годичного прироста насаждений наивысшая. Практически возраст рубки для эксплуатационных лесов устанавливается в такой период, когда начинает снижаться прирост главного вида продукции с необходимыми для промышленности качествами.

В соответствии с принятой технической спелостью в дальнейшем устанавливается класс возраста рубки, а по нему – нормативная и фактическая эксплуатационные площади насаждений в данной хозяйственной секции.

Важным элементом в обосновании применяемого возраста рубки является учет и анализ его влияния на размер расчетной лесосеки.

В смешанных и разновозрастных лесах возрасты рубок устанавливаются по основному элементу леса (преобладающей породе и возрастному поколению).

Если целевая порода не является преобладающей, но мерами ухода может быть восстановлена, то в таких временных хозяйственных секциях возраст рубки может приниматься по целевой породе.

Запас насаждений распределяется на деловую древесину по категориям крупности, дрова и отходы – по товарным таблицам. Преобладающим для древостоев республики является II класс товарности. Общее среднее изменение запаса уменьшается в возрасте технической спелости: сосна – 90 лет; береза – 65 лет; осина – 50 лет.

На основании данных о возрасте технической спелости на выращивание крупной и средней деловой древесины возраст рубки в эксплуатационных лесах хвойных древесных пород соответствует 81 – 100 лет.

В березовых хозсекциях возраст рубки следует установить с учетом возрастов технической спелости. Она устанавливается на всю деловую древесину и на деловую древесину крупных и средних размеров в эксплуатационных лесах, то есть в пределах VII класса возраста (61-70 лет).

В осиновых хозсекциях с учетом биологического недостатка осины (сильная подверженность к гнилевым болезням с 30-40 лет) возраст рубки в эксплуатационных лесах установлен по количественной спелости, то есть в пределах V класса возраста (41-50 лет).

Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Республики Татарстан приведены Приложении 5.

Указанные выше возрасты в целях заготовки древесины лесных насаждений для основных древесных пород применяют в защитных и эксплуатационных лесах республики в настоящее время.

Возраст рубки присущ только лесосечной форме ведения лесного хозяйства. При выборочной форме ведения лесного хозяйства соблюдается оборот хозяйства. Поскольку в выборочном хозяйстве объектом рубки являются отдельные деревья, а не весь древостой в целом, то и восстанавливается лишь часть древостоя. Поэтому термин «оборот хозяйства» часто заменяется термином «период повторяемости». Таким образом, оборот хозяйства – это период повторяемости, рассчитанный на рубку и восстановление в древостое вырубяемых деревьев.

Разновозрастные насаждения в республике составляют не более 8% площади лесного фонда, в основном в хвойно-широколиственном лесном районе. Однако, чтобы в полной мере использовать эти древостои, в них необходимо организовать выборочную форму хозяйства, которая основана на закономерностях хода роста разновозрастных древостоев. При выборочной форме хозяйства в разновозрастных древостоях целью лесовыращивания является производство древесины преимущественно крупных размеров и хорошего качества в условиях непрерывного продуцирования лесной площади. Период формирования лесного запаса требуемой товарной структуры определяет продолжительность оборота хозяйства. Интенсивность изреживания древостоя за каждый прием рубки тесно связана с периодом повторяемости и служит одним из основных элементов выборочной формы

хозяйства. В нашем случае оборот хозяйства будет равен 15-20 годам. К началу повторной рубки должны сформироваться возрастная и товарная структуры, обеспечивающие дальнейшее осуществление выборочной формы хозяйства.

Поиск путей дальнейшего совершенствования подхода к организации более полного и рационального использования ресурсов леса потребует четкой дифференциации содержания и показателей возрастов спелости, оборотов рубок, оборотов хозяйства и возрастов рубки с учетом конкретизации их функционального назначения. Это обеспечит сбалансированное и более эффективное использование, и воспроизводство лесных ресурсов в процессе интенсификации многоцелевого лесного хозяйства.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам их использования, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса РФ

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Ведущим и наиболее массовым видом сырьевых ресурсов, заготавливаемых в лесах РТ, является спелая древесина – незаменимое сырье для многих отраслей народного хозяйства. В последние годы общая потребность в деловой и дровяной древесине полностью удовлетворялась из лесов республики.

Заготовка древесины в лесах осуществляется при рубках спелых и перестойных лесных насаждений (сплошные и выборочные рубки), при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), прореживаниях, проходных рубках, рубках обновления, реконструкции и переформирования (уход за лесом), а также рубках лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки).

Расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в целом по республике составляла 1785,8 тыс. м³. В 2007 г. она была использована всего на 21,7%. По хвойному хозяйству расчетная лесосека использовалась на 44,1%, по лиственному – 20,4%. Использование расчетной лесосеки в Арском, Мамадышском, Зеленодольском лесничествах, достигало 81-100%.

На 01.01.2013 расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений в целом по республике составляет 1406,37 тыс. м³. В 2012 году она была использована всего на 14%. По хвойному хозяйству расчетная лесосека использовалась на 38%, по лиственному – 13%.

Неполное освоение расчетной лесосеки связано преимущественно с удаленностью лесных участков от основных транспортных путей, слабым развитием дорожной сети в малонаселенных районах, отсутствием крупных лесозаготовителей в районах сосредоточения основных запасов спелого леса.

Объемы заготовки спелой и перестойной древесины могут быть увеличены за счет передачи лесных насаждений в аренду лесозаготовителям или заключения договоров купли-продажи лесных насаждений без передачи участков в аренду.

Фактический объем заготовки древесины по республике при рубке спелых и перестойных лесных насаждений 2012 г. составил 199,26 тыс. м³ ликвидной древесины. На долю рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях приходится 26% общего объема лесозаготовок; погибших и поврежденных насаждений – 32%; средневозрастных, приспевающих, спелых

и перестойных насаждений при уходе за лесом – 26%; лесных насаждений всех возрастов при расчистках, строительстве и реконструкции объектов (прочие рубки) – 14%.

В настоящее время заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 1 августа 2011 г. № 337 «Об утверждении правил заготовки древесины».

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам на 01.01.2013 приведен в Приложении 6.

Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях при сплошных и выборочных рубках в разрезе лесничеств представлены в Приложении 7.

Фактические объемы рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, а также на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ на 01.01.2013 представлены в Приложении 8.

1.4.1.2. Заготовка живицы

Заготовка живицы не проводится и не планируется.

1.4.1.3. Возможные и фактические объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Повышение доходности лесного хозяйства в условиях рыночных отношений может быть достигнуто только на основе учета и рационального использования всех видов лесных ресурсов, среди которых недревесные и пищевые лесные ресурсы занимают важное место. Недревесная продукция леса не требует затрат собственно на выращивание, т. к. главный ее энергетический источник – солнце. Необходимые затраты связаны со сбором, переработкой и хранением заготовленной экологически чистой продукции.

Использование недревесных ресурсов леса способствует повышению общей продуктивности лесов и экономического потенциала лесного хозяйства. Более полное и комплексное их использование должно осуществляться всеми предприятиями лесного хозяйства.

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений регламентируется Лесным кодексом РФ, Законом РТ от 22.05.2008 № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан», а также приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» и приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

В соответствии с вышеназванными документами к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников,

хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса или осуществляться населением для собственных нужд. Данная деятельность находится под контролем лесничеств в соответствии с лесохозяйственным регламентом.

Возможный и фактический объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в целом по РТ представлен в таблице 1.4.1.3.1, а в разрезе лесничеств – в Приложении 12.

Таблица 1.4.1.3.1

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Наименование ресурса		Единица измерения	Биологические запасы	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
всего	Пищевые лесные ресурсы				
	Ягоды	тонн	268,4	-	9,8
	Грибы	тонн	1511,4		-
	Березовый сок	тонн	7786,4		1,4
итого	Лекарственные растения	тонн	6,13	-	3,03
всего	Недревесные лесные ресурсы (новогодние ели)	т. шт.	26,40	60,0	14,23
всего	Кора деревьев и куст.	тонн	8263,3		
	Береста	тонн	1399,3		
	Хворост	т.м ³	1573,0		
	Древесная зелень	тонн	4201,3		
	Веточный корм	тонн	3149,6		
	Мочало	тонн	492,0	-	-

В период, предшествующий разработке лесного плана заготовка не древесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществлялось в небольших объемах, учет объема заготовки не производился.

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении

выборочных и сплошных рубок, поэтому расчет возможного объема заготовки древесной зелени производится исходя из расчетной лесосеки.

Наибольшим потенциалом заготовки обладают, Аксубаевское, Лениногорское, Мамадышское, Мензелинское, Тетюшинское лесничества

Использование древесной зелени, оставляемой на лесосеках, позволяет получать пищевой протеин, каротин, витамин С, натуральный клеточный сок и другие продукты, необходимые для народного хозяйства.

В результате переработки древесной зелени сосны может быть получен концентрат пинифоловой кислоты, используемой против грызунов плодовых деревьев, обработки различных помещений, где применение ядохимикатов необходимо, но крайне нежелательно. Концентрат изоабиенола, на основе которого производят душистые вещества и стабилизаторы запаха, является важным продуктом переработки.

Древесная зелень пихты, благодаря своему уникальному составу соединений, дает возможность получить препараты от пищевых красителей и сырья для органического синтеза до антиоксидантов, биологически активных веществ, средств защиты растений, стимуляторов роста сельскохозяйственных растений, препаратов лечебного и профилактического значения.

Древесная зелень всех пород может быть переработана для получения хлорофилл- и каротинсодержащих препаратов, композиций для бытовой химии и косметических средств, концентратов витаминов и антисептиков для животноводства и ветеринарии.

Заготовка пней (заготовка пневого осмола)

Осмолом пневым сосновым называется ядровая часть зрелого пня и корней сосны, используемая как сырье для получения смолистых веществ.

Сырьевой базой для заготовки пневого осмола служат:

- невозобновившиеся сосновые вырубki со свежими и сухими почвами;
- хвойные и лиственные молодняки на сосновых вырубках в возрасте до 13 лет, I-IV классов бонитета, с полнотой 0,3-0,7 в хвойных и 0,3-0,8 в лиственных насаждениях, кроме особо защитных участков;
- лесные культуры на сосновых вырубках в возрасте 4-5 лет с приживаемостью 40-50% (для несомкнувшихся культур) и в возрасте 6-12 лет с полнотой 0,4-0,6 при ширине междурядий более 2,5 м;
- сосновые лесосеки ревизионного периода I-IV классов бонитета.

Анализ объемов рубок сосновых насаждений прошлых лет и наличие спелых и перестойных сосновых насаждений позволяет сделать вывод, что основные ресурсы пневого осмола сосредоточены в Нижнекамском, Агрызском, Заинском, Черемшанском, лесничествах. Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не наносит ущерб насаждениям, подросту или молодняку, за исключением противоэрозионных лесов на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 – 1,0.

Заготовка пневого осмола ведется для пополнения ресурсов канифольно-экстракционного производства.

Заготовка коры и луба

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года.

Заготовка ивового корья производится с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%), для чего пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, болотная, пятитычинковая, из древесно-кустарниковых видов – трехтычинковая, прутовидная, серая.

Заросли кустарников ив большей частью находятся в поймах рек. Республика имеет довольно развитую гидрографическую сеть, поэтому заготовка ивового корья может производиться практически на всей ее территории.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях за 1-2 года до рубки (за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Расчет возможного объема заготовки бересты производится исходя из расчетной лесосеки по березовой хозсекции. Наибольшие запасы бересты сосредоточены в Агрызском, Азнакаевском, Заинском, Мензелинском, Сабинском лесничествах.

Являясь побочным продуктом, кора может быть использована как топливо, волокно, мульча, а также как компонент для производства таннида. Таннид – один из важнейших продуктов, который применяется для переработки шкур животных и в пищевой промышленности. Перспективным направлением переработки коры является получение древесного угля-сырца, используемого в производстве активных углей, кристаллического кремния.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников может производиться на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений). Также заготовка новогодних елей и других хвойных пород может осуществляться при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных деревьев.

Допускается ежегодная заготовка не более одной ели и других хвойных пород для новогодних праздников на гражданина. Заготовка может

производиться во всех лесничествах в объеме, определяющимся спросом на новогодние ели и деревья других хвойных пород.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Данный вид ресурса в промышленных масштабах не используется.

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на га.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения может производиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки; противопожарные разрывы; трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог; сенокосы; линии электропередачи; зоны затопления; полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Данный вид ресурса в промышленных масштабах не заготавливается.

Заготовка хвороста

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

Данный вид ресурса может заготавливаться во всех лесничествах в зависимости от потребности населения.

Заготовка веточного корма

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных (в основном, ели) пород.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Данный вид ресурса может заготавливаться во всех лесничествах в зависимости от потребности населения.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

В настоящее время в республике наблюдается значительное ухудшение экологической обстановки, а значит и здоровья населения. Одним из действенных путей улучшения здоровья населения следует считать научно-обоснованные технологические разработки продуктов корректирующего питания. К данным продуктам питания относятся пищевые волокна, продукты, содержащие бифидобактерии и лактобактерии, олигосахариды, имеющие в своем составе антиоксиданты и органические кислоты и т.д.

Среди пищевых лесных ресурсов особое место занимают ягоды брусники и клюквы, которые являются источником ряда важных в биологическом отношении веществ – сахаров, органических кислот, витаминов, макро- и микроэлементов, фенольных соединений, пектиновых и дубильных веществ.

Многие грибы обладают не только ценными пищевыми, но и лечебными свойствами. В последнее десятилетие грибами стали интересоваться как источником антибиотических и лекарственных средств.

Также ценным пищевым ресурсом леса является березовый сок, в котором содержатся органические кислоты, дубильные вещества, минеральные вещества, железо, калий, кальций, глюкоза, фруктоза, фитонциды, что широко применяется в области медицины.

Заготовка дикорастущих плодов, ягод

Ресурсы дикорастущих плодов и ягод на территории РТ промышленного значения не имеют и осваиваются местным населением. Возможный объем заготовки 268,4 тонны.

**Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы) в Республике Татарстан**

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Брусники	200	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Голубика	150	1 – 2	Малина	250	1 – 2
Черника	150	1 – 2	Рябина, 2500 кустов/га	1500	1 – 2
Смородина	300	1 – 2			
Шиповник	1000	2 – 3	Можжевельник	50	1 – 2
Клюква	250	2 – 3	Костяника	50	1 – 2

Заготовка грибов

При заготовке грибов в сырьевую базу не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низкопродуктивные грибные угодья). Из расчета исключаются также насаждения в возрасте рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Наибольшее количество грибов встречается в сосняках кисличных, черничных, брусничных, березняках кислично-широкотравных, чернично-мелкотравных, чернично-вейниковых, ельниках кисличных и черничных, осинниках кислично-широкотравных и чернично-широкотравных.

Наибольший потенциал для заготовки грибов имеются в Агрызском, Азнакаевском, Заинском, Мензелинском, Сабинском лесничествах.

Таблица 1.4.1.3.3

Урожайность ягодных, плодовых растений и съедобных грибов в различных типах леса Республики Татарстан

Типы леса	Клюква обыкновенная		Брусника		Черника		Малина лесная		Рябина		Грибы	
	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% ягодоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га	% грибоносной площади от общей площади леса	Средняя урожайность, кг/га
Сосняки												
Липняковые											10	120
Травяные											50 от молодых насажд. 10 – старых	30
Лишайниковые											10	100
Брусничниковые			10	100							10	50
Черничниковые					20	200					5	20
Долгомошниковые			5	200	5	200						
Пушицево-сфагновые	30	500										
Сфагновые	20	350										
Ельники												
Липняковые											10	50
Травяные											10	30
Черничниковые					20	250						
Долгомошниковые					5	200						
Березняки												
Липняковые											10	200
Травяные											50	200
Брусничниковые											5	100
Черничниковые					10	150					1	50
Осинники												
Липняковые											10	150
Травяные											10	150
Брусничниковые											10	50
Черничниковые											1	20
Дубняки												
Вырубки 3-5 лет							20	300				
Зарастающие вырубки									60	76		

Таблица 1.4.1.3.4

Среднегодовая урожайность дикорастущих ягод в различных группах типов леса Среднего Поволжья

числитель – биологический,
знаменатель – промысловый урожай

Группа типов леса	Урожай, кг/га, при 100% покрытии ягодником				
	Слабый	Средний	Хороший	Обильный	Среднегодовой за 10 лет
Брусника					
Сосняки долгомошные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/70
Сосняки брусничные	40/-	100/50	170/85	250/125	100/45
Березняки бруснично-вейниковые	30/-	80/-	140/70	200/100	85/35
Вырубки сосняков брусничных и долгомошных, березняков бруснично-вейниковых	70/-	200/100	350/185	500/250	210/90
Соотношение урожаев	4	3	2	1	
Черника					
Сосняки и ельники черничные	80/-	220/110	380/190	550/275	230/110
Березняки и осинники чернично-мелкотравные	60/-	160/80	280/140	400/200	170/80
Соотношение урожаев	3	4	2	1	
Клюква					
Сосняки сфагновые	70/-	200/100	350/175	500/250	210/90
Сосняки осоково-сфагновые	90/-	240/120	420/210	600/300	250/110
Соотношение урожаев	4	3	2	1	

Сбор лекарственных растений

К промысловым относятся площади лекарственных растений при встречаемости более 70%. Учет дикорастущих лекарственных растений не производится при встречаемости менее 10%.

Лекарственные растения произрастают на территории республики повсеместно. Из всех видов лекарственных растений, разрешенных к использованию в медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах.

В связи со сложной экологической ситуацией заготовка лекарственных растений не рекомендуется.

Промысловая заготовка лекарственного сырья может осуществляться на территории всех лесничеств, в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Таблица 1.4.1.3.5

**Название растений и ориентировочный процент выхода
воздушно-сухого лекарственного сырья из свежесобранного**

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	%
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 + 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-	-
3	Арника горная	Соцветия	-	20-22	-	-
4	Багульник болотный	Трава	-	32-26	-	-
5	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
6	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
7	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 + 2	25-30	23-25	33
8	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
9	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
10	Брусника	Листья	56 + 1	45	-	45
11	Бузина черная	Цветки	-	18-20	12.5	-
12	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
13	Василек синий	цветки	-	20	-	-
13	Вахта трехлистная (трифоль)	Листья	-	-	-	-
14	Горец змеиный (змеевик)	Корневища	-	25	33.7	-
15	Горец перечный (водяной перец)	Трава	-	20-22	25	-
16	Горец почечуйный	Трава	-	20-22	-	-
17	Девясил высокий	Корневища с коорнями	36 ± 2	30	-	30
18	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
19	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
20	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
21	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
22	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
23	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
24	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-	-
25	Золототысячник малый	Трава	35 ± 2	25	25 – 26	25
26	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
27	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22
28	Крестовник	Корни и корневища	32 ± 1	-	-	-
29	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
30	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
31	Кубышка желтая	Корневища	14 – 1	8 – 10	-	11

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	%
32	Кукуруза	Столбики с рыльцами	-	25	-	-
33	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
34	Ландыш майский	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
35	Ландыш майский	Цветки	19 ± 1	14	-	14
36	Лапчатка прямостоячая	Корневища	-	28-32	-	-
37	Лимонник китайский	Плоды	25 + 15	-	-	20
38	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25	25
39	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
40	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
41	Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	-	30	-	-
42	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
43	Ольха серая (и ольха клейкая)	Соплодия (шишки)	-	38 – 40	-	-
44	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-
45	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
46	Плаун булавовидный (и др. виды)	Споры	-	6-7	-	-
47	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
48	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
49	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-	-
50	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
51	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
52	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
53	Синюха голубая	Корневища	-	30-32	-	-
54	Скополия	Корневища	27 ± 2	30-32	30-32	-
55	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
56	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
57	Стальник полевой	Корни	47 ± 1	30 ± 32	30 ± 32	-
58	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
59	Сушеница топяная	Трава		23-25	-	-
60	Толокнянка обыкновенная	Листья	60 ± 3	50	-	50
61	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
62	Фиалка трехцветная	Трава	27 ± 2	20	20-22	20
63	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
64	Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	-	25	-	-
65	Черда трехраздельная	Трава	19 ± 1	15	25	15
66	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
67	Черника обыкновенная	Плоды	16 ± 1	13	15 – 18.3	13
68	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
69	Шиповник майский (идр. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32
70	Шиповник собачий (и др. низковитаминные виды)	Плоды	58 ± 3	32 – 35	-	23

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			Экспериментальные данные	Справочник по заготовкам, 1985 г	Другие литературные данные	%
71	Щитовник мужской (папоротник муж.)	Корневища	-	30	-	-
72	Эвкалипт прутовидный	Листья	50 ± 3	-	-	43
73	Эвкалипт шариковый	Листья	50 ± 3	-	-	43
74	Якорцы стелющиеся	Трава (с корнями)	-	-	3-	-

Заготовка березового сока

Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев, на одном га не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

В сырьевую базу не включаются насаждения следующих типов:

- произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- ослабленные;
- исключенные из расчета пользования;
- растущие в лесах зеленых зон и полезащитные;
- произрастающие на территориях, на которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначаются деревья:

- IV и V классов роста и развития по Крафту;
- ослабленные и имеющие механические повреждения;
- отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые.

Наибольший потенциал промышленной заготовки березового сока имеется в Агрызском, Азнакаевском, Заинском, Мензелинском, Сабинском, Камском, Лениногорском лесничествах.

Подсочка ведется только на деревьях, назначенных в рубку, поэтому доступность данного ресурса определяется доступностью заготовки древесины. Экономическая доступность подсочки напрямую зависит от экономической доступности заготовки древесины.

1.4.1.4. Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Одной из причин неэффективного использования на территории РТ земель лесного фонда для ведения сельского хозяйства является наличие свободных земель сельскохозяйственного назначения.

Земли лесного фонда, используемые для ведения сельского хозяйства, находятся в удовлетворительном состоянии.

Земли лесного фонда используются под пашни, сенокосы, для пастбы скота, занятий пчеловодством и иной сельскохозяйственной деятельностью.

Общая площадь сельскохозяйственных земель на территории РТ по учету лесного фонда на 01.01.2013 г. составляет 13,4 тыс. га.

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах РТ приведены в таблице 1.4.1.4.1.

Таблица 1.4.1.4.1

Наличие и характеристика сельхозугодий в лесах РТ

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Наличие по учету на 01.01.2013 г.
1	Использование пашни	тыс.га	0,6
2	Сенокошение	тыс.га	7,2
3	Пастьба скота	тыс.га	5,5
	а) в лесу	тыс.га	0,8
	б) на выгонах, пастбищах	тыс.га	4,7
4	Пчеловодство	ц	270

Использование пашни

На территории РТ по учету на 01.01.2013г. на пашни приходится 0,6 га. Пашни на сегодняшний день находятся в неудовлетворительном состоянии. Многие из них не используются в течение многих лет, зарастая древесной растительностью и травами.

Большинство пашен используются для подкормки диких животных, под посев злаковых, бобовых и корнеплодных культур.

Сенокошение

Для сенокошения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Сенокошение проводится для заготовки сена домашнему скоту на зимнее время года.

На земли, используемые под сенокошение, по учету лесного фонда на 01.01.2013 приходится 7,2 тыс. га.

На территории РТ земли лесного фонда, пригодные для сенокошения, приходят в негодность, зарастая древесно-кустарниковой растительностью, в результате чего ухудшается качество травостоя и условия заготовки сена. Урожайность сохранившихся сенокосов низкая и составляет 1-5 ц/га.

Причиной уменьшения площади используемых сенокосов является сокращение поголовья домашнего скота, низкая урожайность большинства сенокосов, плохое состояние подъездных дорог и наличие неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения.

На лесных землях РТ, не пригодных для ведения сельского хозяйства, планируется проведение мероприятий по лесовосстановлению (создание лесных культур).

Пастьба скота

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

По учету лесного фонда в РТ насчитывается 5,5 тыс. га пастбищ. К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий, невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и мохово-кустарниковая растительность.

Кормовая продуктивность основных типов лесов, рекомендуемых под выпас, по данным ВО «Леспроект» приведена в таблице 1.4.1.4.2.

Таблица 1.4.1.4.2

Кормовая продуктивность основных типов лесов, рекомендуемых под выпас

Группы типов леса	урожайность, ц/га		количество поедаемого пастбищного корма, ц/га	запас кормовых единиц	норма выпаса в га на 1 усл. голову крупного рогатого скота
	в сухом весе	в зеленой массе			
Снытьевый сухой	6 – 12	15 – 31	8 – 16	150 – 300	6,9 – 3,4
Снытьевый свежий	9 – 19	30 – 66	15 – 33	280 – 620	3,7 – 1,7
Кисличный	7 – 9	23 – 30	12 – 15	230 – 280	4,6 – 3,7
Зеленомошный	7 – 10	23 – 33	12 – 17	230 – 320	4,6 – 3,2

Лесные пастбища отличаются низкой питательностью трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней.

Пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

При отсутствии нормативов для определения емкости лесных пастбищ применяется справочник ВО «Леспроект» «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (утв. Приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38).

Таблица 1.4.1.4.3

Емкость сезонных норм выпаса скота²

Характеристика лесных пастбищ	Нормы выпаса, га/1 голову КРС или 7 овец
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5 – 0,6	2,0
Чистые березняки полнотой 0,5	1,5
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4,0 – 5,0
Вырубки, свободные от кустарников и подроста	0,75

² Курлович Л.Е., Николаев Г.В., Черкасов А.Ф., Косицин В.Н. Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. М.: ВНИИЛМ, 2003.

Пчеловодство

Пчеловодством в РТ занимаются с давних времен, т.к. на ее территории произрастает большое количество видов медоносных растений.

В связи с тем, что медоносные растения имеют различный период цветения, создаются благоприятные условия для сбора меда в течение всего вегетационного периода.

Продуктами пчеловодства являются мед, воск, прополис, пчелиный яд, перга.

Кроме липы на территории республики встречаются такие медоносные растения как кипрей, мать-и-мачеха, клевер полевой, медуница.

В настоящее время пчеловодство в РТ рассматривается как перспективная отрасль в связи с высоким уровнем востребованности продукции пчеловодства.

За период, предшествовавший разработке лесного плана, данных по объему использования лесов для ведения сельского хозяйства не достаточно, в связи с этим, объемы использования лесов в период действия лесного плана не запланированы или планы незначительны.

Возможное использование лесов для иных видов деятельности, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса РФ

Представляется целесообразным развивать на лесных территориях республики иные виды деятельности (помимо рассмотренных ранее), которые имеют достаточно большую экономическую и социальную перспективу. В их числе:

- научно-исследовательская и образовательная деятельность;
- рекреационная деятельность;
- создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;
- переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- религиозная деятельность.

1.4.1.5. Осуществление научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности

Леса РТ могут использоваться для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности научными и образовательными организациями. Для этого лесные участки

предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным и образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов в научно-исследовательских целях включает экспериментальную или теоретическую деятельность, направленную на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, ориентированных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, и объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний, умений и навыков.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности возможно во всех лесах РТ независимо от их целевого назначения на площади 70 тыс. га.

Лесное опытное дело в Казанском крае зародилось еще в дореволюционные годы.

В связи с решением об открытии в 1918 г. при Казанском университете факультета лесного хозяйства, было принято решение о закреплении за лесным факультетом Раифской лесной дачи в качестве базы для проведения учебных практик и закладки в ней стационарных опытных объектов для научно-практических исследований.

На базе лесного факультета университета и сельскохозяйственного факультета политехнического института в 1922 году создается Казанский институт сельского хозяйства и лесоводства с сельскохозяйственным и лесным отделениями, которые в 1927 году преобразованы в агрономический и лесной факультеты.

Декретом 1922 года институту в качестве учебно-опытных были прикреплены лесничества: Сретенское Марийской области, Можгинское Вятской области общей площадью 60 тыс. десятин, а также Раифское учебно-опытное лесничество площадью 3 тыс. десятин.

Постановлением Совнаркома СССР в 1930 году на базе лесного факультета Казанского института сельского хозяйства и лесоводства создается Казанский лесотехнический институт, который в 1932 году был переименован в Поволжский лесотехнический институт и переведен в г. Йошкар-Ола.

В связи с необходимостью подготовки специалистов высшей школы для лесного хозяйства республики в 2000 году в Казанской

сельскохозяйственной академии была открыта специальность «Лесное хозяйство», в марте 2003 года создан факультет лесного хозяйства и экологии.

Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 15.10.2007 № 1679-р лесные участки Сабинского лесничества общей площадью 60292 га (637 кв.) предоставлены ГБУ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз» для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование.

В соответствии с постановлением ЦИК ТАССР от 12 июля 1926 г. «О лесном опытном деле в Татарии» на базе Казанского опытного лесничества была образована лесная опытная станция. В течение четырех лет она находилась в ведении Управления лесами Татнаркомзема, а в 1930 г. объединилась с Волжско-Камским филиалом института леса и сплава. В 1932 г. станция вошла в систему ВНИАЛМИ.

Начиная с 1936 г. и по настоящее время, Татарская ЛОС является структурным подразделением ВНИИЛМ.

Основная задача, которую решает коллектив станции – научное сопровождение ведения лесного хозяйства Среднего Поволжья. Зона обслуживания – Республики: Татарстан, Чувашия, Удмуртия, Мордовия, Марий Эл и Ульяновская область.

За период деятельности Татарская ЛОС создана сеть опытных и опытно-производственных объектов, которая насчитывает более 500 стационаров по различным направлениям и вопросам лесного хозяйства. Проведена инвентаризация и издан каталог опытных объектов Республики Татарстан. Научные, опытные, опытно-производственные объекты расположены практически по всей республике, но в основном сконцентрированы в государственных бюджетных учреждениях «Зеленодольское лесничество», «Пригородное лесничество», «Сабинское лесничество», «Арсское лесничество», «Лаишевское лесничество» и «Камское лесничество».

На стационарных участках ведутся постоянные и периодические наблюдения, длительность которых составляет в отдельных случаях 50-80 лет.

Сотрудниками станции в 1948 г. в г. Казани создан дендросад, которому в 1981 г. присвоен статус памятника природы – «Казанский дендрарий». Памятниками природы являются также лесомелиоративные объекты, созданные под руководством сотрудников станции на овражно-балочных системах (на площади 120 га): «Кишангер», «Никольская», «Фахри Яры», «Наратлы Сыза» и «Каменная».

ГОУ СПО «Лубянский лесотехнический колледж» является средне-специальным учебным заведением. Лубянский лесотехнический колледж был организован постановлением Наркомзема Татарской АССР от 10 марта 1921 года, путем преобразования Биклянской лесной школы, которая существовала с 1893 года.

Первый выпуск специалистов лесного хозяйства был в 1924 году в количестве 29 человек.

В 1942 году, в Лубяны эвакуировался Воронежский лесохозяйственный институт со всеми студентами, профессорско-преподавательским персоналом и их семьями в их числе профессора Тюрин, Каппер, Огиевский и другие.

В декабре 1970 года приказом Министерства лесного хозяйства РСФСР, на базе Лубянского лесного техникума и Лубянского учебно-опытного лесхоза был организован Лубянский лесхоз-техникум, который расположен на территории Кукморского муниципального района.

За 85 лет существования техникума было выпущено более 8 тысяч специалистов лесного хозяйства. С октября 1988 года при техникуме открыт учебный пункт по переподготовке рабочих кадров, который в 1993 году преобразован в Татарский учебный пункт по подготовке и повышению квалификации рабочих кадров и специалистов лесного хозяйства среднего и низового звена.

По распоряжению Правительства РФ от 25.12.2011 № 2359-р ФБОУ СПО «Лубянский лесхоз-техникум» передан Республике Татарстан.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Татарстан от 27.01.2012 № 51 «Лубянский лесхоз-техникум» переведен в подчинение Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан.

Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан в августе 2012 года Лубянский лесхоз-техникум переименован в Лубянский лесотехнический колледж.

Колледж ведет подготовку по двум специальностям 250110 «Лесное и лесопарковое хозяйство», 250203 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и 080110 «Экономика и бухгалтерский учет».

В колледже работает 30 преподавателей.

Кроме основной специальности колледж обеспечивает подготовку рабочих профессий, таких как вальщик леса, тракторист, рабочая корзиноплетения.

Распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 28.03.2008 № 471-р лесные участки государственного бюджетного учреждения Республики Татарстан «Елабужское лесничество» общей площадью 2440,3 га (в кварталах № 86-91,97-101,106-108, 112- 114,117-122, 195 – предо-ставлены государственному образовательному учреждению среднего профессионального образования «Лубянский лесхоз-техникум» для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование.

В Республике Татарстан также осуществляют научно-исследовательскую деятельность Поволжский государственный технологический университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казанский технический университет, Казанский государственный аграрный университет, и ряд других. Перечень лесных участков (пробные площади, учебно-опытные полигоны и т. д.) приведен в сборнике «Инвентаризация опытных и опытно-хозяйственных объектов

лесного хозяйства Республики Татарстан», Казань, 1993 год. Участки, на которых проводятся научно-исследовательские работы, отмечены в регламентах лесничеств.

Перечень и объем мероприятий по охране, защите и уходу за лесом и другие лесохозяйственные мероприятия будут определены в проектах освоения лесов.

1.4.1.6. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим учреждениям, организациям и лицам – в аренду.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой указанной деятельности на лесные экосистемы при соблюдении условий нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок («Общесоюзные нормативы для таксации лесов», утверждены приказом Госкомлеса СССР от 28.02.1989 № 38) по данным ВО «Леспроект» на лесные площади (количество человек на 100 га) для каждого лесного района приведены в таблице 1.4.1.6.1.

Таблица 1.4.1.6.1

Нормы допустимых рекреационных нагрузок

Тип леса	Южно-таежный район европейской части РФ			Район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ		
	туризм	экскурсии	массовый отдых	туризм	экскурсии	массовый отдых
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	5	40	10	5	40	10
Сосняки брусничные, долгомошные, черничные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	10	80	20	20	120	30
Сосняки черничные, ельники кисличные,	30	200	50	40	280	70

Тип леса	Южно-таежный район европейской части РФ			Район хвойно- широколиственных лесов европейской части РФ		
	туризм	экскурсии	массовый отдых	туризм	экскурсии	массовый отдых
кислично- мелкотравные, березняки бруснично- вейниковые						
Сосняки кисличные, кислично- широкотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные, чернично-мелкотравные, чернично- широкотравные	60	400	10	80	520	130
Березняки и осинники кислично- широкотравные	90	600	150	120	800	200

Функциональное деление территории на зоны рекреационной деятельности в республике лесоустройством не проводилось.

В целях организации отдыха, туризма, проведения физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий лица, использующие леса, могут прокладывать туристические тропы и трассы, организовывать туристические станции, проводить культурно-массовые мероприятия, пешеходные, велосипедные, лыжные прогулки и конные прогулки (верхом и/или на повозках), организовывать занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Осуществление рекреационной деятельности возможно во всех лесах республики, не зависимо от их целевого назначения на площади 3,5 тыс. га.

Зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений) приведены в таблице 1.4.1.6.2.

Таблица 1.4.1.6.2

Зоны планируемого освоения лесов

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
1	Азнакаевское	Мальбагушское	1	0,08
		Азнакаевское	148	3,8
			148	4,7

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Номера кварталов	Площадь, га
			146	4,75
	Итого:			13,33
2	Альметьевское	Поташно-Полянское	134	10
			119, 120, 134, 135	69,1
			114	11,32
			155, 156	15,86
			114	14,5
			5	13
			134	11,8
			155, 156	13,09
			114	4,54
	Итого:			163,21
3	Лубяньское	-	113	1,83
			113	0,14
			39	0,5
			Итого:	
4	Нижнекамское	Багряжское	2, 90	6,3
			2	0,93
			Итого:	
5	Пригородное	Матюшинское	71	1,5
		Матюшинское	11	10,28
		Высокогорское	60	36,0
		Итого:		47,78
Всего:				234,02

1.4.1.7. Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Обеспечение сырьем лесоперерабатывающих предприятий является приоритетной задачей. Отсутствие достаточного количества сырья требует вносить новые направления в организацию лесопользования и лесовыращивания. Одним из таких направлений является создание лесных плантаций.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород, к которым относятся лесные насаждения искусственного происхождения, обеспечивающие получение древесины с заданными характеристиками.

Лесные плантации могут создаваться на следующих видах земель лесного фонда:

- не покрытых лесной растительностью (вырубки, гари, прогалины и др.);
- покрытых лесом (лесосеки сплошных рубок и участки малоценных насаждений, подлежащие реконструкции);
- на отдельных категориях нелесных земель (сенокосы и др.).

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки допускается без ограничений.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках, создание лесных плантаций не допускается.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация возможны на площади 3,2 тыс. га.

В настоящее время главными потребителями древесного сырья являются деревообрабатывающие предприятия. Они потребляют не только деловую, но и дровяную древесину. Главной проблемой остается источник сырья. Вблизи таких предприятий лесосечный фонд полностью освоен.

Поставка сырья из отдаленных участков или из других регионов приводит к удорожанию продукции. Одним из выходов из сложившейся ситуации является переход от экстенсивного к интенсивному лесовыращиванию. Одним из направлений интенсификации отрасли является выращивание насаждений плантационного типа.

Для создания лесных плантаций на больших площадях следует привлекать крупные лесоперерабатывающие предприятия, заинтересованные в эффективном инвестировании.

Размещение объектов целевого лесовыращивания должно способствовать возврату вложенных денежных средств, быструю их окупаемость, экологичность и социальную значимость.

Проектирование и закладка плантаций должны способствовать выполнению задачи по защите, восстановлению и сохранению естественных лесов, однако они не должны усугублять негативное воздействие на естественные леса.

В зависимости от масштаба лесохозяйственных мероприятий при планировании плантаций предусматривается создание насаждений разного возраста и с различными оборотами рубки. Размер и взаимное расположение плантаций должны соответствовать характеру естественных лесных насаждений, свойственных местному ландшафту.

Для повышения экономической, экологической и социальной устойчивости лесов предпочтительно создание древостоев разнообразного состава. Разнообразие может проявляться в разнице размеров и пространственного распределения хозяйственных выделов в пределах рассматриваемого ландшафта, количестве и генетическом составе видов, классах возраста и структуре древостоев.

При выборе древесных пород для создания плантаций учитывается степень их соответствия условиям местопроизрастания и целям ведения лесного хозяйства. Для сохранения биологического разнообразия при проектировании плантаций и восстановлении деградированных лесных насаждений предпочтение должно отдаваться местным видам в сравнении с интродуцированными. Интродуценты способные замещать местные виды в случае более высокой продуктивности и экологической ценности и должны

находиться под тщательным контролем с целью своевременного выявления аномального уровня отпада, вспышек вредителей, болезней и других негативных экологических последствий.

Необходимо принятие мер по сохранению и улучшению структуры, плодородия и биологической активности почв. Используемые технологии, объемы лесозаготовок, строительство и эксплуатация дорог и волоков, а также выбор пород для создания плантаций не должны в долгосрочной перспективе привести к деградации почв, ухудшению качества и изменению уровня воды, или к значительной модификации гидрологического режима.

Необходимо принятие мер по предотвращению и подавлению вспышек численности насекомых-вредителей, распространения болезней и пожаров при выращивании плантаций. Комплекс мер по борьбе с вредителями должен быть предусмотрен в плане лесохозяйственных мероприятий, при этом предпочтение должно отдаваться профилактическим и биологическим методам борьбы по сравнению с использованием химических пестицидов и удобрений.

Следует планировать проведение мониторинга плантаций, который должен включать регулярную оценку потенциальных экологических и социальных последствий лесохозяйственных мероприятий (например, естественное возобновление, влияние на водные ресурсы и плодородие почв, негативное воздействие на систему социального обеспечения и благосостояние местного населения) как на территории предприятия лесного хозяйства, так и за ее пределами. Масштабы мониторинга определяются исходя из масштаба и спектра лесохозяйственных мероприятий.

1.4.1.8. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений используются нелесные земли из состава земель лесного фонда; необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до создания на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации. Представляется целесообразным использовать участки малоценных насаждений, не планируемые под реконструкцию.

Не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений при распашке земель.

Запрещается использование защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красную книгу РТ, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.

Этот вид деятельности в РТ не целесообразен.

1.4.1.9. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

В зеленых зонах, лесопарках и лесах, имеющих научное и историческое значение, запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых возможно на площади 8,3 тыс. га.

1.4.1.10. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам в аренду, постоянное бессрочное пользование и безвозмездное срочное пользование, гражданам в аренду.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

По истечению срока выполнения соответствующих работ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Земли, которые использовались для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов подлежат рекультивации.

Данный вид деятельности возможен на площади 90 га.

1.4.1.11. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов лесные участки предоставляются гражданам в аренду и безвозмездное срочное пользование, а юридическим лицам – в постоянное бессрочное пользование, в аренду и безвозмездное срочное пользование.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов возможно на площади 17,8 тыс. га.

1.4.1.12. Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции переработки.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не планируется.

1.4.1.13. Использование лесов для религиозной деятельности

Лесные участки предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На предоставленных лесных участках для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Осуществление религиозной деятельности лесным планом планируется на площади 18,95 га.

В ходе реализации лесного плана, использование лесов по перечисленным видам использования должно осуществляться в соответствии с Лесным кодексом РФ и лесохозяйственными регламентами лесничеств по мере появления пользователей.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов Республики Татарстан

Экологический потенциал леса характеризуется водоохранными, водорегулирующими, противозерозийными, климаторегулирующими и санитарно-гигиеническими функциями лесных насаждений.

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсационных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках. Общеизвестна стабилизирующая роль лесных насаждений в системе экологически сбалансированного сельскохозяйственного производства через регулирование водного и воздушного режимов, предотвращение эрозии, улучшение микроклиматических условий, создание комфортных условий для жизни населения, повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств агроландшафтов. Одним из важных показателей экологической продуктивности лесов является их способность к депонированию углерода.

В основу расчетов депонирования углерода приняты:

- элементарный состав древесины основных лесобразующих пород;
- оценка распределения покрытой лесной растительностью площади по основным лесобразующим породам и группам возраста древостоев;
- оценка соотношения между запасами стволовой древесины и общей фитомассой древостоев для основных лесобразующих пород и групп возраста, изменений запаса фитомассы и количества ежегодно поглощаемого углерода.

Наибольшую способность поглощения углерода имеют молодняки, занимающие площадь 300,5 тыс. га (25,6%). Они депонируют более половины общего количества поглощаемого углерода. Средневозрастные насаждения депонируют углерод намного меньше по сравнению с молодняками, их площадь составляет 415,4 тыс. га (35,5%). Приспевающие, спелые и перестойные насаждения занимают площадь 454,9 тыс.га.(38,8%), они слабо поглощают углерод.

Таким образом, с экологической точки зрения наиболее полезными являются молодые, активно растущие леса, поэтому нельзя допускать накопления спелых и перестойных насаждений. Данный вывод позволяет усомниться в необходимости проведения рубок в отдельных категориях

защитности лесов только при достижении возраста естественной спелости. Следует установить возраст экологической спелости для лесов различных категорий защитности, который должен определяться по максимальному показателю экологического эффекта данного насаждения.

Лес выполняет не только защитные, но и эстетические функции.

Оценка насаждений производится с учетом суммарной годовой нормы допустимых рекреационных нагрузок в различных лесорастительных условиях. При этом должны учитываться коэффициент привлекательности леса и наличие зеленых зон в населенных пунктах.

Рекреационными лесами называются природные ресурсы, используемые для отдыха и туризма.

Ландшафтные леса находятся, как правило, на интенсивно посещаемых участках городских лесов, в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности на территории республики имеются базы отдыха, санатории, курорты.

Лесной рекреационный потенциал характеризуется преобладанием природных составляющих и предопределяет рекреационную специализацию на туризме, отдыхе выходного дня и стационарном отдыхе. РТ располагает всеми необходимыми природными предпосылками для формирования и развития всех выделяемых в настоящее время групп и видов лесных рекреационных ресурсов.

Для обеспечения и поддержания экологического и санитарно-оздоровительного потенциала лесов, необходимо соблюдать противопожарные и санитарные правила, вести работы способами, предотвращающими возникновение и развитие эрозии почв, осуществлять деятельность по выполнению обязательных планов и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей природной среды, соблюдать законодательство, правила и нормативы в области природопользования и охраны окружающей природной среды.

1.4.3. Годовая потребность Республики Татарстан в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Максимальный объем заготовки древесины в лесничествах РТ определяется величиной расчетной лесосеки (в 2007 году - 1,78 млн. м³ ликвидной древесины в целом по РТ, в 2012 году - 2231,1 млн. м³, 2013 году - 2,39 млн. м³).

В 2007 г. расчетная лесосека была освоена на 21,7%, в 2012 году - на 31%.

Таблица 1.4.3.1

**Динамика показателей, оценка организации
использования лесов**

(тыс. м³ ликвид)

Показатели	ед. изм.	2007 г.	2012 г.	(динамика к 2012 г.)
Расчетная лесосека	тыс.м ³	1785,8	2231,1	+445,3
Фактически вырублено (всего)	тыс.м ³	388,6	748,16	+359,56
в том числе				
хвойные	тыс.м ³	65,4	235,08	+169,68
твердолиственные	тыс.м ³	124,9	27,6	-97,3
мягколиственные	тыс.м ³	1595,5	485,48	-1110,02
Выборочные рубки	га	571,0	20278	19707
Сплошные рубки	га	1886,6	2273	+386,4
Итого	га	2457,6	22551	+20093,4
Использование расчетной лесосеки				
хвойные	%	67,4	68	+0,6
твердолиственные	%	8,2	19	+10,8
мягколиственные	%	20,4	25	+4,6
Всего	%	21,7	31	+9,3

Расчетная лесосека по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений по Министерству лесного хозяйства РТ на 2006 год была определена в объеме 1703,9 тыс. м³ и утверждена Приказом Рослесхоза от 28.04.2006 года № 98. На 2007 год расчетная лесосека с учетом лесоустройства изменена и определена в объеме 1785,8 тыс. м³ и утверждена Приказом Рослесхоза от 13.12.2006 № 312.

Фактически в 2007 году заготовлено 388,6 тыс. м³ (в ликвиде).

Использование расчетной лесосеки в 2007 году составило 21,7%, в том числе: по хвойному хозяйству – 67,4%, твердолиственному – 8,2%, мягколиственному – 20,4%.

Использование расчетной лесосеки в 2012 году составило 31%, в том числе: по хвойному хозяйству – 68%, твердолиственному – 19%, мягколиственному – 25%.

1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основными потребителями и заготовителями древесины в республике являются:

- крупные лесоперерабатывающие предприятия республики – ЗАОР НП «ПФМК» и ОАО «ЗФЗ».

- средние лесозаготовительные и лесоперерабатывающие предприятия республики, в том числе тридцать два ГБУ «Лес».

- многочисленные мелкие и средние деревоперерабатывающие и мебельные предприятия в городах и районах республики.

В стадии разработки находятся бизнес-планы инвестиционных проектов:

- «Строительство деревообрабатывающего производства» ОАО «Нур-Массив». Проектом предусматривается выпуск высокорентабельных видов продукции деревообработки, имеющих высокие потребительские характеристики на рынке лесной и деревообрабатывающей промышленности (пиловочник из хвойных пород деревьев, доска обрезная из лиственных и хвойных пород деревьев, клееный брус), деревянное домостроение и производство экологически чистого вида топлива – пеллетов.

- «Автоматизированный WWCB завод фазы IV с двойным распределением для производства плит WWCB» ЗАО «Домостроительный комбинат клееных модульных конструкций» (г. Елабуга). Реализация данного проекта обеспечит создание производства фибролита для строительства недорогого социального жилья и удовлетворение спроса малообеспеченных слоев населения на жилье.

- «Эффективное использование лесосырьевых ресурсов Республики Татарстан» ЗАО «НП «ПФМК», предусматривающий освоение расчетной лесосеки и создание лесоперерабатывающих комплексов в Арском, Зеленодольском, Кзыл-Юлдузском, Лаишевском, Мамадышском и Сабинском лесничествах.

- «Разработка лесопромышленного комплекса Камского лесничества на правах долгосрочной аренды» ОАО «ЗФЗ». Инвестиционный проект ООО «Камский лесхоз +» по аренде лесного фонда на территории Камского лесничества и организации безотходного деревообрабатывающего производства продукции европейского качества (погонаж, вагонка, половая рейка, фанера, топливные гранулы).

1.4.5. Характеристика организации охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов)

Охотничье хозяйство вносит свою долю в комплексном использовании лесов в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции.

Животный мир Республики Татарстан довольно богат. Здесь встречаются более 60 видов млекопитающих, около 270 видов птиц, почти 50 видов рыб.

Общая площадь охотничьих угодий Республики составляет 6537,5 тыс. га.

Таблица 1.4.5.1

Структура территорий Республики Татарстан, используемых для ведения охотничьего хозяйства и охоты

№ п/п	Район	Площадь района, тыс.га	Территории для ведения охотничьего хозяйства и производства охоты				
			Закрепленные территории	Государственные охотничьи заказники	Общедоступные охотничьи угодья	Всего, тыс.га	Доля от площади района, %
1	Агрызский	179,662	95,2	30,9	53,562	179,662	100
2	Азнакаевский	214,611	60,47	0	149,992	210,462	98,07
3	Аксубаевский	143,916	90,3	7,02	46,596	143,916	100
4	Актанышский	203,400	203,4	0	0	203,4	100
5	Алексеевский	207,441	26,947	3,52	176,974	207,441	98,26
6	Алькеевский	172,676	100,514	0	72,162	172,676	100
7	Альметьевский	242,794	200,662	0	42,132	242,794	100
8	Апастовский	104,752	99,4	0	0	99,4	94,89
9	Арский	184,365	177,049	6,9	0	183,949	99,84
10	Атнинский	68,136	68,136	0	0	68,136	100
11	Бавлинский	120,466	0	0	120,466	120,466	100
12	Балтасинский	109,450	102,85	6,6	0	109,45	100
13	Бугульминский	140,520	115,1	0	25,42	140,52	100
14	Буинский	152,845	152,845	0	0	152,845	100
15	Верхнеуслонский	130,282	93,995	23,7	0	117,695	90,34
16	Высокогорский	157,425	98,33	0	58,146	156,476	99,40
17	Дрожжановский	102,954	17,3	0	85,654	102,954	100
18	Елабужский	135,229	96,2	0	21,328	117,528	86,91
19	Заинский	184,240	170,262	0	0	170,262	92,41
20	Зеленодольский	140,199	122,75	0	11,528	134,278	95,78
21	Кайбицкий	99,536	78,012	0	21,524	99,536	100
22	Камско-Устьинский	119,880	107,894	0	0	107,894	90,00
23	Кукморский	149,000	149	0	0	149	100
24	Лаишевский	209,443	136,341	0	68,932	205,273	98,01
25	Лениногорский	181,272	151,5	0	29,672	181,172	99,94
26	Мамадышский	261,252	163,132	10,8	87,32	261,252	100,00
27	Менделеевский	74,490	74,49	0	0	74,49	100
28	Мензелинский	191,975	187,73	0	0	187,73	97,79
29	Муслюмовский	146,431	116,654	0	29,777	146,431	100
30	Нижнекамский	161,715	141,6	0	20,115	161,715	100
31	Новошешминский	131,752	54,43	0	77,322	131,752	100,00

№ п/п	Район	Площадь района, тыс.га	Территории для ведения охотничьего хозяйства и производства охоты				
			Закрепленные территории	Государственные охотничьи заказники	Общедоступные охотничьи угодья	Всего, тыс.га	Доля от площади района, %
32	Нурлатский	229,371	59,2	2,36	167,811	229,371	100
33	Пестречинский	133,954	100,364	32,3	0	132,664	99,04
34	Рыбно-Слободский	204,141	125,159	44,465	27,619	197,243	96,62
35	Сабинский	109,774	103,677	6,097	0	109,774	100
36	Сармановский	138,556	43,5	0	95,056	138,556	100
37	Спасский	202,214	99,87	0	102,344	202,214	100
38	Тетюшский	163,842	112,552	0	46,879	159,431	97,31
39	Тукаевский	172,949	57,417	0	103,57	160,987	93,08
40	Тюлячинский	84,408	30,761	50,538	0	81,299	96,32
41	Черемшанский	136,428	62,138	0	74,29	136,428	100
42	Чистопольский	176,567	74,05	0	102,517	176,567	100
43	Ютазинский	76,057	72,41	0	0	72,41	95,2
44	Городские МО, не вошедшие в состав районов	133,374	-				
ИТОГО		6783,744	4393,591	225,2	1918,708	6537,499	96,37*

* Доля от площади Республики Татарстан.

Таблица 1.4.5.2

Территории, исключенные из охотпользования

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории	Район	Площадь, га
1	Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля «Чатыр-Тау»	Азнакаевский	4149,5
2	Памятник природы регионального значения «Аю Урманы»	Арский	416,2
3	Национальный парк «Нижняя Кама»	Елабужский	17701,0
		Тукаевский	8951,0
4	Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник	Зеленодольский	5921,0
		Лаишевский	4170,0
5	Памятник природы регионального значения «Щучьи горы»	Тетюшский	4010,66
6	Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля «Долгая поляна»		400,1
ИТОГО			45719,46

Режим охраны остальных особо охраняемых природных территорий Республики Татарстан допускает в той или иной степени использование охотничьих ресурсов.

Фауна охотничьих животных РТ характерна для лесостепи. Здесь встречаются медведи и рыси, а также типичные степные виды – крапчатый суслик, большой тушканчик, степная пеструшка, сурок, слепыш и серый

хомячок. Часть животных относится к фауне тайги, ядро которой составляют лось, красная полевка, бурундук. К этой группе также относятся заяц-беляк, бурундук, белка-летяга, горноста́й. Из птиц к фауне южной тайги относятся: глухарь, рябчик, гоголь, ястребиная сова, мохноногий сыч, трехпалый и черный дятлы, клест-еловик, щур, снегирь, свиристель. Северными таежными птицами являются утка свиязь, сокол-дерябник, канюк, белая куропатка, глухарь, рябчик и др. Южных видов сравнительно немного. На территории республики встречаются выхухоль, гигантская вечерница, тушканчик, крапчатый суслик, серый хомяк, заяц-русак, хорь степной, сурок-байбак; из птиц – выпь малая, змеяд, осоед, коршун, лунь луговой и др.

Краснокнижные виды: выхухоль (*Desmana moschata*), орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*), пiskuлька (*Anser erythropus*) на пролете, беркут (*Aquila chrysaetos*), большой кроншнеп (*Numenius arquatus*) и др.

Основные охотничье-промысловые виды зверей: лось (*Alces alces*), кабан (*Sus scrofa*), косуля (*Capreolus capreolus*), рысь (*Felis lynx*), волк (*Canis lupus*), лисица (*Vulpes vulpes*), барсук (*Meles meles*), енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), заяц – беляк (*Lepus timidus*), заяц – русак (*Lepus europaeus*), ондатра (*Ondatra zibeticus*), белка (*Sciurus vulgaris*), куница (*Martes martes*), бобр (*Castor fiber*) (реаклиматизирован). Однако, численность некоторых видов охотничьих животных довольно низка.

Основные охотничье – промысловые виды птиц: глухарь (*Tetrao urogallus*), тетерев (*Lygurus tetrax*), рябчик (*Tetrastes bonasia*), кряква (*Anas platyrhynchos*), чирок – трескунок (*Anas querquedula*), чирок–свистунок (*Anas crecca*), свиязь (*Anas penelope*), красноголовый нырок (*Aythya ferina*), широконоска (*Anas clypeata*), вальдшнеп (*Scolopax rusticola*), бекас (*Gallinago gallinago*), дупель (*Gallinago media*) (на пролете), перепел (*Coturnix coturnix*), серая куропатка (*Perdix perdix*).

Все дикие звери и птицы, обитающие в охотничьих угодьях Республики Татарстан, составляют Государственный охотничий фонд, использование которого допускается с соблюдением Правил охоты на территории РТ.

Охотничьими угодьями признаются все земельные, лесные и водопокрытые площади, которые служат местами обитания диких зверей и птиц и могут быть использованы для ведения охотничьего хозяйства.

К зверям и птицам охотничьего промысла относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха. Отдельные представители местной фауны потеряли свое значение для охотничьего промысла, стали редкими или исчезающими. В целях охраны животного мира полностью запрещена охота на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу РТ.

Правовые основы использования, охраны и воспроизводства охотничьих животных и среды их обитания установлены Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о

внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Лесным кодексом РФ, другими законами и нормативно-правовыми актами РФ. В угодьях, закрепленных за государственными, и общественными организациями, охота производится по письменным разрешениям, выдаваемым этими организациями. В незакрепленных за организациями угодьях охота регулируется государственными органами управления охотничьим хозяйством. Запрещается охота на территории заповедников, заказников и зеленых зон.

На территории Республики Татарстан представлены следующие категории охотничьих хозяйств:

- охотничьи хозяйства, закрепленные за юридическими лицами различных форм собственности;
- государственные охотничьи заказники;
- угодья, не закрепленные за организациями и составляющие общедоступные охотничьи угодья;
- зеленые зоны населенных пунктов (угодья закрытые для охоты).

Ведение охотничьего хозяйства должно осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей среде, природным ресурсам, здоровью и имуществу человека и должно обеспечивать;

- непрерывное, неистощительное пользование охотничьими ресурсами для удовлетворения потребностей общества в продукции охоты;
- воспроизводство охотничьих животных, поддержание качества и продуктивности охотничьих угодий, а также охрану охотничьих ресурсов;
- сохранение биологического разнообразия.

Для организации рационального использования, охраны и воспроизводства охотничьих животных, сохранения и восстановления среды их обитания, а также определения количественных и качественных изменений, проводится государственный учет охотничьих животных. Юридические лица, осуществляющие в установленном законом порядке долгосрочное пользование охотничьими животными, ежегодно проводят их учет и объемов их добычи согласно с правилами, установленными в соответствии с федеральными законами.

Охрана охотничьих угодий – важнейший из видов охотхозяйственных мероприятий. Нерационально организованная охрана охотничьих ресурсов, наличие фактов бесконтрольной охоты могут повлиять на снижение темпов развития охотхозяйства.

Для детальной разработки и обновления мероприятий по организации и развитию охотхозяйств необходимо проводить охотустроительные работы. В результате охотустроительных работ для каждого хозяйства составляется паспорт, в котором дается характеристика природных и экономических условий охотничьих угодий, фонда, даются рекомендации по организации и ведению хозяйства.

Типы охотничьих угодий. Природные ресурсы или источники существования и развития охотничьего хозяйства представлены совокупностью охотничьих угодий и населяющих их диких зверей и птиц.

Выделенные типы охот угодий, при достаточно резком отличии их друг от друга, должны давать ясную картину условий обитания в них животных с точки зрения наличия кормовых, защитных и гнездовых условий. Основными признаками для классификации типов лесных охотничьих угодий служат возраст, состав, полнота и условия местопроизрастания древостоев.

Охотничьи угодья подразделяются на лесные (в том числе покрытые лесные площади по группам пород и по группам возрастов, открытые лесные пространства), полевые, открытые водные пространства, болота.

Классификация лесного фонда по типам охотничьих угодий республики, приведенная в материалах последнего лесоустройства, произведена в соответствии с «Техническими указаниями по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств» и приводится в таблице 1.4.5.3.

На территории лесного фонда республики преобладают охотничьи угодья в виде лиственных (52,7%) и смешанных (26,4%) лесов, в которых находят благоприятные условия для обитания лось, кабан, лисица, заяц и другие.

Таблица 1.4.5.3

**Распределение территории лесного фонда Республики Татарстан
по типам охотничьих угодий**

Характеристика охотничьих угодий	Общая площадь, га	в т. ч. по типам охотничьих угодий:					
		хвойные леса	лиственные леса	смешанные леса	прогал., вырубки, несомкн. л/к	пашни, выгона, сенокосы	водоемы, болота
1	2	3	4	5	6	7	8
Молодняки (1 – 20 лет)	198,1	54,8	93,8	49,6			
Средневозр. (21 – 40 лет)	431,7	57,1	242,3	132,3			
Старше 40 лет	536,1	88,7	307,1	140,3			
Нелесные и не покрытые лесом земли	54,6				28,0	16,1	10,5
Итого	1220,5	200,6	643,1	322,2	28,0	16,1	10,5
%	100	16,4	52,7	26,4	2,3	1,3	0,9

Бонитировка охотничьих угодий. На территории каждого типа охотничьих угодий обитают характерные для него представители животного мира. Для определения качественной оценки отдельных типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны вводится понятие бонитировка охотничьих угодий.

Бонитировка – это обобщенная всесторонняя оценка охотничьих угодий, определение степени пригодности их для обитания животных, степени развития естественной кормовой базы, защитности и гнездопригодности, т.е. определение класса бонитета для каждого из основных видов охотничьих животных. Класс бонитета дает представление о том, в какой мере комплексные природные экономические условия способствуют развитию хозяйства. Показателем этого является производительность угодий – количество зверей и птиц, способных обитать на площади 1000 га без подрыва кормовой базы. По классу бонитета определяется оптимальная численность охотничьей фауны, к которой должно стремиться в своей деятельности хозяйство.

По своей производительности охотничьи угодья характеризуются пятью классами бонитета, отражающими возможную продуктивность угодий и их защитную роль для определенного вида охотничьей фауны.

Хорошими угодьями считаются основные стадии обитания определенного вида животных. Они имеют разнообразную и стабильную по годам кормовую базу, высокие защитные свойства. В таких угодьях сосредоточена большая часть поголовья определенного вида животных, которые могут существовать без подкормки и другой помощи человека.

Средние по качеству угодья характеризуются удовлетворительными кормовыми и защитными условиями. Дикие животные заселяют эти угодья неравномерно как по площади, так и по годам. Биотехнические мероприятия могут улучшить их кормовую базу, смягчить или устранить неблагоприятные факторы среды и повысить численность диких животных. Такие угодья являются объектом основных проектируемых охотохозяйственных и биотехнических мероприятий и, следовательно, резервом повышения производительности хозяйства в целом.

Плохие угодья характеризуются противопожарными свойствами. Они являются малокормными, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ для животных. Эти стадии почти несвойственны данному виду охотничьей фауны. Биотехнические мероприятия в этих угодьях малоэффективны.

По материалам последнего лесоустройства бонитировка охотничьих угодий определена по средневзвешенному показателю и 3 класс бонитета принят базовым и усредненным для применения нормативов биотехнических мероприятий.

Охотничьи угодья республики в целом благоприятны для обитания лося, кабана, косули, зайца-беляка, лисицы, тетерева, рябчика.

Для каждого вида животных бонитеты угодий не являются постоянной величиной. В результате вмешательства человека в лесную среду (сплошные рубки, рубки ухода, санитарные рубки и другие мероприятия) бонитет может измениться в ту или другую сторону. Все это вместе взятое может вызвать некоторые изменения в условиях обитания для отдельных видов охотничьих животных и их перераспределение (миграцию) по территории угодий.

Реализация видов и объемов лесопользования, предусмотренных в Лесном плане не окажет отрицательного влияния на состояние и качество

охотничьих угодий, если при лесозаготовительных, лесовосстановительных и других видах работ будут учитываться интересы охотничьего хозяйства, заключающиеся в следующем:

1. Запрещение выпаса скота, сенокошения в местах тетеревиных и глухариних токов.

2. Запрещение рубки леса, кустарников и сенокошения по берегам озер на ширину не менее 10 м от участков, где возможно гнездование водоплавающей дичи.

3. При проведении сплошных рубок сохранение отдельных куртин деревьев, кустов, а также небольших участков для укрытия в них животных.

4. Рубки ухода и санитарные рубки проводить во второй половине лета и осенью, когда размножение большинства животных заканчивается.

5. При рубках ухода сохранять подлесок, отдельные дуплистые деревья для гнездования лесных птиц.

6. Порубочные остатки на лесосеках главного пользования и неликвидную древесину при рубках ухода укладывать в кучи для увеличения гнездопригодности угодий в весенне-летнее время и увеличения запасов древесно-веточного корма зимой.

7. Оставление участков некошенных трав „некоси“ в местах сосредоточения охотфауны.

Для проведения охоты в угодьях хозяйства без ущерба воспроизводству вводится пропускная способность, которая зависит от емкости угодий, численности животных на момент охоты. Пропускная способность определяется нормами отстрела зверей и птиц в сложившейся ситуации и на данный момент времени. Существует два вида пропускной способности – фактическая и плановая. Фактическая пропускная способность – это конкретное количество охот дней, представляется в хозяйстве охотникам и время на проведение охоты в угодьях в разрешенные сезоны и сроки. Ее показатели подсчитываются в конце каждого сезона по выданным путевкам. Этот показатель отражает основные стороны производственной деятельности хозяйства и включает состояние организации и проведения индивидуальных и коллективных охот в угодьях в течение текущего года.

Плановая или проектируемая пропускная способность должна планироваться в хозяйстве перед каждым сезоном охоты, на каждый текущий год. Расчеты ведутся на основании видовых учетных данных численности животных, сезонным и годовым нормам их добычи, а также индивидуальных норм добычи одним охотником за один день охоты.

По пропускной способности и бонитировке на территории РТ применяются средние нормы отстрела, обеспечивающие постоянный уровень численности охотничьих животных.

Оптимальная или хозяйственная допустимая численность охотничьей фауны в хозяйстве – это такая численность, при которой производительность угодий используется полно, а вред, приносимый животными народному хозяйству, является несущественным.

Для центральных областей Европейской части, куда входит и Республика Татарстан, установлена оптимальная средняя численность основных видов охотфауны на 1000 га угодий разных бонитетов (табл. 1.4.5.4).

Таблица 1.4.5.4

Оптимальная численность охотничьих животных

Виды животных, численность	Бонитет охотугодий				
	1	2	3	4	5
Лось	$\frac{10 \text{ и более}}{13}$	$\frac{10 - 6}{8}$	$\frac{6 - 4}{5}$	$\frac{4 - 2}{3}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Кабан	$\frac{15 \text{ и более}}{20}$	$\frac{15 - 10}{12}$	$\frac{10 - 6}{8}$	$\frac{6 - 2}{4}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Косуля	$\frac{60 \text{ и более}}{75}$	$\frac{60 - 39}{50}$	$\frac{39 - 21}{30}$	$\frac{21 - 9}{15}$	$\frac{9 \text{ и менее}}{5}$
Заяц-беляк	$\frac{120 \text{ и более}}{140}$	$\frac{120 - 70}{95}$	$\frac{70 - 40}{55}$	$\frac{40 - 10}{25}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$
Заяц-русак	$\frac{60 \text{ и более}}{80}$	$\frac{60 - 40}{50}$	$\frac{40 - 20}{30}$	$\frac{20 - 10}{15}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$
Глухарь	$\frac{100 \text{ и более}}{80}$	$\frac{80 - 50}{65}$	$\frac{50 - 30}{40}$	$\frac{30 - 10}{20}$	$\frac{10 \text{ и менее}}{5}$
Тетерев	$\frac{200 \text{ и более}}{250}$	$\frac{200 - 130}{165}$	$\frac{130 - 70}{100}$	$\frac{70 - 30}{50}$	$\frac{30 \text{ и менее}}{15}$
Куропатка серая	$\frac{300 \text{ и более}}{375}$	$\frac{300 - 195}{247}$	$\frac{195 - 105}{150}$	$\frac{105 - 45}{75}$	$\frac{45 \text{ и менее}}{22}$
Водоплавающая дичь	более 1000	1000 - 700	700 - 300	300 - 100	меньше 100

Примечание: В числителе приведены минимальные и максимальные значения оптимальной численности животных, а в знаменателе – средний показатель оптимальной численности.

Кормовая емкость лесных угодий приводится в таблице 1.4.5.5.

Таблица 1.4.5.5

Кормовая емкость лесных угодий Республики Татарстан

Категория	Терминологическая оценка кормовых угодий	Градация надземной фитомассы, кг/га	Лесные насаждения
1	Очень хорошие	1000 и более	Насаждения в возрасте до 10 лет, вырубки и кормовые поля, сосняки брусничные с полнотой 0,5-0,6, черничные V класса, насаждения осоковой серии типов леса

Категория	Терминологическая оценка кормовых угодий	Градация надземной фитомассы, кг/га	Лесные насаждения
2	Хорошие	501-1000	Сосняки майниково-брусничные и черничные II–IV классов возраста с полнотой 0,5-0,6; черничные III-IV классов возраста с полнотой 0,7-0,8; березняки, осинники с полнотой 0,5-0,6 IV класса возраста
3	Средние	251-500	Сосняки II–IV классов возраста с полнотой 0,7-0,8; IV класса возраста-с полнотой 0,9-1,0; березняки II класса возраста с полнотой 0,7-0,8; ольшаники II–VI классов возраста; осинники V-VI классов возраста
4	Плохие	126-250	Сосняки беломошные IV класс возраста, черничные II класса возраста полнотой 0,9-1,0; ельники черничные IV- V классов возраста с полнотой 0,5-0,6; березняк II–IV классов возраста
5	Очень плохие	0-125	Сосняки беломошные, брусничные II-III классов возраста; ельники черничные II-III классов возраста; березняки, осинники III- IV классов возраста с полнотой 0,9-1,0

Пределом освоения копытными запасов кормов (по Юргенсону, 1965 г.) у нас принято считать 30%, в Западной Европе – 20% использования кормовых ресурсов.

В случаях причинения объектами животного мира убытков лесному хозяйству охотничьи хозяйства обязаны возмещать эти убытки (статья 56 Федерального закона «О животном мире»).

Оптимальными считается численность животных, соответствующая емкости угодий и обеспечивающая экологически и хозяйственно допустимый баланс между составными частями лесных биогеоценозов – растительностью и животным миром, хищниками и их жертвами, в результате которого предотвращается или сводится к минимуму ущерб, наносимый лесным насаждениям дикими животными.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В устойчивых лесных экосистемах существует их баланс.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках дополнительно должно предусматриваться:

- корректировка местонахождения глухариних токов и рек, заселенных бобрами для выделения ОЗУ;

- ограничение работ в местах гнездования боровой дичи и сосредоточения молодняка диких животных в весеннее-летний период;
- ограничение применения ядохимикатов и минеральных удобрений.

В соответствии с Федеральным законом «О животном мире» лесничества должны осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, нагула, отдыха и путей миграции животных и их охране.

Для рационального использования биологических ресурсов необходимо учитывать три основных положения прикладной экологии:

- экологические факторы, находящиеся в минимуме;
- емкость территории;
- наличие экологической ниши.

Практически весь лесной фонд республики, за исключением участков, имеющих ограничения (лесопарковые зоны, леса ООПТ и ОЗУ) планируется закрепить за охотничьими хозяйствами в качестве охотничьих угодий или включить в государственный резервный фонд. Все вопросы ведения охотничьего хозяйства и осуществления биотехнических мероприятий для охотничьей фауны должны решаться охотничьими хозяйствами в соответствии с требованиями Лесного кодекса Российской Федерации по согласованию с органами лесного хозяйства РТ.

Охотничьи хозяйства должны осуществлять на арендуемой территории лесного фонда в установленном порядке охотустройство и все необходимые охотхозяйственные и биотехнические мероприятия в соответствии с утвержденными нормативами.

В целях сохранения и обогащения животного мира (в том числе охотничьих животных), в условиях хозяйственной деятельности все лесохозяйственные и лесоэксплуатационные работы необходимо рассматривать с точки зрения сохранения животного мира и среды их обитания. В настоящее время порядок пользования лесом для нужд охотничьего хозяйства урегулирован Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 36), в соответствии с которым лесное пользование и лесохозяйственные мероприятия в лесах должны осуществляться с учетом необходимости сохранения благоприятных условий для обитания диких животных.

Лесным планом предусматривается:

- осуществление арендатором и специалистами арендатора, ведущими лесозаготовительные работы, постоянного мониторинга за объектами животного мира, в том числе охотничьими животными, и информирование соответствующих районных служб о происходящих изменениях и нарушениях. Для этого по лесозаготовительному предприятию издается распоряжение (приказ) о назначении должностного лица (инженера по лесфонду, мастера верхнего склада и т.д.) являющегося ответственным за проведение мониторинга за объектами животного мира. Этим распоряжением (приказом) по предприятию запрещается выезжать на

лесозаготовительные участки работникам предприятия в рабочее время с огнестрельным охотничьим оружием;

- оставление на вырубаемых площадях дуплистых деревьев (5-6 шт./га) для гнездования куницы;

- сохранение деревьев с гнездовьями крупных хищных птиц;

Охотничьи хозяйства, арендующие участки лесного фонда в соответствии с Федеральным законом «О животном мире» и Федеральным законом «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» обязаны проводить специальные биотехнические мероприятия в охотничьих угодьях в соответствии с действующими нормативами.

Весной, в период гнездования пернатых и откладывания ими яиц, лесозаготовительные работы необходимо приостанавливать. Проектировать набор лесосек в рубку следует таким образом, чтобы всегда существовал зеленый коридор для миграции животных. При организации рубок на арендуемой территории предпочтительно разумное сочетание сплошных, постепенных и выборочных рубок (конкретный способ рубки определяется в проекте освоения лесов). В результате будет достигнуто мозаичное расположение насаждений разного возраста, породного состава, сомкнутости, а также наличие многоярусных древостоев и открытых угодий (не облесившихся вырубок);

- запрет лесокультурных работ на тетеревиных токах и расчистка их;

- строгое соблюдение норм и правил использования химикатов и минеральных удобрений при проведении химуходов и при подкормке лесных культур;

- тщательная заделка протравленных семян в питомниках и при создании лесных культур.

Все это значительно улучшает кормовые и защитные свойства среды обитания животного мира, в т.ч. охотничьих угодий, и указывает на сохранение высокого качества среды обитания животных.

Постоянный контроль и практическая работа районных охотоведов совместно с представителями лесничеств и арендаторами позволят исключить ухудшение среды обитания животного мира на рассматриваемом участке лесных земель.

Оценка воздействия проектируемых мероприятий на среду обитания животного мира необходимо рассматривать согласно Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденному приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 № 372.

Размер возможного (заблаговременного) ущерба животному миру от воздействия лесозаготовок в настоящее время подсчитать не представляется возможным, так как юридически оформленные нормативные документы по определению вероятного ущерба отсутствуют. Имеются отдельные, разрозненные разработки различных институтов, в которых зачастую не

учитывается все разнообразие отрицательного и положительного влияния рубок главного пользования на среду обитания животного мира.

В случае нарушения проектируемых мероприятий, в результате которого нанесен реальный ущерб животному миру и среде их обитания, с арендатора взыскивается ущерб. Основанием для взыскания ущерба являются Федеральный закон «О животном мире», а также «Методика оценки вреда и исчисления размера ущерба от уничтожения животного мира и нарушения их среды обитания». В соответствии со статьей 22 Федерального закона «О животном мире» объекты животного мира не должны причинять вред лесному хозяйству. При выделении защитных участков с ограничением хозяйственной деятельности (глухариных токов, бобровых полос по берегам рек и других участков), арендатору должна выплачиваться компенсация в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации.

В случае организации охотничьих и лесохозяйственных хозяйств на территории конкретного лесничества, необходимо проведение охотустройства, которое целесообразно выполнять после проведения лесохозяйственного по специальному заказу охотхозяйств на договорных условиях. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства гражданами, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями устанавливаются исходя из требований статей 25, 36 Лесного кодекса РФ.

Согласно статье 36 Лесного кодекса РФ граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Лесным планом запланировано к 2018 году предоставление лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на площади 220,7 тыс. га.

ГЛАВА II. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

Улучшение состояния лесов характеризуется количественными и качественными целевыми показателями:

- увеличением покрытой лесной растительностью площади;
- повышением доли лесных насаждений ценных древесных пород;
- сокращением площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов;
- иными целевыми показателями улучшения состояния лесов.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом принято основным принципом лесопользования. Однако в области лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса существуют проблемы, решение которых требует координации действий органов государственной власти и органов местного самоуправления по выработке мер поддержки эффективных инвестиционных проектов, выделению лесных ресурсов, подбору промышленных площадок, содействию в формировании социально – производственной инфраструктуры.

Для решения многоуровневых проблем в Лесном плане применяется программно-целевой метод, позволяющий консолидировать усилия всех заинтересованных сторон, исключить параллельное решение одних и тех же задач, аккумулировать финансовые вложения из различных источников.

Поскольку проблемы лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса не могут быть решены в рамках традиционного управления в условиях существующего уровня взаимосвязей между органами управления и хозяйствующими субъектами. Необходимы кардинальные изменения в подходах к развитию лесного сектора экономики в условиях действующего Лесного кодекса РФ. Эти подходы требуют межотраслевой координации, согласованного использования кадровых, финансовых, материальных, информационных и иных ресурсов для достижения целей и задач эффективного развития лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса республики.

Использование программно-целевого метода обосновано:

- значимостью накопившихся проблем;
- невозможностью решения проблем в ближайшие сроки;
- необходимостью внедрения прогрессивных научно-технических достижений;
- важностью концентрации усилий и ресурсов на приоритетных направлениях.

Нерешенные актуальные вопросы в лесном хозяйстве повлекут за собой появление новых проблем:

- несвоевременное проведение лесоустройства приведет к отсутствию лесных участков с назначенными лесохозяйственными мероприятиями;

- несвоевременное проведение лесохозяйственных мероприятий повлечет дальнейшее накопление перестойных и низкокачественных лесных насаждений, распространение болезней и вредителей в лесах;

- снижение объема лесозаготовок приведет к уменьшению поступления финансовых средств на ведение лесного хозяйства;

- неэффективное использование финансовых средств, как бюджетных, так и средств арендаторов, приведет к снижению объемов мероприятий по воспроизводству, охране и защите лесов;

- снижение объема противопожарных мероприятий, повлечет увеличение площади лесных земель, пострадавших от лесных пожаров.

Последствия нерешенных проблем в лесном хозяйстве повлекут за собой сбои в деятельности лесопромышленного комплекса:

- невозможность освоения новых удаленных лесных массивов из-за отсутствия лесовозных дорог;

- накопление устаревших основных фондов, не позволяющих выпускать качественную и конкурентоспособную продукцию;

- нарастание социальной напряженности в лесных (сельских) поселках ввиду сокращения объемов работ;

- снижение рентабельности выпускаемой продукции и банкротство предприятий;

- нарастание кадровой проблемы в лесных поселках в связи с низкой заработной платой.

Перечисленные проблемы требуют комплексного решения. Отсутствие системного подхода может усугубить ситуацию в лесном хозяйстве и в лесном секторе экономики, привести к снижению достигнутых темпов развития, утрате конкурентных преимуществ, потере рыночной ниши.

На уровне Республики Татарстан планируется следующее:

- проведение лесоустроительных работ для реальной оценки ресурсов и организации их рационального использования;

- развитие и совершенствование арендных отношений;

- увеличение рубок объема ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

- совершенствование технологии лесосечных работ, адаптация к условиям республики технологии рубок леса современными комплексами машин;

- использование для мониторинга за состоянием лесов, лесопользованием лесными пожарами геоинформационных (ГИС) технологий;

- совершенствование охраны лесов от лесонарушений в условиях действующего лесного законодательства;

- обеспечение государственного контроля и надзора за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе всех видов лесных пользований;

- сохранение биологического разнообразия лесов и повышение их биологического потенциала;
- внедрение новых максимально безвредных для флоры и фауны биологических препаратов и использование их при защите леса от вредителей и болезней леса;
- проведение лесовосстановления на не обеспеченных подростом хозяйственно ценными породами вырубках, преимущественно посадкой крупномерным посадочным материалом;
- продолжить совершенствование системы элитного семеноводства;
- закончить инвентаризацию существующей постоянной лесосеменной базы и запланировать дальнейшее ее развитие;
- провести инвентаризацию существующих осушительных систем с целью проведения ремонта или реконструкции;
- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса, обеспечение надлежащей охраны и выполнение мер по улучшению состояния особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;
- развитие системы добровольной лесной сертификации лесов республики;
- получение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и развития потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

Временное сокращение покрытой лесной растительностью площади вызывается влиянием таких факторов, как проведение сплошных рубок, уничтожение лесов пожарами, вредными организмами, болезнями, неблагоприятными погодными условиями.

Изменение покрытой лесной растительностью площади, в большей степени зависит от степени ведения хозяйства в эксплуатационных лесах. Когда проведение сплошных рубок определяет объемы лесовосстановления.

Покрытые лесом земли Республики Татарстан по учету лесного фонда на 01.01.2013 г. составляют 93% от общей площади лесного фонда. В том числе лесные культуры составляют 26%, а несомкнувшиеся лесные культуры занимают всего 1%.

Фонд лесовосстановления представлен преимущественно вырубками и прогалинами. В абсолютных единицах вырубки составляют 5,6 тыс. га,

пустыри и прогалины – 2,4 тыс. га. Лесовосстановления требуют 8 тыс. га лесных земель. Оно осуществляется естественным, искусственным и комбинированным способом.

Выбор целевых пород обуславливается целью ведения лесного хозяйства и лесопользования. В лесах, где установлен заповедный режим, целевые породы не устанавливаются.

Одновременно с образованием хозяйственных секций выбираются древесные породы, которые должны выращиваться в хозяйстве. При решении этого вопроса необходимо исходить, прежде всего, из действительного наличия древесных пород, составляющих насаждения в лесничествах. В лесном хозяйстве различают преобладающие и главные породы.

Преобладающей древесной породой считается та, которая имеет в составе насаждения больший запас и число деревьев, имеет наибольший коэффициент состава в группе древесных пород хозяйства, к которому отнесено лесное насаждение. При равенстве долей участия в составе двух или трех древесных пород, относящихся к одному хозяйству, преобладающей считается та из них, которая более соответствует целевому назначению лесов или типу лесорастительных условий.

Если в состав смешанного лесного насаждения входит только одна древесная порода из группы хвойных или твердолиственных, то она считается преобладающей, при доли ее участия не менее пяти единиц.

В тех случаях, когда доля участия отдельных древесных пород в составе лесного насаждения не превышает двух единиц, преобладающей признается древесная порода, имеющая в данном типе лесорастительных условий (типе леса) наибольшую хозяйственную ценность.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая в определенных экономических и лесорастительных условиях наилучшим образом отвечает хозяйственным и экологическим целям. К главным относят породы с высокой продуктивностью, лучшими физико-механическими и химическими свойствами древесины, насаждения которых обладают высокими защитными, рекреационными и природоохранными свойствами и другими полезными функциями. Главную породу следует считать основным элементом леса в тех случаях, когда при двух породах ее доля по суммарному запасу в составе основного яруса в спелых древостоях составляет не менее 50% общего запаса яруса, в молодняках – не менее 30%.

Одна из основных задач лесохозяйственной деятельности — выращивание насаждений, преобладающие породы которых представлены главными породами в рациональном сочетании с второстепенными. В хозяйствах, где все преобладающие породы являются главными — максимально используются почвенные и климатические факторы и формируются наиболее ценные насаждения.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к которым относятся сосна, лиственница, береза и другие породы. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих и водоохраных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, пихта, лиственница и другие породы.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортаментах. Назначение ведущих сортиментов производится с учетом экономических условий потребления древесины. При ведении лесного хозяйства с выращиванием насаждений определенной товарной и сортиментной структуры, целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Хозяйственно ценными древесными породами в лесах республики являются породы, древесина которых имеет большой спрос на внутреннем и внешнем рынках для удовлетворения потребностей общества в продукции, выпускаемой из нее. К таким породам, кроме насаждений хвойных и твердолиственных пород, в настоящее время относятся высокопродуктивные (I-II бонитета) насаждения березы и осины. Береза в оптимальных условиях продуцирует высокоценные сортаменты – фанерный, лыжный, ружейный кряж и др. Формирование березняков со вторым ярусом из ели позволяет с единицы площади получить два урожая древесины: с первым приемом рубки – спелую березу, со вторым – спелую ель. При выборе древесных пород важно учитывать их естественные ареалы, природную зональность лесов.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих требований:

- состав и структура насаждений должны обеспечивать более полное использование потенциального плодородия почв;

- состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

- товарная структура насаждений в эксплуатационных лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Исходя из выше перечисленных требований можно констатировать, что в лесном фонде РТ главными целевыми породами являются сосна, ель, а также береза и осина.

Выращивание целевых насаждений с учетом деления лесов на категории защитности может быть обеспечено только при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

На территории республики возможна нежелательная смена хвойных насаждений, произрастающих в наиболее благоприятных для них условиях местопроизрастания, на мягколиственные насаждения с преобладанием березы и осины. С целью предотвращения нежелательной смены пород необходимо назначать соответствующие лесохозяйственные мероприятия.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях республики являются:

- производство целевых лесных культур на не покрытых лесом землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

- широкое применение выборочных рубок;

- сохранение подроста ценных пород при проведении сплошнолесосечных рубок;

- создание благоприятных условий при проведении рубок ухода в лиственных насаждениях для предварительного возобновления ценных пород;

- проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием хвойных пород в составе;

- реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов широко применяются в лесном хозяйстве РТ, и в дальнейшем необходимо соблюдать технологии, а также совершенствовать и внедрять интенсивные формы ведения лесного хозяйства, планируемые мероприятия по лесовосстановлению приведены в Приложении 17.

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

Для дальнейшего сокращения площади лесов погибших от лесных пожаров требуется проведение профилактических противопожарных мероприятия, мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, своевременного обнаружения и ликвидации их.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров осуществляется комплекс мероприятий: устройство минерализованных полос, уход за

противопожарными барьерами, установка аншлагов, проведение разъяснительной работы среди населения.

Для своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров необходимо проводить комплекс мероприятий:

- строительство дорог противопожарного назначения;
- поддерживать в исправном состоянии средства связи;
- проводить наземное и авиационное патрулирование.

Кроме того, лесопожарные формирования и ПХС должны находиться в полной готовности для оперативного выезда на пожар.

Другими причинами, вызывающими гибель лесных насаждений, являются грибные, вирусные и бактериальные заболевания, насекомые вредители и неблагоприятные погодные условия.

Для предотвращения гибели лесов от выше указанных причин проводятся следующие мероприятия:

- наземные истребительные меры борьбы;
- выборка свежезараженных деревьев (санитарные рубки);
- опрыскивание посадочного материала в питомниках;
- выявление насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, поражение болезнями;
- проводится анализ лесопатологической ситуации, составляется прогноз санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней, принимаются решения по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

2.1.4. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Иным целевым показателем улучшения состояния лесов может быть внедрение системы добровольной лесной сертификации.

Лесная сертификация – один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики.

Разработка системы добровольной сертификации лесопользования в Российской Федерации вызвана необходимостью перехода лесного сектора экономики страны на современные методы устойчивого лесопользования и требованиями международного рынка подтверждать соответствие процесса заготовки древесного сырья и производства лесопроductии принципам экологической, экономической и социальной устойчивости.

Система добровольной сертификации лесопользования в РФ входит в общую схему российской лесной сертификации, включающую также сертификацию лесных ресурсов и лесоперерабатывающих производств.

Целью сертификации лесопользования является подтверждение его соответствия установленным принципам устойчивого лесопользования в экономической, экологической и социальной сферах.

Общая схема российской лесной сертификации отражает взаимодействие в условиях рынка основных субъектов деятельности в лесу и

иллюстрирует взаимосвязь систем сертификации, обслуживающих рыночные отношения на всех этапах их проявления.

Первым актом реализации рыночных отношений в лесном секторе экономики является передача в аренду (купля-продажа) лесных участков.

В данном случае в роли «продавца» от имени государства выступают региональные органы лесного хозяйства, а в роли «покупателя» – лесопользователи. На данной стадии объектом сертификации являются лесные ресурсы, или «древесина, отпускаемая на корню, и второстепенные лесные ресурсы».

Следующим рыночным актом в сфере лесной экономики является реализация круглых лесоматериалов, заготовленных лесопользователями.

На этой стадии объектом лесной сертификации является процесс лесопользования, характеристиками которого служат:

- технология лесозаготовок;
- технические средства, реализующие технологию;
- организация производственного процесса лесопользования;
- меры по сохранению и восстановлению лесной среды;
- взаимодействие лесопользователя с органами власти и местным населением.

Стороной, заинтересованной в проведении данной сертификации, является предприятие – лесопользователь, так как наличие сертификата соответствия процесса лесопользования принципам устойчивого лесопользования повышает авторитет предприятия и конкурентоспособность его лесопроизводства как на мировых, так и на внутренних рынках. Согласно международным требованиям, в том числе требованиям Всемирной торговой организации (ВТО), для стимулирования и регулирования лесного экспорта не должны применяться директивные меры по лицензированию, квотированию, сертификации и т.п.

В соответствии с этими требованиями сертификация лесопользования при ориентации на экспортные поставки лесопроизводства может быть только добровольной.

Заключительным актом реализации рыночных отношений в лесном секторе является поставка на рынок продукции лесопереработки (пиломатериалы, целлюлоза, бумага, мебель и т.д.). На данном этапе объектом лесной сертификации является производственный процесс лесопереработки, а также «цепочка поставок» древесного сырья, из которого изготовлен конечный продукт.

Сертификация «цепочки поставок» проводится с целью подтверждения того, что древесное сырье, из которого изготовлена продукция лесопереработки, заготовлено с соблюдением принципов устойчивого лесопользования, то есть поставлено предприятиями, сертифицированными на соответствие этим принципам.

Сертификация лесопереработки осуществляется по заявке предприятия-переработчика древесного сырья. Данная стадия лесной сертификации также должна быть добровольной, поскольку на экспорт

продукции лесопереработки распространяются те же требования международных организаций, в том числе и ВТО, что и на экспорт любых других товаров. И одним из этих требований является добровольность сертификации выставляемых на рынок товаров и услуг.

Таким образом, представленным выше актам реализации рыночных отношений в лесном комплексе России и Республики Татарстан сегодня отвечают следующие виды сертификации:

- лесных ресурсов;
- лесопользования;
- лесопереработки.

Эти процедуры обеспечиваются соответствующими им системами сертификации, входящими в Общую схему Российской лесной сертификации.

Каждая из входящих в Общую схему систем сертификации является автономной, но они находятся во взаимосвязи и дополняют друг друга.

Система добровольной сертификации лесопользования в России разработана по инициативе и при поддержке Союза лесопромышленников и лесозэкспортеров России, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, отраслевого профсоюза работников лесного комплекса. В разработке, рассмотрении и апробации системы участвовали ученые отраслевых институтов и ВУЗов, специалисты лесного комплекса субъектов Российской Федерации, представители неправительственных организаций в области лесной сертификации.

Пользователи лесными ресурсами заинтересованные в добровольной лесной сертификации в республике отсутствуют.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Республике Татарстан с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования республики

В лесном хозяйстве РТ существует ряд проблем, типичных для России в целом:

- недоиспользование расчетной лесосеки;
- низкий уровень механизации работ в лесном хозяйстве;
- нехватка высококвалифицированных кадров;
- нерациональное размещение лесоперерабатывающих мощностей на территории республики;
- низкая рентабельность производства;
- наличие устаревшего машинно-тракторного парка;
- отсутствие арендаторов лесных участков для заготовки древесины;

- организация охраны лесов от незаконных порубок и оборота древесины, а в весенне-летний период – охраны лесов от пожаров в условиях нового лесного законодательства.

Кроме того, имеются проблемы, вызванные природными и социально-экономическими условиями:

- сложными лесорастительными условиями;
- низкой лесистостью;
- преобладанием в лесах низкотоварных мягколиственных лесных насаждений;
- наличием значительных площадей земель подверженных эрозии;
- массовой деградацией дубрав;
- сложной экологической обстановкой, обусловленной техногенным воздействием.

Решение проблем в области лесного хозяйства в Республике Татарстан требует координации действий органов государственной власти и органов местного самоуправления по выработке мер поддержки эффективных инвестиционных проектов, выделению лесных ресурсов, подбору промышленных площадок и содействию в формировании социально-производственной инфраструктуры, и другим направлениям.

Для решения таких многоуровневых проблем целесообразно применить программно-целевой метод, позволяющий консолидировать усилия всех заинтересованных сторон, исключить параллельное решение одних и тех же задач, аккумулировать финансовые вложения из различных источников на решение наиболее проблемных вопросов.

В настоящее время регулирование деятельности лесного хозяйства республики основывается на правовых актах:

1. Программа развития и размещения производственных сил Республики Татарстан на основе кластерного подхода до 2020 года и на период до 2030 года, утверждённая Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.10.2008 № 763 (раздел «Лесоперерабатывающая промышленность»).

Цель программы: Создание конкурентоспособного лесоперерабатывающего комплекса на основе глубокой переработки мягколиственной древесины с использованием современных технологий, высокопроизводительного оборудования, современных технологий на основе модернизации существующих мощностей, строительства новых заводов и комплексов в целях удовлетворения потребности государства, населения и бизнеса в продукции лесопереработки.

Для достижения поставленной цели должны быть решены следующие задачи.

1.1. В лесном хозяйстве:

- создание стабильной базы развития лесозаготовок на основе непрерывного, неистощительного и рационального лесопользования, интенсификации ведения лесного хозяйства и своевременного

восстановления продуктивных лесов на базе долговременной аренды участков лесного фонда.

1.2. В производстве по обработке древесины и изделий из дерева:

- комплексное использование продуктов лесопереработки – древесины с максимально глубокой переработкой в востребованный на рынке товар;

- в местах концентрации неиспользуемых, мягколиственных осиновых и березовых лесов строительство заводов по выпуску высококачественных, конкурентоспособных клееных конструкций и домостроительных предприятий;

- создание экологически безопасных деревоперерабатывающих производств;

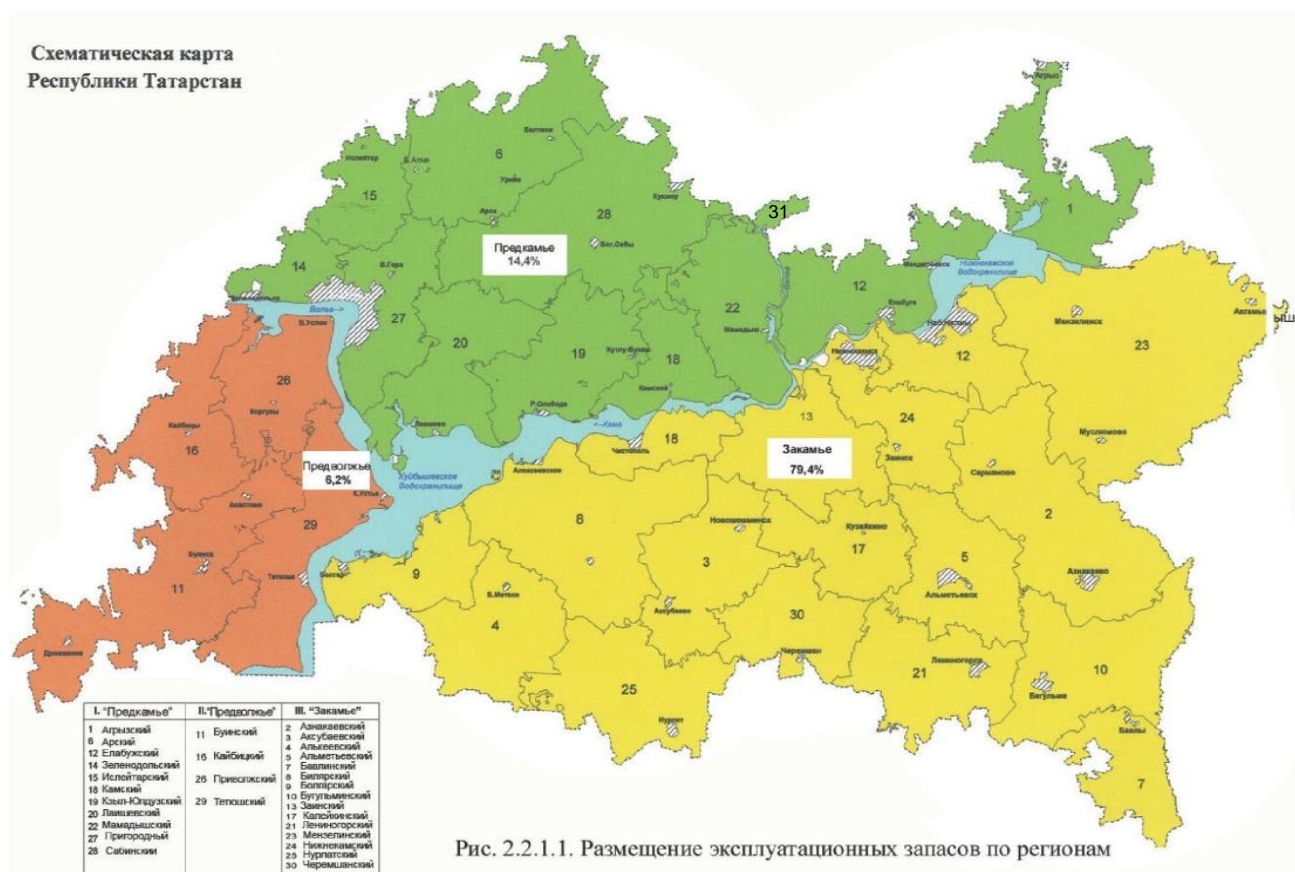
- техническое перевооружение существующих предприятий, создание новых узлов переработки древесины с использованием современных технологий, прогрессивного лесопильного и деревоперерабатывающего оборудования; обеспечивающих переработку в высококачественную продукцию мягколиственной, тонкомерной и низкокачественной древесины;

- производство тепловой и электрической энергии из отходов деревообработки и лесозаготовок.

2. Программа социально-экономического развития Республики Татарстан на 2011-2015 годы, утвержденная Законом Республики Татарстан от 22.04.2011 № 13-ЗРТ.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения (с учетом их целевого назначения, экологической ценности, видов использования лесов, являющихся приоритетными на планируемый период, документов территориального планирования республики)

Эксплуатационные запасы древесины основных пород в республике распределены по трем регионам (рис. 2.2.1.1).



I – расположен между Волгой, Камой и Вяткой («Предкамье») – 2517 тыс. м³ (14,4%);

II – между Камой и Волгой («Закамье») – 13873 тыс. м³ (79,4%);

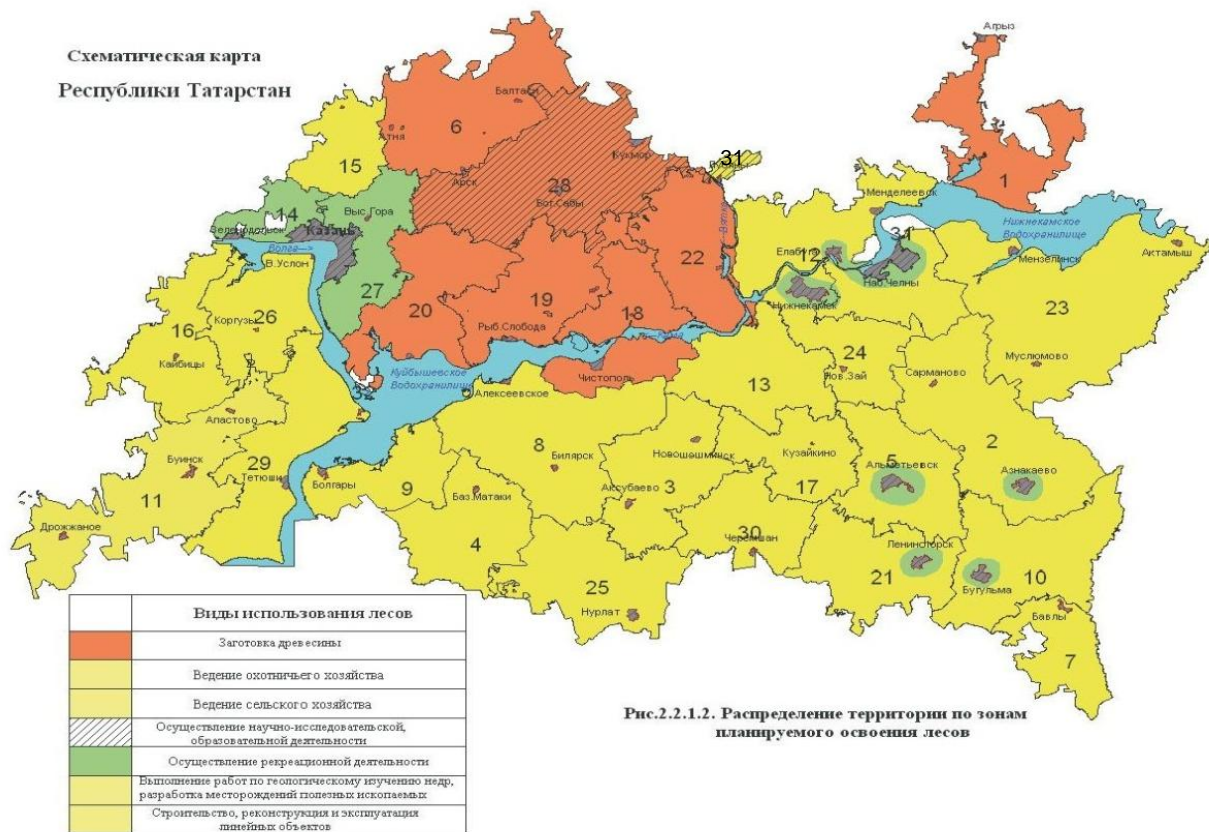
III – за Волгой («Предволжье») – 1073 тыс. м³ (6,2%).

С точки зрения промышленного использования запасов древесины более продвинут первый регион – «Предкамье», который расположен в Столичном, Северном, Камском, Восточном экономических районах, куда входят Агрызский, Арский, Высокогорский, Елабужский, Зеленодольский, Лаишевский, Пестречинский, Мамадышский и Сабинский муниципальные образования. Наиболее развитыми в плане освоения расчетной лесосеки являются Зеленодольский, Мамадышский и Сабинский муниципальные образования. В данном регионе располагаются крупные переработчики березы, предприятия ОАО «Зеленодольский фанерный завод», ЗАО (НП) «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» (далее ОАО «ЗФЗ», ЗАО (НП) «ПФМК»), Васильевский лесопромышленный комбинат ЗАО «Квинта-Холдинг» (ЗАО «Квинта-Холдинг») и множество мелких деревоперерабатывающих и мебельных предприятий. Развита деревообработка в ГБУ «Арчалес», ГБУ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз».

Слабо развивается регион «Предволжье», который расположен в Западном экономическом районе, куда входят Апастовский, Буинский, Дрожжановский, Кайбицкий и Тетюшский муниципальные образования.

Низкий уровень освоения лесных ресурсов в «Закамье», где сосредоточено 4/5 всех запасов древесины, а заготавливается лишь 12-16% расчетной лесосеки. Это Южный, Камский, Нефтяной и Восточный экономические районы, куда входят Азнакаевский, Аксубаевский, Алькеевский, Алексеевский, Альметьевский, Бавлинский, Спасский, Бугульминский, Заинский, Лениногорский, Мензелинский, Нижнекамский, Нурлатский и Черемшанский муниципальные образования.

Значительная часть лесоматериалов (свыше 50%) реализуется в круглом виде или необрезными пиломатериалами без сушки. Схематическая карта зон планируемого освоения лесов Республики Татарстан по видам их использования представлена на рисунке 2.2.1.2.



Административно-территориальный состав экономических районов Республики Татарстан

Наименование экономических районов	Наименование муниципальных районов и городских округов
Столичный экономический район	Казань Атнинский Верхнеуслонский Высокогорский Зеленодольский Лаишевский Пестречинский
Западный экономический район	Апастовский Буинский Дрожжановский Кайбицкий Камско-Устьинский Тетюшский
Северный экономический район	Арский Балтасинский Кукморский Мамадышский Сабинский Рыбно-Слободский Тюлячинский
Южный экономический район	Алькеевский Алексеевский Аксубаевский Чистопольский Новошешминский Нурлатский Спасский
Камский экономический район	Набережные Челны Нижнекамский Елабужский Менделеевский Заинский Тукаевский
Нефтяной экономический район	Альметьевский Бугульминский Лениногорский Сармановский Черемшанский
Восточный экономический район	Агрызский Актанышский Мензелинский Муслюмовский Азнакаевский Ютазинский Бавлинский

На рисунке 2.2.3.1 представлена схематическая карта административного деления Республики Татарстан с указанием лесничеств и лесопарков.

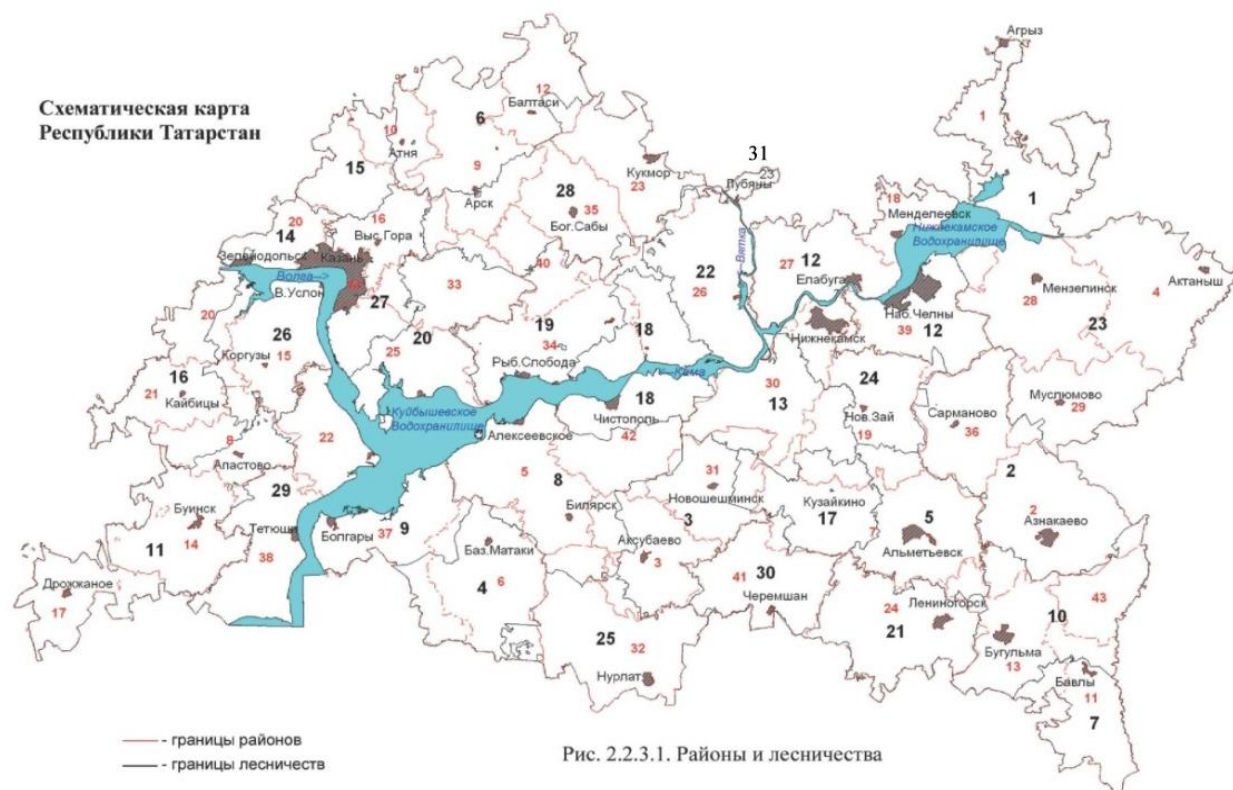


Таблица 2.2.2.2

Распределение лесничеств по административным районам Республики Татарстан

Административный район	Лесничество
Агрызский	Агрызское
Азнакаевский	Азнакаевское, Бугульминское,
Акубаевский	Акубаевское, Билярское, Нурлатское,
Актанышский	Мензелинское
Алексеевский	Билярское,
Алькеевский	Билярское, Болгарское, Нурлатское,
Альметьевский	Альметьевское, Заинское, Калейкинское, Лениногорское
Апастовский	Буинское, Кайбицкое, Приволжское, Тетюшское
Арский	Арское, Сабинское
Атнинский	Ислейтарское
Бавлинский	Бавлинское, Бугульминское,
Балтасинский	Арский, Сабинский

Административный район	Лесничество
Бугульминский	Альметьевское, Бавлинское, Бугульминское, Лениногорское
Буинский	Буинское, Тетюшское
Верхнеуслонский	Приволжское
Высокогорский	Зеленодольское, Ислейтарское, Пригородное, Сабинское
Дрожжановский	Буинское,
Елабужский	Елабужское, Мамадышское,
Заинский	Альметьевское, Заинское, Калейкинское, Нижнекамское
Зеленодольский	Зеленодольское, Кайбицкое, Приволжское
Кайбицкий	Кайбицкое, Приволжское
Камско-Устьинский	Приволжское
Кукморский	Лубянское, Мамадышское, Сабинское
Лениногорский	Альметьевское, Бугульминское, Лениногорское
Лаишевский	Лаишевское, Пригородное
Мамадышский	Камское, Кзыл-Юлдузское, Мамадышское, Сабинское,
Менделеевский	Елабужское,
Мензелинский	Мензелинское
Муслюмовский	Азнакаевское, Мензелинское
Нижнекамский	Заинское, Нижнекамское
Новошешминский	Аксубаевское, Заинское, Калейкинское
Нурлатский	Билярске, Нурлатское
Пестречинский	Лаишевское, Пригородное, Сабинское
Рыбно-Слободский	Камское, Кзыл-Юлдузское, Лаишевское,
Сабинский	Кзыл-Юлдузское, Сабинское
Сармановский	Азнакаевское (Джалильское и Сармановское уч.леснич.), Альметьевское, Мензелинское, Нижнекамское
Спасский	Болгарское,
Тетюшский	Буинское, Тетюшское
Тукаевский	Елабужское, Менелинское, Нижнекамское
Тюлячинский	Кзыл-Юлдузское, Сабинское
Черемшанский	Лениногорское, Черемшанское
Чистопольский	Аксубаевское, Билярское, Камское
Ютазинский	Бугульминское

	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя	В т. ч. хвоя
1. Агрызское	50,5	15,8	1,2	67,5	50,5	15,8	1,2	0,4	67,9
	20,1	10,9	0,9	31,9	20,1	10,9	0,9	0,2	32,1
2. Азнакаевское	62,1	14,3	4,8	81,2	62,1	14,34	8,2	3,2	87,84
		10,1	4,5	12,9	0	10,14	4,54	0,6	15,28
3. Аксубаевское	63,8	6,6	0,1	70,5	63,8	6,61	0,11	0,5	71,02
	0,2	0,3		0,5	0,2	0,32	0,02	0	0,54
4. Альметьевское	35,2	23,2	18,9	77,3	35,2	23,18	18,86	5,3	82,54
	1,2	3,1	2,3	6,6	1,2	3,07	2,26	0,6	7,13
5. Арское	16,2	9,1	5,6	30,9	16,2	9,1	5,6	0,1	31
	1,2	5,6	1,3	8,1	1,2	5,62	1,26	0	8,08
6. Бавлинское	30,2	8	5,3	43,5	30,2	8,04	5,28	2,2	45,72
	0,2	5,6	1,1	6,5	0,2	5,61	1,12	0,1	7,03
7. Билярское	125,5	16	5,2	146,7	125,5	16	5,2	0,3	147
		1,7	1,6	3,3	0	1,7	1,6	0	3,3
8. Бугульминское	33,5	13,6	7,8	55	33,5	13,58	14,27	1	62,35
		9,3	2,2	11,1	0	9,17	2,16	0,1	11,43
9. Буинское	4,8	10,3	5,2	22,4	4,8	10,32	5,22	0,1	20,44
		5,4	0,1	5,5	0	5,42	0,11	0	5,53
10. Елабужское	32,8	22,4	8,8	64	32,8	22,4	11,7	0,5	67,4
	6,6	13,5	8,4	28,5	6,6	13,5	8,4	0,3	28,8
11. Заинское	109,5	80,2	0,5	190,2	109,5	80,2	15,84	2,8	208,34
	2,6	5,7		8,3	2,6	5,71	0,01	0,2	8,52
12. Зеленодольское		16,7	1,5	18,2	7,67	6,12	12,88	0,5	27,17
		7,4	1,2	8,6	2,18	5,3	8,5	0,2	16,18
13. Ислейгарское	8,1	17,5	3,8	29,4	8,1	17,54	3,81	0,2	29,65
	0,3	4,1	1,8	6,2	0,3	4,17	1,77	0,1	6,34
14. Камское	30,6	27,9	14,6	72,8	30,6	27,9	14,6	0,9	74
	2,6	11,9	1,2	15,6	1,5	11,9	1,2	0,3	14,9
15. Кайбицкое	10,6	1,5	3,2	15,3	9,8	1,67	7,04	0,1	18,61
		0,1	1,6	1,7	0,1	0,87	0,91	0	1,88
16. Кзыл-Юлдузское	20,7	14,1	2,5	37,3	20,7	14,05	2,5	0,4	37,65
	0,2	4,9	0,3	5,4	0,2	4,93	0,25	0	5,38
17. Калейкинское	84,7	3,7	0,2	88,6	84,7	3,82	3,05	3,1	94,67
	1,6	1,1		2,7	1,6	1,08	0	0,5	3,18
18. Болгарское	8,8	18,5	12,1	39,4	8,8	18,53	12,08	0,3	39,71
	0,2	3,7	4,2	8,1	0,2	3,71	4,22	0	8,13
19. Лаишевское	2,9	18,1	12,6	33,7	2,9	18,13	12,6	0,2	33,83
		6,1	1,6	7,7	0	6,12	1,6	0	7,72
20. Лениногорское	84,5	31,6	6,3	122,4	84,5	31,7	11,8	2,4	130,4
		2,4	1,2	3,6	0	2,4	1,2	0,1	3,7
21. Мамадышское	25,5	12,7	5,6	43,8	26,5	12,71	5,6	0,3	45,11
	4,4	5,6	4,5	13,8	4,4	5,64	4,51	0	14,55
22. Мензелинское	83,5	38,4	9,8	131,7	83,5	38,4	10,4	0,6	132,9
	2,6	9,4	3	15	2,6	9,4	3	0,1	15,1
23. Нижнекамское	75,8	26,4	8,8	111	75,8	26,4	12,6	0,8	115,6
	5,3	11	0,5	16,7	8,5	11	0,5	0,2	20,2
24. Нурлатское	193,5	19,7	5,7	218,8	193,5	19,8	29,7	1,2	244,2
	0,8	4,2	0,1	5,1	0,8	4,2	0,1	0	5,1
25. Приволжское	9,9	10,1	9,4	29,2	9,9	10,4	9,5	0,2	30
		0,8	0,9	1,7	0	0,8	0,9	0	1,7
26. Пригородное		14,5	3,2	17,7	0	9	44,7	0,6	54,3
		11,6	1,5	13,1	0	8	27,7	0,4	36,1
27. Сабинское	75,1	50,8	5,3	131,2	68,7	23,59	51,37	0,3	143,96
	1,9	13,3	2,9	18,1	4,6	16,22	27,36	0,2	48,38
28. Тетюшское	8,1	12,4	1,7	22,2	8,1	12,4	1,72	0,1	22,32
	0,2	0,3		0,5	0,2	0,34	0,03	0	0,57
29. Черемшанское	56,5	25,6	0,6	82,7	56,5	25,6	4,25	0,3	86,65
	1,5	1,4	0,1	3	1,5	1,42	0,11	0	3,03

Наименование лесничеств	на 01.01.2009 г.				На 01.01.2014				
	Расчетная лесосека в спелых и перестойных насаждениях	Расчетная лесосека по уходу за лесом	Расчетная лесосека, санитарные рубки	Всего	Расчетная лесосека в спелых и перестойных насаждениях	Расчетная лесосека по уходу за лесом	Расчетная лесосека, санитарные рубки	Расчетная лесосека по рубкам лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов	Всего
	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя	в т. ч. хвоя
30. Алькеевское	62	67,2	7,2	136,5	62	67,2	7,2	0,2	136,6
		2,6	0,4	3	0	2,6	0,4	0	3
Итого	1404,9	646,9	177,5	2231,1	1406,37	604,53	348,88	29,1	2388,88
	53,7	173,1	49,4	272,8	60,78	171,26	106,64	4,2	342,88

Увеличение расчетной лесосеки связано с вводом расчетной лесосеки по рубкам лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов согласно ст.13,14,21 ЛК РФ, также с корректировкой санитарных рубок.

Планируемые объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений представлены в Приложении 13.

Пользование лесными ресурсами осуществляется в соответствии с Правилами использования по каждому виду ресурса. Лесопользование как объект экономических отношений должно иметь финансовую организацию. Кроме заготовки древесины существуют и другие виды использования лесов, которые могут иметь немаловажное значение для экономики республики в целом и для лесного хозяйства в частности.

Планируемые объемы лесопользования по видам использования отражены в Приложении 14.

Объемы производства по каждому виду пользования в значительной степени варьируют и зависят от многих факторов, наиболее важными являются доступность ресурсов и инвестиционные проекты.

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Планируемое развитие лесопромышленного комплекса должно быть реализовано на основе программно-целевого подхода по следующим направлениям:

1. Расширение номенклатуры и наращивание объемов производства деревянных изделий для строительного комплекса. Развитие

промышленности и строительного сектора в совокупности с ростом реальных доходов населения будет способствовать увеличению спроса на все виды лесопродукции на российском рынке. Проведенные исследования свидетельствуют об увеличении спроса в ближайшие годы в пределах внутреннего рынка на продукцию деревообработки в строительстве в 2,8 раза (пиломатериалы, клееная фанера, плиты (ДСП, МДФ, OSB), на производство мебели – в 2,5 раза. В республике планируется ежегодное увеличение объемов жилищного строительства не менее чем на 50 тыс. м². В настоящее время на европейском лесном рынке наблюдается рост спроса на высококачественную продукцию для строительства и производства мебели.

2. Организация деревянного домостроения в рамках реализации приоритетного национального проекта федеральной целевой программы «Доступное и комфортное жилье – гражданам России». Предусматривается развитие домостроения – создание индустриального производства комплектов домов по современным технологиям высокой степени готовности. Ассоциация деревянного домостроения Российской Федерации оценивает потенциальный рынок деревянного домостроения в ближайшие годы при наличии государственной поддержки в 24 млн. м² в год.

3. Сокращение объемов отходов деревообработки, создание безотходного производства за счет организации производства древесно-топливного брикета, древесного угля, что позволит значительно сократить неиспользуемые отходы деревообработки и улучшить экологическую обстановку в республике в рамках внедрения энергосберегающих технологий.

4. Оказание мер государственной поддержки:

- субсидирование процентной ставки по кредитам, полученным предприятиями лесопромышленного комплекса в кредитных организациях на создание межсезонных запасов сырья и топлива;

- субсидирование процентной ставки по кредитам, полученным предприятиями лесопромышленного комплекса в кредитных организациях на реализацию инвестиционных проектов, а также части лизинговых платежей за производственное оборудование, объекты недвижимости производственного назначения, транспортные средства и спецтехнику, полученные предприятиями лесопромышленного комплекса от лизинговых компаний;

- предоставление предприятиям лесопромышленного комплекса льгот по налогу на прибыль организаций и налогу на имущество организаций в пределах компетенции, установленной законодательством.

За период 2009-2018 гг. для обеспечения таких объемов вывозки древесины и стабильного функционирования лесозаготовительного предприятия предусматривается строительство лесовозных дорог общей протяженностью 145 км.

Потенциал развития деревообрабатывающего производства заключается в:

- выведении на проектную мощность функциональных производств;

- модернизации лесопильного и деревообрабатывающего оборудования;

- развитию малого бизнеса и доведении доли малых предприятий в производстве продукции деревообработки до 25% общего выпуска, против имеющихся 14,3%.

Реализация намеченных приоритетов обеспечит выход лесопромышленного комплекса на траекторию устойчивого функционирования с высоким уровнем рентабельности.

Для реализации основных проектов по ускоренному развитию лесопромышленного комплекса потребуется более 10 млрд. руб. инвестиций.

Предусмотренные меры позволят нарастить объем лесопромышленного выпуска. Таким образом, физический объем производства к 2018 г. должен увеличиться более чем в 1,7 раза к уровню 2012 г.

Существующие производства по обработке древесины и изделий из дерева республики можно подразделить на 3 основных группы:

- крупные деревоперерабатывающие и мебельные предприятия – Зеленодольский, Елабужский районы;

- лесозаготовительные и деревоперерабатывающие производства в ГБУ «Лес»;

- все остальные деревоперерабатывающие и мебельные предприятия, находящиеся в Казани и других населенных пунктах республики.

Крупные лесоперерабатывающие предприятия республики – ЗАОР (НП) «ПФМК» и ОАО «ЗФЗ», используя благоприятную конъюнктуру по сбыту фанеры, обеспечив необходимое качество продукции, добились выхода на рынки дальнего зарубежья и реализуют на экспорт ЗАОР (НП) «ПФМК» – до 90% мебельной продукции и ОАО «ЗФЗ» – до 85% производимой фанеры.

Вторая группа лесного хозяйства РТ сосредоточена в тридцати ГБУ «Лес», которые являются главными лесозаготовителями, их продукция пока неконкурентоспособна на рынке.

Третья группа предприятий по обработке древесины и изделий из дерева – многочисленные мелкие и средние деревоперерабатывающие и мебельные предприятия в городах и районах республики предпочитают работать на качественном привозном сырье преимущественно хвойных пород.

В настоящее время отрасль находится в стадии реформирования.

Существующие в настоящее время мощности лесозаготовки и лесопереработки безнадежно устарели, и не могут обеспечить даже промежуточную переработку всей заготавливаемой древесины.

Требуется строительство новых производственных комплексов в районах Республики Татарстан.

Ассоциацией производителей и потребителей деревянных клееных конструкций (НО РАДеКК) совместно с Министерством промышленности и торговли Республики Татарстан разрабатывается проект бизнес-плана «Создание производственных мощностей индустриального малоэтажного

домостроения на основе глубокой переработки древесины», целью которого является строительство 500 тыс. кв.м доступного и комфортного жилья в год, производство пиломатериалов, переработка отходов деревообработки для производства пеллетов.

Для более полного освоения лесов в Республике Татарстан и переработки низкотоварной древесины ведется строительство завода по переработке низкосортной древесины турецкой компанией ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» в особой экономической зоне «Алабуга». В 2013 году согласно заключенным договорам на завод планируется поставить 834 тыс. м³ древесины. Потребность завода в 2014 году составит 1 млн. 400 тыс. м³, в 2015 году – 2 млн. 100 тыс. м³ древесины.

Для решения задач по организации лесозаготовок и поставки древесины с применением высокотехнологичного лесозаготовительного оборудования в 2011 году в рамках модернизации лесной отрасли Министерством лесного хозяйства РТ произведена закупка высокотехнологичной лесозаготовительной техники: 8 единиц Харвестеров и 8 единиц Форвардеров. Производительность данных лесозаготовительных машин при заготовке леса составляет от 100 до 150 м³ в смену. На базе ГБУ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз» организовано обучение операторов работе на данной лесной технике.

Законом Республики Татарстан «О бюджете Республики Татарстан на 2014 год и на плановый период 2015 и 2016 годов» в качестве бюджетных инвестиций на мероприятия, связанные с лесовосстановлением и использованием лесных ресурсов, запланировано 100,0 млн. рублей на закупку лесозаготовительной техники: 4 единиц Харвестеров и 4 единиц Форвардеров.

Для транспортировки древесины на площадке ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» организовано ОАО «Лесная транспортная компания», в состав которой вошли 20 сортиментовозов на базе автомобиля КАМАЗ. С 25 сентября текущего года ОАО «Лесная транспортная компания» начала вывоз древесины на завод ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри».

В 2013 году на территории государственного казенного учреждения «Сабинское лесничество» введен в эксплуатацию деревообрабатывающий комплекс по переработке низкосортной древесины. Проектная мощность деревообрабатывающего комплекса предполагает производство и реализацию деревянных поддонов – 600 тыс. шт. в год на сумму 179,6 млн. руб., пиломатериалов общего назначения – 32,0 тыс. м³ на сумму – 182,8 млн. руб., муки древесной – 6,0 тыс. тонн на сумму 93,7 млн. руб. и пеллетов (топливных гранул) – 22,0 тыс. тонн на сумму 79,5 млн. руб., при этом годовая сумма реализации по всем видам товарной продукции составит 535,7 млн. руб. Общая потребность деревообрабатывающего комплекса в древесине – 141,0 тыс. м³.

Совместно с инновационной компанией ООО «Энерголеспром» и учеными ГОУ ВПО «Казанский национальный исследовательский

технологический университет» на базе ГБУ «Учебно-опытный Пригородный лесхоз» реализуется инновационный проект по разработке технологии термохимической переработки низкотоварной древесины в жидкое биотопливо и древесный уголь. Малая инновационная компания ООО «Энерголеспром» является резидентом инновационного центра «Сколково» и при поддержке Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан и ГНО «Инновационно-венчурный фонд Республики Татарстан» под руководством д.т.н. профессора Грачева А.Н. разработала опытно-экспериментальные установки для переработки низкотоварной древесины, лесосечных отходов производительностью 50 кг/ч (КПД – 80-85%) и испытывает их в Столбищенском участковом лесничестве. По итогам 2012 года в рамках пилотного участка в Столбищенском участковом лесничестве переработано более 1000 м³ низкотоварной древесины и отходов. Объем капитальных и текущих затрат составляет 4 млн. рублей. Энергетическая эффективность переработки составляет 65-70%. Положительным экологическим эффектом является утилизация отходов и реализация товарной продукции для внутреннего потребления и жилищно-коммунального хозяйства.

В настоящее время компанией разрабатываются передвижные производственные комплексы для переработки низкотоварной древесины и лесосечных отходов производительностью 500-1000 кг/ч. (3,3-3,6 м³/ч. щепы).

В Республике Татарстан началась реализация пилотного Проекта по сертификации лесопромышленного производства 17-ти государственных казенных учреждений республики (Азнакаевское, Аксубаевское, Альметьевское, Бавлинское, Билярское, Бугульминское, Елабужское, Заинское, Калейкинское, Камское, Кзыл-Юлдузское, Лениногорское, Мамадышское, Мензелинское, Нижнекамское, Нурлатское, Черемшанское лесничества), поставляющих лесопромышленную продукцию на завод по переработке древесины ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» в г. Елабуга.

В рамках реализации проекта 27 сентября текущего года в Министерстве лесного хозяйства Республики Татарстан проведен обучающий семинар по лесной FSC сертификации для специалистов лесничеств и Министерства по теме «Практические вопросы подготовки к сертификации лесопромышленного производства». В соответствии с распоряжением Правительства Республики Татарстан от 10.09.2013 г. №1701-р Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан выделено 250 тыс. рублей на проведение предварительного аудита лесопромышленного производства и лесопользования. В настоящее время готовится аукционная документация на проведение предварительного аудита.

Сертификация лесничеств Республики Татарстан будет стимулировать развитие FSC сертификации цепочек поставок для лесозаготовительных и лесоперерабатывающих компаний Республики, так как лесопользование будет осуществляться на сертифицированной территории (при сертификации

лесничеств) и требования FSC будут распространяться на всех участников лесных отношений.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Ситуация в лесопромышленном комплексе РТ полностью повторяет отраслевую картину по стране в целом, а в таких подотраслях, как лесозаготовка и вывозка леса ситуация является более сложной. По статистическим данным в настоящее время лесопромышленный комплекс обеспечивает около 1% производства ВВП и около 4% общего объема производства промышленной продукции в Российской Федерации.

Для более полного освоения лесов в Республике Татарстан и переработки низкосортной древесины осуществляется строительство завода по переработке низкосортной древесины турецкой компанией ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» в особой экономической зоне «Алабуга». В 2013 году согласно заключенным договорам на завод планируется поставить 834 тыс. м³ древесины. Потребность завода в 2014 году составит 1 млн. 400 тыс. м³, в 2015 году – 2 млн. 100 тыс. м³ древесины.

В 2013 году на территории государственного казенного учреждения «Сабинское лесничество» введен в эксплуатацию деревообрабатывающий комплекс по переработке низкосортной древесины. Общая потребность деревообрабатывающего комплекса в древесине – 141,0 тыс. м³.

За последние пять лет выручка от экспорта древесины и целлюлозно-бумажных изделий выросла в 2,9 раза, экспорт необработанной древесины увеличился в 6,6 раз, экспорт обработанной древесины – на 40%. Данные по динамике экспорта продукции переработки древесины Республики Татарстан представлены в таблице 2.4.2.1.

Таблица 2.4.2.1

Экспорт основных видов продукции лесопромышленного комплекса Республики Татарстан за 2012 г.

Наименование продукции	Объем, тыс. м ³
Фанера	48

Доля российского экспорта древесины и изделий из нее в общем объеме экспорта России находится на уровне 4,0%, что в несколько раз выше показателя Республики Татарстан.

Основной предпосылкой, подтверждающей возрастание роли лесного сектора в экономике зарубежных стран, является постоянно растущий спрос на лесобумажную продукцию. К 2015 г. потребность на мировом рынке в лесобумажной продукции возрастет:

- по деловой древесине до 1906 млн. м³;
- по пиломатериалам до 425 млн. м³;
- по фанере и плитной продукции до 403 млн. м³.

Проведенные исследования свидетельствуют об увеличении спроса на лесобумажную продукцию и на внутреннем рынке Российской Федерации к 2016 г.:

- по деловой древесине до 224,2 млн. м³;
- по пиломатериалам до 35,0 млн. м³;
- по фанере до 3,8 млн. м³.

2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Повышение точности учета лесных ресурсов

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда проводится при лесоустройстве или при специальных обследованиях. Содержание и порядок проведения лесоустройства определяется ЛК РФ (статьи 67-70) и приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Требования к составу, методам и точности выполнения лесоустроительных работ в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях населенных пунктов, землях обороны и безопасности и на землях особо охраняемых природных территорий, устанавливаются Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 № 516. Требования к проведению специальных обследований устанавливаются методиками, техническими условиями, техническим заданием.

Согласно лесоустроительной инструкции для достижения точности учета лесных ресурсов для каждого конкретного лесничества, лесопарка или лесного участка определяется разряд лесоустройства. Разряд лесоустройства зависит от размера лесного квартала и таксационного выдела.

Лесоустройство в РТ проводилось в 2001-2005 годах (а в 2011 годах также по четырем лесничествам: Пригородному, Зеленодольскому, Кайбицкому и Сабинскому) по I разряду точности в соответствии с законодательными, методическими и нормативными документами. Таксация была выполнена глазомерно-измерительным способом лесов, основанном на сочетании глазомерной таксации с выборочной измерительной и перечислительной таксацией, данные которой являются основой для составления таксационной характеристики лесотаксационного выдела.

Требования к подробности и точности таксации лесов определяются их целевым назначением и географическим расположением, степенью изученности, интенсивностью антропогенного воздействия на леса.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартами ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и

лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов».

В целях всестороннего обсуждения особенностей лесоустройства проводятся два лесоустроительных совещания. Первое лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых лесоустроительных работ, и второе – после завершения камеральной обработки полевых материалов. Решения, принимаемые на лесоустроительных совещаниях, не должны противоречить законодательству, положениям инструкции и другим нормативным документам по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, действующим во время проведения лесоустройства. Они обязательны для лесоустроительных организаций, лесопользователей, территориальных органов управления лесным хозяйством. По результатам лесоустройства вносятся изменения в лесохозяйственные регламенты.

Для получения актуальной информации о состоянии лесного фонда и назначения хозяйственных мероприятий планируется проведение лесоустроительных работ в лесничествах РТ в период с 2011 года по 2017 год. Планируемые объемы лесоустройства и затраты на его проведение приведены в табл. 2.4.3.1.

**Планируемые объемы лесоустроительных работ
и затраты на их проведение**

Лесничество	Площадь, тыс. га	Площадь, га / Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										
		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Агрызское	45,3							45346				45346
								10087,7				10087,7
Азнакаевское	46,1							46103				46103
								10256,1				10256,1
Аксубаевское	29,6							29622				29622
								6589,7				6589,7
Алькеевское	37,5								37462			37462
									8333,8			8333,8
Альметьевское	50,2							50166				50166
								11159,9				11159,9
Арское	32,2						32203					32203
							5440,4					5440,4
Бавлинское	23,4							23437				23437
								5213,8				5213,8
Билярское	50,8								50775			50775
									1129,54			1129,54
Болгарское	18,9							18852				18852
								4193,8				4193,8
Бугульминское	44,1							44133				44133
								9817,8				9817,8
Буинское	18,6						18567					18567
							3136,7					3136,7
Елабужское	29						29053					29083

Лесничество	Площадь, тыс. га	Площадь, га / Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										
		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							4939					4939
Заинское	58,9							58897				58897
								13102,2				13102,2
Зеленодольское	26,4			26356								26356
				2885,98								2885,98
Ислейтарское	17,2						17182					17182
							2902,9					2902,9
Кайбицкое	25,3			25291								25291
				2769,37								2769,37
Калейкинское	41,7							41680				41680
								9272,1				9272,1
Камское	54,2				9939		44227					54166
					1000		7518,6					8518,6
Кзыл-Юлдузское	42,6						42602					42602
							7242,3					7242,3
Лаишевское	34						34031					34031
							5785,3					5785,3
Лениногорское	52,8						52837					52837
							8982,3					8982,3
Лубянское	13				12996							12966
					570	950						1520
Мамадышское	47,8						47772					47772
							8070,6					8070,6
Мензелинское	71,9								71918			71918
									15998,9			15998,9
Нижнекамское	43,5								43486			43486
									9673,9			9673,9
Нурлатское	88,5						88545					88545

Лесничество	Площадь, тыс. га	Площадь, га / Затраты на проведение лесоустройства, тыс. руб.										
		2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
							14958,8					14958,8
Приволжское	28,2						28166					28166
							4758,4					4758,4
Пригородное	30,4			30401								30401
				3328,91								3328,91
Сабинское	60,3			60292								60292
				6601,97								6601,97
Тетюшское	37,6						37632					37632
							6357,6					6357,6
Черемшанское	36,4						36373					36373
							6169,6					6169,6
Итого:	1236,4	0	0	142340	22935	0	509190	358236	203641	0	0	1236342
		0	0	15586,2	1570	950	86262,5	79693,1	35136,1	0	0	219197,97

Управление лесами и обеспечение контроля за соблюдением
лесного законодательства

Целью федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах является обеспечение соблюдения лесного законодательства:

Лесного кодекса Российской Федерации;

постановления Правительства РФ от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;

постановления Правительства РФ от 05.06.2013 № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Министерство лесного хозяйства Республики Татарстан при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) руководствуется нормативными правовыми актами Российской Федерации, и разработанными для осуществления переданных полномочий в сфере лесных отношений нормативными правовыми актами Республики Татарстан:

Указом Президента Республики Татарстан от 22.12.2006 № УП-581 «О Министерстве лесного хозяйства Республики Татарстан»;

Законом Республики Татарстан от 22.05.2008 № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан»;

Указом Президента РТ от 4 июля 2013 г. № УП-594 «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан государственной функции по федеральному государственному пожарному надзору в лесах путем проведения проверок соблюдения требований пожарной безопасности в лесах и принятия мер по результатам проверок»;

Указом Президента РТ от 13 июля 2013 г. № УП-627 «Об утверждении Административного регламента исполнения Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан государственной функции по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) путем проведения проверок соблюдения лесного законодательства и принятия мер по результатам проверок»;

постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 05.12.2005 № 563 «Об утверждении Регламента Кабинета Министров Республики Татарстан – Правительства Республики Татарстан и Положения об Аппарате Кабинета Министров Республики Татарстан»;

постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.02.2007 № 38 «Вопросы Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан»;

постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 27.07.2007 № 332 «О мерах по реформированию органов управления лесным хозяйством Республики Татарстан»;

постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 13.08.2007 № 385 «О служебном удостоверении государственного лесного инспектора Республики Татарстан»;

постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 12.11.2010 № 893 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах»;

ведомственными нормативными правовыми актами, в том числе приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 12.08.2011 № 367-осн «Об утверждении процессуальных документов при осуществлении производства по делам об административных правонарушениях».

Контроль за исполнением переданных полномочий в части федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства. Согласно ст. 96 и 97 Лесного кодекса РФ федеральный государственный лесной надзор и федеральный государственный пожарный надзор в лесах находятся в ведении органов государственной власти в рамках их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-83 Лесного кодекса РФ.

Управление лесами на территории республики осуществляется Министерством лесного хозяйства РТ.

Управленческие и административные функции по организации ведения лесного хозяйства в РТ возложены на ГКУ – лесничества.

В сфере комплексного и рационального использования лесов Министерство лесного хозяйства РТ обеспечивает государственное управление и контроль за деятельностью ГКУ – лесничеств.

В республике федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется следующими должностными лицами:

1. В Министерстве лесного хозяйства РТ:

- министром – главным государственным лесным инспектором Республики Татарстан;

- первым заместителем министра – главным лесничим – заместителем главного государственного лесного инспектора Республики Татарстан;

- начальниками структурных подразделений, ведающими вопросами в области лесных отношений, – старшими государственными лесными инспекторами Республики Татарстан;

- специалистами структурных подразделений, ведающими вопросами в области лесных отношений, – государственными лесными инспекторами Республики Татарстан.

2. В ГКУ – лесничествах:

- руководителями – лесничими – старшими государственными лесными инспекторами Республики Татарстан;

- заместителями руководителей – заместителями старших государственных лесных инспекторов Республики Татарстан;

- специалистами, ведающими вопросами в области лесных отношений, лесничие участковых лесничеств, мастерами участков – государственными лесными инспекторами Республики Татарстан.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах осуществляется органами государственной власти в пределах их полномочий в форме

проверок в соответствии с планами, а также внеплановых проверок в соответствии с федеральным законом «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» от 26.12.2008 № 294-ФЗ.

Внеплановые проверки проводятся:

- для контроля над исполнением предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

- в случае получения от органов государственной власти и местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Плановые и внеплановые проверки при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах на территориях лесничеств, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности. Мероприятия проводятся с соблюдением требований Федерального закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, в отношении которых проводятся мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам Республики Татарстан доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и предоставить документацию, необходимую для проведения проверки.

Государственные лесные инспекторы Республики Татарстан несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах.

Государственные лесные инспекторы Республики Татарстан при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах имеют право:

а) пресекать и предотвращать нарушения лесного законодательства в установленном порядке;

б) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

в) составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления юридическим лицам, а также индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование лесных участков;

г) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений лесного законодательства и контролировать исполнение указанных предписаний в установленные сроки;

д) осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

е) уведомлять в письменной форме лиц, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и выявленных нарушениях;

ж) предъявлять требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;

з) осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права. Главный государственный лесной инспектор в Республики Татарстан и его заместители помимо прав, предусмотренных выше, имеют право:

а) предъявлять иски в суды в пределах своей компетенции;

б) привлекать в установленном порядке научно-исследовательские, проектно-изыскательские и другие организации для проведения соответствующих анализов, проб, осмотров и подготовки заключений, связанных с предметом проводимой проверки.

Государственные лесные инспектора при осуществлении федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах обязаны:

а) своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства;

б) соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридических лиц и граждан;

в) проводить мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

г) не препятствовать представителям юридического лица или индивидуальных предпринимателей присутствовать при проведении мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах, давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

д) предоставлять должностным лицам юридического лица или представителям индивидуальных предпринимателей, присутствующим при проведении мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах, относящуюся к предмету проверки необходимую информацию;

е) знакомить должностных лиц юридического лица или представителей индивидуальных предпринимателей с результатами мероприятий по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) и федеральному государственному пожарному надзору в лесах;

ж) при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, учитывать соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и имущества, а также не допускать необоснованные ограничения прав и законных интересов юридических лиц и индивидуальных предпринимателей;

з) доказывать законность своих действий при их обжаловании юридическими лицами и гражданами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

и) исполнять иные предусмотренные федеральными законами обязанности.

Структура обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства представлена на рис. 2.4.3.1.



Рис. 2.4.3.1. Структура обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства

Мероприятия по выявлению и предотвращению незаконных заготовок и нелегальному обороту древесины

В целях обеспечения координации деятельности органов исполнительной власти Республики Татарстан и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти в сфере заготовки,

транспортировки, переработки, реализации и экспорта древесины Указом Президента Республики Татарстан от 16 мая 2012 года № УП-342 создана Межведомственная комиссия по вопросам предупреждения и пресечения незаконной заготовки, транспортировки, переработки, реализации и экспорта древесины в Республике Татарстан.

Во исполнение поручений Правительства Российской Федерации от 29.11.2010 № ВЗ-П9-8105, от 24.02.2011 № ВЗ-П9-1030 и Указа Президента Республики Татарстан от 16.05.2012 № УП-342 Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан совместно с заинтересованными территориальными органами федеральных органов исполнительной власти разработан и утвержден «План по предотвращению и пресечению незаконной заготовки, транспортировки, переработки, реализации и экспорта древесины в Республике Татарстан на 2012-2014 годы».

В течение года в рамках межведомственного взаимодействия совместно с органами внутренних дел проводятся оперативно-профилактические межведомственные мероприятия под условными названиями «Ель», «Лесовоз» и другие мероприятия, направленные на пресечение и предотвращение незаконных рубок лесных насаждений.

Осуществляется патрулирование лесных массивов мобильными патрульными группами, созданными из числа специалистов лесничеств и сотрудников территориальных отделов МВД России по согласованным и утвержденным маршрутам.

Временное хранение изъятой, незаконной заготовленной древесины по согласованию с Территориальным управлением Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Республике Татарстан и следственных органов, до окончания следственных мероприятий и передачи ее для реализации, осуществляется на производственных базах подведомственных Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан Государственных бюджетных учреждений «Лес».

С целью обеспечения правильности и своевременности оформления материалов по фактам нарушений лесного законодательства в части незаконных рубок лесных насаждений совместно с представителями территориальных отделов МВД России и органов прокуратуры проводятся обучающие семинары-совещания с государственными лесными инспекторами Республики Татарстан на базах ГКУ РТ «Лесничество».

Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан составлен реестр юридических лиц и индивидуальных предпринимателей осуществляющих заготовку, транспортировку и переработку древесины, ведется мониторинг переданных дел в следственные органы по привлечению виновных лиц к уголовной ответственности по статье 260 УК РФ, проводится анализ по основаниям отказов в возбуждении уголовных дел следственными органами и привлечения к ответственности виновных лиц.

В 2011 году выявлено:

- 796 случаев лесонарушений, причиненный ущерб составил – 2982,5 тыс. руб., в т.ч. незаконная рубка 459 случаев с ущербом 1746,93 тыс. руб.,

- возмещено добровольно – 1612,9 тыс. рублей, в т.ч. незаконная рубка 669 тыс. руб.

- передано следственным органам – 41 дело,

- привлечено к уголовной ответственности – 21 нарушитель,

- наложено штрафов в административном порядке – 1019,0 тыс. рублей.

В 2012 году выявлено:

- 945 случаев лесонарушений, причиненный ущерб составил – 2356,2 тыс. руб., в т.ч. незаконная рубка 451 случай с ущербом 1739,06 тыс. руб.,

- возмещено добровольно – 1816,6 тыс. рублей, в т.ч. незаконная рубка 1342,6 тыс. руб.

- передано следственным органам – 35 дел,

- привлечено к уголовной ответственности – 19 нарушителей,

- наложено штрафов в административном порядке – 1714,8 тыс. рублей.

Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

В целях повышения качества жизни населения Республики Татарстан за счет широкомасштабного использования информационно-коммуникационных технологий, повышения эффективности системы государственного и муниципального управления в Республике Татарстан, доступности и качества государственных услуг для граждан и организаций, а также открытости органов государственной власти на основе использования информационно-коммуникационных технологий.

Кабинетом Министров Республики Татарстан было принято постановление от 17.07.2008 № 513 «О республиканской целевой программе «Развитие и использование информационных и коммуникационных технологий в Республике Татарстан («Электронный Татарстан» на 2008-2010 годы).

В рамках деятельности по организации эффективного взаимодействия органов государственной власти на территории Республики Татарстан созданы:

- государственная интегрированная система телекоммуникаций, которая позволила включить в единую сеть государственные учреждения;

- межведомственная система электронного документооборота;

- Портал Правительства Республики Татарстан и сайты органов государственной власти республики;

- система видеоконференцсвязи органов государственной власти республики.

В Программе реализован подход к информатизации Республики Татарстан, направленный на создание сервис-ориентированной модели оказания государственных услуг, в которой повышение качества государственных услуг за счет использования ИКТ выступает в качестве основной цели электронного развития.

2.4.4. Иные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного освоения лесов

В Республике Татарстан кроме основных видов использования лесов развиваются следующие направления деятельности:

- геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

В процессе геологического изучения недр и разработки полезных ископаемых проводятся исследования по выявлению запасов нефти, газа, песчаника и глины, а также организуются мероприятия по их добыче.

При использовании лесов для строительства искусственных водных объектов и гидротехнических сооружений осуществляются работы по созданию водоемов (в т. ч. противопожарного и хозяйственного назначения), мостов, портов и других сооружений.

Для создания линейных объектов выполняются работы по строительству дорог лесохозяйственного, противопожарного назначения, общего пользования, трубопроводов, ЛЭП и линий связи.

Лесные участки для выше перечисленных видов деятельности, будут предоставляться гражданам и юридическим лицам во временное пользование (аренду) на срок от 1 года до 49 лет. Рубка лесных насаждений, а также строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, при выполнении данных видов деятельности должны осуществляться в соответствии с проектом освоения лесов.

В период действия Лесного плана на территории РТ для данных видов освоения лесов планируется использовать около 2,0 тыс. га лесных земель:

В настоящий период на территории республики активно развивается использование лесов в рекреационных целях, происходит освоение такого направления, как использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Научно-исследовательская деятельность включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, защиты и воспроизводства лесов.

К образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению,

охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков. Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов.

На территории РТ ведутся работы, направленные на экологическое образование и воспитание подрастающего поколения. Инициатором эколого-натуралистической работы является Республиканский эколого-биологический центр (РЭБЦ). Одним из направлений деятельности РЭБЦ является работа с трудовыми объединениями школьников, в том числе школьными лесничествами.

В настоящее время в РТ действуют около 100 школьных лесничеств. Направлениями их работы являются проведение лесохозяйственных (создание лесных культур и уход за ними) и природоохранных мероприятий (охрана лесов от пожаров, сбор лекарственных трав, выявление ареалов их распространения); учебно-исследовательская деятельность в области лесоводства, лесной экологии, экологического мониторинга; эколого-просветительская деятельность (распространение знаний о лесе через СМИ, создание учебных троп в лесных массивах). Результатом активной работы школьных лесничеств является их участие РЭБЦ проводит большую работу с педагогами, занимающимися с юными лесниками. Центр регулярно организует республиканские семинары для руководителей школьных лесничеств.

В дальнейшем на территории РТ предполагается активизировать работу по использованию лесов в научно-исследовательских и образовательных целях.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов

В соответствии с Лесным кодексом РФ (статья 51) леса подлежат охране от пожаров, загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов. Для охраны лесов выстроена целая система мероприятий, которая позволяет контролировать ситуацию и оперативно применять меры по локализации или ликвидации негативного воздействия на леса, в т.ч. следить за пожарной обстановкой, лесопатологическим состоянием и осуществлять охрану лесов от лесонарушений.

В настоящее время в РТ функционирует система охраны лесов, которая позволяет оперативно обнаруживать и тушить лесные пожары и реагировать на другие негативные воздействия, в т.ч. на лесонарушения. В связи с

изменениями в лесном законодательстве в системе произошли соответствующие модификации, которые не должны повлиять на эффективность работы.

В соответствии с Лесным кодексом РФ и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. № 417, зоны ответственности строго распределены между министерствами, ведомствами и организациями РТ.

Министерство лесного хозяйства РТ организует выполнение противопожарных мероприятий и работ по охране и защите леса, обеспечивает пожарную безопасность и охрану лесов, расположенных на землях лесного фонда, находящихся в федеральной собственности.

ГКУ – лесничества контролируют выполнение объемов мероприятий по охране лесов и занимаются противопожарной пропагандой, мониторингом пожарной опасности.

Национальный парк «Нижняя Кама», администрации муниципальных образований городов, где имеются городские леса, арендаторы лесных участков самостоятельно проводят мероприятия по охране лесов и организуют системы обнаружения и тушения лесных пожаров на своих территориях.

ГБУ «Лес» по контракту с Министерством лесного хозяйства РТ проводят охранные мероприятия в не переданных в аренду лесах лесного фонда, осуществляют тушение лесных пожаров в этих лесах силами пожарно-химических станций, а, в случае необходимости, дополнительными силами и средствами согласно Планам тушения лесных пожаров. Планируется совершенствование сложившейся системы охраны лесов и организация спектра мероприятий:

- профилактических;
- ограничительных;
- по ликвидации результатов негативного воздействия, в т.ч. от лесных пожаров.
- по охране лесов от пожаров.

С целью выполнения всего комплекса мероприятий по охране лесов от пожаров перед началом пожароопасного сезона проводятся подготовительные работы, которые начинаются с планирования объемов профилактических противопожарных мероприятий.

Планируемые объемы профилактических противопожарных мероприятий на период действия лесного плана приведены в Приложении 15.

Для организации совместной работы по охране лесов от пожаров, оперативного обнаружения виновников лесных пожаров и других нарушителей лесного законодательства заключается соглашение о взаимодействии Министерства лесного хозяйства республики, Главного управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства внутренних дел по Республике Татарстан, Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в

предупреждении, тушении лесных пожаров, выявлении виновников лесных пожаров и пресечении нарушений правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации.

В целях оперативного тушения лесных пожаров разрабатываются Планы тушения лесных пожаров и сводный план тушения лесных пожаров на территории Республики Татарстан, по которым, в случае необходимости, привлекаются дополнительные силы и средства. На конкурсной основе заключается договор на авиационное патрулирование по охране лесов от пожаров. Проводится проверка готовности пожарно-химических станций на предмет наличия и исправности пожарного оборудования и комплектации пожарных команд, наличие и исправность радиостанций, уточняются зоны охраны лесов, разрабатываются маршруты авиапатрулирования.

Авиационное патрулирование планируется только для обнаружения лесных пожаров, так как имеющаяся сеть дорог позволяет доставлять лесопожарные команды практически до всех лесных участков наземным транспортом. Территория авиазоны незначительна, поэтому содержание авиапожарных команд экономически нецелесообразно. При необходимости доставки на пожар оборудования и пожарных команд возможно использовать вертолет Ми-8. Для осмотра территории разработаны маршруты патрулирования.

Разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы мер пожарной безопасности в лесах

На территории РТ преобладает 3 класс природной пожарной опасности.

В целях обеспечения своевременного обнаружения лесных пожаров в пожароопасный период проводят наземное и авиационное патрулирование лесов.

Авиапатрулирование в соответствии с приказом Министерства лесного хозяйства РТ от 30.11.2012 № 601-осн проводится по 3 маршрутам:

маршрут № 1 протяженностью 331 км проходит через населенные пункты: Казань – Атня – Балтаси – Богатые Сабы – Лаишево – д. Куралово – Казань;

маршрут № 2 протяженностью 681 км проходит через населенные пункты: Казань – Атня – Балтаси – Мамадыш – Елабуга – Новый Зай – Алексеевское – Тетюши – Апастово – Лаишево – Пестрецы – Казань;

маршрут №3 протяженностью 844 км проходит через населенные пункты: Казань – Апастово – Базарные Матаки – Аксубаево – Альметьевск – Бугульма – Азнакаево – Сарманово – Мензелинск – Мамадыш – Арск – Казань.

Наземное патрулирование проводится в наиболее опасных в пожарном отношении участках лесов по заранее разработанным маршрутам с использованием транспорта или пешим порядком.

Существует 317 маршрутов наземного патрулирования с протяженностью 14495 км.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 09.07.2009 №290 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонам осуществления авиационных работ по охране лесов» предусмотрены зоны наземного мониторинга – 600,0 га и авиационного мониторинга – 1235800,0 га.

Противопожарная профилактика в лесах предусматривает проведение комплекса мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и создание условий для успешной борьбы с ними.

В целях поддержания в рабочем состоянии транспортных средств и средств тушения лесных пожаров, планируется ежегодное обновление парка пожарных машин, легковых автомобилей и мотопомп, строительство недостающих пожарно-химических станций и контор лесничеств. Всего за период 2014-2018 гг. планируется построить пожарно-химические станции (7 шт., в том числе, 2 – III типа, 5 – II типа), конторы лесничеств (2 шт.) и приобрести пожарные машины (20 шт.), легковые автомобили (30 шт.).

В соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности, утвержденным Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ, в период действия Лесного плана планируется произвести работы по обеспечению противопожарного расстояния от хозяйственных и жилых строений на территориях садовых, дачных и приусадебных земельных участках до лесного массива не менее 15 м. Ежегодные объемы планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров определены в Приложении 15.

Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная – экологическая обстановка на территории РТ в целом остается стабильной, уровень гамма-фона не превышает действующие санитарные нормы.

В целях подготовки к реализации концепции федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года», утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.04.2007 № 484-р, специалистами ФГУП НПО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина» выполнена предварительная оценка необходимого объема работ по дезактивации и реабилитации объектов и территорий. Организации республики (38ед), осуществляющие деятельность в области использования атомной энергии, имеют все необходимые возможности по выполнению требований норм и правил по радиационной безопасности.

Таблица 2.5.2.1

**Распределение лесничеств по зонам
лесопатологической угрозы**

Зона сильной угрозы		Зона средней угрозы		Зона слабой угрозы	
1	Агрызское	9	Болгарское	3	Аксубаевское
2	Азнакаевское	12	Елабужское (без Татарстанского уч. лес.)	4	Алькеевское
5	Альметьевское	14	Зеленодольское	6	Арское
7	Бавлинское	19	Кзыл-Юлдузское	8	Билярское
10	Бугульминское	20	Лаишевское	12	Елабужское (Татарстанское уч. лес.)
11	Буинское	27	Пригородное	13	Заинское
16	Кайбицкое	30	Черемшанское	15	Ислейтарское
18	Камское (без Чистопольского уч. лес.)			17	Калейкинское
21	Лениногорское			18	Камское (Чистопольское уч. лес.)
22	Мамадышское			25	Нурлатское
23	Мензелинское			28	Сабинское
24	Нижнекамское				
26	Приволжское				
29	Тетюшское				

Объем лесозащитных мероприятий проектируется ежегодно в зависимости от погодно-климатических условий, лесопатологического и санитарного состояния лесов и других негативных факторов.

Хвойная древесина ввозится из соседних субъектов (Марий Эл, Удмуртская республика, Кировская область), чем и объясняется выявление единичных экземпляров карантинных объектов (малый черный сосновый усач и большой черный еловый усач) в основном на территориях пунктов переработки древесины. Заготавливаемая и переработанная древесина используется в пределах республики, что не создает угрозу распространения обнаруженных видов вредителей. Проводимыми ранее лесопатологическими обследованиями вышеуказанные вредители не выявлялись.

Исходя из вышеизложенного, мероприятия направленные на локализацию и ликвидацию очагов карантинных объектов не планируются.

Объем лесозащитных мероприятий на 2009 г. приведен в Приложении 16.

Планируемые объемы санитарно-оздоровительных мероприятий определены с учетом последствий 2-х ураганов, прошедших в 2007 году.

Лесопатологический мониторинг (ЛПМ) – система слежения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесных экосистем, обеспечивающая:

- своевременное выявление насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, пораженных возбудителями заболеваний и др.;
- проведение анализа лесопатологической ситуации;
- составление прогноза санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней;
- принятие решений по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

Проведение лесопатологического мониторинга в лесах Российской Федерации возложено на федеральный орган исполнительной власти.

Планируемый объем лесозащитных мероприятий приведен в Приложении 16.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами, а также по лесоразведению

В прошедшие годы лесовосстановительные работы проводились на территории лесничеств республики тремя способами: искусственным (созданием лесных культур посадкой), комбинированным и содействием естественному возобновлению леса (создание условий, обеспечивающих быстрое воспроизводство вырубленных площадей ценными древесными породами, прежде всего елью и сосной).

В перспективе основным способом создания культур должна стать посадка леса (особенно с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой), которая обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к более быстрому смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Главная порода в составе лесных культур выбирается с учетом лесорастительных условий, биологических и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, цели выращивания лесного насаждения.

Культуры лиственницы европейской и сибирской и других интродуцентов рекомендуется создавать в лесном фонде для защитного лесоразведения при наличии местного положительного опыта на площадях с супесчаными и легкосуглинистыми свежими почвами, подстилаемыми карбонатными материнскими породами (группы типов леса – брусничные и сложные; типы лесорастительных условий – В₂, С₂).

Рекомендуются следующие главные породы для создания лесных культур применительно к основным группам типов леса:

- сосняки лишайниковые, брусничные и долгомошные – сосна обыкновенная;

- сосняки, ельники черничные и сложные – сосна обыкновенная и ель европейская. Культуры сосны в этих группах типов леса создаются на площадях с песчаными, супесчаными, легкосуглинистыми почвами в типах лесорастительных условий А₃, В₂, В₃, а культуры ели – на площадях с суглинистыми почвами в типах лесорастительных условий С₂, С₃, В₃.

В связи с тем, что в настоящее время лесовосстановление осуществляется преимущественно на вырубках (категории площадей «б» и «в») с наличием естественного возобновления лиственных пород (осины, березы, липы, клена и др.), рекомендуется создавать в основном чистые по составу культуры сосны, ели, дуба. Для ускорения роста главной породы и повышения водоохранно-защитных свойств насаждений в группах типов леса сосняки и ельники сложные, на площадях категории «а» и при сплошной обработке почвы на площадях категории «б», «в» и «г» с шириной междурядий 1,5 – 2,0 м целесообразно создавать смешанные сосново-еловые, елово-липовые культуры.

В очагах корневой губки рекомендуется создавать смешанные сосново-березовые или елово-березовые культуры. Для повышения пожарной устойчивости чистых хвойных культур необходимо вводить в состав насаждений березу и другие лиственные породы отдельными рядами или полосами.

Количество примеси лиственных пород в культурах необходимо регулировать проведением рубок ухода, обеспечивая их необходимую долю участия в формировании высокопродуктивных насаждений.

Если естественно возобновившиеся береза, липа, клен и другие ценные породы не затеяют в культурах деревья главных пород, то при проведении рубок ухода эти лиственные породы частично сохраняются для того, чтобы обеспечить формирование смешанных хвойно-лиственных насаждений.

Лесные культуры следует создавать, главным образом, посадкой семян и саженцев с закрытыми корневыми системами. Применение саженцев для закладки культур хвойных пород является более эффективным, чем использование семян. Посадка саженцев обеспечивает высокую приживаемость и интенсивность роста лесных культур, что позволяет уменьшить густоту посадки, сократить количество агротехнических уходов.

Сохранению хвойного подроста на лесосеках должно уделяться особое внимание, так как данное лесохозяйственное мероприятие позволяет предупреждать нежелательную смену пород, экономить значительные средства на лесовосстановление и использовать молодой подрост как надежную основу будущих лесов. Данная мера способствует сокращению сроков выращивания технически спелой древесины на 20-30 лет и является реальным резервом повышения продуктивности лесов.

Объем работ по лесовосстановлению в каждом лесничестве определен до 2018 г. с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель, ожидаемой площади сплошных рубок и хода естественного возобновления леса на вырубках и гарях. При этом на вырубках, гарях, редианах, прогалинах, иных не покрытых лесной растительностью землях планируется восстановление лесов, а на землях, на которых ранее не произрастали леса – лесоразведение.

В соответствии с Лесным кодексом РФ лесовосстановление должны обеспечивать:

а) арендаторы на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

б) лесничества на всех участках, за исключением участков переданных в аренду для заготовки древесины.

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости. Исходя из анализа современного состояния лесных культур и их сохранности дополнение культур намечается на 50% площади. Для дополнения должны использоваться те же древесные породы, которые вводятся при создании лесных культур. Возраст посадочного материала, используемого при дополнении, должен быть равен возрасту дополняемых культур.

Успешность приживаемости и роста лесных культур определяется количеством и своевременностью последующего агротехнического ухода. Агротехнический уход должен носить упреждающий характер и проводиться преимущественно в первой половине вегетационного периода до начала затенения лесных культур нежелательной растительностью. Число и повторяемость уходов зависят от условий местопроизрастания, величины и интенсивности роста посадочного материала, густоты и высоты травяного покрова. На площадях с песчаными, супесчаными и суглинистыми сухими и свежими почвами в лишайниковой, брусничной группой типов леса, где не происходит интенсивное разрастание травянистой растительности, уход за лесными культурами в течении 4-х лет необходимо проводить 3-4 раза. В сложной и черничной группах типов леса в первые четыре года после посадки лесных культур агротехнический уход за ними проводится 5-6 раз. В каждом случае количество и частота уходов должны определяться исходя из реальной потребности в них.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов на территории РТ в разрезе лесничеств приведены в Приложениях 17, 18, 19.

В целях минимизации затрат на восстановление необходимо руководствоваться принципом максимального использования потенциала естественного возобновления леса, при условии выбора оптимальных для этих целей способов рубок и лесовосстановления. По приоритетности они располагаются в следующем порядке:

- непрерывное естественное лесовозобновление ценными породами при выборочных рубках;

- постепенное естественное лесовозобновление ценными породами в комплексе с постепенными рубками;

- предварительное естественное возобновление с проведением мер содействия естественному возобновлению леса и сохранением подроста ценных пород при рубках леса;

- последующее естественное возобновление ценных пород с мерами содействия естественному возобновлению леса при сплошных рубках;

- искусственное лесовосстановление в условиях, когда другие методы возобновления ценных пород неэффективны.

В 2014 – 2018 годах запланирован уход за молодняками на площади ежегодно 7669,7 га.

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

На предстоящие годы развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, шишкосушилки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

Для обеспечения потребностей лесохозяйственных предприятий в посадочном материале в республике имеется 55 питомников площадью 448 га.

Продуцирующая площадь питомников 145,5 га достаточна для ежегодного выращивания посадочного материала хвойных пород в запланированном объеме.

Питомники удовлетворяют потребности хозяйств республики по объему и ассортименту выращиваемого посадочного материала.

Ежегодный объем выращивания посадочного материала составит в среднем:

- сеянцев 30970 тыс.шт.
- саженцев 10973 тыс.шт.

На планируемый период с 2014 по 2018 годы объем посадочного материала составит 269715 тыс.шт.

Распоряжениями Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан питомники закреплены за ГБУ РТ «Лес», осуществляющими хозяйственные функции.

Лесовосстановление на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, которые обеспечиваются лесным семеноводством.

Существующая и перспективная потребность в семенах по видам лесных растений:

Потребность в семенах по видам лесных растений, кг

Порода	Годы										Общий объем
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Сосна	700	700	700	700	700	555	555	555	555	555	6275
Ель	500	500	500	500	500	550	550	550	550	550	5250
Лиственница	200	200	200	200	200	185	185	185	185	185	1925
Дуб	15000	15000	15000	15000	15000	13690	13690	13690	13690	13690	143450
Липа	200	200	200	200	200	185	185	185	185	185	1925
Ясень	250	250	250	250	250	222	222	222	222	222	2360
Береза	2500	2500	2500	2500	2500	2220	2220	2220	2220	2220	23600
Акация желтая	400	400	400	400	400	370	370	370	370	370	3850
Рябина	200	200	200	200	200	185	185	185	185	185	1925
Яблоня	50	50	50	50	50	45	45	45	45	45	475
Слива	100	100	100	100	100	93	93	93	93	93	965
Вишня	100	100	100	100	100	93	93	93	93	93	965
Роза морщинистая	200	200	200	200	200	107	107	107	107	107	1535
Итого	20400	20400	20400	20400	20400	18500	18500	18500	18500	18500	194500

Семеношение хвойных древесных пород отличается периодичностью, к примеру – в РТ периодичность семеношения для ели европейской и сосны обыкновенной составляет 3-5 лет. Учитывая данную особенность, планируется заготовку семян лесных растений осуществлять в урожайные годы с учетом остатка семян и потребности их для посева в неурожайные периоды. Учитывая урожайные годы прошедшего периода (2003, 2007 гг.), урожайные годы в течение действия лесного плана предполагаются 2015, 2018 гг.

В соответствии со стратегией развития лесного семеноводства для гарантированного обеспечения воспроизводства лесов районированными семенами с высокими наследственными и посевными качествами, планируется:

постепенное увеличение процента семян с улучшенными наследственными свойствами от общего объема заготовки;

использование при воспроизводстве лесов улучшенных, сортовых и нормальных семян лесных растений.

Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, в том числе по проведению агротехнических уходов и рубок ухода, исходя из лесоводственной потребности, отбору и аттестации плюсовых деревьев и насаждений, по обеспечению охраны и защиты объектов лесного семеноводства, по заготовке семян лесных растений, в том числе по формированию страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами

По состоянию на 01.01.2013 г. в РТ имеются:

- постоянные лесосеменные участки – 1251,2 га;
- лесосеменные плантации – 48,9 га;
- плюсовые насаждения – 390,7 га
- плюсовые деревья – 508 шт.

С целью реализации стратегии развития лесного семеноводства в Татарстане предусмотрено создание лесосеменной плантации, постоянных лесосеменных участков.

Для создания ПЛСУ планируется провести подбор высокопродуктивных и высококачественных участков естественных насаждений семенного происхождения или лесных культур известного происхождения в период проведения лесоустроительных работ.

Для создания ЛСП первого порядка при лесоустройстве планируется подобрать участок лесного фонда с производительностью не ниже II – III классов бонитета, с хорошо дренированными почвами, расположенном в неморозобойном месте, с относительно ровным рельефом, доступном для использования машин и механизмов, и наличием подъездных путей.

Для создания ЛСП необходимо разработать проект в соответствии с требованиями ОСТ 56-74-96.

Для обеспечения максимальной сохранности объектов лесного семеноводства в ходе реализации лесного плана необходимо своевременно проводить агротехнические и лесоводственные уходы за существующими и вновь создаваемыми объектами лесного семеноводства.

Уход за плюсовыми деревьями заключается в удалении окружающих минусовых и мешающих росту и развитию кроны деревьев. По необходимости провести огораживание плюсовых деревьев.

В испытательных и географических культурах провести санитарно-оздоровительные мероприятия.

На существующих и вновь создаваемых ЛСП и ПЛСУ в течение всего срока их создания и использования необходимо осуществлять систему агротехнических, лесоводственных и профилактических мероприятий по уходу, защите от пожаров, вредителей и болезней.

Наряду с лесосеменными плантациями в республике также имеются и другие ценные объекты лесного семеноводства – это испытательные культуры, географические культуры, архивы клонов. Данные объекты представляют не только производственную ценность, но также интересны и с

научной стороны. К сожалению в последнее время многие испытательные культуры ели усыхают. Это последствие засухи 2010 года (ГКУ РТ «Арское лесничество»).

Проектируемые объемы создания, формирования, содержания и использования объектов лесного семеноводства на территории РТ в разрезе лесничеств приведены в Приложениях 17, 19.

Объемы заготовки семян для формирования страховых фондов семян лесных растений

Страховой фонд семян лесных растений в РТ не сформирован.

Планируемый объем заготовки семян для формирования страхового фонда определен исходя из годовой потребности лесничеств в семенах конкретных видов древесных пород, с учетом средней периодичности их семеношения по многолетним данным (таблица 2.5.3.2).

Таблица 2.5.3.2

Объем семян страхового фонда

Период	Всего семян, кг	В т. ч.	
		сосна	ель
2008-2011 гг.	2000	1200	800
2012-2015 гг.	2000	1200	800
2016-2018 гг.	2000	1200	800

Мероприятия по обеспечению необходимого режима охраны, защиты, и использования объектов лесного семеноводства, в том числе их отнесение к особо защитным участкам лесов.

Объекты лесного семеноводства должны быть оформлены в натуре в соответствии с требованиями нормативно-методических документов, Указаний по лесному семеноводству в РФ и подлежат строгой охране. Ответственность за сохранность объектов лесного семеноводства, а также за качественное и своевременное проведение работ по их формированию, уходу, содержанию и использованию несут государственные бюджетные учреждения – лесничества.

При проведении лесоустроительных работ лесные селекционно-семеноводческие объекты, а также таксационные выделы с плюсовыми деревьями, которые не отнесены к категориям защитности, обеспечивающим необходимый режим ведения лесного хозяйства и пользования лесным фондом, должны быть выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубку спелых, перестойных насаждений, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота.

В целях повышения эффективности работ по лесному семеноводству, развития постоянной лесосеменной базы, роста заготовки семян и объемов выращивания посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами рекомендуется:

- организовать ежегодный и полный сбор семян с объектов постоянной лесосеменной базы;
- принять меры по широкому внедрению в практику наиболее доступных массовых методов селекции: калибровку и сепарацию лесных семян, сортировку посадочного материала;
- усилить контроль и не допускать сбор семян с насаждений, имеющих низкую селекционную ценность;
- своевременно проводить уход за существующими объектами лесосеменной базы с целью повышения их урожайности и продления сроков эксплуатации.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Планируемое развитие лесной инфраструктуры и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов их использования

Развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры напрямую зависит от качества и состояния дорожной сети. К основным факторам, сдерживающим развитие лесной промышленности, наряду со слабым техническим уровнем производства, низким объемом инвестиций в основной капитал, относится недостаточное количество лесных дорог круглогодичного пользования. Для нормального функционирования лесного хозяйства и лесной промышленности требуется не менее 7-12 км дорог на 1000 га лесов. Фактический показатель протяженности дорог на большей части лесничеств РТ соответствует требованиям. Существует потребность в дорогах круглогодичного действия.

Развитие лесной транспортной инфраструктуры, включающей обеспечение экономической доступности лесных участков, повышение рентабельности заготовки древесины посредством строительства лесных дорог круглогодичного действия позволят существенно увеличить объемы использования лесов.

Автомобильные дороги на предприятиях лесного хозяйства РТ, которые могут использоваться для вывозки древесины, имеют следующую протяженность, таблица 2.6.1.

Протяженность дорог

№ п/п	Наименование лесничества	Протяженность автомобильных дорог, км				Протяженность дорог на 1000 га. лесного фонда, км
		Всего	из них твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия	
1	Агрызское	275	2	273	27	6,0
2	Азнакаевское	144	6	138	21	3,2
3	Аксубаевское	218	1	217	9	7,4
4	Алькеевское	186	-	186	44	5,0
5	Альметьевское	148	6	142	21	3,0
6	Арское	237	1	236	14	7,4
7	Бавлинское	186	52	134	59	8,1
8	Биллярское	324	3	322	186	6,4
9	Болгарское	147	2	125	125	3,0
10	Бугульминское	251	17	234	41	8,2
11	Буинское	146	5	141	139	3,0
12	Елабужское	918	64	854	657	33,1
13	Заинское	327	12	315	76	5,0
14	Зеленодольское	216	15	201	41	8,2
15	Ислетарское	131	13	118	10	7,7
16	Кайбицкое	180	-	180	32	7,2
17	Калейкинское	245	12	233	-	6,0
18	Камское	562	10	552	304	10,4
19	Кзыл-Юлдузское	331	17	314	89	10,8
20	Лаишевское	291	12	279	188	6,4
21	Лениногорское	357	14	343	30	6,8
22	Мамадышское	424	21	403	259	8,6
23	Мензелинское	343	5	338	67	4,8
24	Нижнекамское	367	15	352	139	8,0
25	Нурлатское	803	17	786	91	9,1

№ п/п	Наименование лесничества	Протяженность автомобильных дорог, км				Протяженность дорог на 1000 га. лесного фонда, км
		Всего	из них твердым покрытием	грунтовых	из них круглогодичного действия	
26	Приволжское	144	6	138	3	5,0
27	Пригородное	174	1	173	2	7,1
28	Сабинское	436	21	415	131	7,2
29	Тетюшское	187	2	185	45	4,8
30	Черемшанское	226	3	223	48	6,0
ИТОГО		8924	355	8550	2898	6,9

- всего – 8924 км;
- грунтовые – 8550 км;
- дороги круглогодичного действия – 2898 км;

Характеристика существующих транспортных путей, расположенных на территории лесничеств, представлено в разделе 1.2. Для своевременного и качественного проведения лесохозяйственных мероприятий и вывозки заготавливаемой древесины требуется дополнительное строительство грунтовых дорог. Имеющиеся специализированные лесовозные дороги, созданные лесозаготовителями на территории закрепленных баз, из которых некоторые построены на базе дорог районного значения, служат для вывозки древесины с лесосек к автомобильным дорогам республиканского значения и далее на переработку на нижние склады. Для вывозки древесины помимо перечисленных дорог частично используются проселочные и лесные дороги, примыкающие к дорогам общего пользования.

Большинство дорог используются лесничествами во всех сферах лесохозяйственной деятельности и имеют большое значение. Во всех лесничествах имеются проезжие просеки шириной от 6 до 20 м, которые являются противопожарными разрывами и служат для вывозки древесины от рубок ухода и подвозки посадочного материала при производстве лесовосстановительных мероприятий.

Лесным планом предусматривается строительство дорог различного назначения общей протяженностью 150 км. (объемы приведены в табл. 2.6.2).

Таблица 2.6.2

План строительства дорог круглогодичного действия для снижения сезонности лесозаготовок, улучшения использования техники и ведения лесохозяйственных работ

Местоположение дороги	Конечные пункты (расположение)	Протяженность, км
-----------------------	--------------------------------	-------------------

Местоположение дороги	Конечные пункты (расположение)	Протяженность, км
Сурнарское и Тукайское уч.леснич. Арского лесничества	Ашитбаш – Иштуган	50
Прикамское и Шумбутское уч. Леснич. Камского лесничества	Мельничный Починок – Камский лесхоз	25
Пестречинское и Янтыковское уч.леснич. Лаишевского лесничества	Пестрецы – Державино	25
Район Междуречья рек Малого и Большого Черемшана	Юхмачи – Мамыково	45
Матюшинское участковое лесничество Пригородного лесничества	кв. 9, выд. 29-30, кв. 14, выд. 32, кв. 15, выд. 23, кв. 16, выд. 30	5
ВСЕГО		150

Объектами лесоперерабатывающей инфраструктуры являются лесные склады, они предназначены для временного хранения и первичной обработки круглого леса, частичной его переработки и отгрузки продукции потребителям. Лесные склады по технологическому процессу подразделяются на верхние и нижние.

Верхние склады устраиваются на лесосеке вблизи первичного лесовозного пути. Они обычно служат площадкой для погрузки деревьев или хлыстов на лесовозный транспорт. Срок их действия 1-2 месяца.

Все технологические операции по переработке древесины переносятся главным образом на *нижние* склады, которые организуются в конечном пункте лесовозных дорог. Продолжительный срок действия этих складов и большой объем производства создают условия для комплексной механизации и автоматизации выполняемых там производственных процессов. Для повышения выхода деловой древесины и сокращения нерациональных перевозок древесины в круглом виде на нижних лесных складах наряду с первичной обработкой организуются лесопильные цеха, и осуществляется переработка низкокачественной древесины и отходов.

Для модернизации лесного комплекса в республике намечено строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры. Объемы приведены в Приложении 20.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Рекреация – это восстановление здоровья и трудоспособности путем отдыха вне жилища: на природе, в туристической поездке. Часто местами отдыха становятся лесные земли: опушки, поляны, прогалины, берега водоемов, лесные насаждения и другие участки. Наибольшую нагрузку испытывают территории, прилегающие к городам и крупным населенным пунктам. Как правило, в качестве мест отдыха используются одни и те же участки, что неизбежно приводит к ухудшению состояния травянистого покрова, повреждению и уничтожению деревьев и кустарников, уплотнению почвы, загрязнению.

При проектировании и эксплуатации зеленых зон и лесопарков расчет рекреационной емкости насаждений проводится по группам типа леса (таблица 2.7.1.1), с учетом преобладающей породы определенного возраста (таблица 2.7.1.2) и в соответствии с нормами и шкалами дигрессии.

Таблица 2.7.1.1

Нормы площади насаждений на одного условного посетителя и максимально допустимые единовременные нагрузки в лесах I класса рекреационной пригодности (зеленые зоны, лесопарки)

Группа типов леса, категория площадей	Лесорастительные зоны			
	южной тайги		хвойно-широколиственных лесов	
	га	чел/га	га	чел/га
Брусничная:				
без благоустройства	1,5	1,6	1,2	2,0
лесопарковая часть	0,8	3,0	0,6	4,0
лесопарк	0,3	8,0	0,2	12,0
Черничная:				
без благоустройства	1,2	2,0	1,0	2,4
лесопарковая часть	0,6	4,0	0,5	4,8
лесопарк	0,2	12,0	0,2	12,0
Кисличная:				
без благоустройства	1,0	2,4	0,7	3,4
лесопарковая часть	0,5	4,8	0,4	6,0
лесопарк	0,2	12,0	0,1	24,0
Сложная:				
без благоустройства	-	-	0,5	4,8
лесопарковая часть	-	-	0,3	8,0
лесопарк	-	-	0,1	24,0

Таблица 2.7.1.2

**Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га земель
лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных,
смешанных и лиственных лесов, чел./га**

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница, кедр	Дуб, клен остролистный, ясень	Осина, ива белая, тополь	Береза	Липа, вяз
Молодняки								
До 10	-0,6	0,7/0,6	1,0/0,7	1,1/0,7	1,2/-	1,3/-	1,4/0,8	1,5/-
11-15	-0,7	0,8/0,7	1,2/0,8	1,3/0,8	1,4/-	1,5/-	1,7/0,9	1,8/-
16-20	-0,8	0,9/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
21-25	-0,9	1,0/0,9	1,5/1,0	1,6/1,0	1,8/-	1,9/-	2,1/1,1	2,2/-
Более 25	-0,9	1,1/0,9	1,6/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,1/-	2,2/1,2	2,4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-0,8	1,0/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,6/-	1,7/-	1,8/1,0	1,9/-
11-15	-0,9	1,2/0,9	1,7/1,1	1,8/1,1	1,9/-	2,0/-	2,1/1,2	2,3/-
16-20	-1,0	1,4/1,0	1,9/1,2	2,0/1,2	2,2/-	2,3/-	2,9/1,3	2,6/-
21-25	-1,1	1,5/1,1	2,1/1,3	2,2/1,3	2,4/-	2,5/-	2,7/1,4	2,8/-
Более 25	-1,2	1,6/1,2	2,2/1,4	2,4/1,4	2,6/-	2,7/-	2,5/1,5	3,0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-0,7	0,9/0,7	1,2/0,8	1,5/0,8	1,4/-	1,5/-	1,6/0,9	1,7/-
11-15	-0,8	1,1/0,8	1,4/0,9	1,5/0,9	1,7/-	1,8/-	1,9/1,0	2,0/-
16-20	-0,9	1,2/0,9	1,6/1,0	1,8/1,0	1,9/-	2,0/-	2,2/1,2	2,3/-
21-25	-1,0	1,3/1,0	1,8/1,1	1,9/1,1	2,1/-	2,2/-	2,4/1,3	2,5/-
Более 25	-1,1	1,4/1,1	1,9/1,2	2,1/1,2	2,2/-	2,4/-	2,6/1,4	2,7/-

Примечание:

В числителе – на дренированных почвах; в знаменателе – на избыточно-увлажненных.

Дренированные почвы: А1, А2, А3, В2, В3, С2, С3, D2, D3.

Избыточно-увлажненные почвы: А4, А5, В4, В5, С4, С5.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах лесорастительных условий А1 – 0,4, А2 – 0,8 чел/га; для насаждений с преобладанием березы в типах лесорастительных условий А2 – 0,9 чел/га.

При переводе данных шкалы в чел.-ч/га их умножают на 8,0.

Для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты, одинаковые для всех древесных пород и групп их возраста: при крутизне склона 4-10° коэффициент 0,8; 11-15° – 0,6; 16° и более – 0,5.

Протяженность дорожной сети приведены для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Для определения стадий рекреационной дигрессии используется шкала, разработанная ВО «Леспроект» (табл. 2.7.1.3).

Таблица 2.7.1.3

Классификация стадий рекреационной дигрессии лесов

Стадии деградации	Признаки дигрессии
1	Признаков разрушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, их механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травянистый покров характерен для типа леса, подстилка не нарушена.
2	Незначительные изменения лесной среды: ухудшение условий роста и развития деревьев и кустарников, их повреждения, подрост разновозрастный и жизнеспособный – до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Мхом покрыто до 20% площади, травой – до 10%> (1/10 часть – луговые травы), почвы и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни – обнажены, вытоптано менее 5%> площади.
3	Значительные нарушения лесной среды: ослабленный рост деревьев, до 10% стволов механически повреждены, одновозрастный подрост и подлесок средней густоты – 21-50% поврежденных и усохших экземпляров, мхи только у стволов деревьев с покрытием 5-10%> площади, травы – на 70-80% площади (2/10 – луговые травы), появляются сорняки, подстилка и почва значительно уплотнены, много обнаженных корней, вытоптано от 6 до 40% площади.
4	Сильные нарушения лесной среды: древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов механически повреждены, подрост и подлесок жизнеспособны только в куртина – повреждение более 50% экземпляров, мхов и подстилки нет, травы на 40-60% площади.
5	Лесная среда деградирована: древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% стволов механически повреждены, проективное покрытие травянистого покрова до 20% (3/4 луговые травы и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, почвы вытоптаны до минерализованной части на площади более 60%.

Предложенные шкалы позволяют выявить стадии рекреационной дигрессии и представить дополнительную информацию о состоянии лесного ландшафта.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

Для организации массового отдыха вокруг крупных населенных пунктов создаются зеленые зоны и лесопарки, на которых ограничивается режим лесопользования. Проводимые лесохозяйственные мероприятия направлены на поддержание средообразующих, водоохраных, защитных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций леса.

Для перераспределения притока отдыхающих лесопарк разделяют на функциональные зоны активного и тихого отдыха (прогулочная зона, зона фаунистического покоя). Это обуславливает определенное соотношение в них соответствующих по площади типов ландшафтов с различным сочетанием древостоев по составу древесных и кустарниковых пород и по возрастной структуре, что также должно быть предусмотрено при проектировании лесопарков. Как правило, в зоне активного отдыха преобладают открытые пространства, на которых расположено большинство объектов благоустройства и преобладают магистральные пешеходные дороги. В зоне тихого отдыха открытые пространства представлены лишь небольшими по площади полянами, которые могут быть как видовыми точками, так и местами отдыха. Дорожно-тропиночная сеть включает пешеходные тропы и туристические маршруты, кемпинги, места для кострищ, навесы от дождя.

Распределение по площади зон активного и тихого отдыха должно быть в пределах соотношения 1:4 или 1:3.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случае их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, преграждая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места – дубли).

Леса для осуществления рекреационной деятельности должны использоваться способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах во избежание излишнего повреждения насаждений допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и организация их благоустройства (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

Для обеспечения эффективного развития, сохранения и повышения жизнеустойчивости, улучшения эстетических свойств лесных биоценозов рекреационного назначения, необходимы следующие мероприятия:

- рубки ухода для формирования лесопарковых ландшафтов;
- улучшение состава, декоративных качеств древостоев и пространственного размещения деревьев по площади;
- рубки ухода за подростом и подлеском;
- рубки формирования опушек;
- санитарные рубки, уборка валежника, хвороста, гниющих пней и прочие работы, направленные на оздоровление древостоев:
- индивидуальный уход за отдельными деревьями;
- защита деревьев и кустарников от вредителей и болезней;
- охрана диких животных, птиц и мероприятия по созданию благоприятных условий для их жизни и воспроизводства (устройство ремиз, искусственных гнездовий, заказников);
- охрана от пожаров;
- охрана водоемов от загрязнения;
- охрана полей и лужаек от зарастания сорной растительностью, порослью ивы;
- посадка деревьев и кустарников для создания новых закрытых и полуоткрытых территорий в зонах активного и прогулочного отдыха;
- посадка деревьев и кустарников для восстановления уничтоженных ландшафтов;
- посадка деревьев и кустарников в древостое с целью обогащения его видового состава декоративными породами;
- декоративные посадки деревьев и кустарников;
- посадка деревьев и кустарников при формировании опушек;
- защитно-декоративные посадки с целью защиты отдельных наиболее уязвимых участков и посадка для укрытия непривлекательных мест;
- создание и улучшение лугов и полей и цветочного оформления отдельных объектов.

ГЛАВА III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Источниками поступления доходов от использования лесов Республики Татарстан в прогнозе до 2018 г. будут являться следующие:

- осуществление рекреационной деятельности – 39%;
- заготовка древесины – 21%;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 34%;
- строительство, реконструкция и эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – 5%.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2009-2018 гг. составит 1,215 млрд. руб.

Направления использования средств бюджета	Средняя ставка платы, руб.	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
10) Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11) Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12) Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3 223,6	34595	35247	34380	39799	43748	50472	50000	51479	53766	52554
13) Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	15 097,5	381	444	1 178	1 394	1 482	1 057	1 057	1 208	1 208	1 208
14) Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1 148,9	5 256	5 533	11 548	5 728	6 155	5 797	5 855	5 912	6 343	6 413
15) Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16) Осуществление религиозной деятельности	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО		101355	98934	100129	115815	124800	122898	124382	127967	130934	133284

Более подробно расчет доходов по видам использования лесов и по лесничествам представлен (Приложение 21).

Расчет доходов проводился на основании данных об объемах использования лесов (Приложение 14), а также на основе ставок доходов по видам использования лесов. Ставки платы за древесину, отпускаемую на корню по лесничествам спрогнозированы на базе сложившихся с учетом возможных темпов роста (таблица 3.1.1.2).

Таблица 3.1.1.2

Прогнозируемые ставки платы за древесину, отпускаемую на корню на 2013 г. (в ценах 2013 г.).

Лесничество	Ставки платы за м ³ , руб. исходя из товарной структуры лесфонда (Постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 г. № 310) ред. от 14.02.2012))	Минимальная ставка платы за м ³ , установленная для перечисления в бюджет РФ, руб.	Прогнозируемые размеры платы за 1 м ³ древесины, отпускаемой в рубку по договорам	
			аренды, руб.	купли-продажи для гос. и мун. нужд, руб.
Агрызское	37,1	37,1	37,1	0
Азнакаевское	10,6	10,4	0	10,4
Аксубаевское	12,3	6,8	0	6,8
Алькеевское	12,3	10,5	0	10,5
Альметьевское	23,5	26,7	33,5	9,9
Арское	16,9	16,8	0	16,8
Бавлинское	11,6	7,7	0	7,7
Биллярское	9,1	7,1	0	7,1
Болгарское	13,4	13,1	0	13,1
Бугульминское	12,2	12,2	0	12,2
Буинское	22,6	22,6	0	22,6
Елабужское	27,4	16,5	0	16,5
Заинское	11,2	10,2	0	10,2
Зеленодольское	26,3	15,6	0	15,6
Ислейтарское	25,6	19,1	0	19,1
Кайбицкое	11,8	5,9	0	5,9
Калейкинское	21,7	7,5	0	7,5
Камское	21,7	16,1	0	16,1
Кзыл-Юлдузское	19,9	16,1	40,8	12,5
Лаишевское	19,6	12,2	0	12,2
Лениногорское	17,9	6,3	0	6,3
Мамадышское	11,7	11,5	0	11,5
Мензелинское	11,9	11,2	0	11,2
Нижнекамское	6,4	6,4	0	6,4
Нурлатское	7,1	7,1	0	7,1
Приволжское	14,8	11,2	0	11,2
Пригородное	21,1	21,1	0	21,1
Сабинское	32,8	31,8	0	31,8

Лесничество	Ставки платы за м ³ , руб. исходя из товарной структуры лесфонда (Постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 г. № 310) ред. от 14.02.2012))	Минимальная ставка платы за м ³ , установленная для перечисления в бюджет РФ, руб.	Прогнозируемые размеры платы за 1 м ³ древесины, отпускаемой в рубку по договорам	
			аренды, руб.	купли-продажи для гос. и мун. нужд, руб.
Тетюшское	17,5	8,7	0	8,7
Черемшанское	10,7	7,4	0	7,4
Среднее значение	16,8	14,6	34,1	12,3

Таким образом, средняя минимальная ставка, установленная Правительством РФ для перечисления платежей в бюджет РФ составит 14,6 руб. за куб. м, а фактическая прогнозируемая – 16,8 руб. за куб. м.

В связи с тем, что в соответствии с пунктом 3 статьи 19 Лесного кодекса РФ при размещении заказа на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов одновременно осуществляется продажа лесных насаждений для заготовки древесины. В этих целях заключается договор, в котором содержатся элементы государственного или муниципального контракта на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов и договора купли-продажи лесных насаждений.

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана Республики Татарстан

Расходы на выполнение запланированных мероприятий лесного плана прогнозировались исходя из сумм удельных расходов на проведение лесохозяйственных мероприятий (база для расчета прогноза), а также запланированных объемов работ (Приложения 14-17).

При распределении объемов лесохозяйственных работ, возлагаемых на арендаторов и, соответственно затрат на их выполнение учитывались пропорции, заложенные в плане, утвержденном Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан до 2015 г.

Общая сумма расходов на проведение мероприятий лесного плана за 2009-2018 гг. составит 7,369 млрд. руб. Распределение структуры расходов следующее (таблица 3.1.2.1):

- охрана лесов от пожаров – 6,4%;
- защита лесов – 3,1%;
- воспроизводство лесов – 12,6%;
- отвод и таксация лесосек – 1,1%;
- программа капитальных вложений, приобретение специализированной техники и оборудования – 32,1%.

Направления расходования средств на финансирование мероприятий Лесного плана Республики Татарстан представлены в Приложении 22.

Таблица 3.1.2.1

Прогнозные объемы средств федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан и иных источников на финансирование мероприятий лесного плана Республики Татарстан

Направления использования средств бюджета	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	тыс. руб.	
	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(план)						Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана	Удельный вес в общей сумме затрат, %
Охрана лесов от пожаров	106331,7	103914,9	25385,9	18404,5	9838,1	35726,1	36511,5	49851,8	49792,0	49792,0	485548,5	6,4
Защита лесов	13986,6	8765,0	10106,9	26761,6	35286,3	34739,1	15388,6	14163,5	34902,8	34902,8	229003,2	3,1
Воспроизводство лесов	125322,4	42967,3	50966,0	40909,8	41846,9	131365,4	138569,1	141378,7	108913,2	108913,2	931152,0	12,6
Отвод и таксация лесосек	7640,2	7225,0	5616,2	7474,1	7398,8	7789,4	8976,1	11526,3	7557,6	7557,6	78761,3	1,1
Обеспечение деятельности органа исполнительной власти в области лесных отношений, включая обособленные подразделения (отделы)	187597,9	234703,1	339824,7	339392,8	324167,5	445412,8	369729,7	341420,2	347077,4	347077,4	3276403,5	44,7

Направления использования средств бюджета	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана	Удельный вес в общей сумме затрат, %
	(факт)	(факт)	(факт)	(факт)	(план)							
Программа капитальных вложений, приобретение специализированной техники и оборудования	0,0	106884,0	1244907,2	140886,0	100000,0	375356,5	100000,0	100000,0	100000,0	100000,0	2368033,7	32,1
Всего затрат на организацию и ведение лесного хозяйства	440878,8	504459,3	1676806,9	573828,8	518537,6	1030389,3	669175,0	658340,5	648243,0	648243,0	7368902,2	100

3.1.3. Показатель доходности использования лесов

Отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий лесного плана.

Показатели	2009 г.	2015 г.	2018 г.
1. Расходы на организацию, управление, ведение лесного хозяйства (мероприятия лесного плана)	440878,8	669175,0	648243,0
1.1. За счет федерального бюджета	410533,8	413967,0	388899,7
1.2. За счет бюджета Республики Татарстан	30345,0	252245,6	259338,7
2. Доходы лесного хозяйства в бюджетную систему РФ	101355,0	124382,0	133284,0

Показатели	2009 г.	2015 г.	2018 г.
2.1. В федеральный бюджет	88 378,9	119476,4	129936,0
2.2. В бюджет Республики Татарстан	12 976,1	4905,6	3348,0
3. Собственные средства лесопользователей на покрытие затрат лесного хозяйства	0,0	2962,4	4,6
4. Всего доходов (п. 2 + п. 3)	101355,0	127344,4	133288,6
5. Профицит (дефицит) (п. 4 - п. 1)	-339523,8	-541830,6	-514954,4
5.1. в т.ч. за счет федерального бюджета	-322154,9	-294490,6	-258963,7
5.2. в т.ч. за счет республиканского бюджета ³	-17368,9	-247340,0	-255990,7

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Выполнение мероприятий лесного плана, разработанных на основе всестороннего анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала территорий лесничеств и развития лесопромышленного производства позволит вывести лесной комплекс на высокий уровень по следующим экономическим показателям:

- объемы заготовки древесины к 2018 г. увеличатся с 928 тыс. куб. до 2489 тыс. куб., то есть рост составит 268%;
- общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного составит 4,3;
- общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов Республики Татарстан в 2018 году составит 133,3 млн. руб., то есть с 2009 г. увеличится до 132%.

Краткая информация целевых прогнозных показателей приведена в таблице 3.2.1, более подробно значения целевых показателей эффективности мероприятий по освоению лесов Республики Татарстан представлены в Приложении 23.

³ Условно принимается, что поступления от продажи лесных ресурсов в бюджет Республики Татарстан непосредственно не влияют на общий профицит лесного плана.

Таблица 3.2.1

Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п/п	Показатели индикаторов	Единица измерения	2009 г.	2018 г.
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	0,8	2,2
2	Минимальные ставки платежей за 1 м ³ древесины, установленные Правительством Российской Федерации	руб.	47,1	16,7
3	Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	68,0	16,8
4	Превышение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации в сравнении с минимальной платой, установленной Правительством Российской Федерации	руб.	20,9	2,2
5	Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	144	115,1
6	Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	101 355	133 284
7	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	82	107,8
8	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	0	0
9	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0	0
10	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	га	0	0

№ п/п	Показатели индикаторов	Единица измерения	2009 г.	2018 г.
11	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0	0
12	Площадь земель лесного фонда в субъекте Российской Федерации	тыс. га	1236	1236
13	Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	1155	1156
14	Доля площади ценных лесных насаждений от общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	58,1	58,1
15	Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	млн. м ³	4,3	4,3
16	Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	17,4	17,5
17	Площадь субъекта Российской Федерации	тыс. га	6784	6784

Выводы по Лесному плану Республики Татарстан:

1) Реализация Лесного плана Республики Татарстан позволит лесному хозяйству Республики Татарстан сократить дефицит бюджета на 15% за счет роста собственных доходов для финансирования затратных мероприятий Лесного плана Республики Татарстан;

2) Реализация Лесного плана Республики Татарстан позволит увеличить эффективность использования лесного фонда в 2,4 раза;

3) Реализация Лесного плана Республики Татарстан позволит минимизировать ущерб от пожаров на территории республики.

Приложение 1

к Лесному плану
Республики Татарстан

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Хвойно-широколиственный лесной район (смешанных лесов) европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Агрызское	45,3	24,6	20,7	0,0	42,2	7558,6	165,1
2	Арское	32,2	11,6	20,6	0,0	29,1	5003,0	113,7
3	Елабужское	29,4	16,4	13,0	0,0	26,2	5155,3	104,1
4	Зеленодольское	26,4	26,4	0,0	0,0	24,6	6019,3	101,1
5	Ислейтарское	17,2	13,5	3,7	0,0	16,6	2762,3	59,6

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
6	Камское	48,9	27,0	21,9	0,0	45,6	7049,2	168,2
7	Кзыл-Юлдузское	42,6	10,0	32,6	0,0	39,5	5444,8	138,8
8	Лаишевское	34,0	29,2	4,8	0,0	32,2	5594,6	122,3
9	Мамадышское	47,8	20,0	27,8	0,0	45,5	6088,5	158,0
10	Пригородное	30,4	30,4	0,0	0,0	28,6	6892,4	115,9
11	Сабинское	60,4	19,0	41,4	0,0	56,8	9412,5	207,0
	Итого по лесничествам	414,6	228,1	186,5	0,0	387,0	66980,5	1453,8
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Суслонгерское военное лесничество	1,7	1,7	0,0	0,0	1,6	223,8	6,5
Городские леса								
1	Лесопарк "Лебяжье"	3,5	3,5	0,0	0,0	3,2	858,3	15,2
2	н.п. Зеленодольск и Лаишево	0,2	0,2	0,0	0,0	0,2	55,1	1,4
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Национальный парк "Нижняя Кама"	9,0	9,0	0,0	0,0	8,2	2014,0	37,4
2	Волжско-Камский природный заповедник	10,1	10,1	0,0	0,0	9,2	2883,9	35,9
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Земли иных категорий	0,6	0,6	0,0	0,0	0,5	144,3	8,5
	Итого по лесному району	439,7	253,2	186,5	0,0	409,8	73159,9	1558,7
Лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Азнакаевское	46,1	17,9	28,2	0,0	42,1	6071,7	146,2
2	Аксубаевское	29,6	2,9	26,7	0,0	28,8	3931,7	128,5
3	Алькеевское	37,4	9,3	28,1	0,0	36,6	5993,5	150,7
4	Альметьевское	50,1	25,9	24,2	0,0	43,3	6745,3	145,9
5	Бавлинское	23,4	14,5	8,9	0,0	21,5	2791,2	60,1
6	Биллярское	50,8	14,5	36,3	0,0	48,4	8491,0	210,3

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
7	Болгарское	18,9	16,8	2,1	0,0	17,5	2829,7	61,5
8	Буинское	18,6	14,1	4,5	0,0	18,0	2830,3	65,8
9	Бугульминское	44,1	40,2	3,9	0,0	40,6	6084,4	124,4
10	Елабужское	12,6	3,1	9,5	0,0	11,9	1654,7	49,2
11	Заинское	58,9	13,4	45,5	0,0	56,6	9453,9	209,9
12	Кайбицкое	25,3	9,1	16,2	0,0	24,3	4199,8	79,9
13	Калейкинское	41,7	5,0	36,7	0,0	38,9	5998,2	136,4
14	Камское	5,3	5,3	0,0	0,0	5,1	868,8	18,3
15	Лениногорское	52,8	22,1	30,7	0,0	49,3	7592,6	170,1
16	Мензелинское	71,9	39,4	32,5	0,0	62,3	10346,5	226,3
17	Нижнекамское	43,5	12,7	30,8	0,0	41,0	7270,0	161,4
18	Нурлатское	88,5	5,7	82,8	0,0	84,5	12569,4	343,9
19	Приволжское	28,2	22,7	5,5	0,0	27,0	4151,1	81,2
20	Тетюшское	37,6	27,6	10,0	0,0	35,6	6319,4	115,7
21	Черемшанское	36,4	3,0	33,4	0,0	34,5	5400,0	142,7
	Итого по лесничествам	821,7	325,2	496,5	0,0	768,0	121593,2	2828,4
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Национальный парк "Нижняя Кама"	9,5	9,5	0,0	0,0	8,7	1803,6	33,1
Городские леса								
1	г. Буинск	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	1,0	0,0
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Земли иных категорий	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	586,8	30,3
	Итого по лесному району	1271,1	588,3	682,8	0,0	776,8	197144,5	4450,5
Всего по Республике Татарстан								
	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда	1236,4	553,6	682,8	0,0	1156,0	188573,7	4282,2
	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	1,7	1,7	0,0	0,0	1,6	223,8	6,5

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий годичный прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатацион ные леса	резервные леса			
	городские леса	3,8	3,8	0,0	0,0	3,2	914,4	16,6
	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	28,6	28,6	0,0	0,0	26,1	6701,5	106,4
	леса, расположенные на землях иных категорий	0,6	0,6	0,0	0,0	0,5	731,1	38,8

Приложение 2

к Лесному плану
Республики Татарстан

**Распределение площади
лесных насаждений и запасов древесины по группам древесных пород
и группам возраста**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм	Всего	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста						
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Леса, на землях лесного фонда																					
1	Агрызское	тыс.га	42,2	20,3	8,8	6,7	3,1	1,8	0,0	1,7	0,3	1,2	0,2	0,1	0,0	20,0	3,3	7,2	3,7	5,8	0,8
		тыс.м³	7494,6	4212,1	942,2	1705,8	979,0	585,1	13,4	193,8	14,2	146,0	25,3	8,3	1,0	3084,2	185,4	1031,5	647,5	1219,8	190,4
2	Азнакаевское	тыс.га	42,1	12,1	10,2	1,7	0,3	0,0	0,0	7,2	1,7	2,8	1,3	1,4	0,0	22,7	3,5	4,8	4,8	9,6	1,5
		тыс.м³	6169,6	1703,9	1166,3	444,3	86,0	7,3	0,0	807,9	80,2	337,0	183,2	207,5	3,2	3656,0	144,0	627,6	825,6	2058,8	328,8
3	Аксубаевское	тыс.га	28,5	3,2	2,5	0,6	0,0	0,0	0,0	2,9	1,4	1,0	0,4	0,1	0,0	22,4	7,0	8,5	4,5	2,3	0,0
		тыс.м³	3923,0	446,5	276,6	161,0	6,2	2,7	0,0	240,8	62,6	119,9	48,3	10,0	0,0	3235,6	346,9	1379,7	965,6	543,4	6,0
4	Алькеевское	тыс.га	36,6	4,9	3,7	0,6	0,4	0,1	0,0	3,3	1,2	1,5	0,3	0,3	0,0	28,3	4,6	9,8	4,6	9,3	3,7
		тыс.м³	5996,1	675,2	370,3	163,5	101,1	40,3	0,0	380,5	78,2	203,9	40,4	58,0	3,2	4940,4	263,3	1646,8	967,9	2062,4	792,8
5	Альметьевское	тыс.га	43,3	8,5	6,1	1,7	0,4	0,3	0,0	6,8	1,2	3,3	1,0	1,3	0,1	28,0	3,7	9,7	5,7	8,9	0,9
		тыс.м³	6663,8	1222,6	565,6	452,7	118,7	85,6	7,7	725,8	66,6	351,5	128,7	179,0	9,7	4714,8	149,4	1569,0	1199,8	1796,6	153,1
6	Арское	тыс.га	29,9	17,8	9,2	6,5	2,0	0,1	0,0	1,3	0,3	0,8	0,1	0,1	0,0	10,8	2,5	3,1	2,0	3,2	0,1
		тыс.м³	5019,9	3187,3	1032,2	1612,2	526,8	16,1	3,0	155,0	8,1	105,3	21,0	20,6	0,0	1677,3	103,7	562,7	415,1	595,8	29,7

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
				итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
7	Бавлинское	тыс.га	21,5	4,1	2,1	1,9	0,1	0,0	0,0	4,5	0,7	1,8	0,7	1,3	0,3	12,9	1,5	2,3	2,7	6,4	1,9
		тыс.м³	2841,8	593,9	128,9	435,1	26,1	3,8	0,0	416,4	30,0	173,9	70,7	141,8	29,5	1831,5	55,7	364,9	433,5	977,4	291,8
8	Билярское	тыс.га	48,4	2,6	1,5	0,7	0,2	0,1	0,0	4,9	0,9	3,3	0,5	0,3	0,0	40,9	8,2	11,2	7,1	14,3	3,3
		тыс.м³	8441,1	431,7	98,0	228,3	59,9	45,5	0,0	645,9	56,3	470,9	70,7	48,0	6,5	7363,4	508,5	1909,9	1537,5	3407,5	746,1
9	Болгарское	тыс.га	17,5	4,2	2,2	1,0	0,6	0,5	0,0	1,8	0,3	0,7	0,3	0,5	0,0	11,4	1,6	3,8	1,9	4,1	1,1
		тыс.м³	2829,0	666,2	145,4	243,4	158,5	118,9	4,9	204,4	22,6	83,6	39,4	58,8	2,6	1956,6	67,4	682,0	396,4	810,8	205,0
10	Бугульминское	тыс.га	40,6	9,9	5,5	4,0	0,3	0,2	0,0	5,7	0,4	1,8	1,7	1,8	0,0	24,9	3,5	3,9	4,8	12,7	1,0
		тыс.м³	6133,9	1558,8	377,5	1033,7	89,1	58,5	0,6	669,8	16,5	217,7	207,5	228,1	4,9	3904,8	131,6	667,2	874,3	2231,7	174,7
11	Буинское	тыс.га	18,0	4,1	1,9	1,7	0,3	0,0	0,0	5,0	1,0	2,3	0,8	0,8	0,0	8,8	2,3	3,6	1,7	1,2	0,2
		тыс.м³	2872,4	886,3	243,6	518,0	110,4	14,3	0,0	629,4	66,9	320,2	121,5	120,8	0,0	1355,7	94,3	783,4	230,7	247,3	33,0
12	Елабужское	тыс.га	38,1	15,2	7,2	5,6	1,8	0,6	0,2	6,3	1,5	4,4	0,3	0,2	0,1	16,0	1,7	5,6	4,2	4,5	0,4
		тыс.м³	6770,0	3225,2	891,6	1552,9	594,3	186,4	79,6	687,8	101,1	515,2	45,1	26,4	10,8	2854,9	77,0	986,7	782,7	1008,5	81,6
13	Заинское	тыс.га	56,6	9,2	7,0	1,2	0,3	0,6	0,2	7,1	2,6	3,9	0,5	0,2	0,0	40,4	3,7	5,9	2,4	1,1	0,0
		тыс.м³	9437,9	1205,4	544,2	357,9	118,1	185,2	45,4	707,7	174,1	450,9	59,8	22,9	3,9	7524,6	167,0	1579,8	1619,9	4157,9	843,0
14	Зеленодольское	тыс.га	24,8	13,7	4,0	6,7	2,2	1,0	0,1	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	10,1	0,3	3,4	2,1	4,4	0,5
		тыс.м³	6022,8	3443,8	460,1	1923,0	726,0	334,7	22,7	152,5	2,2	141,2	5,2	3,9	0,0	2425,7	13,9	724,4	503,1	1184,3	158,7
15	Ислейтарское	тыс.га	16,6	7,6	3,7	2,2	1,4	0,4	0,0	2,3	0,1	1,4	0,3	0,5	0,1	6,7	0,7	2,2	1,6	2,2	0,3
		тыс.м³	2758,0	1380,6	384,5	502,4	386,0	107,7	1,4	289,6	4,2	183,0	43,8	58,6	6,5	1087,8	45,6	302,2	295,3	444,7	57,4
16	Кайбицкое	тыс.га	24,4	2,3	1,1	1,0	0,1	0,1	0,0	13,7	2,3	8,5	2,2	0,6	0,1	8,4	1,0	1,5	1,1	4,8	2,5
		тыс.м³	4686,0	393,9	39,8	290,0	49,7	14,4	4,5	2287,7	161,3	1611,6	412,8	102,0	20,3	1909,2	71,6	289,5	305,2	1242,9	610,0
17	Калейкинское	тыс.га	39,1	5,1	3,5	1,1	0,5	0,1	0,0	4,6	1,4	1,9	0,7	0,6	0,2	29,2	3,6	9,7	5,0	11,1	2,8
		тыс.м³	5986,7	701,3	229,6	284,5	161,0	26,2	6,0	408,6	74,8	182,0	67,6	84,2	20,1	4873,9	162,9	1526,0	888,5	2296,5	564,5
18	Камское	тыс.га	50,7	15,4	9,7	3,3	1,6	0,9	0,1	8,8	3,7	3,7	0,8	0,5	0,0	26,2	5,5	8,5	4,8	7,3	1,0
		тыс.м³	7860,1	2632,8	951,1	907,1	517,1	257,5	20,8	912,4	234,3	469,9	123,6	84,6	7,2	4310,8	207,5	1441,2	965,1	1697,0	229,6
19	Кзыл-Юлдузское	тыс.га	39,8	10,0	7,4	2,3	0,3	0,0	0,0	11,0	2,8	7,8	0,3	0,1	0,0	18,7	2,2	9,5	3,8	3,2	0,5
		тыс.м³	5493,8	1414,6	706,5	620,6	80,2	7,3	0,0	1171,2	202,9	916,9	39,3	12,1	1,8	2907,4	126,9	1350,1	750,5	679,9	106,7

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм	Всего	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста						
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
20	Лаишевское	тыс.га	32,2	8,0	4,8	2,9	0,4	0,0	0,0	6,8	2,1	4,0	0,5	0,3	0,0	17,2	1,7	8,6	3,7	3,2	0,2
		тыс.м³	5594,5	1563,4	634,3	805,7	113,6	9,8	3,9	659,8	110,0	450,3	61,1	38,4	5,4	3369,6	70,6	1684,8	846,1	768,1	60,0
21	Лениногорское	тыс.га	49,3	7,0	4,3	2,0	0,4	0,3	0,0	9,6	1,4	4,1	1,9	2,1	0,0	32,8	4,1	10,7	6,6	11,4	1,1
		тыс.м³	7566,4	1049,7	344,6	483,3	115,4	106,4	0,0	1127,8	66,6	478,6	261,4	321,2	2,5	5388,3	189,3	1858,0	1170,0	2171,0	215,0
22	Мамадышское	тыс.га	45,5	15,8	9,8	4,3	1,4	0,3	0,0	9,8	3,1	6,0	0,7	0,1	0,0	17,7	4,1	7,3	3,8	2,4	0,6
		тыс.м³	6071,5	2398,8	735,4	1211,8	386,7	64,9	2,4	991,4	172,7	710,7	98,2	9,8	0,0	2633,3	193,9	1177,5	741,5	520,4	132,0
23	Мензелинское	тыс.га	62,1	12,7	8,7	3,5	0,4	0,1	0,0	8,8	1,4	3,5	1,5	2,4	0,1	38,5	7,0	9,8	8,6	13,2	1,1
		тыс.м³	10397,3	2120,8	918,8	1023,8	144,1	34,1	0,0	1199,3	68,3	473,2	243,9	413,9	18,0	7053,5	379,6	1631,8	1967,8	3074,3	262,3
24	Нижнекамское	тыс.га	41,0	9,8	6,0	2,3	0,7	0,9	0,2	5,6	1,7	3,7	0,2	0,1	0,0	25,2	3,1	5,7	4,9	11,5	2,6
		тыс.м³	7294,1	1928,5	653,8	735,7	238,0	301,0	60,4	636,0	112,8	488,1	23,5	11,6	4,0	4723,1	157,2	1002,1	964,6	2599,2	603,7
25	Нурлатское	тыс.га	84,5	10,6	9,6	0,9	0,1	0,0	0,0	8,6	2,8	4,2	0,9	0,7	0,0	65,2	12,9	21,7	14,8	15,8	1,0
		тыс.м³	12486,5	1386,6	1113,9	226,0	43,2	3,5	0,0	954,8	186,1	536,7	134,2	97,8	2,6	10143,6	622,9	3216,8	2905,8	3398,1	198,1
26	Приволжское	тыс.га	27,0	3,1	1,6	1,1	0,3	0,0	0,0	14,7	1,6	5,2	2,9	5,0	0,1	9,0	1,4	3,5	1,1	3,0	0,4
		тыс.м³	4219,7	481,6	97,9	291,1	80,6	12,0	0,0	2122,8	93,3	711,8	474,3	843,4	15,6	1610,6	77,6	546,1	238,9	748,0	87,1
27	Пригородное	тыс.га	28,6	12,4	4,0	6,0	1,1	1,3	0,0	3,8	0,1	3,6	0,1	0,0	0,0	12,4	0,4	5,2	3,2	3,6	0,2
		тыс.м³	6887,9	3368,3	630,2	1877,0	372,7	488,4	2,4	616,3	5,4	585,6	22,0	3,3	0,0	2902,4	11,8	1085,4	842,8	962,4	39,6
28	Сабинское	тыс.га	56,9	22,2	9,0	10,1	2,6	0,5	0,0	6,3	0,9	4,1	0,8	0,5	0,0	28,2	0,6	8,0	5,8	13,8	3,6
		тыс.м³	10631,3	4326,5	1088,2	2473,5	629,5	135,3	0,0	937,9	74,5	648,5	131,7	83,2	0,0	5365,8	35,5	1213,5	1086,8	3030,0	848,7
29	Тетюшское	тыс.га	35,6	1,5	1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	14,7	4,3	7,6	1,8	1,0	0,0	19,3	1,6	8,4	3,7	5,7	1,6
		тыс.м³	6322,0	197,1	68,5	101,9	15,8	10,9	0,0	1826,9	279,4	1084,2	320,6	142,7	6,1	4296,9	77,8	1793,9	979,2	1446,0	400,1
30	Черемшанское	тыс.га	34,5	4,7	3,7	0,8	0,1	0,2	0,0	3,8	1,2	1,3	0,5	0,8	0,0	26,0	4,4	11,7	5,0	4,8	0,3
		тыс.м³	5379,0	665,2	376,4	215,8	24,1	48,9	0,0	412,6	86,5	152,8	67,9	105,4	0,8	4300,6	241,7	1981,7	1003,7	1073,5	70,4
Итого по лесам, на землях лесного фонда																					
		тыс.га	1156,0	278,7	159,7	85,3	23,3	10,4	0,8	192,5	44,1	100,8	24,1	23,5	1,4	677,3	101,4	218,7	135,9	221,3	39,5
		тыс.м³	190270,0	49651,9	16300,9	23063,9	7004,6	3294,5	242,2	23180,5	2712,0	13382,4	3591,7	3504,4	163,2	117342,6	5020,0	36691,5	27332,9	48301,2	8421,1

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм	Всего	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста				итого	в том числе по группам возраста						
					молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Леса, расположенные на землях обороны																					
	Суслонгерское военное лес-во	тыс.га	1,5	1,0	0,04	0,7	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0
		тыс.м³	224,2	151,6	3,2	109,1	38,3	1,0	0,0	20,3	0,0	0,0	4,6	15,7	0,0	52,3	0,9	45,8	5,6	0,0	0,0
Городские леса																					
	Лесопарк "Лебяжье"	тыс.га	3,2	1,4	0,1	0,6	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,2	0,2	1,2	0,2
		тыс.м³	860,0	396,1	7,0	170,5	129,4	89,2	0,0	26,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	437,9	2,0	58,9	53,9	323,1	58,4
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																					
	Нац. парк "Нижняя Кама"	тыс.га	16,9	11,2	3,6	6,6	0,7	0,2	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	5,2	0,7	3,8	0,4	0,4	0,1
		тыс.м³	3817,6	2795,7	405,3	2040,4	273,5	76,5	0,8	25,0	3,1	21,5	0,4	0,0	0,0	992,1	44,7	754,7	92,0	100,7	14,2
	Волжско-Камский заповедник	тыс.га	9,2	4,6	0,4	2,0	0,8	1,4	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	4,3	0,0	1,3	0,6	2,4	0,7
		тыс.м³	2883,9	1565,7	59,7	600,9	291,9	613,2	116,1	48,7	1,8	14,6	2,4	29,9	24,0	1269,5	1,9	292,7	192,0	782,9	217,1
	Итого по лесам, расположенным на землях ООПТ	тыс.га	26,1	15,8	4,0	8,6	1,5	1,7	0,2	0,5	0,1	0,3	0,0	0,1	0,1	9,8	0,8	5,1	1,0	3,0	0,9
		тыс.м³	6701,5	4361,3	464,9	2641,3	565,4	689,7	116,9	73,7	4,9	36,1	2,8	29,9	24,0	2266,5	46,7	1047,5	284,0	888,3	235,1
Леса, расположенные на землях иных категорий																					
	нет данных	тыс.га	0,0	0,0					0,0						0,0						
		тыс.м³	0,0	0,0						0,0						0,0					
Итого по республике																					
	Всего по республике	тыс.га	1187,4	297,2	164,2	95,2	25,5	12,3	1,1	193,3	44,2	101,2	24,1	23,8	1,5	689,1	102,4	224,5	137,2	225,0	40,4
		тыс.м³	198102,7	54611,9	16823,0	25984,8	7711,7	4105,4	364,1	23310,5	2713,9	13454,5	3592,1	3562,0	181,2	120071,3	5094,6	37871,7	27661,4	49453,6	8684,6

Приложение 3

к Лесному плану
Республики Татарстан

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. га																		
		всего	хвойные древесные породы					твердолиственные древесные породы					мягколиственные древесные породы							
			итого	в т. ч. по группам возраста				итого	в т. ч. по группам возраста				итого	в т. ч. по группам возраста						
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	итого	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
1	Агрызское	16620	9802	5545	2051	1303	903	0	261	99	115	31	16	4	6557	1516	1373	885	2783	305
2	Азнакаевское	20558	6690	5782	706	202	0	0	3686	975	1114	666	931	11	10182	1670	1660	1521	5331	933
3	Аксубаевское	21605	2873	2379	463	21	10	0	1959	1200	519	158	82	0	16773	5546	5021	4112	2094	19
4	Алькеевское	19166	2486	1923	370	192	1	0	1970	1028	627	152	163	15	14710	2526	5719	2699	3766	556
5	Альметьевское	13671	4332	3306	772	217	37	0	2505	727	622	454	702	50	6834	1345	730	1147	3612	586
6	Арское	13237	9984	5711	3110	1126	37	0	498	175	217	49	57	0	2755	722	406	433	1194	5
7	Бавлинское	7343	1217	577	535	93	12	0	1895	392	514	191	798	238	4231	477	529	485	2740	1219
8	Биллярское	25423	917	762	78	76	1	0	1703	616	979	39	69	0	22803	5547	5007	3702	8547	1613
9	Болгарское	1137	116	79	20	8	9	0	190	42	40	0	108	0	831	272	226	127	206	93
10	Бугульминское	1992	698	402	247	49	0	0	160	18	29	41	72	0	1134	212	152	177	593	51
11	Буинское	1838	77	77	0	0	0	0	1374	453	750	65	106	0	387	219	22	11	135	10
12	Елабужское	6717	1207	709	211	194	93	2	2519	724	1645	85	65	45	2991	222	641	1339	789	6
13	Зайнское	31522	5031	4425	392	113	101	0	4126	2246	1675	145	60	0	22365	1841	3969	5733	10822	1710

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. га																		
		всего	хвойные древесные породы						твердолиственные древесные породы					мягколиственные древесные породы						
			итого	в т. ч. по группам возраста					итого	в т. ч. по группам возраста				итого	в т. ч. по группам возраста					
				молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
14	Зеленодольское	0	0						0						0					
15	Ислейтарское	2514	1110	328	208	546	28	0	153	21	66	22	44	10	1251	195	266	285	505	43
16	Кайбицкое	9686	301	253	48	0	0	0	7954	2916	4274	697	67	31	1431	530	175	356	370	34
17	Калейкинское	23136	4133	2832	803	451	47	0	3147	1290	1276	204	377	48	15856	2426	3107	3468	6855	1668
18	Камское	16236	4677	3500	880	237	60	0	4131	2730	918	367	116	17	7428	1913	2262	1305	1948	113
19	Кзыл-Юлдузское	24997	7064	5156	1749	148	11	0	6942	2349	4467	109	17	0	10991	1168	5673	2638	1512	30
20	Лаишевское	2111	175	165	7	0	3	0	1306	683	332	130	161	40	630	16	132	303	179	3
21	Лениногорское	16471	2650	1731	850	69	0	0	4045	795	1194	852	1204	13	9776	1236	1319	2428	4793	676
22	Мамадышское	19927	6654	4841	851	804	158	0	5160	2195	2446	476	43	0	8113	2347	3258	1821	687	14
23	Мензелинское	18763	4905	3853	748	239	65	0	3185	717	492	379	1597	155	10673	2521	1704	1509	4939	1016
24	Нижнекамское	23869	5646	4125	956	307	258	19	3271	1423	1712	112	24	1	14952	2116	1928	3425	7483	1408
25	Нурлатское	62759	8913	8162	596	142	13	0	6020	2578	2250	632	560	17	47826	9915	13639	12532	11740	387
26	Приволжское	3919	507	373	46	79	9	0	1993	535	878	504	76	27	1419	229	678	132	380	113
27	Пригородное	0	0						0						0					
28	Сабинское	30121	14530	8868	4344	1195	123	0	4342	1327	2130	236	649	0	11249	523	1830	2697	6199	255
29	Тетюшское	4852	181	141	4	15	21	0	3840	1527	1871	317	125	0	831	331	107	49	344	55
30	Черемшанское	19179	3509	2873	436	68	132	0	2660	1076	665	226	693	5	13010	2579	3756	3458	3217	152
	Итого	459369	110385	78878	21481	7894	2132	21	80995	30857	33817	7339	8982	727	267989	50160	65289	58777	93763	13073

Продолжение приложения 3

№ п/п	Наименование лесничества	Запас спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³									
		всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам					
			хвойные	твердо-лиственные	мягко-лиственные	сосна	дуб н/ств.	береза	осина	липа нект.	другие породы
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1	Агрызское	846,0	258,8	2,7	584,5	207,8	2,7	305,9	264,2	0	65,4
2	Азнакаевское	1273,2	0	138,7	1134,5	0	138,5	792,3	338,9	0	3,5
3	Аксубаевское	528,0	2,3	10,4	515,3	2,1	10,4	24,3	491	0,0	0,2
4	Алькеевское	958,5	0,2	26,5	931,8	0,2	26,5	70,3	859,7	0	1,8
5	Альметьевское	751,3	12	96,2	643,1	12	96,2	298,2	344,9	0	0,0
6	Арское	218,7	5,5	15	198,2	3	14,8	103,1	85,3	0	12,5
7	Бавлинское	537,6	2,2	89,1	446,3	2,2	89,1	194,1	252,2	0,0	0,0
8	Биллярское	2166,5	0,2	10,6	2155,7	0,2	10,6	130,0	2025,7	0,0	0,0
9	Болгарское	55,1	1,6	12,7	40,8	1,6	12,7	11,3	29,1	0	0,4
10	Бугульминское	124,4	0	8,8	115,6	0	8,8	53,7	61,9	0	0,0
11	Буинское	54,6	0	18,7	35,9	0	16,9	0	35,9	0	1,8
12	Елабужское	186,8	24,8	10,7	151,3	0,0	10,7	28,2	123,1	0	24,8
13	Заинское	2938,5	25,4	5,7	2907,4	25,4	4,9	665,8	2238	0	4,4
14	Зеленодольское	0,0									0,0
15	Ислейтарское	115,5	7,5	6,4	101,6	3,5	6,4	45,0	56,6	0	4,0
16	Кайбицкое	101,2	0	10,7	90,5	0	0	0,7	88,8	0	11,7
17	Калейкинское	1548,8	13,7	55,2	1479,9	11,2	53	180,9	1299	0,0	4,7
18	Камское	479,6	19,2	20	440,4	17,7	0	255,4	179,4	0	27,1
19	Кзыл-Юлдузское	316,7	2,8	2,3	311,6	1,9	0	112,6	192,2	0	10,0
20	Лаишевское	65,1	0,9	21,3	42,9	0,9	21	13,8	20,9	0	8,5
21	Лениногорское	1137,2	0	189,1	948,1	0	189,1	311,1	637	0	0,0
22	Мамадышское	187,3	27,2	5,1	155	6,8	0	39	115,3	0	26,2
23	Мензелинское	1447,9	25,7	257,1	1165,1	25,7	257,1	513,7	628,5	0	22,9
24	Нижнекамское	1733,7	83,6	2,8	1647,3	83,3	2,6	215,5	1431,4	0	0,9

№ п/п	Наименование лесничества	Запас спелых и перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах, в которых допускается заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, тыс. м ³									
		всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам					
			хвойные	твёрдо-лиственные	мягко-лиственные	сосна	дуб н/ств.	береза	осина	липа нект.	другие породы
25	Нурлатское	2747,8	5,7	85,2	2656,9	5,7	79,8	377,6	2147,1	0	137,6
26	Приволжское	103,5	2,5	13,5	87,5	2,5	5,2	40,1	47,4	0	8,3
27	Пригородное	0,0									0,0
28	Сабинское	1197,0	26,6	86,2	1084,2	16	0,0	711,5	370,9	0	98,6
29	Тетюшское	118,2	6,5	19,2	92,5	6,5	1,4	3,8	88,7	0	17,8
30	Черемшанское	856,3	46,3	95,3	714,7	44,4	95,3	34,7	680	0	1,9
	Итого	22795,0	601,2	1315,2	20878,6	480,6	1153,7	5532,6	15133,1	0,0	495,0

Приложение 4

к Лесному плану
Республики Татарстан

**Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов
переработки древесины и иных лесных ресурсов
в натуральном выражении в 2012 году**

Виды продукции	ед. изм.	объем производства	объем экспорта	удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс. куб. м	147,3	–	0
в т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	75,8	–	0
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	7,06	–	0
в т.ч. хвойные	тыс. куб. м	2,9		
Фанера клееная	тыс. куб. м	107,5	51,5	48
Целлюлоза по варке	тыс. т	–	–	–
Бумага	тыс. т	54,848	–	–
Картон	тыс. т	158,718	–	–
Древесно-стружечные плиты	куб. м	–	–	–
Древесно-волокнистые плиты	тыс. кв. м	–	–	–
Другое:				
Блоки дверные	тыс. кв. м	97,7	–	–
Блоки оконные	тыс. кв. м	206,5	–	–
Шпон лущеный	тыс. кв. м	398,0	–	–
Стулья	шт.	11558	–	–
Диван-кровати	шт.	748	–	–
Шкафы	шт.	3635	–	–
Стол	шт.	5115	–	–
Кровати деревянные	шт.	1699	–	–

Приложение 5

к Лесному плану
Республики Татарстан

Возрасты рубок

числитель – возраст, лет
знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраняемых зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (за исключением запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Хвойно-широколиственный район (смешанных лесов) европейской части Российской Федерации	Агрызское	Хвойные	Сосна, лиственница, ель	$\frac{101 - 120}{VI}$	$\frac{101 - 120}{VI}$	$\frac{101 - 120}{VI}$	$\frac{101 - 120}{VI}$	$\frac{81 - 100}{V}$	$\frac{81 - 100}{V}$
	Арское			Твердолиственные	Дуб семенной, ясень Дуб порослевой	$\frac{121 - 140}{VII}$	$\frac{121 - 140}{VII}$	$\frac{121 - 140}{VII}$	$\frac{121 - 140}{VII}$
	Елабужское	$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{71 - 80}{VIII}$			$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$
	Лубянское	$\frac{61 - 70}{VII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$			$\frac{61 - 70}{VII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$	$\frac{51 - 60}{VI}$	$\frac{51 - 60}{VI}$
	Зеленодольское	Мягколиственные	Липа медоносная Береза, клен, липа, вяз Осина, тополь	$\frac{81 - 90}{IX}$	$\frac{81 - 90}{IX}$	$\frac{81 - 90}{IX}$	$\frac{81 - 90}{IX}$	$\frac{81 - 90}{IX}$	$\frac{81 - 90}{IX}$
	Ислейтарское			$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{71 - 80}{VIII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$	$\frac{61 - 70}{VII}$
	Камское			$\frac{51 - 60}{VI}$	$\frac{51 - 60}{VI}$	$\frac{51 - 60}{VI}$	$\frac{51 - 60}{VI}$	$\frac{41 - 50}{V}$	$\frac{41 - 50}{V}$
	Кзыл-Юлдузское								
	Лаишевское								
Мамадышское									
Пригородное									
Сабинское									

Приложение 6

к Лесному плану
Республики
Татарстан**Общий объем заготовки древесины при всех
видах рубок по лесничествам на 01.01.2013**

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1	Агрызское	50,5	21	15,8	5,8	1,2	14,2	0,4	0	67,9	41
2	Азнакаевское	62,1	8,4	14,34	3,7	8,2	10,5	13,2	11,4	87,84	34
3	Аксубаевское	63,8	14,9	6,61	1,2	0,11	3,7	0,5	0	71,02	19,8
4	Алькеевское	62	10	67,2	8,4	7,2	9,1	0,2	0	136,6	27,5
5	Альметьевское	35,2	7,7	23,18	0,9	18,86	5,4	50,3	45,5	82,54	59,5
6	Арское	16,2	6,9	9,1	7,3	5,6	15,8	0,1	0	31	30
7	Бавлинское	30,2	1,6	8,04	3,1	5,28	4,2	3,2	2,3	45,72	11,2
8	Билярское	125,5	27,5	16	4,5	5,2	3,9	2,3	1,7	147	37,6
9	Болгарское	8,8	0,8	18,53	1,7	12,08	8,8	0,3	0	39,71	11,3
10	Бугульминское	33,5	1,76	13,58	4,54	14,27	7,66	1	0	62,35	13,96

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
11	Буинское	4,8	1	10,32	7,6	5,22	0,7	0,1	0	20,44	9,3
12	Елабужское	32,8	20,4	22,4	6,6	11,7	9,5	10,5	8,6	67,4	45,1
13	Заинское	109,5	2,5	80,2	0,7	15,84	11,9	2,8	2,2	208,34	17,3
14	Зеленодольское	7,67	0	6,12	5,9	12,88	15,2	0,5	0	27,17	21,1
15	Ислейтарское	8,1	2,4	17,54	2,4	3,81	2,6	0,2	0	29,65	7,4
16	Кайбицкое	9,8	1,1	1,67	1,1	7,04	3,4	0,1	0	18,61	5,6
17	Калейкинское	84,7	7	3,82	0	3,05	4,4	23,1	22,9	94,67	34,3
18	Камское	30,6	16,2	27,9	38,4	14,6	9	0,9	0	74	63,6
19	Кзыл-Юлдузское	20,7	9,4	14,05	7,4	2,5	1,8	0,4	0	37,65	18,6
20	Лаишевское	2,9	0,1	18,13	6,5	12,6	9,7	1,2	0,4	33,83	16,7
21	Лениногорское	84,5	1,6	31,7	2,8	11,8	2,6	11,4	10,2	130,4	17,2
22	Мамадышское	26,5	1,8	12,71	7	5,6	3,4	0,3	0,7	45,11	12,9
23	Мензелинское	83,5	4,3	38,4	4,3	10,4	11,1	0,6	0	132,9	19,7
24	Нижнекамское	75,8	4	26,4	6,1	12,6	3,4	2,8	1,3	115,6	14,8
25	Нурлатское	193,5	14,2	19,8	3,6	29,7	18,1	1,2	0	244,2	35,9
26	Приволжское	9,9	1,4	10,4	2,8	9,5	11,8	0,2	0	30	16
27	Пригородное	0	0	9	5,9	44,7	7	0,6	0	54,3	12,9
28	Сабинское	68,7	8,3	23,59	38,3	51,37	17,9	0,3	0	143,96	64,5
29	Тетюшское	8,1	0,2	12,4	9,2	1,72	11	0,1	0	22,32	20,4
30	Черемшанское	56,5	2,8	25,6	2,5	4,25	3,7	0,3	0	86,65	9
	Лубянское	17,4	-	7,5	-	6,3	-	0,1		31,3	-
в том числе по хозяйствам: хвойное											
1	Агрызское	20,1	11,8	10,9	5,5	0,9	12,8	0,2	0	32,1	30,1
2	Азнакаевское	0	0	10,14	2,8	4,54	0	2,6	2,1	15,28	4,9
3	Аксубаевское	0,2	0	0,32	0,3	0,02	0	0	0	0,54	0,3
4	Алькеевское	0	0	2,6	1,1	0,4	1,3	0	0	3	2,4
5	Альметьевское	1,2	0,8	3,07	0,6	2,26	2,1	14,6	11,2	7,13	14,7

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
6	Арское	1,2	0,3	5,62	6,4	1,26	11,7	0	0	8,08	18,4
7	Бавлинское	0,2	0	5,61	2,9	1,12	1,1	0,1	0	7,03	4
8	Биллярское	0	0	1,7	1	1,6	0,3	0	0	3,3	1,3
9	Болгарское	0,2	0,2	3,71	0,6	4,22	2,2	0	0	8,13	3
10	Бугульминское	0	0	9,17	3,98	2,16	1,3	0,1	0	11,43	5,28
11	Буинское	0	0	5,42	2,9	0,11	0	0	0	5,53	2,9
12	Елабужское	6,6	6,6	13,5	4,6	8,4	7,9	10,3	8,6	28,8	27,7
13	Заинское	2,6	0,2	5,71	0,1	0,01	1,1	0,2	0,3	8,52	1,7
14	Зеленодольское	2,18	0	5,3	3,7	8,5	12,6	0,2	0	16,18	16,3
15	Ислейтарское	0,3	0,3	4,17	1,8	1,77	1,1	0,1	0	6,34	3,2
16	Кайбицкое	0,1	0	0,87	0,4	0,91	0,4	0	0	1,88	0,8
17	Калейкинское	1,6	0	1,08	0	0	3,2	1,6	1,4	3,18	4,6
18	Камское	1,5	0,5	11,9	16	1,2	3,6	0,3	0	14,9	20,1
19	Кзыл-Юлдузское	0,2	0	4,93	3,1	0,25	0,9	0	0	5,38	4
20	Лаишевское	0	0	6,12	2,1	1,6	1,3	1	0,3	7,72	3,7
21	Лениногорское	0	0	2,4	0,6	1,2	0,8	2,1	1,8	3,7	3,2
22	Мамадышское	4,4	0,3	5,64	2,8	4,51	2,6	0	0,3	14,55	6
23	Мензелинское	2,6	0,1	9,4	3,8	3	1,2	0,1	0	15,1	5,1
24	Нижнекамское	8,5	1,1	11	3,1	0,5	1,8	0	0	20	6
25	Нурлатское	0,8	0	4,2	0	0,1	0,7	0	0	5,1	0,7
26	Приволжское	0	0	0,8	0,8	0,9	2,9	0	0	1,7	3,7
27	Пригородное	0	0	8	5,1	27,7	3,3	0	0	35,7	8,4
28	Сабинское	4,6	0,9	16,22	20,8	27,36	8,3	0,2	0	48,38	30
29	Тетюшское	0,2	0,2	0,34	0,2	0,03	0,3	0	0	0,57	0,7
30	Черемшанское	1,5	0	1,42	0	0,11	1,9	0	0	3,03	1,9
	Лубянское	3,7	-	6,9	-	5,0	-	-	-	15,6	-
твердолиственное											

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	Агрызское	0,3	0,4	0,1	0	0	0,1	0	0	0,4	0,5
2	Азнакаевское	9,8	0	0,67	0	1,45	0	3	2,1	11,92	2,1
3	Аксубаевское	0,8	0	0	0	0,08	0,1	0	0	0,88	0,1
4	Алькеевское	1,9	0,5	0,9	0	1,2	0,4	0	0	4	0,9
5	Альметьевское	3,7	0,9	0,45	0	0,32	0,2	6	5,8	4,47	6,9
6	Арское	1,2	0,1	0,03	0	0,13	0,2	0	0	1,36	0,3
7	Бавлинское	5,5	0	0,41	0	0,13	0	0	0	6,04	0
8	Биллярское	1,1	0	0,6	0,3	0,9	0,6	0,1	0,1	2,7	1
9	Болгарское	2,8	0,3	0,9	0	1,34	0,2	0	0	5,04	0,5
10	Бугульминское	7	0	0,14	0	0,67	0	0	0	7,81	0
11	Буинское	1,6	0,7	0,37	0	0,69	0	0	0	2,66	0,7
12	Елабужское	0,6	0	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0,8	0,1
13	Заинское	0,9	0	1,72	0	0,11	0	0	0,3	2,73	0,3
14	Зеленодольское	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0,08	0
15	Ислейтарское	2,7	0,2	0,17	0	0,62	0,3	0	0	3,49	0,5
16	Кайбицкое	1,4	0	0,27	0,5	0,48	1,2	0	0	2,15	1,7
17	Калейкинское	3,6	0	0,3	0	0	0	0,3	0,3	3,9	0,3
18	Камское	2,1	0	1,5	0	1,2	0	0,2	0	5	0
19	Кзыл-Юлдузское	0,6	0	0,8	0,9	0,44	0	0	0	1,84	0,9
20	Лаишевское	0,9	0	0,18	0	1,7	0	0	0	2,78	0
21	Лениногорское	12,2	0	0,9	0	0,8	0	1	0,9	13,9	0,9
22	Мамадышское	0,7	0	0,63	0,8	0,28	0,2	0	0,2	1,61	1,2
23	Мензелинское	12,6	0,5	1,5	0	0,2	0,7	0	0	14,3	1,2
24	Нижнекамское	0,3	0	0,9	0	0,7	0,2	1	0,1	1,9	0,3
25	Нурлатское	6,1	0	0,5	0	1,1	0	0	0	7,7	0
26	Приволжское	4,8	0,6	4,6	1	5,5	4,5	0	0	14,9	6,1
27	Пригородное	0	0	0	0	2,4	0,5	0	0	2,4	0,5
28	Сабинское	3,8	0	1,08	0,6	3,34	0	0	0	8,22	0,6

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
29	Тетюшское	2,4	0	0,82	0	0,77	0	0	0	3,99	0
30	Черемшанское	4,7	0	1,08	0	0,08	0	0	0	5,86	0
	Лубянского	0,2	-	-	-	0,1	-	-	-	0,3	-
МЯГКОЛИСТВЕННОЕ											
1	Агрызское	30,1	8,8	4,8	0,3	0,3	1,3	0,2	0	35,4	10,4
2	Азнакаевское	52,3	8,4	3,53	0,9	2,21	10,5	7,6	7,2	60,64	27
3	Аксубаевское	62,8	14,9	6,29	0,9	0,01	3,6	0,5	0	69,6	19,4
4	Алькеевское	60,1	9,5	63,7	7,3	5,6	7,4	0,2	0	129,6	24,2
5	Альметьевское	30,3	6	19,66	0,3	16,28	3,1	29,7	28,5	70,94	37,9
6	Арское	13,8	6,5	3,45	0,9	4,21	3,9	0,1	0	21,56	11,3
7	Бавлинское	24,5	1,6	2,02	0,2	4,03	3,1	3,1	2,3	32,65	7,2
8	Биллярское	124,4	27,5	13,7	3,2	2,7	3	2,2	1,6	141	35,3
9	Болгарское	5,8	0,3	13,92	1,1	6,52	6,4	0,3	0	26,54	7,8
10	Бугульминское	26,5	1,76	4,27	0,56	11,44	6,36	0,9	0	43,11	8,68
11	Буинское	3,2	0,3	4,53	4,7	4,42	0,7	0,1	0	12,25	5,7
12	Елабужское	25,6	13,8	8,8	1,9	3,2	1,6	0,2	0	37,8	17,3
13	Заинское	106	2,3	72,77	0,6	15,72	10,8	2,6	1,6	197,09	15,3
14	Зеленодольское	5,49	0	0,82	2,2	4,3	2,6	0,3	0	10,91	4,8
15	Ислейтарское	5,1	1,9	13,2	0,6	1,42	1,2	0,1	0	19,82	3,7
16	Кайбицкое	8,3	1,1	0,53	0,2	5,65	1,8	0,1	0	14,58	3,1
17	Калейкинское	79,5	7	2,44	0	3,05	1,2	21,2	21,2	87,59	29,4
18	Камское	27	15,7	14,5	22,4	12,2	5,4	0,4	0	54,1	43,5
19	Кзыл-Юлдузское	19,9	9,4	8,32	3,4	1,81	0,9	0,4	0	30,43	13,7
20	Лаишевское	2	0,1	11,83	4,4	9,3	8,4	0,2	0,1	23,33	13
21	Лениногорское	72,3	1,6	28,4	2,2	9,8	1,8	8,3	7,5	112,8	13,1
22	Мамадышское	21,4	1,5	6,44	3,4	0,81	0,6	0,3	0,2	28,95	5,7
23	Мензелинское	68,3	3,7	27,5	0,5	7,2	9,2	0,5	0	103,5	13,4
24	Нижнекамское	67	2,9	14,5	3	11,4	1,4	1,8	1,2	93,7	8,5

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
Городские леса											
	Лесопарк «Лебяжье»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
	Нац. парк «Нижняя Кама»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Волжско-Камский заповедник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
твердолиственное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственное											
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации											
		1406,37	199,26	604,53	200,24	348,88	241,46	129,1	107,2	2488,88	748,16

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
в том числе по хозяйствам: хвойное											
		60,78	23,3	171,26	97,08	106,64	88,7	33,7	26	372,38	235,08
твердолиственное											
		96,1	4,2	21,62	4,2	26,81	9,4	11,6	9,8	156,13	27,6
мягколиственное											
		1249,49	171,76	411,65	98,96	215,43	143,36	83,8	71,4	1960,37	485,48

*В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Приложение 7

к Лесному плану
Республики Татарстан

**Объемы заготовки древесины
при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых
и перестойных лесных насаждений на 01.01.2013**

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		В т. ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		ликвид	в т. ч. деловой древесины	хвойные	твердолист- венные	мягколист- венные	в аренду	В постоянное (бессрочное) пользование
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Агрызское							
	Сплошные рубки	19,8	5,94	11,2	0,4	8,2	19,8	
	Выборочные рубки	1,2	0,36	0,6	0	0,6	1,2	
	Всего по лесничеству	21	6,3	11,8	0,4	8,8	21	
2	Азнакаевское							
	Сплошные рубки	8,4	2,52	0	0	8,4	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	8,4	2,52	0	0	8,4	-	
3	Аксубаевское							
	Сплошные рубки	14,9	4,47	0	0	14,9	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	14,9	4,47	0	0	14,9	-	
4	Алькеевское							
	Сплошные рубки	10	3	0	0,5	9,5	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	10	3	0	0,5	9,5	-	
5	Альметьевское							

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		В т. ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		ликвид	в т. ч. деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	в аренду	В постоянное (бессрочное) пользование
	Сплошные рубки	7,7	2,31	0,8	0,9	6	5,6	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	0	
	Итого	7,7	2,31	0,8	0,9	6	5,6	
6	Арское							
	Сплошные рубки	6,7	2,01	0,3	0,1	6,3	-	
	Выборочные рубки	0,2	0,06	0	0	0,2	-	
	Итого	6,9	2,07	0,3	0,1	6,5	-	
7	Бавлинское							
	Сплошные рубки	1,2	0,36	0	0	1,2	-	
	Выборочные рубки	0,4	0,12	0	0	0,4	-	
	Итого	1,6	0,48	0	0	1,6	-	
8	Биллярское							
	Сплошные рубки	27	8,1	0	0	27	-	
	Выборочные рубки	0,5	0,15	0	0	0,5	-	
	Итого	27,5	8,25	0	0	27,5	-	
9	Болгарское							
	Сплошные рубки	0,6	0,18	0	0,3	0,3	-	
	Выборочные рубки	0,2	0,06	0,2	0	0	-	
	Итого	0,8	0,24	0,2	0,3	0,3	-	
10	Бугульминское							
	Сплошные рубки	0,5	0,15	0	0	0,5	-	
	Выборочные рубки	1,26	0,378	0	0	1,26	-	
	Итого	1,76	0,528	0	0	1,76	-	
11	Буинское							
	Сплошные рубки	0,2	0,06	0	0,1	0,1	-	
	Выборочные рубки	0,8	0,24	0	0,6	0,2	-	
	Итого	1	0,3	0	0,7	0,3	-	
12	Елабужское							
	Сплошные рубки	20,4	6,12	6,6	0	13,8	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	20,4	6,12	6,6	0	13,8	-	
13	Заинское							
	Сплошные рубки	2,5	0,75	0,2	0	2,3	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	2,5	0,75	0,2	0	2,3	-	

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		В т. ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		ликвид	в т. ч. деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	в аренду	В постоянное (бессрочное) пользование
14	Зеленодольское							
	Сплошные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	0	0	0	0	0	-	
15	Ислейтарское							
	Сплошные рубки	0,3	0,09	0	0,2	0,1	-	
	Выборочные рубки	2,1	0,63	0,3	0	1,8	-	
	Итого	2,4	0,72	0,3	0,2	1,9	-	
16	Кайбицкое							
	Сплошные рубки	1,1	0,33	0	0	1,1	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Всего по лесничеству	1,1	0,33	0	0	1,1		
17	Калейкинское							
	Сплошные рубки	7	2,1	0	0	7	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	7	2,1	0	0	7	-	
18	Камское							
	Сплошные рубки	16,2	4,86	0,5	0	15,7	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	16,2	4,86	0,5	0	15,7	-	
19	Кзыл-Юлдузское							
	Сплошные рубки	9,3	2,79	0	0	9,3	0,9	
	Выборочные рубки	0,1	0,03	0	0	0,1	0	
	Итого	9,4	2,82	0	0	9,4	0,9	
20	Лаишевское							
	Сплошные рубки	0,1	0,03	0	0	0,1	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	0,1	0,03	0	0	0,1	-	
21	Лениногорское							
	Сплошные рубки	1,6	0,48	0	0	1,6	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	1,6	0,48	0	0	1,6	-	
22	Мамадышское							
	Сплошные рубки	1,8	0,54	0,3	0	1,5	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		В т. ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		ликвид	в т. ч. деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	в аренду	В постоянное (бессрочное) пользование
	Итого	1,8	0,54	0,3	0	1,5	-	
23	Мензелинское							
	Сплошные рубки	4,1	1,23	0,1	0,5	3,5	-	
	Выборочные рубки	0,2	0,06	0	0	0,2	-	
	Итого	4,3	1,29	0,1	0,5	3,7	-	
24	Нижнекамское							
	Сплошные рубки	4	1,2	1,1	0	2,9	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	4	1,2	1,1	0	2,9	-	
25	Нурлатское							
	Сплошные рубки	14,2	4,26	0	0	14,2	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	14,2	4,26	0	0	14,2	-	
26	Приволжское							
	Сплошные рубки	1	0,3	0	0,2	0,8	-	
	Выборочные рубки	0,4	0,12	0	0,4	0	-	
	Итого	1,4	0,42	0	0,6	0,8	-	
27	Пригородное							
	Сплошные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	0	0	0	0	0	-	
28	Сабинское							
	Сплошные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Выборочные рубки	8,3	2,49	0,9	0	7,4	-	
	Итого	8,3	2,49	0,9	0	7,4	-	
29	Тетюшское							
	Сплошные рубки	0,2	0,06	0,2	0	0	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	0,2	0,06	0,2	0	0	-	
30	Черемшанское							
	Сплошные рубки	2,8	0,84	0	0	2,8	-	
	Выборочные рубки	0	0	0	0	0	-	
	Итого	2,8	0,84	0	0	2,8	-	
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда								

№ п/п	Наименование лесничества	Заготовлено всего		В т. ч. по хозяйствам			Из общего объема на лесных участках, переданных	
		ликвид	в т. ч. деловой древесины	хвойные	твердолист- венные	мягколист- венные	в аренду	В постоянное (бессрочное) пользование
	Сплошные рубки	183,60	55,08	21,30	3,20	159,10	26,3	
	Выборочные рубки	15,66	4,70	2,00	1,00	12,66	1,2	
	Итого	199,26	59,78	23,30	4,20	171,76	27,5	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	Суслонгерское военное лесничество							
	Сплошные рубки	-	-	-	-	-	-	
	Выборочные рубки	-	-	-	-	-	-	
	Итого	-	-	-	-	-	-	
Итого по Республике Татарстан								
	Сплошные рубки	183,60	55,08	21,30	3,20	159,10	26,3	
	Выборочные рубки	15,66	4,70	2,00	1,00	12,66	1,2	
	Итого	199,26	59,78	23,30	4,20	171,76	27,5	

Приложение 8

к Лесному плану
Республики
Татарстан

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на 01.01.2013

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	При осуществлении рубок при уходе за лесом						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При прочих рубках*			Всего
		всего	в том числе деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживание	проходные	рубка реконструкции	рубка единичных деревьев						
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
1	Агрызское	5,8	1,74	1,1	4,7	0	0	0	14,2	0	0	0	20
2	Азнакаевское	3,7	1,11	2,8	0,9	0	0	5,7	4,8	0	0	11,4	25,6
3	Аксубаевское	1,2	0,36	0,4	0,8	0	0	3,5	0,2	0	0	0	4,9
4	Алькеевское	8,4	2,52	1,3	7,1	0	0	4,4	4,7	0	0	0	17,5
5	Альметьевское	0,9	0,27	0,6	0,3	0	0	2,5	2,9	0	0	45,5	51,8
6	Арское	7,3	2,19	4,3	3	0	0	1,6	14,2	0	0	0	23,1
7	Бавлинское	3,1	0,93	1,7	1,4	0	0	0,9	3,3	0	0	2,3	9,6

№ п/п	Наименование лесничества	При осуществлении рубок при уходе за лесом						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При прочих рубках*			Всего
		всего	в том числе деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживание	проходные	рубка реконструкции	рубка единичных деревьев						
8	Биллярское	4,5	1,35	3,1	1,4	0	0	0	3,9	0	0	1,7	10,1
9	Болгарское	1,7	0,51	0,9	0,8	0	0	3,2	5,6	0	0	0	10,5
10	Бугульминское	4,54	1,362	2,24	2,3	0	0	3,54	4,12	0	0	0	12,2
11	Буинское	7,6	2,28	4,1	3,5	0	0	0,1	0,6	0	0	0	8,3
12	Елабужское	6,6	1,98	1,2	5,4	0	0	6,8	2,7	0	0	8,6	24,7
13	Заинское	0,7	0,21	0,1	0,6	0	0	8,1	3,8	0	0	2,2	14,8
14	Зеленодольское	5,9	1,77	1,3	4,6	0	0	0	15,2	0	0	0	21,1
15	Ислейтарское	2,4	0,72	1,3	1,1	0	0	0	2,6	0	0	0	5
16	Кайбицкое	1,1	0,33	0,7	0,4	0	0	1,3	2,1	0	0	0	4,5
17	Калейкинское	0	0	0	0	0	0	3,3	1,1	0	0	22,9	27,3
18	Камское	38,4	11,52	9,8	28,6	0	0	2,4	6,6	0	0	0	47,4
19	Кзыл-Юлдузское	7,4	2,22	3,2	4,2	0	0	0	1,8	0	0	0	9,2
20	Лаишевское	6,5	1,95	2,6	3,9	0	0	1,9	7,8	0	0	0,4	16,6
21	Лениногорское	2,8	0,84	0,7	2,1	0	0	0,9	1,7	0	0	10,2	15,6
22	Мамадышское	7	2,1	3,6	3,4	0	0	0,1	3,3	0	0	0,7	11,1
23	Мензелинское	4,3	1,29	1,3	3	0	0	9,8	1,3	0	0	0	15,4
24	Нижнекамское	6,1	1,83	3	3,1	0	0	0,9	2,5	0	0	1,3	10,8
25	Нурлатское	3,6	1,08	0,5	3,1	0	0	9,5	8,6	0	0	0	21,7
26	Приволжское	2,8	0,84	1	1,8	0	0	1,1	10,7	0	0	0	14,6

№ п/п	Наименование лесничества	При осуществлении рубок при уходе за лесом						При вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		При прочих рубках*			Всего
		всего	в том числе дело- вой древе- сины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выбороч- ные санитарные рубки	для строи- тельства объектов лесной инфра- структуры	для строи- тельства объектов лесопере- рабатываю- щей инфра- структуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				проре- жива- ние	про- ход- ные	рубка рекон- струк- ции	рубка единич- ных деревьев						
Итого по лесам, расположенным на территории Республики Татарстан													
		201,2	60,07	74,14	126,2	0	0	75,14	166,32	0	1,4	107,2	550,4

*В т.ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

Приложение 9

к Лесному плану
Республики Татарстан

**Объемы заготовки древесины на лесных участках,
предоставленных в аренду для заготовки древесины**

№ п/п	Наименование лесничеств	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс.м ³		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс.м ³	Фактический объем заготовки древесины в ср. за 1 год прошедшего периода аренды, тыс.м ³	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Агрызское	ООО «МТМ»	8841,0	179,4	10,4	15,95	12,6	79
2	Агрызское	ООО «Агрофирма Ак Барс - Агрыз»	32976,44	747,5	219,5	35,4	28,1	79
3	Кзыл-Юлдузское	ИП Зиннатуллин Р.А.	1791,0	13,65	0	1,99	1,7	85
4	Альметьевское	ООО «Елховлес»	2410,32	64,68	0	3,42	1,83	54
5	Альметьевское	ООО «Елховлес»	8251,44	194,0	0	11,06	4,07	37
	Итого:		54270,2	1199,23	229,9	67,82	48,3	71
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесным участкам, предоставленным в аренду для заготовки древесины			54270,2	1199,23	229,9	67,82	48,3	71

Приложение 10

к Лесному плану
Республики
Татарстан

**Объемы заготовки древесины на лесных участках,
предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование
для заготовки древесины**

№ п/п	Наименование лесничества	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м ³		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м ³	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. м ³	Использование установленного ежегодно-го объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в том числе хвойных лесных насаждений			
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Елабужское	ГОУ СПО «Лубянский лесхоз-техникум»	12966	44,0	2,5	0,5	-	-
	Итого:			44,0	2,5	0,5	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого:	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесным участкам, предоставленным в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины			12966	44,0	2,5	0,5	-	-

Приложение 11

к Лесному плану
Республики Татарстан

Сведения о заготовке живицы

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, тонн
	Пригодных для живицы	Находящихся в подсочке	

Заготовка живицы в лесах РТ не производилась. На срок действия Лесного плана заготовка живицы не намечается.

Приложение 12

к Лесному плану
Республики Татарстан

**Возможный и фактический ежегодный объем заготовки
недревесных, пищевых лесных ресурсов
и лекарственных растений**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
Недревесные лесные ресурсы					
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда					
1	Агрызское	Мочало	тонн	0,3	
2	Азнакаевское	-«-	-«-	0,3	
3	Аксубаевское	-«-	-«-	0,3	
4	Алькеевское	-«-	-«-	0,5	
5	Арское	-«-	-«-	0,3	
6	Бавлинское	-«-	-«-	0,3	
7	Билярское	«-	-«-	0,5	
8	Альметьевское	-«-	-«-	0,3	
9	Болгарское	-«-	-«-	0,3	
10	Бугульминское	-«-	-«-	0,3	
11	Буинское	-«-	-«-	0,3	
12	Елабужское	-«-	-«-	0,3	
13	Заинское	-«-	-«-	0,5	
14	Зеленодольское	-«-	-«-	0,1	
15	Ислейтарское	-«-	-«-	0,5	
16	Кайбицкое	-«-	-«-	0,5	
17	Калейкинское	-«-	-«-	0,3	
18	Камское	-«-	-«-	0,3	
19	Кзыл-Юлдузское	-«-	-«-	0,3	
20	Лаишевское	-«-	-«-	0,3	
21	Лениногорское	-«-	-«-	0,3	
22	Мамадышское	-«-	-«-	0,3	
23	Мензелинское	-«-	-«-	0,3	

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
24	Нижнекамское	-«-	-«-	0,3	
25	Нурлатское	-«-	-«-	0,3	
26	Приволжское	-«-	-«-	0,5	
27	Пригородное	-«-	-«-	-	
28	Сабинское	-«-	-«-	0,4	
29	Тетюшское	-«-	-«-	0,4	
30	Черемшанское	-«-	-«-	0,2	
2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности					
1	Суслонгерское лесничество		-	-	
	Всего		тонн	-	
3. Городские леса					
1	Лесопарк «Лебяжье»		-	-	
	Всего		тонн	-	
4. Леса, расположенные на землях охраняемых природных территорий					
1	ФГУ Национальный парк «Нижняя Кама»		-	-	
2	Волжско-Камский государственный природный заповедник		-	-	
Пищевые лесные ресурсы					
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда					
1	Агрызское	Ягоды	тонн	0,5	0,26
2	Азнакаевское	Ягоды	-«-	0,2	-
3	Аксубаевское	Ягоды	тонн	0,4	0,06
4	Алькеевское	Ягоды	тонн	0,3	-
5	Альметьевское	Ягоды	тонн	0,3	-
6	Арское	Ягоды	тонн	1,0	2,00
7	Бавлинское	Ягоды	тонн	0,5	-
8	Биярское	Ягоды	тонн	0,5	-
10	Бугульминское	Ягоды	тонн	0,5	-
11	Буинское	Ягоды	тонн	1,0	3,1
12	Елабужское	Ягоды	тонн	0,3	-
13	Заинское	Ягоды	тонн	0,3	-
14	Зеленодольское	Ягоды	тонн	0,3	-
15	Ислейтарское	Ягоды	тонн	0,3	-

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
16	Кайбицкое	Ягоды	тонн	0,2	-
17	Калейкинское	Ягоды	тонн	0,2	-
18	Камское	Ягоды	тонн	0,3	-
19	Кзыл-Юлдузское	Ягоды	тонн	0,2	-
20	Лениногорское	Ягоды	тонн	0,2	-
21	Лаишевское	Ягоды	тонн	1,0	2,0
22	Мамадышское	Ягоды	тонн	0,3	-
23	Мензелинское	Ягоды	тонн	0,3	-
24	Нижнекамское	Ягоды	тонн	0,2	-
25	Нурлатское	Ягоды	тонн	0,2	-
26	Приволжское	Ягоды	тонн		-
		Березовый сок	-«-	0,3	1,4
27	Пригородное	Ягоды	тонн	-	-
28	Сабинское	Ягоды	тонн	0,3	-
29	Тетюшское	Ягоды	тонн	0,3	1,0
30	Черемшанское	Ягоды	тонн	0,2	-
2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности					
1	Суслонгерское лесничество	Ягоды	тонн	11,2	8,4
	Всего		тонн	-	
3. Городские леса					
1	Лесопарк «Лебяжье»		-	-	
	Всего		тонн	-	
4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий					
1	ФГУ Национальный парк «Нижняя Кама»	Ягоды	тонн	0,1	-
2	Волжско-Камский государственный природный заповедник	Нет данных			
Лекарственные растения					
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда					
1	Агрызское	Лекарственные растения	тонн	0,2	0,30
2	Азнакаевское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
3	Аксубаевское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,07
4	Алькеевское	Лекарственные растения	тонн	0,2	0,08
5	Альметьевское	Лекарственные растения	тонн	0,2	0,49

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
6	Арское	Лекарственные растения	тонн	0,1	1,52
7	Бавлинское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
8	Биллярское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,38
9	Болгарское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
10	Бугульминское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
11	Буинское	Лекарственные растения	тонн	0,2	2,00
12	Елабужское	Лекарственные растения	тонн	01	-
13	Заинское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,09
14	Зеленодольское	Лекарственные растения	тонн	-	-
15	Ислейтарское	Лекарственные растения	тонн	0,2	1,00
16	Кайбицкое	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,40
17	Калейкинское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
18	Камское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
19	Кзыл-Юлдузское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,02
20	Лаишевское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,80
21	Лениногорское	Лекарственные растения	тонн	0,2	1,00
22	Мамадышское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,07
23	Мензелинское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,03
24	Нижнекамское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
25	Нурлатское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,20
26	Приволжское	Лекарственные растения	тонн	0,1	-
27	Пригородное	Лекарственные растения	тонн	-	-
28	Сабинское	Лекарственные растения	тонн	0,1	1,73
29	Тетюшское	Лекарственные растения	тонн	0,1	1,00
30	Черемшанское	Лекарственные растения	тонн	0,1	0,30
	Итого	Лекарственные растения	тонн	3,4	11,48
2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности					
1	Суслонгерское лесничество	Лекарственные растения	тонн	3,4	11,48
	Всего		тонн	3,4	11,48
3. Городские леса					
1	Лесопарк «Лебяжье»	-	-	-	
	Всего		тонн	-	
4. Леса, расположенный на землях особо охраняемых природных территорий					

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	ФГУ Национальный парк «Нижняя Кама»	Лекарственные растения	-	-	
2	Волжско-Камский государственный природный заповедник	Лекарственные растения	-	-	

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018		
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	Тв/листв.	1,9		0,4	0,7	0,8	0,9	0,27	0,29	0,57	0,86	1,33	1,90	8,01		
	М/листв.	4,0		2,4	2,6	3,0	3,4	0,56	0,60	1,20	1,80	2,80	4,00	22,36		
	Итого	5,9	0,0	2,8	3,3	3,8	4,3	0,83	0,89	1,77	2,66	4,13	5,90	30,37		
	Эксплуатационные леса															
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.	7,9		2,8	3,4	4,0	4,6	1,11	1,19	2,37	3,56	5,53	7,90	36,45		
	М/листв.	48,3	15,5	16,2	20,2	24,0	29,6	6,76	7,25	14,49	21,74	33,81	48,30	222,34		
	Итого	56,2	15,5	19,0	23,6	28,0	34,2	7,87	8,43	16,86	25,29	39,34	56,20	258,79		
	Всего по лесничеству															
	Хвойное		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.	9,8	0,0	3,2	4,1	4,8	5,5	1,37	1,47	2,94	4,41	6,86	9,80	44,45		
	М/листв.	52,3	15,5	18,6	22,8	27,0	33,0	7,32	7,85	15,69	23,54	36,61	52,30	244,70		
	Итого	62,1	15,5	21,8	26,9	31,8	38,5	8,69	9,32	18,63	27,95	43,47	62,10	289,15		
	Аксубаевское	Защитные леса														
		Хвойное						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Тв/листв.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
М/листв.		1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	0,21	0,23	0,45	0,68	1,05	1,50	10,11		
Итого		1,5	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0,21	0,23	0,45	0,68	1,05	1,50	10,11		
Эксплуатационные леса																
Хвойное		0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35		
Тв/листв.		0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39		
М/листв.		61,3	20,1	26,1	30,8	34,8	38,8	8,58	9,20	18,39	27,59	42,91	61,30	298,46		
Итого		62,3	20,1	27,1	31,8	35,8	39,8	8,72	9,35	18,69	28,04	43,61	62,30	305,20		
Всего по лесничеству																
Хвойное		0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35		
Тв/листв.		0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39		
М/листв.		62,8	20,1	27,6	32,3	36,3	40,3	8,79	9,42	18,84	28,26	43,96	62,80	308,57		
Итого	63,8	20,1	28,6	33,3	37,3	41,3	8,93	9,57	19,14	28,71	44,66	63,80	315,31			

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Алькеевское	Защитные леса													
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	0,70	4,72
	М/листв.	8,7		3,3	3,4	4,2	5,0	1,22	1,31	2,61	3,92	6,09	8,70	39,74
	Итого	9,4	0,0	4,0	4,1	4,9	5,7	1,32	1,41	2,82	4,23	6,58	9,40	44,46
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	8,09
	М/листв.	51,4	7,6	19,9	27,6	24,6	29,1	7,20	7,71	15,42	23,13	35,98	51,40	242,04
	Итого	52,6	7,6	21,1	28,8	25,8	30,3	7,36	7,89	15,78	23,67	36,82	52,60	250,12
	Всего по лесничеству													
	Хвойное		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	1,9	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	0,27	0,29	0,57	0,86	1,33	1,90	12,81
	М/листв.	60,1	7,6	23,2	31,0	28,8	34,1	8,41	9,02	18,03	27,05	42,07	60,10	281,77
	Итого	62,0	7,6	25,1	32,9	30,7	36,0	8,68	9,30	18,60	27,90	43,40	62,00	294,58
Альметьевское	Защитные леса													
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	1,3		1,0	1,0	1,0	1,1	0,18	0,20	0,39	0,59	0,91	1,30	7,66
	М/листв.	3,1		1,6	1,8	2,0	2,1	0,43	0,47	0,93	1,40	2,17	3,10	15,99
	Итого	4,4	0,0	2,6	2,8	3,0	3,2	0,62	0,66	1,32	1,98	3,08	4,40	23,66
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	8,09
	Тв/листв.	2,4		1,0	1,2	1,4	1,6	0,34	0,36	0,72	1,08	1,68	2,40	11,78
	М/листв.	27,2	19,7	10,5	12,6	14,5	16,5	3,81	4,08	8,16	12,24	19,04	27,20	128,63
	Итого	30,8	19,7	12,7	15,0	17,1	19,3	4,31	4,62	9,24	13,86	21,56	30,80	148,49
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	1,2	0,0	1,2	1,2	1,2	1,2	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	8,09

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018	
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Тв/листв.	3,7	0,0	2,0	2,2	2,4	2,7	0,52	0,56	1,11	1,67	2,59	3,70	19,44	
	М/листв.	30,3	19,7	12,1	14,4	16,5	18,6	4,24	4,55	9,09	13,64	21,21	30,30	144,62	
	Итого	35,2	19,7	15,3	17,8	20,1	22,5	4,93	5,28	10,56	15,84	24,64	35,20	172,15	
	Защитные леса														
Арское	Хвойное	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35	
	Тв/листв.	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,06	0,06	0,12	0,18	0,28	0,40	2,70	
	М/листв.	3,0	4,9	3,0	3,0	3,0	3,0	0,42	0,45	0,90	1,35	2,10	3,00	20,22	
	Итого	3,6	5,6	3,6	3,6	3,6	3,6	0,50	0,54	1,08	1,62	2,52	3,60	24,26	
Эксплуатационные леса															
Арское	Хвойное	1,0	0,7	1,0	1,0	1,0	1,0	0,14	0,15	0,30	0,45	0,70	1,00	6,74	
	Тв/листв.	0,8	2,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39	
	М/листв.	10,8	12,4	10,8	10,8	10,8	10,8	1,51	1,62	3,24	4,86	7,56	10,80	72,79	
	Итого	12,6	15,1	12,6	12,6	12,6	12,6	1,76	1,89	3,78	5,67	8,82	12,60	84,92	
Всего по лесничеству															
Арское	Хвойное	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	8,09	
	Тв/листв.	1,2	2,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	8,09	
	М/листв.	13,8	17,3	13,8	13,8	13,8	13,8	1,93	2,07	4,14	6,21	9,66	13,80	93,01	
	Итого	16,2	20,7	16,2	16,2	16,2	16,2	2,27	2,43	4,86	7,29	11,34	16,20	109,19	
Бавлинское	Защитные леса														
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.	2,1		1,1	1,2	1,3	1,4	0,29	0,32	0,63	0,95	1,47	2,10	10,75	
	М/листв.	7,5	2,6	2,6	3,0	2,4	3,8	1,05	1,13	2,25	3,38	5,25	7,50	32,35	
	Итого	9,6	2,6	3,7	4,2	3,7	5,2	1,34	1,44	2,88	4,32	6,72	9,60	43,10	
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35	
	Тв/листв.	3,4		2,5	2,6	2,7	2,8	0,48	0,51	1,02	1,53	2,38	3,40	19,92	
	М/листв.	17,0	2,6	5,2	7,1	8,0	10,9	2,38	2,55	5,10	7,65	11,90	17,00	77,78	
	Итого	20,6	2,6	7,9	9,9	10,9	13,9	2,88	3,09	6,18	9,27	14,42	20,60	99,04	

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018	
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
Всего по лесничеству															
	Хвойное	0,2	0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35	
	Тв/листв.	5,5	0,0	3,6	3,8	4,0	4,2	0,77	0,83	1,65	2,48	3,85	5,50	30,67	
	М/листв.	24,5	5,2	7,8	10,1	10,4	14,7	3,43	3,68	7,35	11,03	17,15	24,50	110,13	
	Итого	30,2	5,2	11,6	14,1	14,6	19,1	4,23	4,53	9,06	13,59	21,14	30,20	142,15	
Биллярское	Защитные леса														
		Хвойное						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		Тв/листв.	0,7		0,4	0,4	0,4	0,5	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	0,70	3,62
		М/листв.	11,9		3,9	5,1	6,0	6,8	1,67	1,79	3,57	5,36	8,33	11,90	54,41
		Итого	12,6	0,0	4,3	5,5	6,4	7,3	1,76	1,89	3,78	5,67	8,82	12,60	58,02
	Эксплуатационные леса														
		Хвойное						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Тв/листв.	0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,06	0,06	0,12	0,18	0,28	0,40	2,70
		М/листв.	112,5	9,7	28,3	44,5	54,6	64,3	15,75	16,88	33,75	50,63	78,75	112,50	499,95
		Итого	112,9	9,7	28,7	44,9	55,0	64,7	15,81	16,94	33,87	50,81	79,03	112,90	502,65
	Всего по лесничеству														
		Хвойное		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Тв/листв.	1,1	0,0	0,8	0,8	0,8	0,9	0,15	0,17	0,33	0,50	0,77	1,10	6,31
		М/листв.	124,4	9,7	32,2	49,6	60,6	71,1	17,42	18,66	37,32	55,98	87,08	124,40	554,36
	Итого	125,5	9,7	33,0	50,4	61,4	72,0	17,57	18,83	37,65	56,48	87,85	125,50	560,67	
Болгарское	Защитные леса														
		Хвойное	0,1	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,67
		Тв/листв.	1,5		0,6	0,7	0,8	0,9	0,21	0,23	0,45	0,68	1,05	1,50	7,11
		М/листв.	2,7	4,0	1,1	1,3	1,5	1,5	0,38	0,41	0,81	1,22	1,89	2,70	12,80
		Итого	4,3	4,7	1,8	2,1	2,4	2,5	0,60	0,65	1,29	1,94	3,01	4,30	20,58
	Эксплуатационные леса														
		Хвойное	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,67

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018		
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	Тв/листв.	1,3		0,5	0,6	0,7	0,8	0,18	0,20	0,39	0,59	0,91	1,30	6,16		
	М/листв.	3,1	0,8	1,3	1,5	1,7	2,0	0,43	0,47	0,93	1,40	2,17	3,10	14,99		
	Итого	4,5	0,8	1,9	2,2	2,5	2,9	0,63	0,68	1,35	2,03	3,15	4,50	21,83		
	Всего по лесничеству															
	Хвойное	0,2	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35		
	Тв/листв.	2,8	0,0	1,1	1,3	1,5	1,7	0,39	0,42	0,84	1,26	1,96	2,80	13,27		
	М/листв.	5,8	4,8	2,4	2,8	3,2	3,5	0,81	0,87	1,74	2,61	4,06	5,80	27,79		
	Итого	8,8	5,5	3,7	4,3	4,9	5,4	1,23	1,32	2,64	3,96	6,16	8,80	42,41		
	Бугульминское	Защитные леса														
		Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тв/листв.		6,4		2,4	3,2	3,7	4,2	0,90	0,96	1,92	2,88	4,48	6,40	31,04		
М/листв.		19,6		11,1	13,2	12,9	13,0	2,74	2,94	5,88	8,82	13,72	19,60	103,90		
Итого		26,0	0,0	13,5	16,4	16,6	17,2	3,64	3,90	7,80	11,70	18,20	26,00	134,94		
Эксплуатационные леса																
Хвойное								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Тв/листв.		0,6	0,4	0,2	0,3	0,3	0,4	0,08	0,09	0,18	0,27	0,42	0,60	2,84		
М/листв.		6,9	19,6	3,7	4,2	4,3	4,3	0,97	1,04	2,07	3,11	4,83	6,90	35,41		
Итого		7,5	20,0	3,9	4,5	4,6	4,7	1,05	1,13	2,25	3,38	5,25	7,50	38,25		
Всего по лесничеству																
Хвойное			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Тв/листв.		7,0	0,4	2,6	3,5	4,0	4,6	0,98	1,05	2,10	3,15	4,90	7,00	33,88		
М/листв.		26,5	19,6	14,8	17,4	17,2	17,3	3,71	3,98	7,95	11,93	18,55	26,50	139,31		
Итого	33,5	20,0	17,4	20,9	21,2	21,9	4,69	5,03	10,05	15,08	23,45	33,50	173,19			
Буинское	Защитные леса															
	Хвойное		1,0					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	Тв/листв.	0,8	1,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39		
	М/листв.	1,6	2,2	1,0	1,1	1,2	1,3	0,22	0,24	0,48	0,72	1,12	1,60	8,98		
	Итого	2,4	4,9	1,8	1,9	2,0	2,1	0,34	0,36	0,72	1,08	1,68	2,40	14,38		

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018		
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	Тв/листв.	0,4		0,4	0,4	0,4	0,4	0,06	0,06	0,12	0,18	0,28	0,40	2,70		
	М/листв.	4,4		3,4	3,5	3,6	3,7	0,62	0,66	1,32	1,98	3,08	4,40	26,26		
	Итого	4,8	0,0	3,8	3,9	4,0	4,1	0,67	0,72	1,44	2,16	3,36	4,80	28,95		
	Эксплуатационные леса															
	Хвойное	2,6	0,2	2,6	2,6	2,6	2,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	17,52		
	Тв/листв.	0,5		0,5	0,5	0,5	0,5	0,07	0,08	0,15	0,23	0,35	0,50	3,37		
	М/листв.	101,6	1,9	25,4	36,1	47,8	51,9	14,22	15,24	30,48	45,72	71,12	101,60	439,58		
	Итого	104,7	2,1	28,5	39,2	50,9	55,0	14,66	15,71	31,41	47,12	73,29	104,70	460,48		
	Всего по лесничеству															
	Хвойное	2,6	0,2	2,6	2,6	2,6	2,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	17,52		
	Тв/листв.	0,9	0,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,13	0,14	0,27	0,41	0,63	0,90	6,07		
	М/листв.	106,0	1,9	28,8	39,6	51,4	55,6	14,84	15,90	31,80	47,70	74,20	106,00	465,84		
	Итого	109,5	2,1	32,3	43,1	54,9	59,1	15,33	16,43	32,85	49,28	76,65	109,50	489,43		
	Зеленодольское	Защитные леса														
		Хвойное	2,18	5,9					0,31	0,33	0,65	0,98	1,53	2,18	5,97	
Тв/листв.		0						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
М/листв.		5,49	10,2					0,77	0,82	1,65	2,47	3,84	5,49	15,04		
Итого		7,67	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,07	1,15	2,30	3,45	5,37	7,67	21,02		
Эксплуатационные леса																
Хвойное															0	
Тв/листв.															0	
М/листв.															0	
Итого		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	
Всего по лесничеству																
Хвойное		2,18	5,9					0,31	0,33	0,65	0,98	1,53	2,18	5,97		
Тв/листв.		0						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
М/листв.		5,49	10,2					0,77	0,82	1,65	2,47	3,84	5,49	15,04		
Итого		7,67	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,07	1,15	2,30	3,45	5,37	7,67	21,02		

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Ислейтарское	Защитные леса													
	Хвойное		2,6					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	2,4	1,1	1,7	1,8	1,9	2,0	0,34	0,36	0,72	1,08	1,68	2,40	13,98
	М/листв.	1,4	3,3	1,1	1,1	1,1	1,1	0,20	0,21	0,42	0,63	0,98	1,40	8,24
	Итого	3,8	7,0	2,8	2,9	3,0	3,1	0,53	0,57	1,14	1,71	2,66	3,80	22,21
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,04	0,05	0,09	0,14	0,21	0,30	2,02
	Тв/листв.	0,3		0,3	0,3	0,3	0,3	0,04	0,05	0,09	0,14	0,21	0,30	2,02
	М/листв.	3,7	2,1	2,5	2,7	2,9	2,9	0,52	0,56	1,11	1,67	2,59	3,70	21,14
	Итого	4,3	2,3	3,1	3,3	3,5	3,5	0,60	0,65	1,29	1,94	3,01	4,30	25,18
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	0,3	2,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,04	0,05	0,09	0,14	0,21	0,30	2,02
	Тв/листв.	2,7	1,1	2,0	2,1	2,2	2,3	0,38	0,41	0,81	1,22	1,89	2,70	16,00
	М/листв.	5,1	5,4	3,6	3,8	4,0	4,0	0,71	0,77	1,53	2,30	3,57	5,10	29,37
Итого	8,1	9,3	5,9	6,2	6,5	6,6	1,13	1,22	2,43	3,65	5,67	8,10	47,39	
Кайбицкое	Защитные леса													
	Хвойное	0,1	0,3					0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,27
	Тв/листв.	0,2		0,4	0,4	0,4	0,4	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	2,15
	М/листв.	0,9	0,6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,13	0,14	0,27	0,41	0,63	0,90	2,87
	Итого	1,2	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	5,29
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	0						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	1,2	0,7	0,9	0,9	0,9	0,9	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	6,89
	М/листв.	7,4	1,7	9,2	9,2	9,2	9,2	1,04	1,11	2,22	3,33	5,18	7,40	57,08
	Итого	8,6	2,4	10,1	10,1	10,1	10,1	1,20	1,29	2,58	3,87	6,02	8,60	63,96
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,27

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Тв/листв.	1,4	0,7	1,3	1,3	1,3	1,3	0,20	0,21	0,42	0,63	0,98	1,40	9,04
	М/листв.	8,3	2,3	9,3	9,3	9,3	9,3	1,16	1,25	2,49	3,74	5,81	8,30	59,94
	Итого	9,8	3,3	10,6	10,6	10,6	10,6	1,37	1,47	2,94	4,41	6,86	9,80	69,25
Калейкинское	Защитные леса													
	Хвойное	0,6		0,4	0,5	0,5	0,6	0,08	0,09	0,18	0,27	0,42	0,60	3,64
	Тв/листв.	1,1		0,8	0,8	0,8	0,8	0,15	0,17	0,33	0,50	0,77	1,10	6,21
	М/листв.	6,8		4,0	4,2	4,4	4,6	0,95	1,02	2,04	3,06	4,76	6,80	35,83
	Итого	8,5	0,0	5,2	5,5	5,7	6,0	1,19	1,28	2,55	3,83	5,95	8,50	45,69
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	1,0		0,4	0,5	0,6	0,7	0,14	0,15	0,30	0,45	0,70	1,00	4,94
	Тв/листв.	2,5		2,0	2,1	2,2	2,3	0,35	0,38	0,75	1,13	1,75	2,50	15,45
	М/листв.	72,7	9,1	26,8	32,5	38,2	43,9	10,18	10,91	21,81	32,72	50,89	72,70	340,60
	Итого	76,2	9,1	29,2	35,1	41,0	46,9	10,67	11,43	22,86	34,29	53,34	76,20	360,99
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	1,6	0,0	0,8	1,0	1,1	1,3	0,22	0,24	0,48	0,72	1,12	1,60	8,58
	Тв/листв.	3,6	0,0	2,8	2,9	3,0	3,1	0,50	0,54	1,08	1,62	2,52	3,60	21,66
	М/листв.	79,5	9,1	30,8	36,7	42,6	48,5	11,13	11,93	23,85	35,78	55,65	79,50	376,43
Итого	84,7	9,1	34,4	40,6	46,7	52,9	11,86	12,71	25,41	38,12	59,29	84,70	406,68	
Камское	Защитные леса													
	Хвойное	0,0	9,2					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Тв/листв.	1,1		1,1	1,1	1,1	1,1	0,15	0,17	0,33	0,50	0,77	1,10	7,41
	М/листв.	5,6	14,6	5,6	5,6	5,6	5,6	0,78	0,84	1,68	2,52	3,92	5,60	37,74
	Итого	6,7	23,8	6,7	6,7	6,7	6,7	0,94	1,01	2,01	3,02	4,69	6,70	45,16
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	2,6	1,2	2,6	2,6	2,6	2,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	17,52
	Тв/листв.	1,8		1,8	1,8	1,8	1,8	0,25	0,27	0,54	0,81	1,26	1,80	12,13
	М/листв.	19,5	22,0	19,5	19,5	19,5	19,5	2,73	2,93	5,85	8,78	13,65	19,50	131,43
	Итого	23,9	23,2	23,9	23,9	23,9	23,9	3,35	3,59	7,17	10,76	16,73	23,90	161,09

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018		
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	Тв/листв.	0,9	0,4	0,9	0,9	0,9	0,9	0,13	0,14	0,27	0,41	0,63	0,90	6,07		
	М/листв.	1,8	2,9	1,8	1,8	1,8	1,8	0,25	0,27	0,54	0,81	1,26	1,80	12,13		
	Итого	2,7	3,3	2,7	2,7	2,7	2,7	0,38	0,41	0,81	1,22	1,89	2,70	18,20		
	Всего по лесничеству															
	Хвойное		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.	0,9	1,2	0,9	0,9	0,9	0,9	0,13	0,14	0,27	0,41	0,63	0,90	6,07		
	М/листв.	2,0	4,1	2,0	2,0	2,0	2,0	0,28	0,30	0,60	0,90	1,40	2,00	13,48		
	Итого	2,9	5,3	2,9	2,9	2,9	2,9	0,41	0,44	0,87	1,31	2,03	2,90	19,55		
	Лениногорское	Защитные леса														
		Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тв/листв.		1,2		0,4	0,5	0,6	0,7	0,17	0,18	0,36	0,54	0,84	1,20	5,49		
М/листв.		3,6		0,6	1,0	1,4	1,7	0,50	0,54	1,08	1,62	2,52	3,60	14,56		
Итого		4,8	0,0	1,0	1,5	2,0	2,4	0,67	0,72	1,44	2,16	3,36	4,80	20,05		
Эксплуатационные леса																
Хвойное								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тв/листв.		11,0		2,2	3,1	4,1	5,1	1,54	1,65	3,30	4,95	7,70	11,00	44,64		
М/листв.		68,7	13,3	7,7	10,8	25,8	31,9	9,62	10,31	20,61	30,92	48,09	68,70	264,44		
Итого		79,7	13,3	9,9	13,9	29,9	37,0	11,16	11,96	23,91	35,87	55,79	79,70	309,08		
Всего по лесничеству																
Хвойное			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тв/листв.		12,2	0,0	2,6	3,6	4,7	5,8	1,71	1,83	3,66	5,49	8,54	12,20	50,13		
М/листв.		72,3	13,3	8,3	11,8	27,2	33,6	10,12	10,85	21,69	32,54	50,61	72,30	279,00		
Итого	84,5	13,3	10,9	15,4	31,9	39,4	11,83	12,68	25,35	38,03	59,15	84,50	329,13			
Мамадышское	Защитные леса															
	Хвойное	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,67		
	Тв/листв.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35		
	М/листв.	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	0,70	4,72		
	Итого	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,14	0,15	0,30	0,45	0,70	1,00	6,74		

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018	
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	3,1	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	0,43	0,47	0,93	1,40	2,17	3,10	20,89	
	Тв/листв.	0,5	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,07	0,08	0,15	0,23	0,35	0,50	3,37	
	М/листв.	21,9	23,5	20,9	20,9	20,9	20,9	3,07	3,29	6,57	9,86	15,33	21,90	143,61	
	Итого	25,5	27,0	24,5	24,5	24,5	24,5	3,57	3,83	7,65	11,48	17,85	25,50	167,87	
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	3,2	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	0,45	0,48	0,96	1,44	2,24	3,20	21,57	
	Тв/листв.	0,7	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	0,70	4,72	
	М/листв.	22,6	24,3	21,6	21,6	21,6	21,6	3,16	3,39	6,78	10,17	15,82	22,60	148,32	
	Итого	26,5	28,2	25,5	25,5	25,5	25,5	3,71	3,98	7,95	11,93	18,55	26,50	174,61	
	Мензелинское	Защитные леса													
		Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Тв/листв.	2,5		1,0	1,2	1,4	1,6	0,35	0,38	0,75	1,13	1,75	2,50	12,05
		М/листв.	22,8		4,9	6,9	10,9	12,8	3,19	3,42	6,84	10,26	15,96	22,80	97,97
Итого		25,3	0,0	5,9	8,1	12,3	14,4	3,54	3,80	7,59	11,39	17,71	25,30	110,02	
Эксплуатационные леса															
Хвойное		2,6		1,1	1,2	1,4	1,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	12,42	
Тв/листв.		10,1		4,2	4,8	5,4	6,0	1,41	1,52	3,03	4,55	7,07	10,10	48,07	
М/листв.		45,5	11,4	23,9	26,0	26,8	29,7	6,37	6,83	13,65	20,48	31,85	45,50	231,07	
Итого		58,2	11,4	29,2	32,0	33,6	37,3	8,15	8,73	17,46	26,19	40,74	58,20	291,57	
Всего по лесничеству															
Хвойное		2,6	0,0	1,1	1,2	1,4	1,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	12,42	
Тв/листв.		12,6	0,0	5,2	6,0	6,8	7,6	1,76	1,89	3,78	5,67	8,82	12,60	60,12	
М/листв.		68,3	11,4	28,8	32,9	37,7	42,5	9,56	10,25	20,49	30,74	47,81	68,30	329,04	
Итого	83,5	11,4	35,1	40,1	45,9	51,7	11,69	12,53	25,05	37,58	58,45	83,50	401,59		
Нижнекамское	Защитные леса														
	Хвойное	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,07	0,08	0,15	0,23	0,35	0,50	3,37	

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018		
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018			
	Тв/листв.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,67		
	М/листв.	1,6	0,6	1,6	1,6	1,6	1,6	0,22	0,24	0,48	0,72	1,12	1,60	10,78		
	Итого	2,2	0,9	2,2	2,2	2,2	2,2	0,31	0,33	0,66	0,99	1,54	2,20	14,83		
	Эксплуатационные леса															
	Хвойное	4,8	2,8	1,2	1,6	2,0	2,5	0,67	0,72	1,44	2,16	3,36	4,80	20,45		
	Тв/листв.	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,04	0,05	0,09	0,14	0,21	0,30	1,42		
	М/листв.	68,5	7,3	16,1	22,3	29,1	35,1	9,59	10,28	20,55	30,83	47,95	68,50	290,29		
	Итого	73,6	10,2	17,4	24,0	31,3	37,8	10,30	11,04	22,08	33,12	51,52	73,60	312,16		
	Всего по лесничеству															
	Хвойное	5,3	3,0	1,7	2,1	2,5	3,0	0,74	0,80	1,59	2,39	3,71	5,30	23,82		
	Тв/листв.	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,06	0,06	0,12	0,18	0,28	0,40	2,10		
	М/листв.	70,1	7,9	17,7	23,9	30,7	36,7	9,81	10,52	21,03	31,55	49,07	70,10	301,07		
	Итого	75,8	11,1	19,6	26,2	33,5	40,0	10,61	11,37	22,74	34,11	53,06	75,80	326,99		
	Нурлатское	Защитные леса														
		Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тв/листв.		0,2		0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35		
М/листв.		1,1		1,1	1,1	1,1	1,1	0,15	0,17	0,33	0,50	0,77	1,10	7,41		
Итого		1,3	0,0	1,3	1,3	1,3	1,3	0,18	0,20	0,39	0,59	0,91	1,30	8,76		
Эксплуатационные леса																
Хвойное		0,8		0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39		
Тв/листв.		5,9		1,0	1,6	2,2	2,4	0,83	0,89	1,77	2,66	4,13	5,90	23,37		
М/листв.		185,5	16,6	24,5	37,5	65,2	80,3	25,97	27,83	55,65	83,48	129,85	185,50	715,77		
Итого		192,2	16,6	26,3	39,9	68,2	83,5	26,91	28,83	57,66	86,49	134,54	192,20	744,53		
Всего по лесничеству																
Хвойное		0,8	0,0	0,8	0,8	0,8	0,8	0,11	0,12	0,24	0,36	0,56	0,80	5,39		
Тв/листв.		6,1	0,0	1,2	1,8	2,4	2,6	0,85	0,92	1,83	2,75	4,27	6,10	24,71		
М/листв.		186,6	16,6	25,6	38,6	66,3	81,4	26,12	27,99	55,98	83,97	130,62	186,60	723,18		
Итого		193,5	16,6	27,6	41,2	69,5	84,8	27,09	29,03	58,05	87,08	135,45	193,50	753,29		

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018	
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Тв/листв.														0
	М/листв.														0
	Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Сабинское	Защитные леса														
	Хвойное	3,6						0,50	0,54	1,08	1,62	2,52	3,60	9,86	
	Тв/листв.	1,8		0,3	0,3	0,3	0,3	0,25	0,27	0,54	0,81	1,26	1,80	6,13	
	М/листв.	37,7		5,5	6,0	6,5	7,0	5,28	5,66	11,31	16,97	26,39	37,70	128,30	
	Итого	43,1	0,0	5,8	6,3	6,8	7,3	6,03	6,47	12,93	19,40	30,17	43,10	144,29	
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	1,0		1,9	1,9	1,9	1,9	0,14	0,15	0,30	0,45	0,70	1,00	10,34	
	Тв/листв.	2,0		3,6	3,6	3,6	3,6	0,28	0,30	0,60	0,90	1,40	2,00	19,88	
	М/листв.	22,6	9,1	38,4	41,4	44,4	47,4	3,16	3,39	6,78	10,17	15,82	22,60	233,52	
	Итого	25,6	9,1	43,9	46,9	49,9	52,9	3,58	3,84	7,68	11,52	17,92	25,60	263,74	
	Всего по лесничеству														
	Хвойное	4,6	0,0	1,9	1,9	1,9	1,9	0,64	0,69	1,38	2,07	3,22	4,60	20,20	
	Тв/листв.	3,8	0,0	3,9	3,9	3,9	3,9	0,53	0,57	1,14	1,71	2,66	3,80	26,01	
	М/листв.	60,3	9,1	43,9	47,4	50,9	54,4	8,44	9,05	18,09	27,14	42,21	60,30	361,82	
Итого	68,7	9,1	49,7	53,2	56,7	60,2	9,62	10,31	20,61	30,92	48,09	68,70	408,04		
Тетюшское	Защитные леса														
	Хвойное							0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.	1,0	0,2	1,0	1,0	1,0	1,0	0,14	0,15	0,30	0,45	0,70	1,00	6,74	
	М/листв.	1,6	6,3	1,6	1,6	1,6	1,6	0,22	0,24	0,48	0,72	1,12	1,60	10,78	
	Итого	2,6	6,5	2,6	2,6	2,6	2,6	0,36	0,39	0,78	1,17	1,82	2,60	17,52	
	Эксплуатационные леса														
	Хвойное	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35	
	Тв/листв.	1,4		1,4	1,4	1,4	1,4	0,20	0,21	0,42	0,63	0,98	1,40	9,44	
	М/листв.	3,9	4,5	3,9	3,9	3,9	3,9	0,55	0,59	1,17	1,76	2,73	3,90	26,29	
	Итого	5,5	4,7	5,5	5,5	5,5	5,5	0,77	0,83	1,65	2,48	3,85	5,50	37,07	

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018
			Год предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Всего по лесничеству														
Хвойное	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,03	0,03	0,06	0,09	0,14	0,20	1,35	
Тв/листв.	2,4	0,2	2,4	2,4	2,4	2,4	0,34	0,36	0,72	1,08	1,68	2,40	16,18	
М/листв.	5,5	10,8	5,5	5,5	5,5	5,5	0,77	0,83	1,65	2,48	3,85	5,50	37,07	
Итого	8,1	11,2	8,1	8,1	8,1	8,1	1,13	1,22	2,43	3,65	5,67	8,10	54,59	
Черемшанское	Защитные леса													
	Хвойное						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Тв/листв.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	М/листв.	0,7		0,7	0,7	0,7	0,7	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	4,72	
	Итого	0,7	0,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,10	0,11	0,21	0,32	0,49	4,72	
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	0,21	0,23	0,45	0,68	1,05	1,50	10,11
	Тв/листв.	4,7		1,0	1,5	2,0	2,5	0,66	0,71	1,41	2,12	3,29	4,70	19,88
	М/листв.	49,6	8,2	10,9	15,7	19,9	24,2	6,94	7,44	14,88	22,32	34,72	49,60	206,60
	Итого	55,8	8,2	13,4	18,7	23,4	28,2	7,81	8,37	16,74	25,11	39,06	55,80	236,59
	Всего по лесничеству													
	Хвойное	1,5	0,0	1,5	1,5	1,5	1,5	0,21	0,23	0,45	0,68	1,05	1,50	10,11
	Тв/листв.	4,7	0,0	1,0	1,5	2,0	2,5	0,66	0,71	1,41	2,12	3,29	4,70	19,88
	М/листв.	50,3	8,2	11,6	16,4	20,6	24,9	7,04	7,55	15,09	22,64	35,21	50,30	211,32
Итого	56,5	8,2	14,1	19,4	24,1	28,9	7,91	8,48	16,95	25,43	39,55	56,50	241,31	
ИТОГО	Защитные леса													
	Хвойное	12,48	23,8	3,1	3,2	3,2	3,3	1,75	1,87	3,74	5,62	8,74	12,48	47,00
	Тв/листв.	31,6	5,6	17,5	19,3	20,7	22,3	4,42	4,74	9,48	14,22	22,12	31,60	166,38
	М/листв.	158,19	60,8	65	72,8	79,9	86,7	22,15	23,73	47,46	71,19	110,73	158,19	737,84
	Итого	202,27	90,2	85,6	95,3	103,8	112,3	28,32	30,34	60,68	91,02	141,59	202,27	951,22
	Эксплуатационные леса													
	Хвойное	48,3	22,9	35	36,7	38,5	40,4	6,76	7,25	14,49	21,74	33,81	48,30	282,94

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека тыс. куб. м.	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. м ³											Общие объемы за планируемый период 2009-2018
			Год предшествую- щий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Тв/листв.	64,5	4,5	32,5	36,4	40,4	44	9,03	9,68	19,35	29,03	45,15	64,50	330,03
	М/листв.	1091,3	272,2	396,7	486,4	582,5	662,4	152,78	163,70	327,39	491,09	763,91	1091,30	5118,16
	Итого	1204,1	299,6	464,2	559,5	661,4	746,8	168,57	180,62	361,23	541,85	842,87	1204,10	5731,13
Всего														
	Хвойное	60,78	46,7	38,1	39,9	41,7	43,7	8,51	9,12	18,23	27,35	42,55	60,78	329,94
	Тв/листв.	96,1	10,1	50	55,7	61,1	66,3	13,45	14,42	28,83	43,25	67,27	96,10	496,41
	М/листв.	1249,49	333,0	461,7	559,2	662,4	749,1	174,93	187,42	374,85	562,27	874,64	1249,49	5856,00
	Итого	1406,37	389,8	549,8	654,8	765,2	859,1	196,89	210,96	421,91	632,87	984,46	1406,37	6682,35

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	1,3	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	20,9
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0
	березовый сок	тонн	0											0
	ягоды	тонн	0											0
	грибы	тонн	0											0
	Лекарственные растения	тонн	0											0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га												0
	6.Ведение сельского хозяйства	га		0	0	2	2	2	2	5	6	9	10	38
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	7,8	18	19	15	15	15	17	20	23	26	30	198
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							900	900	900	900	900	4500
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных	га	0	1822	1822	1962	1962	1914	1914	1924	1816	1829	1854	18819

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	деятельности													
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га		2	2	2	2	2	3	6	10	13	17	59
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							267,4	286,3	295,8	305,2	315,6	1470,3
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		54	102	102	102	123	123	123	123	123	123	1098
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га	174,1	13	13	13	13	13	14	16	18	20	22	155
	15. Переработка древесины	га												0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га												0
Алькеевское	1.Заготовка древесины	тыс.	29,4	39,1	50,4	53,4	77,4	64,20	68,30	81,96	94,25	113,3	136,6	779,0

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предш. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	недр, разработка месторождений полезных ископаемых													
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га												0
	15. Переработка древесины	га												0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га												0
Альметьевское	1.Заготовка древесины	тыс. м ³	26,1	24,2	34,7	35	40,4	59,94	63,77	76,52	88,00	105,86	127,54	655,9
	2.Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	1,8	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	27,3
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0
	березовый сок	тонн												0
	ягоды	тонн												0
	грибы	тонн												0
	Лекарственные растения	тонн												0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Ведение сельского хозяйства	га		3	3	3	6	7	6	9	10	13	14	74

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг	
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	религиозной деятельности														
Арское	1.Заготовка древесины	тыс. м ³	45,5	30,9	30,9	30,9	30,9	14,57	15,50	18,60	21,39	25,73	31,00	250,4	
	2.Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	1	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	15,3	
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0	
	березовый сок	тонн												0	
	ягоды	тонн												0	
	грибы	тонн												0	
	Лекарственные растения	тонн												0	
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		5636	5636	5636	5636	5636	5636	5636	5636	5636	5636	5636	56360
	6.Ведение сельского хозяйства	га		9	11	15	14	14	14	17	18	20	22	154	
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0	
8.Осуществление рекреационной деятельности	га												0		
9. Создание лесных плантаций	га												0		
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0		
11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.								1650	1510	1390	1270	1150	6970	

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	лесных растений (саженцев, сеянцев)													
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	40
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га	0	75	80	78	15	5	6	8	10	12	14	303
	15. Переработка древесины	га												0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га												0
Болгарское	1.Заготовка древесины	тыс. м ³	13	16,5	19,4	22,3	25,2	18,66	19,86	23,83	27,40	32,96	39,71	245,8
	2.Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	0,6	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	5,4
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0
	березовый сок	тонн												0
	ягоды	тонн												0
	грибы	тонн												0
	Лекарственные растения	тонн												0
	5.Осуществление видов	га		0	0	1	1	1	1	3	4	6	7	24

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг	
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	деятельности в сфере охотничьего хозяйства														
	6. Ведение сельского хозяйства	га													0
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га													0
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га		3	3	3	3	3	5	7	10	13	16	66	
	9. Создание лесных плантаций	га												0	
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0	
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							700	700	700	700	700	3500	
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га												0	
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0	
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных	га		0	0	0	0	0	0	1	4	5	8	18	

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг	
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Лекарственные растения	тонн													0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Ведение сельского хозяйства	га		0	1	1	1	1	1	3	5	7	9	29	
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0	
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	0	6	4	5	6	6	8	10	12	15	17	89	
	9. Создание лесных плантаций	га												0	
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0	
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							347	347	347	347	347	1735	
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100	
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0	
	14. Строительство,	га	0	3	3	3	3	3	3	4	7	8	11	48	

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	ресурсы:													
	березовый сок	тонн												0
	ягоды	тонн												0
	грибы	тонн												0
	Лекарственные растения	тонн												0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		34648	34648	34648	34648	34648	34648	34648	34648	34648	34648	346480
	6.Ведение сельского хозяйства	га		1	1	2	3	3	3	3	3	3	4	26
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	21,5	165	175	175	173	165	167	171	174	178	181	1724
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	тыс. шт.							950	950	950	950	950	4750
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га												0
	13. Строительство и эксплуатация водных	га	0	9	9	51	51	51	40	40	45	45	47	388

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га												0
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							300	310	310	310	310	1540
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		1095	1098	1101	1112	1195	1201	1211	1221	1231	1241	11706
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га	52,6	111	164	178	98	98	98	101	103	105	108	1164
	15. Переработка древесины	га												0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га												0
Камское	1.Заготовка древесины	тыс. м ³	84,4	50,7	52,9	55,1	57,3	34,78	37,00	44,40	51,06	61,42	74,00	518,7

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	2.Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	2,2	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	34,6
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0
	березовый сок	тонн												0
	ягоды	тонн												0
	грибы	тонн												0
	Лекарственные растения	тонн												0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	7,9	4980	3585	4980	4980	4980	4980	4980	4980	4980	4980	48405
	6.Ведение сельского хозяйства	га	0,34	4	2	3	13	15	14	17	19	20	23	130
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	44,9	64	2	7	6	6	8	9	12	14	17	145
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	тыс. шт.							1900	1900	1900	1900	1900	9500
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	га	0	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	22

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых													
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га		39	68	78	101	96	97	100	101	104	105	889
	15. Переработка древесины	га												0
	16. Осуществление религиозной деятельности	га												0
Лениногорское	1.Заготовка древесины	тыс. м ³	21,1	25	31,3	49,6	58,9	65,52	69,70	83,64	96,19	115,70	139,40	734,9
	2.Заготовка живицы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3.Недревесных лесных ресурсов	т. шт	2,5	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	5,45	54,5
	4.Пищевые лесные ресурсы:													0
	березовый сок	тонн												0
	ягоды	тонн												0
	грибы	тонн												0
	Лекарственные растения	тонн												0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га					0	0	0	0	0	0	0	0
	6.Ведение сельского	га		2	2	2	2	3	3	5	7	9	11	46

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	охотничьего хозяйства													
	6. Ведение сельского хозяйства	га	0	0	0	0	0	32	31	33	36	37	39	208
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8. Осуществление рекреационной деятельности	га	0,5	4	4	2	2	2	2	4	6	9	10	45
	9. Создание лесных плантаций	га	0											0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.							964	984	1004	1024	1034	5010
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	0	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	72
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	га	1,5	38	45	40	40	40	41	43	45	47	49	428

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		0	0	0	23336	0	23336	23336	23336	23336	23336	140016
	6.Ведение сельского хозяйства	га		0	0	1	1	5	5	7	9	11	13	52
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га												0
	9. Создание лесных плантаций	га	0											0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	тыс. шт.	0						1190	1190	1190	1190	1190	5950
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га		637	633	633	633	689	735	745	755	765	775	7000
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га												0
	14. Строительство, реконструкция и	га	142,4	0	0	1	0	0	1	2	5	6	9	24

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам											Объемы за планируемый период 2009-2018 гг
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	грибы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Лекарственные растения	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га												0
	6.Ведение сельского хозяйства	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га												0
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	649,7	716	733	745	741	747	749	753	757	761	764	7466
	9. Создание лесных плантаций	га												0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га												0
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	тыс. шт.							3000	3000	3000	3000	3000	15000
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га												0
	13. Строительство и эксплуатация водных объектов, гидротехнических сооружений	га	0	13	13	13	13	13	8	8	11	11	13	116

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм	Объемы по годам										Объемы за планируемый период 2009-2018 гг	
			Год предшеств. разработке лесного плана	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
	ресурсов													
	4.Пищевые лесные ресурсы:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	березовый сок	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ягоды	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	грибы	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Лекарственные растения	тонн	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	37234	191807	188572	178272	220655	192229	220649	220651	220652	220654	220655	2074796
	6.Ведение сельского хозяйства	га	244	32	33	80	103	147	143	194	237	282	330	1581
	7. Осуществление научно-исследовательской деятельности	га	0	62732	62732	62732	62710	62710	73286	73286	73286	73286	73286	680046
	8.Осуществление рекреационной деятельности	га	1048	1821	1771	1698	1705	1721	1750	1800	1850	1900	1950	17966
	9. Создание лесных плантаций	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	10. Выращивание лесных плодовых, ягодных и др. раст.	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
	11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	47193	47781	47701	47463	47384	237522
	12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	11	6955	7112	7318	7881	7880	7900	8000	8100	8195	8300	77641

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
пожаров	Аксубаевское	км	4	4	4	4	5	7	10					34
	Алькеевское	км	10							12	11	11	11	45
	Альметьевское	км	5	14	14	14	15	15	19	20	17	17	17	162
	Арское	км	10	14	14	14	15	15	19	20	18	18	18	165
	Бавлинское	км	5	6	6	6	6	6						30
	Билярское	км	5	6	6	6	7	7	10	12	18	18	18	108
	Болгарское	км	5											0
	Бугульминское	км		7	7	7	7	7	10	12	17	17	17	108
	Буинское	км	5	7	7	7	7	7	10	11	18	18	18	110
	Елабужское	км	10	7	7	7	7	7	10	12	18	18	18	112
	<i>в том числе Лубянское</i>								1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	7
	Заинское	км	10	14	14	14	15	15	19	20	18	18	18	165
	Зеленодольское	км	11	6	6	6	7	7	11	12				55
	Ислейтарское	км	10	6	6	6	7	7						32
	Кайбицкое	км		7	7	7	8	7	11	13	12	12	12	96
	Калейкинское	км		6	6	6	5	7	10					40
	Камское	км	13,5	7	7	7	7	7	10	12	12	12	12	93
	Кзыл-Юлдузское	км	10	6	6	6	5	7	10					40
	Лаишевское	км	5	7	7	7								21
	Лениногорское	км		6	6	6	5	7						30
Мамадышское	км	5	6	6	6	5	7						30	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Мензелинское	км		6	6	6	5	7						30
	Нижнекамское	км	10	7	7	7	7							28
	Нурлатское	км	17,2	5	5	5	5							20
	Приволжское	км	1	7	7	7	7	7	10	12	12	12	12	93
	Пригородное	км	10	14	14	14	15	15	19	20	17	17	17	162
	Сабинское	км	10	7	7	7	7	7	11	12	12	12	12	94
	Тетюшское	км	5	7	7	7	8	8						37
	Черемшанское	км	8,5	7	7	7	6	7						34
	Всего	км	195,2	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Иные определенные Правительством Российской Федерации мер: в том числе приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	Агрызское	тыс. руб.	52,8	55,3	58,2	58,7	62,6	67,4	74	78,5	83,4	86,8	90,9	715,8
	Азнакаевское	тыс. руб.	50,8	53,2	56	56,4	60,2	64,8	71,2	75,5	80,3	83,5	87,4	688,5
	Аксубаевское	тыс. руб.	32	33,5	35,3	35,6	37,9	40,8	44,8	47,6	50,6	52,6	55,1	433,8
	Алькеевское	тыс. руб.	42,8	44,9	47,2	47,5	50,7	54,6	60	63,6	67,6	70,4	73,7	580,2
	Альметьевское	тыс. руб.	58,3	61,1	64,3	64,8	69,1	74,4	81,7	86,7	92,1	95,9	100,4	790,5
	Арское	тыс. руб.	34,8	36,5	38,4	38,7	41,2	44,4	48,8	51,7	55	57,2	59,9	471,8
	Бавлинское	тыс. руб.	26,7	28,1	29,4	29,7	31,6	34,1	37,4	39,7	42,2	43,9	46	362,1
	Билярское	тыс. руб.	56,7	59,4	62,5	63	67,2	72,4	79,5	84,3	89,6	93,2	97,6	768,7
	Болгарское	тыс. руб.	23	24,1	25,4	25,6	27,3	29,4	32,2	34,2	36,4	37,8	39,6	312,0
	Бугульминское	тыс. руб.	54	56,6	59,6	60	64	68,9	75,7	80,3	85,3	88,8	92,9	732,1

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Буинское	тыс. руб.	21,1	22,1	23,3	23,4	25	26,9	29,6	31,4	33,3	34,7	36,3	286,0
	Елабужское	тыс. руб.	48,3	50,6	53,3	53,7	57,2	61,6	67,7	71,8	76,3	79,4	83,1	654,7
	Заинское	тыс. руб.	65,1	68,2	71,8	72,3	77,1	83,1	91,2	96,8	102,9	107	112,1	882,5
	Зеленодольское	тыс. руб.	32,9	34,5	36,3	36,6	39	42	46,1	48,9	52	54,1	56,6	446,1
	Ислейтарское	тыс. руб.	20,6	21,6	22,7	22,9	24,4	26,3	28,9	30,6	32,6	33,9	35,5	279,4
	Кайбицкое	тыс. руб.	28	29,3	30,9	31,1	33,2	35,7	39,2	41,6	44,3	46	48,2	379,5
	Калейкинское	тыс. руб.	44,6	46,7	49,2	49,5	52,8	56,9	62,5	66,3	70,5	73,3	76,8	604,5
	Камское	тыс. руб.	63,8	66,9	70,4	70,9	75,6	81,4	89,4	94,9	100,8	104,9	109,8	865,0
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	47	49,3	51,8	52,2	55,7	60	65,9	69,9	74,3	77,3	80,9	637,3
	Лаишевское	тыс. руб.	41,2	43,2	45,4	45,8	48,8	52,6	57,7	61,3	65,1	67,7	70,9	558,5
	Лениногорское	тыс. руб.	60,5	63,4	66,7	67,2	71,7	77,2	84,8	90	95,6	99,5	104,1	820,2
	Мамадышское	тыс. руб.	54,6	57,2	60,2	60,7	64,7	69,7	76,5	81,2	86,3	89,8	94	740,3
	Мензелинское	тыс. руб.	83	87	91,5	92,2	98,3	105,9	116,3	123,4	131,2	136,5	142,8	1 125,1
	Нижнекамское	тыс. руб.	48,1	50,4	53,2	53,4	57	61,4	67,4	71,5	76,1	79,1	82,8	652,3
	Нурлатское	тыс. руб.	96	100,6	105,9	106,5	113,7	122,5	134,5	142,8	151,7	157,8	165,2	1 301,2
	Приволжское	тыс. руб.	33,4	35	36,8	37,1	39,6	42,6	46,8	49,7	52,8	54,9	57,5	452,8
	Пригородное	тыс. руб.	38,1	39,9	42	42,3	45,1	48,6	53,4	56,7	60,2	62,6	65,6	516,4
	Сабинское	тыс. руб.	67,5	70,7	74,4	75	80	86,1	94,6	100,4	106,7	111	116,2	915,1

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Пригородное	тыс. га	30,5	30,5	30,5	30,5	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	304,3
	Сабинское	тыс. га	60,3	60,3	60,3	60,3	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	604,4
	Тетюшское	тыс. га	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	376,0
	Черемшанское	тыс. га	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	364,0
	Всего	тыс. га	1225,8	1226,4	1226,4	1226,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	12334,0
В том числе зона наземной охраны	Всего	тыс. руб.				1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	9,6
Зона авиационной охраны	Всего	тыс. руб.	1237,8	1297,3	1365,2	1375,3	1009,8	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	23047,6
Тушение лесных пожаров	Всего	тыс. руб.	3505,3	3673,0	3865,1	3893,6	4158	4441	4734	5023	5299	5570	5831	46488
Иные определенн Правительством Российской Федерации меры: в том числе установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Агрызское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Азнакаевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Аксубаевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Алькеевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Альметьевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Арское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Бавлинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Билярское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Болгарское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Бугульминское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Буинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Елабужское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,7	53,1
	<i>в том числе Лубянского</i>	тыс. руб.							5	5	5	5	5	25
	Заинское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,7	53,1
	Зеленодольское	тыс. руб.	6	6,4	6,7	6,8	7	7,6	8,2	8,4	9,1	9,5	10	79,7
	Ислейтарское	тыс. руб.	5	5,2	5,6	5,7	5,9	6,4	6,7	7,2	7,7	7,8	8,3	66,5
	Кайбицкое	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Калейкинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Камское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,3	6,8	7,1	7,7	7,8	8,3	66,1
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Лаишевское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,7	7,1	7,7	7,9	8,3	66,2
	Лениногорское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Мамадышское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,8	7,2	7,6	7,8	8,3	66,2
	Мензелинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8
	Нижнекамское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8
	Нурлатское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8
	Приволжское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Пригородное	тыс. руб.	6	6,4	6,7	6,8	7,1	7,6	8,1	8,4	9,1	9,5	10	79,7
	Сабинское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,7	7,2	7,6	7,8	8,3	66,1

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Тетюшское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Черемшанское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Всего	тыс. руб.	96,0	100,6	105,9	106,6	114	121,5	129,5	137,5	145	152,5	159,5	1272,6
Иные определенные Правительством Российской Федерации меры: в том числе благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Агрызское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Азнакаевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Аксубаевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Алькеевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Альметьевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Арское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Бавлинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Биллярское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Болгарское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	5	39,6
	Бугульминское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Буинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Елабужское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Заинское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Зеленодольское	тыс. руб.	5	5,3	5,6	5,6	5,9	6,3	6,7	7,2	7,6	7,9	8,2	66,3
Ислейтарское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Кайбицкое	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Калейкинское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Камское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Лаишевское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Лениногорское	тыс. руб.	4	4,3	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,5	53,0
	Мамадышское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Мензелинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Нижнекамское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Нурлатское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Приволжское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Пригородное	тыс. руб.	5	5,3	5,6	5,6	5,9	6,2	6,7	7,1	7,6	7,9	8,2	66,1
	Сабинское	тыс. руб.	4	4,3	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,1
	Тетюшское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Черемшанское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Всего	тыс. руб.	96,0	100,6	105,8	106,7	114	121,5	129,5	137,5	145	152,5	159,5	1272,6

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Ислейтарское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Кайбицкое	га	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	Калейкинское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Камское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Кзыл-Юлдузское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Лаишевское	га	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	4500
	Лениногорское	га	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Мамадышское	га	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
	Мензелинское	га	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	8000
	Нижнекамское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Нурлатское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Приволжское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Пригородное	га	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	8000
	Сабинское	га	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4000
	Тетюшское	га	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Черемшанское	га	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	3500
	Итого	га	13700	13700	13700	13700	13700	13700	13700	13700	13700	13700	13700	137000
Санитарно-оздоровительные мероприятия (очистка леса от захламливания)	Агрызское	га	50	590	142	462	398	330	350	350	350	350	350	3672
	Азнакаевское	га	50	591	142	463	398	330	430	500	450	400	400	4104
	Аксубаевское	га	50	590	141	462	398	330	350	400	400	350	350	3771
	Алькеевское	га	50	590	142	463	398	330	300	300	300	300	300	3423
	Альметьевское	га	150	591	142	462	398	430	450	520	500	400	400	4293
	Арское	га	50	590	142	463	398	430	350	470	450	350	350	3993
	Бавлинское	га	50	590	141	462	397	330	350	300	300	300	300	3470
	Биллярское	га	50	591	142	463	398	331	300	300	300	300	300	3425
	Болгарское	га	50	590	141	462	397	330	350	400	400	350	350	3770
	Бугульминское	га	50	590	142	463	398	330	500	500	500	400	400	4223
	Буинское	га	50	591	141	462	398	330	250	250	250	250	250	3172
	Елабужское	га	50	590	142	463	398	330	450	400	350	350	350	3823

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Бугульминское	га			250	500	500	500	500	500	500	500	500	4250
	Буинское	га	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	2500
	Елабужское	га												
	<i>в т. ч. Лубянского</i>													
	Заинское	га				250	500	500	500	500	500	500	500	3750
	Зеленодольское	га												
	Ислейтарское	га												
	Кайбицкое	га	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	5500
	Калейкинское	га												
	Камское	га					250	500	500	500	500	500	500	3250
	Кзыл-Юлдузское	га					250	500	500	500	500	500	500	3250
	Лаишевское	га					250	500	500	500	500	500	500	3250
	Лениногорское	га			250	500	500	500	500	500	500	500	500	4250
	Мамадышское	га					250	500	500	500	500	500	500	3250
	Мензелинское	га					250	500	500	500	500	500	500	3250
	Нижнекамское	га												
	Нурлатское	га												
	Приволжское	га												
	Пригородное	га												
	Сабинское	га												
	Тетюшское	га				250	500	500	500	500	500	500	500	3750
	Черемшанское	га			250	500	500	500	500	500	500	500	500	4250
	Итого	га	2250	2300	3050	4300	6050	7300	7460	7460	7460	7460	7460	60300
Сплошные санитарные рубки	Агрызское	га							0	0	0	0	0	0
	Азнакаевское	га							41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	205
	Аксубаевское	га							7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	35
	Алькеевское	га							34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	170
	Альметьевское	га							27	27	27	27	27	135
	Арское	га							5	5	5	5	5	25

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Бавлинское	га							7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	35
	Биллярское	га							8	8	8	8	8	40
	Болгарское	га							2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	10
	Бугульминское	га							45,00	45,00	45,00	45,00	45,00	225
	Буинское	га							32	32	32	32	32	160
	Елабужское	га							56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	280
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							13	13	13	13	13	65
	Заинское	га							94	94	94	94	94	470
	Зеленодольское	га							2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	14
	Ислейтарское	га							2	2	2	2	2	10
	Кайбицкое	га							41,5	41,5	41,5	41,5	41,5	207,5
	Калейкинское	га							26	26	26	26	26	130
	Камское	га							38,0	38,0	38,0	38,0	38,0	190
	Кзыл-Юлдузское	га							0	0	0	0	0	0
	Лаишевское	га							32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	160
	Лениногорское	га							25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	125
	Мамадышское	га							15	15	15	15	15	75
	Мензелинское	га							58	58	58	58	58	290
	Нижнекамское	га							49,00	49,00	49,00	49,00	49,00	245
	Нурлатское	га							46,00	46,00	46,00	46,00	46,00	230
	Приволжское	га							8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	40
	Пригородное	га							19	19	19	19	19	95
	Сабинское	га							67	67	67	67	67	335
	Тетюшское	га							15	15	15	15	15	75
	Черемшанское	га							6	6	6	6	6	30
	Итого	га							808,3	808,3	808,3	808,3	808,3	4041,5
Выборочные санитарные рубки	Агрызское	га							200	200	200	200	200	1000
	Азнакаевское	га							132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	660
	Аксубаевское	га							14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	70

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Лаишевское	га	172	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	1640
	Лениногорское	га	300	198	198	198	198	198	198	65	65	65	65	1315
	Мамадышское	га	372	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	3960
	Мензелинское	га	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	483	4830
	Нижнекамское	га	533	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	5300
	Нурлатское	га	712	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	Приволжское	га	251	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	2460
	Пригородное	га	122	120	120	120	120	84	84	84	84	84	84	984
	Сабинское	га	662	500	500	500	500	62	62	62	62	62	62	2372
	Тетюшское	га	327	328	328	328	328	328	178	178	178	178	178	2530
	Черемшанское	га	443	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	2225
	Всего	га	10085	8715	8715	8715	8715	8100,7	7669,7	7669,7	7669,7	7669,7	7669,7	81309,2
Прореживание	Агрызское	га							168,3	168,3	168,3	168,3	168,3	841,5
	Азнакаевское	га							303	303	303	303	303	1515
	Аксубаевское	га							50	50	50	50	50	250
	Алькеевское	га							178	178	178	178	178	890
	Альметьевское	га							100	100	100	100	100	500
	Арское	га							124	124	124	124	124	620
	Бавлинское	га							124	124	124	124	124	620
	Биллярское	га							147	147	147	147	147	735
	Болгарское	га							112	112	112	112	112	560
	Бугульминское	га							117	117	117	117	117	585
	Буинское	га							106	106	106	106	106	530
	Елабужское	га							243,7	243,7	243,7	243,7	243,7	1218,5
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							75	75	75	75	75	375
	Заинское	га							217	217	217	217	217	1085
	Зеленодольское	га							56	56	56	56	56	280
	Ислейтарское	га							100	100	100	100	100	500
	Кайбицкое	га							38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	194
Калейкинское	га							49	49	49	49	49	245	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Камское	га							312	312	312	312	312	1560
	Кзыл-Юлдузское	га							167	167	167	167	167	835
	Лаишевское	га							131	131	131	131	131	655
	Лениногорское	га							108	108	108	108	108	540
	Мамадышское	га							129	129	129	129	129	645
	Мензелинское	га							245	245	245	245	245	1225
	Нижнекамское	га							233	233	233	233	233	1165
	Нурлатское	га							375	375	375	375	375	1875
	Приволжское	га							43	43	43	43	43	215
	Пригородное	га							138	138	138	138	138	690
	Сабинское	га							465	465	465	465	465	2325
	Тетюшское	га							68	68	68	68	68	340
	Черемшанское	га							116	116	116	116	116	580
	Всего								4763,8	4763,8	4763,8	4763,8	4763,8	23819
Проходные рубки	Агрызское	га							127,9	127,9	127,9	127,9	127,9	639,5
	Азнакаевское	га							86	86	86	86	86	430
	Аксубаевское	га							124	124	124	124	124	620
	Алькеевское	га							368	368	368	368	368	1840
	Альметьевское	га							112	112	112	112	112	560
	Арское	га							56	56	56	56	56	280
	Бавлинское	га							96	96	96	96	96	480
	Биллярское	га							194	194	194	194	194	970
	Болгарское	га							70	70	70	70	70	350
	Бугульминское	га							158	158	158	158	158	790
	Буинское	га							139	139	139	139	139	695
	Елабужское	га							199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	997
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							92	92	92	92	92	460
	Заинское	га							174	174	174	174	174	870
	Зеленодольское	га							77	77	77	77	77	385
Ислейтарское	га							97	97	97	97	97	485	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Зеленодольское	га							0	0	0	0	0	0
	Ислейтарское	га							89	89	89	89	89	445
	Кайбицкое	га							0	0	0	0	0	0
	Калейкинское	га							12	12	12	12	12	60
	Камское	га							84	84	84	84	84	420
	Кзыл-Юлдузское	га							18	18	18	18	18	90
	Лаишевское	га							100	100	100	100	100	500
	Лениногорское	га							236	236	236	236	236	1180
	Мамадышское	га							32	32	32	32	32	160
	Мензелинское	га							209	209	209	209	209	1045
	Нижнекамское	га							77	77	77	77	77	385
	Нурлатское	га							34	34	34	34	34	170
	Приволжское	га							146	146	146	146	146	730
	Пригородное	га							0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га							0	0	0	0	0	0
	Тетюшское	га							83	83	83	83	83	415
	Черемшанское	га							174	174	174	174	174	870
	Всего								2760,2	2760,2	2760,2	2760,2	2760,2	13801
Рубки переформирования	Агрызское	га							1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	7
	Азнакаевское	га							5	5	5	5	5	25
	Аксубаевское	га							1	1	1	1	1	5
	Алькеевское	га							9	9	9	9	9	45
	Альметьевское	га							0	0	0	0	0	0
	Арское	га							0	0	0	0	0	0
	Бавлинское	га							6	6	6	6	6	30
	Биллярское	га							1	1	1	1	1	5
	Болгарское	га							0	0	0	0	0	0
	Бугульминское	га							2	2	2	2	2	10
	Буинское	га							2	2	2	2	2	10
Елабужское	га							0	0	0	0	0	0	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га								0	0	0	0	0	0
	Заинское	га								45	45	45	45	45	225
	Зеленодольское	га								0	0	0	0	0	0
	Ислейтарское	га								0	0	0	0	0	0
	Кайбицкое	га								0	0	0	0	0	0
	Калейкинское	га								4	4	4	4	4	20
	Камское	га								0	0	0	0	0	0
	Кзыл-Юлдузское	га								7	7	7	7	7	35
	Лаишевское	га								0	0	0	0	0	0
	Лениногорское	га								0	0	0	0	0	0
	Мамадышское	га								2	2	2	2	2	10
	Мензелинское	га								42	42	42	42	42	210
	Нижнекамское	га								36	36	36	36	36	180
	Нурлатское	га								719	719	719	719	719	3595
	Приволжское	га								0	0	0	0	0	0
	Пригородное	га								0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га								0	0	0	0	0	0
	Тетюшское	га								0	0	0	0	0	0
	Черемшанское	га								5	5	5	5	5	25
	Всего									887,4	887,4	887,4	887,4	887,4	4437
Рубка единичных деревьев	Агрызское	га								2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	13
	Азнакаевское	га								15	15	15	15	15	75
	Аксубаевское	га								0	0	0	0	0	0
	Алькеевское	га								32	32	32	32	32	160
	Альметьевское	га								9	9	9	9	9	45
	Арское	га								11	11	11	11	11	55
	Бавлинское	га								3	3	3	3	3	15
	Биллярское	га								42	42	42	42	42	210
	Болгарское	га								6	6	6	6	6	30
	Бугульминское	га								12	12	12	12	12	60

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Арское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Бавлинское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Биллярское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Болгарское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бугульминское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Буинское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Елабужское	га	185,0	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	1850
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га												0
	Заинское	га	167,0	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	1670
	Зеленодольское	га	115,0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1150
	Ислейтарское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Кайбицкое	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Калейкинское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Камское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Кзыл-Юлдузское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Лаишевское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Лениногорское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Мамадышское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Мензелинское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Нижнекамское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Нурлатское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Приволжское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Пригородное	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Тетюшское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Черемшанское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего		95	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	27670
Расчистка кварталных просек, км	Агрызское	км.	15	15	15	15								45
	Азнакаевское	км.					15	15	0					30
	Аксубаевское	км.							15					15

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Алькеевское	км.								15				15
	Альметьевское	км.									15			15
	Арское	км.										15		15
	Бавлинское	км.											15	15
	Биллярское	км.												0
	Болгарское	км.										20		20
	Бугульминское	км.									20			20
	Буинское	км.								20				20
	Елабужское	км.					20	20	10					50
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	км.												0
	Заинское	км.	20	20	20	20								60
	Зеленодольское	км.											20	20
	Ислейтарское	км.										10	10	20
	Кайбицкое	км.							10	10	10			30
	Калейкинское	км.					20	20						40
	Камское	км.	20	20	20	20								60
	Кзыл-Юлдузское	км.								20	20			40
	Лаишевское	км.									20		20	40
	Лениногорское	км.										20	20	40
	Мамадышское	км.							20	20	20	20		80
	Мензелинское	км.					20	20						40
	Нижнекамское	км.	20	20	20	20								60
	Нурлатское	км.	20	20	20	20								60
	Приволжское	км.					20	20						40
	Пригородное	км.							20					20
	Сабинское	км.								20			20	40
	Тетюшское	км.									20			20
	Черемшанское	км.										20		20
	Всего		95	95	95	95	95	95	95	105	105	85	105	990
Посадка леса	Агрызское	га	100	55	57	59	61	63	99,2	100	100	100	100	794,2

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Азнакаевское	га	135	28	33	38	43	48	48	53	58	62	64	475	
Аксубаевское	га	90	14	17	20	22	25	25	28	31	32	33	247	
Алькеевское	га	50	26	33	40	47	54	54	61	50	50	50	465	
Альметьевское	га	140	50	55	60	65	70	76,6	75	75	75	75	676,6	
Арское	га	145	111	111	111	111	111	111	111	90	80	70	1017	
Бавлинское	га	70	13	16	21	25	30	30	35	35	35	35	275	
Биллярское	га	170	50	62	74	88	100	100	50	50	50	50	674	
Болгарское	га	75	16	19	22	25	28	28	20	20	20	20	218	
Бугульминское	га	200	28	33	38	43	48	48	67	70	70	70	515	
Буинское	га	45	8	8	8	8	9	9	10	12	13	13	98	
Елабужское	га	140	26	32	38	44	50	50	65	65	65	65	500	
<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							15,9	30	30	30	30	126	
Заинское	га	90	42	72	102	132	162	162	50	50	50	50	872	
Зеленодольское	га	55	7	7	7	8	8	15	9	10	11	11	93	
Ислейтарское	га	45	10	10	10	11	11	11	12	12	13	14	114	
Кайбицкое	га	100	6	8	10	12	14	70	50	50	50	50	320	
Калейкинское	га	85	38	44	50	56	62	40	20	30	30	30	400	
Камское	га	170	213	213	213	213	213	213	110	110	110	110	1718	
Кзыл-Юлдузское	га	120	56	65	94	103	116	120,2	56,9	66,9	81,9	91,9	973,7	
Лаишевское	га	130	63	67	71	75	79	79	83	32	32	32	613	
Лениногорское	га	140	45	55	65	75	85	85	45	45	45	45	590	
Мамадышское	га	100	57	57	57	57	57	47	37	37	37	37	480	
Мензелинское	га	190	96	110	124	138	154	153	140	142	144	146	1347	
Нижнекамское	га	70	17	24	31	38	45	45	35	35	35	35	340	
Нурлатское	га	135	52	63	74	85	96	66	77	88	99	110	810	
Приволжское	га	100	12	15	18	21	24	24	10	10	10	10	154	
Пригородное	га	100	14	14	14	14	14	34	52	52	52	52	312	
Сабинское	га	340	211	224	237	250	263	263	120	110	100	90	1868	
Тетюшское	га	100	21	21	21	21	21	20	20	20	20	20	205	
Черемшанское	га	70	16	22	28	34	40	40	46	30	25	25	306	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Тетюшское	га												0
	Черемшанское	га												0
	Всего	га	0	18	19	20	23	24	19,8	15	15	20	20	193,8
Дополнение лесных культур	Агрызское	га	10	165	171	177	183	189	124,4	40	40	40	40	1169,4
	Азнакаевское	га	141	84	99	112	125	138	151	164	177	190	198	1438
	Аксубаевское	га	66	42	51	60	69	78	83	87	91	94	99	754
	Алькеевское	га	85	78	99	120	141	163	184	205	226	240	255	1711
	Альметьевское	га	14	87	102	117	132	147	100	100	100	100	100	1085
	Арское	га	205	333	333	333	333	333	333	270	240	210	180	2898
	Бавлинское	га	9	39	54	69	84	99	114	70	60	60	60	709
	Биллярское	га	103	150	186	222	264	302	300	276	238	200	200	2338
	Болгарское	га	60	48	57	66	75	84	90	66	66	66	66	684
	Бугульминское	га	150	84	99	114	129	144	210	210	210	210	210	1620
	Буинское	га	30	24	24	24	24	29	32	11	12	13	13	206
	Елабужское	га	85	78	96	114	132	150	90	105	120	120	120	1125
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							30	45	60	60	60	255
	Заинское	га	200	126	216	306	396	486	360	360	360	360	360	3330
	Зеленодольское	га	51	21	21	21	24	24	27	30	33	33	36	270
	Ислейтарское	га	100	30	30	30	33	33	30	30	30	30	30	306
	Кайбицкое	га	80	18	24	30	36	42	51	60	72	81	90	504
	Калейкинское	га	25	48	66	84	102	120	45	30	35	35	40	605
	Камское	га	20	639	639	639	639	639	360	360	360	360	360	4995
	Кзыл-Юлдузское	га	117	258	285	372	399	438	350	370	390	400	400	3662
	Лаишевское	га	74	189	201	213	225	237	249	220	220	160	160	2074
	Лениногорское	га	103	135	165	195	225	255	285	285	135	135	135	1950
	Мамадышское	га	150	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	1410
Мензелинское	га	371	288	330	382	414	462	200	200	220	220	242	2958	
Нижнекамское	га	160	51	72	93	124	135	105	105	105	105	105	1000	
Нурлатское	га	252	66	99	132	165	198	232	264	297	330	360	2143	
Приволжское	га	53	36	45	54	63	72	18	18	18	18	18	360	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Пригородное	га	100	42	42	42	42	42	60	60	50	60	60	500
	Сабинское	га	60	633	672	711	750	789	819	867	708	593	683	7225
	Тетюшское	га	53	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Черемшанское	га	20	48	66	84	102	120	138		174	192	210	1135
	Всего	га	2947	4041	4545	5117	5341,4	6149	5341,4	5064	4988	4856	5031	50763,4
Уход за лесными культурами	Агрызское	га	800	495	513	531	549	567	996,8	997,6	998	999,2	1000	7646,6
	Азнакаевское	га	600	252	297	342	387	432	445	485	530	572	611	4353
	Аксубаевское	га	662	126	153	170	183	190	226	231	280	301	318	2178
	Алькеевское	га	300	234	297	357	411	468	491	547	538	526	511	4380
	Альметьевское	га	800	261	306	352	398	444	834	807,8	766	751,6	750	5670,4
	Арское	га	1000	999	999	999	999	999	1110	1100	1026	933	811	9975
	Бавлинское	га	500	117	144	187	230	273	266	305	330	345	350	2547
	Биллярское	га	959	450	558	652	746	840	914	764	638	550	500	6612
	Болгарское	га	200	144	171	192	223	244	259	239	221	208	200	2101
	Бугульминское	га	501	252	297	339	381	423	445	541	620	672	697	4667
	Буинское	га	250	72	72	72	72	81	84	91	104	116	125	889
	Елабужское	га	305	234	288	344	400	456	501	562	599	635	650	4669
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							136	188	252	286	300	1162
	Заинское	га	1300	378	648	882	1116	1350	1366	1060	806	612	500	8718
	Зеленодольское	га	250	63	63	63	72	72	109	105	105	106	106	864
	Ислейтарское	га	250	90	90	90	99	99	97	113	117	122	131	1048
	Кайбицкое	га	555	54	72	90	108	126	912	742	590	520	500	3714
	Калейкинское	га	900	144	198	258	318	378	424	324	294	290	290	2918
	Камское	га	950	1917	1917	1917	1917	1917	1845	1604	1390	1203	1100	16727
	Кзыл-Юлдузское	га	500	774	855	963	1071	1179	757	664,8	690,6	724,8	779,6	8958,8
	Лаишевское	га	350	567	603	636	669	702	754	790	610	469	371	6171
	Лениногорское	га	800	405	495	590	685	780	780	660	560	490	450	5895
Мамадышское	га	900	423	423	423	423	423	500	440	400	380	370	4205	
Мензелинское	га	900	864	990	1120	1250	1380	1436	1571	1432	1433	1440	12916	
Нижнекамское	га	400	153	216	268	320	372	401	289	373	360	350	3102	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Нурлатское	га	950	198	297	395	493	591	673	701	770	869	990	5977
	Приволжское	га	700	108	135	163	191	219	219	175	139	114	100	1563
	Пригородное	га	350	126	126	126	126	126	340	412	466	502	520	2870
	Сабинское	га	4307	1899	2016	2131	2246	2361	2469	1949	1337	1243	1000	18651
	Тетюшское	га	350	180	180	180	180	180	213	201	200	200	200	1914
	Черемшанское	га	701	144	198	252	306	360	358	406	372	333	281	3010
	Всего		22290	12123	13617	15084	16569	18032	20224,8	18877,2	17301,6	16579,6	16002	186700,2
Подготовка почвы под лесные культуры	Агрызское	га	100	55	57	59	61	63	100	100	100	100	76	771
	Азнакаевское	га	135	28	33	38	43	48	53	58	62	64	66	493
	Аксубаевское	га	100	14	17	20	22	25	28	31	32	33	34	256
	Алькеевское	га	50	26	33	40	47	54	61	50	50	50	50	461
	Альметьевское	га	155	29	34	39	44	49	75	75	75	75	75	570
	Арское	га	177	111	111	111	111	111	111	90	80	70	60	966
	Бавлинское	га	70	13	16	21	25	30	35	35	35	35	35	280
	Биллярское	га	170	50	62	74	88	100	50	50	50	50	50	624
	Болгарское	га	75	16	19	22	25	28	20	20	20	20	20	210
	Бугульминское	га	200	28	33	38	43	48	67	70	70	70	70	537
	Буинское	га	45	8	8	8	8	9	10	12	13	13	13	102
	Елабужское	га	140	26	32	38	44	50	65	65	65	65	65	515
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							30	30	30	30	30	150
	Заинское	га	90	42	72	102	132	162	50	50	50	50	50	760
	Зеленодольское	га	55	7	7	7	8	8	9	10	11	11	12	90
	Ислейтарское	га	50	10	10	10	11	11	12	12	13	14	14	117
	Кайбицкое	га	115	6	8	10	12	14	50	50	50	50	50	300
	Калейкинское	га	85	16	22	28	34	40	20	30	30	30	30	280
	Камское	га	192	213	213	213	213	213	110	110	110	110	110	1615
	Кзыл-Юлдузское	га	120	86	95	124	133	146	55	66,9	81,9	91,9	101,9	1101,6
Лаишевское	га	200	63	67	71	75	79	83	32	32	32	32	566	
Лениногорское	га	150	45	55	65	75	85	45	45	45	45	45	550	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Мамадышское	га	100	47	47	47	47	47	37	37	37	37	37	420
	Мензелинское	га	190	96	110	124	138	154	140	142	144	146	148	1342
	Нижнекамское	га	70	17	24	31	38	45	35	35	35	35	35	330
	Нурлатское	га	182	22	33	44	55	66	77	88	99	110	120	714
	Приволжское	га	100	12	15	18	21	24	10	10	10	10	10	140
	Пригородное	га	171	14	14	14	14	14	52	52	52	52	52	330
	Сабинское	га	340	211	224	237	250	263	120	110	100	90	90	1695
	Тетюшское	га	100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Черемшанское	га	70	16	22	28	34	40	46	30	25	25	20	286
	Всего		3797	1347	1513	1701	1871	2046	1646	1585,9	1596,9	1603,9	1591	20298,7
Содействие-естественному возобновлению леса	Агрызское	га	25	25	25	25	25	25	115	115	115	115	115	700
	Азнакаевское	га												0
	Аксубаевское	га	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Алькеевское	га												0
	Альметьевское	га	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Арское	га		15	15	15	15	15	15	10	10	10	10	130
	Бавлинское	га												0
	Биллярское	га	100	20	20	20	20	20						100
	Болгарское	га	15	15	15	15	15	15	15	5	5	5	15	120
	Бугульминское	га	100	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
	Буинское	га												0
	Елабужское	га		25	25	25	25	25	12	20	20	20	20	217
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га							12	20	20	20	20	92
	Заинское	га												0
	Зеленодольское	га												0
	Ислейтарское	га		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	150
	Кайбицкое	га							10	10	10	10	10	50
	Калейкинское	га	20	10	10	10	10	10					10	60
	Камское	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	200
Кзыл-Юлдузское	га	21	20	20	20	20	20	20	7	15,4	15,4	15,4	20,4	194,6

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Буинское	тыс. шт.	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147	1470	
	Елабужское	тыс. шт.	2172	2172	2172	2172	2172	2172	2172	700	700	700	700	700	14360
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	тыс. шт.								300	300	300	300	300	1500
	Заинское	тыс. шт.	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	2029	20290
	Зеленодольское	тыс. шт.	1831	1831	1831	1831	1831	1831	1831	900	900	900	900	900	13655
	Ислейтарское	тыс. шт.	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	1225	12250	
	Кайбицкое	тыс. шт.	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	1948	19480	
	Калейкинское	тыс. шт.	844	844	844	844	844	844	844	250	260	260	260	260	5510
	Камское	тыс. шт.	2490	2490	2490	2490	2490	2490	2490	1400	1400	1400	1400	1400	19450
	Кзыл-Юлдузское	тыс. шт.	1723	1723	1723	1723	1723	1723	1723	600	600	600	600	600	11615
	Лаишевское	тыс. шт.	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	5490
	Лениногорское	тыс. шт.	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	15400
	Мамадышское	тыс. шт.	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1000	1000	1000	1000	1000	12275
	Мензелинское	тыс. шт.	1034	1034	1034	1034	1034	1034	1034	570	590	610	630	640	8210
	Нижнекамское	тыс. шт.	1780	1780	1780	1780	1780	1780	1780	390	390	390	390	390	10850
	Нурлатское	тыс. шт.	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	7660
	Приволжское	тыс. шт.	572	572	572	572	572	572	572	10	572	572	572	572	5158

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Мензелинское	га												0
	Нижнекамское	га												0
	Нурлатское	га									0			0
	Приволжское	га												0
	Пригородное	га		10	10	20	10							50
	Сабинское	га												0
	Тетюшское	га		10			10			10			10	40
	Черемшанское	га												0
	Всего	га	0	82	60	99	82	50	17	87	66,5	50	95,5	689
Заготовка лесных семян	Агрызское	кг.		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Азнакаевское	кг.	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1300
	Аксубаевское	кг.	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	146	1460
	Алькеевское	кг.	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	4700
	Альметьевское	кг.	12	100	100	100	100	100	40	40	40	40	40	700
	Арское	кг.	70	70	70	70	70	70	30	25	20	20	15	460
	Бавлинское	кг.	131	131	131	131	131	131	100	100	100	100	100	1155
	Биллярское	кг.	432	432	432	432	432	432	200	200	200	200	200	3160
	Болгарское	кг.	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	296	2960
	Бугульминское	кг.	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177	1770
	Буинское	кг.	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	1055	10550
	Елабужское	кг.	58	58	58	58	58	58	78	78	78	78	78	680
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	кг.							20	20	20	20	20	100
	Заинское	кг.	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	421	4210
	Зеленодольское	кг.	4	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Ислейтарское	кг.	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	520
	Кайбицкое	кг.	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	102160
	Калейкинское	кг.	6000	6000	6000	6000	6000	6000	30	35	35	35	35	30170
	Камское	кг.	52	100	100	100	100	100	250	250	250	250	250	1750
	Кзыл-Юлдузское	кг.	2359	2359	2359	2359	2359	2359	600	600	600	600	600	14795
Лаишевское	кг.		70	70	70	70	70	70	60	60	60	60	650	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Кзыл-Юлдузское	кг.												
	Лаишевское	кг.				50								50
	Лениногорское	кг.												
	Мамадышское	кг.												
	Мензелинское	кг.												
	Нижнекамское	кг.												
	Нурлатское	кг.												
	Приволжское	кг.												
	Пригородное	кг.		10	10	20	10	10	15	15	15	15	15	135
	Сабинское	кг.												
	Тетюшское	кг.												
	Черемшанское	кг.												
	Всего		10042	25	2025	4420	2025	2025	2030	2080	2045	2045	2045	20765
Закладка лесосеменных плантаций	Агрызское	га												0
	Азнакаевское	га												0
	Аксубаевское	га												0
	Алькеевское	га												0
	Альметьевское	га												0
	Арское	га												0
	Бавлинское	га												0
	Биллярское	га												0
	Болгарское	га												0
	Бугульминское	га												0
	Буинское	га												0
	Елабужское	га												0
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га												0
	Заинское	га												0
	Зеленодольское	га					2	3	9,26	5				19,26
	Ислейтарское	га												0
Кайбицкое	га	2			4	8	8	1,3	4	4	4	2	38	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Калейкинское	га												0
	Камское	га												0
	Кзыл-Юлдузское	га												0
	Лаишевское	га												0
	Лениногорское	га												0
	Мамадышское	га												0
	Мензелинское	га												0
	Нижнекамское	га												0
	Нурлатское	га												0
	Приволжское	га												0
	Пригородное	га					2	3						5
	Сабинское	га				25	25	25						75
	Тетюшское	га												0
	Черемшанское	га												0
	Всего	га	2	0	0	29	37	39	10,56	9	4	4	2	134,56
Закладка архивов клонов	Агрызское	га												0
	Азнакаевское	га												0
	Аксубаевское	га												0
	Алькеевское	га												0
	Альметьевское	га												0
	Арское	га												0
	Бавлинское	га												0
	Билярское	га												0
	Болгарское	га												0
	Бугульминское	га												0
	Буинское	га												0
	Елабужское	га												0
	<i>в т.ч. Лубянское</i>	га												0
	Заинское	га												0
	Зеленодольское	га								5	5	0	0	0

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Бугульминское	га													
	Буинское	га													
	Елабужское	га													
	<i>в т.ч. Лубянского</i>	га													
	Заинское	га													
	Зеленодольское	га						2	4	2				2	10
	Ислейтарское	га													
	Кайбицкое	га							3					12	15
	Калейкинское	га													
	Камское	га													
	Кзыл-Юлдузское	га													
	Лаишевское	га													
	Лениногорское	га													
	Мамадышское	га													
	Мензелинское	га													
	Нижнекамское	га													
	Нурлатское	га													
	Приволжское	га													
	Пригородное	га						2	4						6
	Сабинское	га						5	10						15
	Тетюшское	га													
	Черемшанское	га													
	Всего	га						9	21	2	0	0	12	2	46

Приложение 18

к Лесному плану
Республики Татарстан

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов
и лесоразведению, осуществляемые арендаторами

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Кзыл-Юлдузское	га		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	127
	Итого:	га		141,1	141,1	141,1	145,3	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	1471,2
Прореживание	Агрызское	га							119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	597,5
	Альметьевское	га							8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	43
	Кзыл-Юлдузское	га							15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	78
	Итого:	га							143,7	143,7	143,7	143,7	143,7	718,5
Проходные рубки	Агрызское	га							115,3	115,3	115,3	115,3	115,3	576,5
	Альметьевское	га							4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	23,5
	Кзыл-Юлдузское	га							14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	72
	Итого:	га							134,4	134,4	134,4	134,4	134,4	672
Рубка единичных деревьев	Агрызское	га							2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12
	Итого:	га							2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12
Всего по Республике Татарстан														
Искусственное лесовосстановление		га				114	151	148	149	156	158	157	156	1182
Содействие естественному возобновлению леса		га				127	131	153	123	123	123	123	123	1026
Комбинированное лесовосстановление		га				8	8	13	13	8	8	8	8	74
Агротехнический уход		га				615	819	859	1456	1496,6	1528,6	1542,6	1543,6	9891
Дополнение лесных культур		га				219	316	192	142	142	142	142	142	1437
Подготовка почвы под лесные культуры		га				114	158	149	154	158	157	156	132	1178
Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистки)		га		141,1	141,1	141,1	149,7	145,3	160,1	160,1	160,1	160,1	160,1	1518,8
Прореживание		га							143,7	143,7	143,7	143,7	143,7	718,5
Проходные рубки		га							134,4	134,4	134,4	134,4	134,4	672
Рубка единичных деревьев		га							2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	12

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	Агрызское	км			1	1	1	1						4
	Альметьевское	км							3	3	3	3	3	15
	Кзыл-Юлдузское	км												
	Итого:	км			1	1	1	1	3	3	3	3	3	19
Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	Агрызское	км			150	150	150	150	150	150	150	150	150	1350
	Альметьевское	км							25	25	25	25	25	125
	Кзыл-Юлдузское	км			30	30	30	30	30	30	30	30	30	270
	Итого:	км			180	180	180	180	205	205	205	205	205	1745
Иные определенные Правительством Российской Федерации меры: в том числе прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	Агрызское	км			300	300	300	300	300	300	300	300	300	2700
	Альметьевское	км							8	8	8	8	8	40
	Кзыл-Юлдузское	км			10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
	Итого:	км			310	310	310	310	318	318	318	318	318	2830
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	Агрызское	км												
	Альметьевское	км							2	2	2	2	2	10
	Кзыл-Юлдузское	км												
	Итого:	км							2	2	2	2	2	10

Приложение 19

к Лесному плану
Республики Татарстан

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Нурлатское	га	712	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	6000
	Приволжское	га	251	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	2460
	Пригородное	га	122	120	120	120	120	84	84	84	84	84	84	984
	Сабинское	га	662	500	500	500	500	62	62	62	62	62	62	2372
	Тетюшское	га	327	328	328	328	328	328	178	178	178	178	178	2530
	Черемшанское	га	443	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	2225
	Всего		9956,6	8573,9	8573,9	8573,9	8573,9	7951	7509,6	7409,6	7409,6	7409,6	7409,6	79294,6
Прореживание	Агрызское	га							48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	244
	Азнакаевское	га							303	303	303	303	303	1515
	Аксубаевское	га							50	50	50	50	50	250
	Алькеевское	га							178	178	178	178	178	890
	Альметьевское	га							91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	457
	Арское	га							124	124	124	124	124	620
	Бавлинское	га							124	124	124	124	124	620
	Биллярское	га							147	147	147	147	147	735
	Болгарское	га							112	112	112	112	112	560
	Бугульминское	га							117	117	117	117	117	585
	Буинское	га							106	106	106	106	106	530
	Елабужское	га							243,7	243,7	243,7	243,7	243,7	1218,5
	в т.ч. Лубянского	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га							217	217	217	217	217	1085
	Зеленодольское	га							56	56	56	56	56	280
	Ислейтарское	га							100	100	100	100	100	500
	Кайбицкое	га							38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	194
	Калейкинское	га							49	49	49	49	49	245
	Камское	га							312	312	312	312	312	1560
	Кзыл-Юлдузское	га							151,4	151,4	151,4	151,4	151,4	757
	Лаишевское	га							131	131	131	131	131	655
Лениногорское	га							108	108	108	108	108	540	
Мамадышское	га							129	129	129	129	129	645	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Мензелинское	га							245	245	245	245	245	1225
	Нижнекамское	га							233	233	233	233	233	1165
	Нурлатское	га							375	375	375	375	375	1875
	Приволжское	га							43	43	43	43	43	215
	Пригородное	га							138	138	138	138	138	690
	Сабинское	га							465	465	465	465	465	2325
	Тетюшское	га							68	68	68	68	68	340
	Черемшанское	га							116	116	116	116	116	580
	Всего								4620,1	4620,1	4620,1	4620,1	4620,1	23100,5
Проходные рубки	Агрызское	га							12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	63
	Азнакаевское	га							86	86	86	86	86	430
	Аксубаевское	га							124	124	124	124	124	620
	Алькеевское	га							368	368	368	368	368	1840
	Альметьевское	га							107,3	107,3	107,3	107,3	107,3	536,5
	Арское	га							56	56	56	56	56	280
	Бавлинское	га							96	96	96	96	96	480
	Биллярское	га							194	194	194	194	194	970
	Болгарское	га							70	70	70	70	70	350
	Бугульминское	га							158	158	158	158	158	790
	Буинское	га							139	139	139	139	139	695
	Елабужское	га							199,4	199,4	199,4	199,4	199,4	997
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га							174	174	174	174	174	870
	Зеленодольское	га							77	77	77	77	77	385
	Ислейтарское	га							97	97	97	97	97	485
	Кайбицкое	га							24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	124
	Калейкинское	га							18	18	18	18	18	90
	Камское	га							300	300	300	300	300	1500
	Кзыл-Юлдузское	га							113,6	113,6	113,6	113,6	113,6	568
Лаишевское	га							158	158	158	158	158	790	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Лениногорское	га							377	377	377	377	377	1885
	Мамадышское	га							191	191	191	191	191	955
	Мензелинское	га							157	157	157	157	157	785
	Нижнекамское	га							197	197	197	197	197	985
	Нурлатское	га							310	310	310	310	310	1550
	Приволжское	га							54	54	54	54	54	270
	Пригородное	га							105	105	105	105	105	525
	Сабинское	га							186	186	186	186	186	930
	Тетюшское	га							114	114	114	114	114	570
	Черемшанское	га							135	135	135	135	135	675
	Всего	га							4398,7	4398,7	4398,7	4398,7	4398,7	21993,5
Рубки обновления	Агрызское	га							56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	282
	Азнакаевское	га							27	27	27	27	27	135
	Аксубаевское	га							1	1	1	1	1	5
	Алькеевское	га							344	344	344	344	344	1720
	Альметьевское	га							221	221	221	221	221	1105
	Арское	га							27	27	27	27	27	135
	Бавлинское	га							2	2	2	2	2	10
	Биллярское	га							53	53	53	53	53	265
	Болгарское	га							227	227	227	227	227	1135
	Бугульминское	га							14	14	14	14	14	70
	Буинское	га							25	25	25	25	25	125
	Елабужское	га							70,8	70,8	70,8	70,8	70,8	354
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га							398	398	398	398	398	1990
	Зеленодольское	га							0	0	0	0	0	0
	Ислейтарское	га							89	89	89	89	89	445
	Кайбицкое	га							0	0	0	0	0	0
	Калейкинское	га							12	12	12	12	12	60
	Камское	га							84	84	84	84	84	420

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Кзыл-Юлдузское	га							18	18	18	18	18	90
	Лаишевское	га							100	100	100	100	100	500
	Лениногорское	га							236	236	236	236	236	1180
	Мамадышское	га							32	32	32	32	32	160
	Мензелинское	га							209	209	209	209	209	1045
	Нижнекамское	га							77	77	77	77	77	385
	Нурлатское	га							34	34	34	34	34	170
	Приволжское	га							146	146	146	146	146	730
	Пригородное	га							0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га							0	0	0	0	0	0
	Тетюшское	га							83	83	83	83	83	415
	Черемшанское	га							174	174	174	174	174	870
	Всего								2760,2	2760,2	2760,2	2760,2	2760,2	13801
Рубки переформирования	Агрызское	га							1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	7
	Азнакаевское	га							5	5	5	5	5	25
	Аксубаевское	га							1	1	1	1	1	5
	Алькеевское	га							9	9	9	9	9	45
	Альметьевское	га							0	0	0	0	0	0
	Арское	га							0	0	0	0	0	0
	Бавлинское	га							6	6	6	6	6	30
	Биллярское	га							1	1	1	1	1	5
	Болгарское	га							0	0	0	0	0	0
	Бугульминское	га							2	2	2	2	2	10
	Буинское	га							2	2	2	2	2	10
	Елабужское	га							0	0	0	0	0	0
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га							45	45	45	45	45	225
	Зеленодольское	га							0	0	0	0	0	0
	Ислейтарское	га							0	0	0	0	0	0
Кайбицкое	га							0	0	0	0	0	0	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Калейкинское	га							4	4	4	4	4	20
	Камское	га							0	0	0	0	0	0
	Кзыл-Юлдузское	га							7	7	7	7	7	35
	Лаишевское	га							0	0	0	0	0	0
	Лениногорское	га							0	0	0	0	0	0
	Мамадышское	га							2	2	2	2	2	10
	Мензелинское	га							42	42	42	42	42	210
	Нижнекамское	га							36	36	36	36	36	180
	Нурлатское	га							719	719	719	719	719	3595
	Приволжское	га							0	0	0	0	0	0
	Пригородное	га							0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га							0	0	0	0	0	0
	Тетюшское	га							0	0	0	0	0	0
	Черемшанское	га							5	5	5	5	5	25
	Всего								887,4	887,4	887,4	887,4	887,4	4437
Рубка единичных деревьев	Агрызское	га							0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1
	Азнакаевское	га							15	15	15	15	15	75
	Аксубаевское	га							0	0	0	0	0	0
	Алькеевское	га							32	32	32	32	32	160
	Альметьевское	га							9	9	9	9	9	45
	Арское	га							11	11	11	11	11	55
	Бавлинское	га							3	3	3	3	3	15
	Биллярское	га							42	42	42	42	42	210
	Болгарское	га							6	6	6	6	6	30
	Бугульминское	га							12	12	12	12	12	60
	Буинское	га							0	0	0	0	0	0
	Елабужское	га							1	1	1	1	1	5
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га							95	95	95	95	95	475
	Зеленодольское	га							1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	8,5

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Ислейтарское	га								1	1	1	1	1	5
	Кайбицкое	га								1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	9
	Калейкинское	га								1	1	1	1	1	5
	Камское	га								24	24	24	24	24	120
	Кзыл-Юлдузское	га								45	45	45	45	45	225
	Лаишевское	га								4	4	4	4	4	20
	Лениногорское	га								21	21	21	21	21	105
	Мамадышское	га								9	9	9	9	9	45
	Мензелинское	га								34	34	34	34	34	170
	Нижнекамское	га								28	28	28	28	28	140
	Нурлатское	га								0	0	0	0	0	0
	Приволжское	га								0	0	0	0	0	0
	Пригородное	га								1	1	1	1	1	5
	Сабинское	га								62	62	62	62	62	310
	Тетюшское	га								0	0	0	0	0	0
	Черемшанское	га								43	43	43	43	43	215
	Всего									502,7	502,7	502,7	502,7	502,7	2513,5
Другие виды ухода за лесами, га	Агрызское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Азнакаевское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Аксубаевское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Алькеевское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Альметьевское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Арское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Бавлинское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Биллярское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Болгарское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бугульминское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Буинское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Елабужское	га	185,0	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185	1850
	в т.ч. Лубянское	га									0	0	0	0	0

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Заинское	га	167,0	167	167	167	167	167	167	167	167	167	167	1670
	Зеленодольское	га	115,0	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1150
	Ислейтарское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Кайбицкое	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Калейкинское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Камское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Кзыл-Юлдузское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Лаишевское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Лениногорское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Мамадышское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Мензелинское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Нижнекамское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Нурлатское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Приволжское	га	100,0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000
	Пригородное	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Сабинское	га	200,0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Тетюшское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Черемшанское	га	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего		2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	2767	27670
Расчистка кварталных просек, км	Агрызское	км.	15	15	15	15								45
	Азнакаевское	км.					15	15	0					30
	Аксубаевское	км.							15					15
	Алькеевское	км.								15				15
	Альметьевское	км.									15			15
	Арское	км.										15		15
	Бавлинское	км.											15	15
	Биллярское	км.												0
	Болгарское	км.										20		20
	Бугульминское	км.									20			20
	Буинское	км.								20				20

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Елабужское	км.					20	20	10					50
	в т.ч. Лубянского	км.							0	0	0	0	0	0
	Заинское	км.	20	20	20	20								60
	Зеленодольское	км.											20	20
	Ислейтарское	км.										10	10	20
	Кайбицкое	км.							10	10	10			30
	Калейкинское	км.					20	20						40
	Камское	км.	20	20	20	20								60
	Кзыл-Юлдузское	км.							20	20				40
	Лаишевское	км.									20		20	40
	Лениногорское	км.										20	20	40
	Мамадышское	км.							20	20	20	20		80
	Мензелинское	км.					20	20						40
	Нижнекамское	км.	20	20	20	20								60
	Нурлатское	км.	20	20	20	20								60
	Приволжское	км.					20	20						40
	Пригородное	км.							20					20
	Сабинское	км.								20			20	40
	Тетюшское	км.									20			20
	Черемшанское	км.										20		20
	Всего		95	95	95	95	95	95	95	105	105	85	105	990
Посадка леса	Агрызское	га	100	55	57	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	Азнакаевское	га	135	28	33	38	43	48	48	53	58	62	64	475
	Аксубаевское	га	90	14	17	20	22	25	25	28	31	32	33	247
	Алькеевское	га	50	26	33	40	47	54	54	61	50	50	50	465
	Альметьевское	га	140	50	55	60	28	26	31	25	23	24	25	487
	Арское	га	145	111	111	111	111	111	111	111	90	80	70	1017
	Бавлинское	га	70	13	16	21	25	30	30	35	35	35	35	275
	Биллярское	га	170	50	62	74	88	100	100	50	50	50	50	674
	Болгарское	га	75	16	19	22	25	28	28	20	20	20	20	218

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Биллярское	га												0
	Болгарское	га												0
	Бугульминское	га												0
	Буинское	га												0
	Елабужское	га		2	2	2	2	2						10
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га												0
	Зеленодольское	га												0
	Ислейтарское	га												0
	Кайбицкое	га												0
	Калейкинское	га												0
	Камское	га												0
	Кзыл-Юлдузское	га										5	5	10
	Лаишевское	га												0
	Лениногорское	га												0
	Мамадышское	га												0
	Мензелинское	га												0
	Нижнекамское	га												0
	Нурлатское	га												0
	Приволжское	га												0
	Пригородное	га												0
	Сабинское	га												0
	Тетюшское	га												0
	Черемшанское	га												0
	Всего	га	0	18	19	12	15	16	7	7	7	12	12	125
Дополнение лесных культур	Агрызское	га	10	165	171	0	0	149	84,4	0	0	0	0	579,4
	Азнакаевское	га	141	84	99	112	125	138	151	164	177	190	198	1438
	Аксубаевское	га	66	42	51	60	69	78	83	87	91	94	99	754
	Алькеевское	га	85	78	99	120	141	163	184	205	226	240	255	1711
	Альметьевское	га	14	87	102	117	35	37	40	40	40	40	40	592

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Арское	га	205	333	333	333	333	333	333	270	240	210	180	2898
	Бавлинское	га	9	39	54	69	84	99	114	70	60	60	60	709
	Биллярское	га	103	150	186	222	264	302	300	276	238	200	200	2338
	Болгарское	га	60	48	57	66	75	84	90	66	66	66	66	684
	Бугульминское	га	150	84	99	114	129	144	210	210	210	210	210	1620
	Буинское	га	30	24	24	24	24	29	32	11	12	13	13	206
	Елабужское	га	85	78	96	114	132	150	90	105	120	120	120	1125
	в т.ч. Лубянское	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га	200	126	216	306	396	486	360	360	360	360	360	3330
	Зеленодольское	га	51	21	21	21	24	24	27	30	33	33	36	270
	Ислейтарское	га	100	30	30	30	33	33	30	30	30	30	30	306
	Кайбицкое	га	80	18	24	30	36	42	51	60	72	81	90	504
	Калейкинское	га	25	48	66	84	102	120	45	30	35	35	40	605
	Камское	га	20	639	639	639	639	639	360	360	360	360	360	4995
	Кзыл-Юлдузское	га	117	258	285	330	363	396	308	328	348	358	358	3449
	Лаишевское	га	74	189	201	213	225	237	249	220	220	160	160	2074
	Лениногорское	га	103	135	165	195	225	255	285	285	135	135	135	1950
	Мамадышское	га	150	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	1410
	Мензелинское	га	371	288	330	382	414	462	200	200	220	220	242	2958
	Нижнекамское	га	160	51	72	93	124	135	105	105	105	105	105	1000
	Нурлатское	га	252	66	99	132	165	198	232	264	297	330	360	2143
	Приволжское	га	53	36	45	54	63	72	18	18	18	18	18	360
	Пригородное	га	100	42	42	42	42	42	60	60	50	60	60	500
	Сабинское	га	60	633	672	711	750	789	819	867	708	593	683	7225
	Тетюшское	га	53	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Черемшанское	га	20	48	66	84	102	120	138		174	192	210	1135
	Всего	га	2947	4041	4545	4898	5315	5957	5199,4	4922	4846	4714	4889	49468,4
Уход за лесными культурами	Агрызское	га	800	495	513	531	549	567	0	0	0	0	0	2655
	Азнакаевское	га	600	252	297	342	387	432	445	485	530	572	611	4353
	Аксубаевское	га	662	126	153	170	183	190	226	231	280	301	318	2178

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Алькеевское	га	300	234	297	357	411	468	491	547	538	526	511	4380
	Альметьевское	га	800	261	306	352	398	444	446	345,6	272	244,8	243	3312,4
	Арское	га	1000	999	999	999	999	999	1110	1100	1026	933	811	9975
	Бавлинское	га	500	117	144	187	230	273	266	305	330	345	350	2547
	Биллярское	га	959	450	558	652	746	840	914	764	638	550	500	6612
	Болгарское	га	200	144	171	192	223	244	259	239	221	208	200	2101
	Бугульминское	га	501	252	297	339	381	423	445	541	620	672	697	4667
	Буинское	га	250	72	72	72	72	81	84	91	104	116	125	889
	Елабужское	га	305	234	288	344	400	456	501	562	599	635	650	4669
	в т.ч. Лубянского	га							0	0	0	0	0	0
	Заинское	га	1300	378	648	882	1116	1350	1366	1060	806	612	500	8718
	Зеленодольское	га	250	63	63	63	72	72	109	105	105	106	106	864
	Ислейтарское	га	250	90	90	90	99	99	97	113	117	122	131	1048
	Кайбицкое	га	555	54	72	90	108	126	912	742	590	520	500	3714
	Калейкинское	га	900	144	198	258	318	378	424	324	294	290	290	2918
	Камское	га	950	1917	1917	1917	1917	1917	1845	1604	1390	1203	1100	16727
	Кзыл-Юлдузское	га	500	774	855	963	1071	1179	686	628,2	654	688,2	743	8241,4
	Лаишевское	га	350	567	603	636	669	702	754	790	610	469	371	6171
	Лениногорское	га	800	405	495	590	685	780	780	660	560	490	450	5895
	Мамадышское	га	900	423	423	423	423	423	500	440	400	380	370	4205
	Мензелинское	га	900	864	990	1120	1250	1380	1436	1571	1432	1433	1440	12916
	Нижнекамское	га	400	153	216	268	320	372	401	289	373	360	350	3102
	Нурлатское	га	950	198	297	395	493	591	673	701	770	869	990	5977
	Приволжское	га	700	108	135	163	191	219	219	175	139	114	100	1563
	Пригородное	га	350	126	126	126	126	126	340	412	466	502	520	2870
	Сабинское	га	4307	1899	2016	2131	2246	2361	2469	1949	1337	1243	1000	18651
	Тетюшское	га	350	180	180	180	180	180	213	201	200	200	200	1914
	Черемшанское	га	701	144	198	252	306	360	358	406	372	333	281	3010
	Всего		22290	12123	13617	15084	16569	18032	18769	17381	15773	15037	14458	156842,8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам										2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
		шт.												
	Калейкинское	тыс. шт.	844	844	844	844	844	844	250	260	260	260	260	5510
	Камское	тыс. шт.	2490	2490	2490	2490	2490	2490	1400	1400	1400	1400	1400	19450
	Кзыл-Юлдузское	тыс. шт.	1723	1723	1723	1723	1723	1723	600	600	600	600	600	11615
	Лаишевское	тыс. шт.	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	549	5490
	Лениногорское	тыс. шт.	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	1540	15400
	Мамадышское	тыс. шт.	1455	1455	1455	1455	1455	1455	1000	1000	1000	1000	1000	12275
	Мензелинское	тыс. шт.	1034	1034	1034	1034	1034	1034	570	590	610	630	640	8210
	Нижнекамское	тыс. шт.	1780	1780	1780	1780	1780	1780	390	390	390	390	390	10850
	Нурлатское	тыс. шт.	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	766	7660
	Приволжское	тыс. шт.	572	572	572	572	572	572	10	572	572	572	572	5158
	Пригородное	тыс. шт.	2334	2334	2334	2334	2334	2334	2500	2500	2500	2500	2500	24170
	Сабинское	тыс. шт.	6218	6218	6218	6218	6218	6218	12000	12000	12000	12000	12000	91090
	Тетюшское	тыс. шт.	679	679	679	679	679	679	600	600	600	600	600	6395
	Черемшанское	тыс. шт.	911	911	911	911	911	911	495	594	594	495	495	7228
	Всего	тыс. шт.	47837	47837	47837	47837	47837	47837	36371	36952	36917	36783	36739	422947
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцев)	Агрызское	тыс. шт.	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	305	3050
	Азнакаевское	тыс. шт.							300	300	300	300	300	1500
	Аксубаевское	тыс. шт.	929	929	929	929	929	929	124,4	133,3	137,8	142,2	146,6	5329

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Всего	га					2	8	41,9	44	56	56	66	273,9
Закладка испытательных культур	Агрызское	га												
	Азнакаевское	га												
	Аксубаевское	га												
	Алькеевское	га												
	Альметьевское	га												
	Арское	га												
	Бавлинское	га												
	Билярское	га												
	Болгарское	га												
	Бугульминское	га												
	Буинское	га												
	Елабужское	га												
	в т.ч. Лубянское	га												
	Заинское	га												
	Зеленодольское	га					2	2						4
	Ислейтарское	га												
	Кайбицкое	га						3			3		4	10
	Калейкинское	га												
	Камское	га												
	Кзыл-Юлдузское	га												
	Лаишевское	га												
	Лениногорское	га												
	Мамадышское	га												
	Мензелинское	га												
Нижнекамское	га													
Нурлатское	га													
Приволжское	га													
Пригородное	га					2	2						4	
Сабинское	га					5	5						10	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Черемшанское	км		1	1	1	1	1	1	1				6
	Всего	км	1	38	31	29	28	28	22	16	15	15	11	233
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	Агрызское	км	10	4	3	3	6	6						22
	Азнакаевское	км												0
	Аксубаевское	км	4	4	4	4	5	7	10					34
	Алькеевское	км	10							12	11	11	11	45
	Альметьевское	км	5	14	14	14	15	15	16	17	14	14	14	147
	Арское	км	10	14	14	14	15	15	19	20	18	18	18	165
	Бавлинское	км	5	6	6	6	6	6						30
	Билярское	км	5	6	6	6	7	7	10	12	18	18	18	108
	Болгарское	км	5											0
	Бугульминское	км		7	7	7	7	7	10	12	17	17	17	108
	Буинское	км	5	7	7	7	7	7	10	11	18	18	18	110
	Елабужское	км	10	7	7	7	7	7	10	12	18	18	18	112
	в том числе Лубянского								1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	7
	Заинское	км	10	14	14	14	15	15	19	20	18	18	18	165
	Зеленодольское	км	11	6	6	6	7	7	11	12				55
	Ислейтарское	км	10	6	6	6	7	7						32
	Кайбицкое	км		7	7	7	8	7	11	13	12	12	12	96
	Калейкинское	км		6	6	6	5	7	10					40
	Камское	км	13,5	7	7	7	7	7	10	12	12	12	12	93

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Кзыл-Юлдузское	км	10	6	6	6	5	7	10					40
	Лаишевское	км	5	7	7	7								21
	Лениногорское	км		6	6	6	5	7						30
	Мамадышское	км	5	6	6	6	5	7						30
	Мензелинское	км		6	6	6	5	7						30
	Нижнекамское	км	10	7	7	7	7							28
	Нурлатское	км	17,2	5	5	5	5							20
	Приволжское	км	1	7	7	7	7	7	10	12	12	12	12	93
	Пригородное	км	10	14	14	14	15	15	19	20	17	17	17	162
	Сабинское	км	10	7	7	7	7	7	11	12	12	12	12	94
	Тетюшское	км	5	7	7	7	8	8						37
	Черемшанское	км	8,5	7	7	7	6	7						34
	Всего	км	195,2	200	199	199	199	199	197	197	197	197	197	1981
Иные определенные Правительством Российской Федерации меры: в том числе Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, системы связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также	Агрызское	тыс. руб.	52,8	55,3	58,2	58,7	62,6	67,4	74	78,5	83,4	86,8	90,9	715,8
	Азнакаевское	тыс. руб.	50,8	53,2	56	56,4	60,2	64,8	71,2	75,5	80,3	83,5	87,4	688,5
	Аккубаевское	тыс. руб.	32	33,5	35,3	35,6	37,9	40,8	44,8	47,6	50,6	52,6	55,1	433,8
	Алькеевское	тыс. руб.	42,8	44,9	47,2	47,5	50,7	54,6	60	63,6	67,6	70,4	73,7	580,2
	Альметьевское	тыс. руб.	58,3	61,1	64,3	64,8	69,1	74,4	81,7	86,7	92,1	95,9	100,4	790,5
	Арское	тыс. руб.	34,8	36,5	38,4	38,7	41,2	44,4	48,8	51,7	55	57,2	59,9	471,8
	Бавлинское	тыс. руб.	26,7	28,1	29,4	29,7	31,6	34,1	37,4	39,7	42,2	43,9	46	362,1

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
ГСМ	Биллярское	тыс. руб.	56,7	59,4	62,5	63	67,2	72,4	79,5	84,3	89,6	93,2	97,6	768,7
	Болгарское	тыс. руб.	23	24,1	25,4	25,6	27,3	29,4	32,2	34,2	36,4	37,8	39,6	312,0
	Бугульминское	тыс. руб.	54	56,6	59,6	60	64	68,9	75,7	80,3	85,3	88,8	92,9	732,1
	Буинское	тыс. руб.	21,1	22,1	23,3	23,4	25	26,9	29,6	31,4	33,3	34,7	36,3	286,0
	Елабужское	тыс. руб.	48,3	50,6	53,3	53,7	57,2	61,6	67,7	71,8	76,3	79,4	83,1	654,7
	Заинское	тыс. руб.	65,1	68,2	71,8	72,3	77,1	83,1	91,2	96,8	102,9	107	112,1	882,5
	Зеленодольское	тыс. руб.	32,9	34,5	36,3	36,6	39	42	46,1	48,9	52	54,1	56,6	446,1
	Ислейтарское	тыс. руб.	20,6	21,6	22,7	22,9	24,4	26,3	28,9	30,6	32,6	33,9	35,5	279,4
	Кайбицкое	тыс. руб.	28	29,3	30,9	31,1	33,2	35,7	39,2	41,6	44,3	46	48,2	379,5
	Калейкинское	тыс. руб.	44,6	46,7	49,2	49,5	52,8	56,9	62,5	66,3	70,5	73,3	76,8	604,5
	Камское	тыс. руб.	63,8	66,9	70,4	70,9	75,6	81,4	89,4	94,9	100,8	104,9	109,8	865,0
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	47	49,3	51,8	52,2	55,7	60	65,9	69,9	74,3	77,3	80,9	637,3
	Лаишевское	тыс. руб.	41,2	43,2	45,4	45,8	48,8	52,6	57,7	61,3	65,1	67,7	70,9	558,5
	Лениногорское	тыс. руб.	60,5	63,4	66,7	67,2	71,7	77,2	84,8	90	95,6	99,5	104,1	820,2
	Мамадышское	тыс. руб.	54,6	57,2	60,2	60,7	64,7	69,7	76,5	81,2	86,3	89,8	94	740,3
	Мензелинское	тыс. руб.	83	87	91,5	92,2	98,3	105,9	116,3	123,4	131,2	136,5	142,8	1 125,1
	Нижнекамское	тыс. руб.	48,1	50,4	53,2	53,4	57	61,4	67,4	71,5	76,1	79,1	82,8	652,3
Нурлатское	тыс. руб.	96	100,6	105,9	106,5	113,7	122,5	134,5	142,8	151,7	157,8	165,2	1 301,2	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											2009-2018
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Нижнекамское	тыс. га	43,1	43,1	43,1	43,1	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	433,8
	Нурлатское	тыс. га	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	885,0
	Приволжское	тыс. га	27,6	27,6	27,6	27,6	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	28,2	280,2
	Пригородное	тыс. га	30,5	30,5	30,5	30,5	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	30,4	304,3
	Сабинское	тыс. га	60,3	60,3	60,3	60,3	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	604,4
	Тетюшское	тыс. га	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	37,6	376,0
	Черемшанское	тыс. га	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	36,4	364,0
	Всего	тыс. га	1225,8	1226,4	1226,4	1226,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	1236,4	12334,0
В том числе зона наземной охраны	Всего	тыс. руб.				1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	9,6
Зона авиационной охраны	Всего	тыс. руб.	1237,8	1297,3	1365,2	1375,3	1009,8	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	3000,0	23047,6
Тушение лесных пожаров	Всего	тыс. руб.	3505,3	3673,0	3865,1	3893,6	4158	4441	4734	5023	5299	5570	5831	46488
Иныеопределенные Правительством Российской Федерации меры: в том числе Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Агрызское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Азнакаевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Аксубаевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Алькеевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Альметьевское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Арское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Бавлинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Билярское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам										2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
	Болгарское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,0
	Бугульминское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Буинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Елабужское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,7	53,1
	в том числе Лубянского	тыс. руб.							5	5	5	5	5	25
	Заинское	тыс. руб.	4	4,2	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,7	53,1
	Зеленодольское	тыс. руб.	6	6,4	6,7	6,8	7	7,6	8,2	8,4	9,1	9,5	10	79,7
	Ислейтарское	тыс. руб.	5	5,2	5,6	5,7	5,9	6,4	6,7	7,2	7,7	7,8	8,3	66,5
	Кайбицкое	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Калейкинское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Камское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,3	6,8	7,1	7,7	7,8	8,3	66,1
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Лаишевское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,7	7,1	7,7	7,9	8,3	66,2
	Лениногорское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Мамадышское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,8	7,2	7,6	7,8	8,3	66,2
	Мензелинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8
	Нижнекамское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8
	Нурлатское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5,1	39,8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам										2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
	Приволжское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Пригородное	тыс. руб.	6	6,4	6,7	6,8	7,1	7,6	8,1	8,4	9,1	9,5	10	79,7
	Сабинское	тыс. руб.	5	5,2	5,5	5,6	5,8	6,4	6,7	7,2	7,6	7,8	8,3	66,1
	Тетюшское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Черемшанское	тыс. руб.	2	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,2	3,3	26,5
	Всего	тыс. руб.	96,0	100,6	105,9	106,6	114	121,5	129,5	137,5	145	152,5	159,5	1272,6
Иные определенные Правительством Российской Федерации меры: в том числе Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Агрызское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Азнакаевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Аксубаевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Алькеевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Альметьевское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Арское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Бавлинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Биллярское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,7	5	39,7
	Болгарское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,7	5	39,6
	Бугульминское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Буинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,8
Елабужское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,9	

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам										2009-2018	
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017		2018
	Заинское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Зеленодольское	тыс. руб.	5	5,3	5,6	5,6	5,9	6,3	6,7	7,2	7,6	7,9	8,2	66,3
	Ислейтарское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Кайбицкое	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Калейкинское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Камское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Кзыл-Юлдузское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Лаишевское	тыс. руб.	3	3,2	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,9
	Лениногорское	тыс. руб.	4	4,3	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,5	53,0
	Мамадышское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Мензелинское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Нижнекамское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,4	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,8
	Нурлатское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Приволжское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Пригородное	тыс. руб.	5	5,3	5,6	5,6	5,9	6,2	6,7	7,1	7,6	7,9	8,2	66,1
	Сабинское	тыс. руб.	4	4,3	4,4	4,4	4,8	5,1	5,4	5,7	6	6,4	6,6	53,1
	Тетюшское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7
	Черемшанское	тыс. руб.	3	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	4	4,3	4,5	4,8	5	39,7

Наименование лесничества	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам													2009-2018
			год, предшествующий разработке лесного плана	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год		
Новое строительство производственных мощностей:																
Камское лесничество	1. Инвестиционный проект "Аренда Камского лесхоза и организация безотходного деревообрабатывающего производства" (погонаж, вагонка, пол.рейка)	тыс. м3	1	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	159	
Сабинское лесничество	2. Реконструкция деревообрабатывающего пр-ва ООО "Сабинский полидрев" – комплекты домов, стол.изделия, погонаж	тыс. м3	2	10	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5	225	
Нурлатское лесничество	3. Универсальный домостроительный комбинат (УФСК-100000)-деревянные дома	тыс. м2		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000	
Фанерное производство																
Вывод на проектную мощность цеха по производству клееной фанеры из березы:																
		тыс. м3														
Расширение мощностей по производству фанеры на действующих предприятиях:																
		тыс. м3														
Новое строительство производственных мощностей:																
Камское лесничество	Инвестиционный проект "Аренда Камского лесхоза и организация безотходного деревообрабатывающего производства" (фанера)	тыс. м3	2	11	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	191	
Производство древесных плит ДВП твердые																
		тыс. м3														
Загрузка мощностей по производству ДВП:																
		тыс. м3														
Производство древесных плит ДСП																

Наименование лесничества	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Ед. изм.	Объемы по годам													2009-2018	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год			
		тыс. м3															
Производство древесных плит МДФ																	
		тыс. м3															
Производство древесных плит OSB																	
		тыс. м3															
Целлюлозно-бумажное производство																	
		тыс.т															
Производство по утилизации древесных отходов																	
Камское лесничество	Инвестиционный проект "Аренда Камского лесхоза и организация безотходного деревообрабатывающего производства" (пеллеты)	тыс.т	т	9	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	159

Приложение 21
к Лесному плану
Республики Татарстан

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации
от реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан по источникам

Виды использования лесов	Наименование лесничеств	По годам, тыс. руб.											Общая сумма
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1) Заготовка древесины	Агрызское	1591	1818	2445	2383	2114	1925	2072	2091	2111	2128	2359	23037
	Азнакаевское	657	304	522	508	451	411	442	449	458	464	559	5225
	Аксубаевское	115	369	442	428	379	346	372	378	386	391	471	4077
	Алькеевское	84	481	844	822	729	664	715	728	741	752	906	7466
	Альметьевское	471	283	750	730	647	590	635	646	658	668	805	6883

Виды использования лесов	Наименование лесничеств	По годам, тыс. руб.											Общая сумма	
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
	Нурлатское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Приволжское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Пригородное	0	204	238	232	263	280	164	164	218	218	218	2199	
	Сабинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Тетюшское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Черемшанское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего	0	381	444	1178	1394	1482	1057	1057	1208	1208	1208	10617	
14) Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Агрызское	0	12	45	36	19	18	17	17	17	18	18	217	
	Азнакаевское	0	1348	1348	3378	1590	1690	1583	1592	1593	1695	1701	17518	
	Аксубаевское	0	208	208	418	198	210	212	242	271	319	351	2637	
	Алькеевское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Альметьевское	795,5	1793	1850	3712	1758	1869	1755	1752	1752	1857	1860	19958	
	Арское	0	10	10	20	10	10	10	10	11	14	14	119	
	Бавлинское	0	220	220	443	370	393	369	370	372	396	398	3551	
	Биллярское	0	130	139	272	25	9	9	13	16	21	24	658	
	Болгарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Бугульминское	0	18	22	44	144	332	311	314	316	337	342	2180	
	Буинское	0	2	2	4	2	2	2	3	5	6	8	36	
	Елабужское	0	46	61	68	32	37	35	38	41	46	49	453	
	В том числе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Лубянского													
	Заинское	0	24	23	16	8	8	8	9	9	11	12	128	
	Зеленодольское	0	9	9	4	12	13	12	12	12	15	15	113	
	Ислейтарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Кайбицкое	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Калейкинское	287,275	61	90	195	51	55	51	52	53	57	59	724	
	Камское	0	1	4	8	7	7	7	7	7	8	8	64	
Кзыл-Юлдузское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Лаишевское	0	35	61	141	86	87	82	84	85	93	94	848		
Лениногорское	0	873	874	1779	863	917	860	862	862	916	918	9724		

Виды использования лесов	Наименование лесничеств	По годам, тыс. руб.											Общая сумма
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
	Мамадышское	0	0	4	15	15	16	15	16	17	20	21	139
	Мензелинское	5,709	23	27	48	23	24	24	25	25	28	29	276
	Нижнекамское	30,447	213	223	135	61	19	19	18	20	23	24	755
	Нурлатское	541,957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Приволжское	381	71	101	247	122	100	96	99	105	118	121	1180
	Пригородное	71,931	127	142	372	174	198	186	185	185	196	196	1961
	Сабинское	0	0	38	129	127	109	102	102	102	108	108	925
	Тетюшское	0	3	3	6	3	3	4	4	6	8	10	50
	Черемшанское	0	29	29	58	28	29	28	29	30	33	33	326
	Всего	2113,819	5256	5533	11548	5728	6155	5797	5855	5912	6343	6413	64540
ИТОГО		84810,2	101355	98933,6	100129	115815	124820	122898	124382	127967	130934	133284	1215824,8

Приложение 22

к Лесному плану
Республики Татарстан

Прогнозные объемы средств федерального бюджета, бюджета Республики Татарстан и иных источников на финансирование мероприятий Лесного плана Республики Татарстан

тыс. руб.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана	
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)		
Охрана лесов от пожаров													
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от	км тыс. руб.	38	31	46	28	28	22	16	15	15	15	15	254
		1369,8	952,1	677,9	1035,2	1035,2	813,4	591,5	554,6	554,5	554,5	554,5	8138,7

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
пожаров												
в т.ч. из бюджета РФ		1369,8	952,1	677,9	1035,2	1035,2	813,4	591,5	554,6	554,5	554,5	8138,7
из бюджета РТ												0,0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км тыс. руб.		199,0	303,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	1902,0
в т.ч. из бюджета РФ			608,3	1363,5	920,0	920,0	906,2	920,0	920,0	910,8	910,8	8379,6
из бюджета РТ			608,3	1363,5	915,4	915,4	901,6	915,4	915,4	906,2	906,2	8347,4
средства арендаторов					4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	32,2
Устройство противопожарных минерализованных полос	км тыс. руб.	3816,0	3635,0	6313,0	3816,0	3816,0	3356,0	3816,0	3816,0	3356,0	3356,0	39096,0
в т.ч. из бюджета РФ		984,5	761,2	2606,7	1029,7	1029,7	895,8	1029,7	1029,7	823,2	823,2	11013,4
из бюджета РТ		984,5	761,2	2582,5	1005,5	1005,5	871,6	1005,5	1005,5	823,2	823,2	10868,2
средства арендаторов				24,2	24,2	24,2	24,2	24,2	24,2			145,2
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км тыс. руб.	6700,0	6390,0	11409,1	6700,0	6700,0	7211,0	6700,0	6700,0	7211,0	7211,0	72932,1
в т.ч. из бюджета РФ		750,4	669,3	2706,4	1043,0	1046,5	1126,8	1046,5	1046,5	1125,0	1125,0	11685,4
из бюджета РТ		750,4	669,3	2678,7	1018,8	1018,8	1099,1	1018,8	1018,8	1125,0	1125,0	11522,7
средства арендаторов				27,7	24,2	27,7	27,7	27,7	27,7			162,7
Проведение контрольных выжиганий	га тыс.		400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	400,0	3600,0
			33,7	32,0	32,0	32,0	31,4	32,0	32,0	32,0	32,0	289,1

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
Приобретение и содержание пожарного оборудования и инвентаря, содержание систем связи и оповещения, создание резерва ГСМ	тыс. руб.	2334,0	4787,9	17797,4	11619,5	1579,5	25286,3	25818,6	38806,8	40471,5	40471,5	208973,0
в т.ч. из бюджета РФ		2334,0	4787,9	1597,4	1519,5	1579,5	1971,7	2101,0	2101,0	2323,0	2323,0	22638,0
из бюджета РТ				16200,0			23314,6	23717,6	36705,8	38148,5	38148,5	176235,0
средства арендаторов					10100,0							10100,0
Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах, в т.ч. наземное патрулирование территории	тыс. га тыс. руб.	1226,4	1226,4	0,6	967,8	1628,1	1236,4	1236,0	1236,4			8758,1
в т.ч. из бюджета РФ												
из бюджета РТ		546,2	1170,1	1,2	2357,3	3952,2	3001,2	3001,2	3001,2			17030,6
в т.ч. из бюджета РФ		546,2	1170,1	1,2	1009,8	966,8	3001,2	3001,2	3001,2			12697,7
из бюджета РТ					1347,5	2985,4						4332,9
Тушение лесных пожаров	га	83,8	167,9				1236400,0	1236400,0	1236400,0			
	тыс. руб.	265,3	3729,4				3406,0	3797,0	4171,0	5570,0	5570,0	26508,7
в т.ч. из бюджета РФ		265,3	3729,4				3406,0	3797,0	4171,0	5570,0	5570,0	26508,7
из бюджета РТ												0,0
Итого затрат на охрану лесов от пожаров	тыс. руб.	106331,7	103914,9	25385,9	18404,5	9838,1	35726,1	36511,5	49851,8	49792,0	49792,0	485548,5
в т.ч. из бюджета РФ		75986,7	45152,4	9134,0	6904,0	6796,2	12354,8	12737,4	13089,5	11638,9	11638,9	205432,8

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
из бюджета РТ		30345,0	58762,5	16200,0	1347,5	2985,4	23314,6	23717,6	36705,8	38148,5	38148,5	269675,4
средства арендаторов		0,0	0,0	51,9	10153,0	56,5	56,7	56,5	56,5	4,6	4,6	10440,1
Защита лесов												
Лесопатологические обследования	га тыс. руб.	21000,0 1683,1	29000,0 206,7	30000,0 98,2	30000,0 100,6	30000,0 100,6	63000,0 501,2	63000,0 500,0	63000,0 500,0	70000,0 555,6	70000,0 555,6	469000,0 4801,6
в т.ч. из бюджета РФ		1683,1	206,7	98,2	100,6	100,6	500,0	500,0	500,0	555,6	555,6	4800,4
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов							1,2					1,2
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	га тыс. руб.	2299,3 206,9	0,0 0,0	6050,0 7042,2	13200,0 9558,8	16799,1 17368,0	25319,5 27572,4	7026,3 6888,6	1696,7 1663,5	7026,3 27600,0	7026,3 27600,0	86443,5 125500,4
в т.ч. из бюджета РФ		206,9	0,0	7042,2	9558,8	8822,0	27572,4	6888,6	1663,5	27600,0	27600,0	116954,4
из бюджета РТ						8546,0						8546,0
из них: при выполнении наземных работ	га тыс. руб.	2299,3 206,9		6050,0 7042,2	7160,0 2011,2	3884,9 1883,1	8368,2 7929,2	7026,3 6888,6	1696,7 1663,5	5890,0 6000,0	5890,0 6000,0	48265,4 39624,7
в т.ч. из бюджета РФ		206,9		7042,2	2011,2	1262,0	7929,2	6888,6	1663,5	6000,0	6000,0	39003,6
из бюджета РТ						621,1						621,1
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га тыс. руб.	3318,5 8294,4	4634,7 4381,6	14678,7 2898,0	17394,3 17033,7	18486,4 17817,7	22524,6 6665,5	21144,6 8000,0	21144,6 12000,0	21244,6 6697,2	21244,6 6697,2	165815,6 90485,3
в т.ч. из бюджета РФ		8294,4	4381,6	2898,0	17033,7	15810,9	6665,5	8000,0	12000,0	6697,2	6697,2	88478,5

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
из бюджета РТ						2006,8						2006,8
средства арендаторов												0,0
из них: сплошные санитарные рубки	га тыс руб.		30,6	295,0	516,3	876,6	713,4	713,4	713,4	713,4	713,4	5285,5
в т.ч. из бюджета РФ												0,0
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов												0,0
выборочные санитарные рубки	га тыс руб.		408,6	8742,0	6380,0	5886,0	10431,2	10431,2	10431,2	10431,2	10431,2	73572,6
в т.ч. из бюджета РФ												0,0
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов												0,0
очистка лесных насаждений от захламленности	га тыс руб.	3318,5	4195,5	5641,7	10498,0	11723,8	11380,0	10000,0	10000,0	10100,0	10100,0	86957,5
в т.ч. из бюджета РФ		8294,4	4381,6	2898,0	17033,7	17817,7	6697,2	8000,0	12000,0	6697,2	6697,2	90517,0
из бюджета РТ		8294,4	4381,6	2898,0	17033,7	15810,9	6697,2	8000,0	12000,0	6697,2	6697,2	88510,2
Иные меры по защите лесов (применение ферромонных ловушек, огораживание муравейников и др.)	га тыс руб.	19338,2	28345,7									2006,8
в т.ч. из бюджета РФ		3802,2	4176,7	68,5	68,5					50,0	50,0	8215,9
из бюджета РТ		3802,2	4176,7	68,5	68,5					50,0	50,0	8215,9

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
средства арендаторов				289,3	289,3	464,9	515,0	535,0	542,0			2635,5
Обработка почвы под лесные культуры	га тыс. руб.	2000,0 3400,0	1753,0 8053,7	1935,0 7493,4	1915,0 6224,2	2166,0 7673,7	1646,0 4881,0	1770,2 8123,4	1595,0 11123,4	1417,8 7244,1	1417,8 7244,1	17615,8 71461,0
в т.ч. из бюджета РФ		3400,0	8053,7	7376,5	6107,3	7084,1	4739,5	7981,1	10981,1	7244,1	7244,1	70211,5
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов				116,9	116,9	589,6	141,5	142,3	142,3			1249,5
Уход за лесами (рубки при уходе за лесом)	га тыс. руб.	8715,0 77385,6	8715,0 14927,5	14050,0 10395,6	13632,0 10268,4	13204,1 10533,7	19726,8 8199,1	19726,8 20215,4	19726,8 37355,2	7669,7 7695,4	7669,7 7695,4	132835,9 204671,3
в т.ч. из бюджета РФ		77385,6	14927,5	7917,8	10268,4	9085,2	8199,1	19995,4	37135,2	7695,4	7695,4	200305,0
из бюджета РТ						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
средства арендаторов				2477,8	0,0	1448,5	0,0	220,0	220,0	0,0	0,0	3282,5
осветление и прочистка	га тыс. руб.	8715,0 19146,8	8715,0 8648,2	8776,5 8136,9	8732,0 10249,5	8105,5 9226,2	7669,7 8199,1	7669,7 20215,4	7669,7 37355,2	7669,7 7695,4	7669,7 7695,4	81392,5 136568,1
в т.ч. из бюджета РФ		19146,8	8648,2	7900,0	10249,5	9085,2	8199,1	19995,4	37135,2	7695,4	7695,4	135750,2
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов				236,9		141,0		220,0	220,0			817,9
прореживание	га тыс. руб.			2431,8 2240,9	2174,0	2326,0 1307,5	4763,8	4763,8	4763,8			21223,2 3548,4
в т.ч. из бюджета РФ				0,0								0,0
из бюджета РТ												0,0
средства арендаторов				2240,9		1307,5						2464,6

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
Всего расходов на мероприятия по воспроизводству лесов	тыс. руб.	125322,4	42967,3	50966,0	40909,8	41846,9	131365,4	138569,1	141378,7	108913,2	108913,2	931152,0
в т.ч. из бюджета РФ		125322,4	42967,3	46635,3	39056,9	37990,3	81667,8	98549,1	97224,0	66654,5	66654,5	702722,1
из бюджета РТ		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47686,3	37345,9	41387,3	42258,7	42258,7	210936,9
средства арендаторов		0,0	0,0	4330,7	1852,9	3856,6	2011,3	2674,1	2767,4	0,0	0,0	16409,2
Отвод и таксация лесосек												
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, ВСП и т.д.)	га тыс. руб.	40000,0	40000,0	57197,2	57587,0	39000,0	39892,0	39892,0	39892,0	39892,0	39892,0	433244,2
в т.ч. из бюджета РФ		7640,2	7225,0	5616,2	7474,1	7398,8	7789,4	8976,1	11526,3	7557,6	7557,6	78761,3
из бюджета РТ		7640,2	7225,0	5469,3	7474,1	7174,5	7557,6	8744,3	11294,5	7557,6	7557,6	77694,7
средства арендаторов				146,9		224,3	231,8	231,8	231,8			1066,6
Отвод и таксация лесосек при проведении мероприятий по уходу за лесами	га тыс. руб.											0,0
в т.ч. из бюджета РФ												0,0
из бюджета РТ												0,0
Итого затрат на отвод и таксацию лесосек	тыс. руб.	7640,2	7225,0	5616,2	7474,1	7398,8	7789,4	8976,1	11526,3	7557,6	7557,6	78761,3
в т.ч. из бюджета РФ		7640,2	7225,0	5469,3	7474,1	7174,5	7557,6	8744,3	11294,5	7557,6	7557,6	77694,7
из бюджета РТ		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
средства арендаторов		0,0	0,0	146,9	0,0	224,3	231,8	231,8	231,8	0,0	0,0	1066,6

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
Всего расходов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	тыс. руб.	253280,9	162872,2	92075,0	93550,0	94370,1	209620,0	199445,3	216920,3	201165,6	201165,6	1724465,0
в т.ч. из бюджета РФ		222935,9	104109,7	71345,5	80196,6	76694,5	136318,1	135419,4	135771,5	120753,8	120753,8	1204298,8
из бюджета РТ		30345,0	58762,5	16200,0	1347,5	13538,2	71000,9	61063,5	78093,1	80407,2	80407,2	491165,1
средства арендаторов		0,0	0,0	4529,5	12005,9	4137,4	2301,0	2962,4	3055,7	4,6	4,6	29001,1
Обеспечение деятельности органа исполнительной власти в области лесных отношений и подведомственных учреждений	тыс. руб.	187597,9	234703,1	339824,7	339392,8	324167,5	445412,8	369729,7	341420,2	347077,4	347077,4	3276403,5
в т.ч. из бюджета РФ		187597,9	234703,1	278384,4	266500,2	269892,5	276711,7	278547,6	263610,7	268145,9	268145,9	2592239,9
из бюджета РТ		0,0	0,0	61440,3	72892,6	54275,0	168701,1	91182,1	77809,5	78931,5	78931,5	684163,6
Программа капитальных вложений, приобретение специализированной техники и оборудования	тыс. руб.	0,0	106884,0	1244907,2	140886,0	100000,0	375356,5	100000,0	100000,0	100000,0	100000,0	2368033,7
в т.ч. из бюджета РФ		0,0	0,0	358735,9	25986,0	0,0	3254,1					387976,0
из бюджета РТ		0,0	106884,0	886171,3	114900,0	100000,0	372102,4	100000,0	100000,0	100000,0	100000,0	1980057,7
Всего затрат на организацию и	тыс.	440878,8	504459,3	1676806,9	573828,8	518537,6	1030389,3	669175,0	658340,5	648243,0	648243,0	7368902,2

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы финансирования по годам										Общая сумма за период реализации и лесного плана
		2009 (факт)	2010 (факт)	2011 (факт)	2012 (факт)	2013 (факт)	2014 (проект)	2015 (проект)	2016 (проект)	2017 (проект)	2018 (проект)	
ведение лесного хозяйства	руб.											
в т.ч. из бюджета РФ		410533,8	338812,8	708465,8	372682,8	346587,0	416283,9	413967,0	399382,2	388899,7	388899,7	4184514,7
из бюджета РТ		30345,0	165646,5	963811,6	189140,1	167813,2	611804,4	252245,6	255902,6	259338,7	259338,7	3155386,4
средства арендаторов		0,0	0,0	4529,5	12005,9	4137,4	2301,0	2962,4	3055,7	4,6	4,6	29001,1

Приложение 23

к Лесному плану
Республики Татарстан

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий
по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величина целевого прогнозного показателя по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,8	1,0	1,1	1,2	1,0	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2
2	Минимальные ставки платежей за 1 м³ древесины, установленные Правительством Российской Федерации	руб.	47,1	27,9	15,5	19,8	18,8	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6
3	Средняя стоимость 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	68,0	30,5	11,7	20,3	19,3	16,5	16,6	16,8	16,8	16,8

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величина целевого прогнозного показателя по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
4	Превышение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации в сравнении с минимальной платой, установленной Правительством Российской Федерации	руб.	20,9	2,6	-3,8	0,5	0,5	1,9	2,0	2,2	2,2	2,2
5	Соотношение стоимости 1 м3 древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объёма древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	144	109	75	103	103	113	114	115	115	115
6	Общий объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	101355	98933,6	100129	115815	124820	122898	124382	127967	130934	133284
7	Объём платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	68,6	82	80	81	93,7	99,4	100,6	103,5	105,9	107,8
8	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	га	43,7	68,7	71,6	129,8	150,0	150,0	150,0	71,6	129,8	150,0

Приложение 24

к Лесному плану
Республики Татарстан

Перечень рек Республики Татарстан,
их протяженность и ширина водоохранных зон

Название рек	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
Вятка	1341	200
притоки: Консарка	11	100
Лубянка	40	100
Умяк	85	200
Арпач-Кумазанка	34	100
Анзирка	46	100
Ошма	34	100
Шошма	72	100
Свияга	375	200
притоки: Цильна	59	200
Карла	89	200
Була	118	200
Улема	72	200
Сухая Улема	48	100
Бирля	52	200
Кубня	176	200
Чильга	30	100
Кильна	32	100
Бия	40	100
Имешен	31	100
Казанка	142	200
притоки: Пшалымка	12	100
Ия	27	100
Утня	9	50
Кисьмесь	39	100
Красная	27	100
Кырлай	25	100
Сула	30	100
Киндерка	28	100
Солонка	28	100
Сухая	19	100
Нокса	44	100
Малый Черемшан	213	200
притоки: Чебоксарка	24	100
Соврушка	24	100
Адамка	21	100
Атас	25	100
Иж	248	200
притоки: Варзи	26	100
Чильгинка	14	100

Название рек	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
Варзинка	29	100
Кырыкмаз	31	100
Бима	70	200
Кулегаш	11	100
Крындинский Лог	77	100
Ик	571	200
притоки: Дымка	90	200
Сула	более 25	100
Крым-Сарай	более 25	100
Ютаза	47	100
Шешма	259	200
Мензеля	147	200
притоки: Холодная	14	100
Камышла	17	100
Саклова-Су	14	100
Иганя	57	200
Брылык	12	100
Меша	204	200
притоки: Кыса	23	100
Казмаш	24	100
Нырса	37	100
Киба	14	100
Нурминка	40	100
Сула	26	100
Шемелка	17	100
Актай	81	200
притоки: Вершина Актая	13	100
Челнинка	13	100
Салманка	27	100
Ромоданка	15	100
Сушка	17	100
Аря	49	100
Була	118	200
притоки: Черемшан	33	100
Бия	40	100
Бува	31	100
Бездна	45	100
Имелли	31	100
Кубня	176	200
притоки: Урюм	44	100
Шеланда	21	100
Инеш	14	100
Нокса	44	100
притоки: Крутовка	8	50
Куюковка	7	50
Вертелеевка	7	50
Цильна	59	200
притоки: Малая Цильна	54	200

Название рек	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
Кильна	226	200
притоки: Беденьга	30	100
Урюмка	11	100
Киртилька	13	100
Тарханка	18	100
Чильча	30	100
притоки: Большая Тельца	33	100
Карла	89	200
притоки: Большая Карла	28	100
без названия 1 правый приток	9	50
без названия 2 правый приток	13	100
Сугуты	13	100
Вертелеевка	7	50
Степной Зай	219	200
Сухая улема	48	100
притоки: Семга	11	100
Сарауль	14	100
Большой Шак-Ян	15	100
Киярметь	17	100
Маминка	14	100
Сумка	36	100
притоки: Сопя	10,3	100
ручей Большой Ключ	5,6	50
Тойма	121	200
притоки: Возжайка	32	100
Юрашка	31	100
Корминка	26	100
руч. Челна	11	100
руч. Колтымак	21	100
Ошма		
притоки: Сипса	более 10	100
Стерля	56	100
притоки: Чот Коран	10,1	100
Сораз	14	100
Маняуска	15	100
Маняус	14	100
Улема	72	200
притоки: Любимовка	18	100
Турма	19	100
Таборка	23	100
овраг Носов	12	100
Мелля	75	200
притоки: Ковзнячка	16	100
Карамалинка	14	100
Букла	12	100
Буралы	9,8	50
Шарлык Елга	15	100
Куатле Елга	11	100

Название рек	Протяженность, км	Ширина водоохраной зоны, м
Азми	11	100
Шумбут	54	200
Большая Сульча	124	200
Малая Сульча	69	200
Сюнь	209	200
Степной Зай	219	200
Шешма	259	200
Шошма	113	200
Сулица	47	100
Тойма	121	200
Нурминка	21	100
Берсут	54	200
Большой Черемшан	336	200
Бетька	37	100
Ошняк	37	100
Суша	32	100
Толкишка	49	100
Другие мелкие речки и ручьи	До 10 км	50

Приложение 25

к Лесному плану
Республики Татарстан

Леса, имеющие научное или историческое значение

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охрannого режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
Агрызский	Сложный бор	49	Ботанический Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ "Кичке – Тан" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13.08.1987 г. № 344. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Агрызский район в 0,5 км от с. Балтачево. ГБУ "Агрызское лесничество", Шаршадинское участковое лесничество, кв. 108
Алексеевский	Ивановский сосновый бор	587	Комплексного профиля. Государственный природный заказник регионального значения	Администрация ГПКЗ "Чистые луга" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. №644.	Алексеевский район, левый берег р. Кама, ГБУ "Биллярское лесничество" Алексеевское участковое лесничество, квартала 12-15.
Алькевский	Татарско-Ахметьевское торфяное болото	15	Комплексный профиль. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ "Спасский" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 29 декабря 1985 г. №683. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. №644	Алькеевский район у с. Татарское Ахметьево, ГБУ "Алькеевское лесничество", Чувбродское участковое лесничество, кв. 43 выд. 8, 9, 10.
Альметьевский	"Лесные культуры ели и лиственницы"	6.4	Профиль – ботанический. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ "Степной" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13 августа 1987 г. №344. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. №644	Альметьевский район в 1,5-4 км от д. Багряж. ГБУ "Калейкинское лесничество", Шешминское №1 участковое лесничество кв.102, 109, 117 (в. 6)
Апастовский	"Гран-Тау"	100,69	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ "Долгая Поляна" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. №313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. №644	Апастовский район, правобережье р. Улема, восточнее д. Чуру-Барышево. ГБУ "Буинское лесничество", Тюбяк-Чирковское участковое лесничество, кв. 7 и примыкающие территории.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
Арский	“Рукотворный лес”	613	Ботанический профиль. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Ашит” и ГПКЗ “Балтасинский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13 августа 1987 г. № 344. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Арский и Балтасинский районы. ГБУ “Арское лесничество”, Балтасинское участковое лесничество, кв. 78Б-81Б, сев.-вост. Д. Нормабаш; Сурнарское участковое лесничество, кв. 77, юго-восточнее д. Нормабаш.
	Истоки Казанки	679	Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Ашит” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644.	Арский район, восточнее д. Толонгер. ГБУ “Арское лесничество”, Сурнарское участковое лесничество, кв. 71, 72, 83, 93, 94, 105, 114.
	“Аю урманы”	416	Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Ашит” лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 20 апреля 2001 г. № 210.	Арский район, у с. Мурали. ГБУ “Арское лесничество”, Сурнарское участковое лесничество, кв. 100, 102, 110, 111.
Атнинский	“Ашит”	29	Государственный природный комплексный заказник	Администрация ГПКЗ “Ашит” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 15 сентября 1997 г. № 698. Постановление КМ РТ от 20 июня 2005 г. № 295	Атнинский район РТ. Долина р. Ашит, севернее с. Б. Адня и с. Ниж. Береске. ГБУ “Ислейтарское лесничество”, Илетьское уч.лесничество, кв, 96-97
Бугульминский	“Петровские сосны”	53	Профиль – дендрологический. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Степной” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24 апреля 1989 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г № 644	Бугульминский район РТ. ГБУ “Бугульминское лесничество” у д. Зеленая Роща. Петровское участковое лесничество, кв. 37 (выд. 19,27,37), 38 (выд. 2,10), 39 (выд.13)
Бугульминский	“Адонисовый лес”	61	Профиль – ботанический. Государственный природный заказник регионального значения	- // -	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Бугульминский район, у с. Новая Александровка. ГБУ “Бугульминское лесничество”, Бугульминское участковое лесничество, кв. 18 (выд. 8, 13-17, 22-25)

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
	“Ново-Александровский склон”	44	Профиль – ботанический. Государственный природный заказник	- // -	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	- // - Бугульминское участковое лесничество, кв. 35(выд. 11, 16-19, 22), 36 (выд. 6, 13-15, 17,18)
Верхне-Услонский	Зоостанция КГУ – массив “Дачный”	300 (по гос. Реестру 187 га)	Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Свияжский” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24 апреля 1989 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Верхнее-Услонский район. ГБУ “Приволжское лесничество”, Свижское лесничество, кв. 11-12
Верхне-Услонский	“Горный сосняк”	70	Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Свияжский” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Верхнее-Услонский район. ГБУ “Приволжское лесничество”, Чулпанихинское участковое лесничество, кв. 45.
Высокогорский	“Голубые озера”	1573	Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Инспекторский отдел Волжско-Камского гос. заповедника	Постановление КМ РТ от 12 декабря 1994 г. № 581. Постановление КМ РТ от 16 июня 2003 г. № 324.	У села Щербаково. ГБУ “Пригородное лесничество”, Высокогорское уч. лесничество, кв. 37-48, 60-61.
	“Семиозерский лес”	119	Памятник природы комплексного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 26 декабря 1986 г. № 649. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Высокогорский район (у с. Семиозерск) и Зеленодольский район (у д. Берновые Ковали). ГБУ “Пригородное лесничество”, кв. 165, 168 ч., 169 ч., 171 ч.
Дрожжановский	“Керметь” (Ново-Чекурская лесостепь)	121,49 (50 га – ГЛФ)	Государственный ботанический памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Зея буйлары” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Дрожжановский район, около с. Новое Чекурское. ГБУ “Буинское лесничество”, кв. 44

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
Елабужский	“Нижняя Кама”	26587	Национальный парк	ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама»	Постановление СМ РСФСР от 20 апреля 1991 г. № 223. Постановление СМ ТАССР от 20 апреля 1991 г. № 410	Елабужский и Тукаевский районы РТ
Заинский	“Бухарайский бор”	252,8	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 18.01.96 г. № 22. Постановление КМ РТ от 29.12. 2005 г. № 644	Заинский район, в 2-х км от с. Бухарай. ГБУ “Альметьевское лесничество”, Поташно-Полянское участковое лесничество, кв. 5, 6
Зеленодольский	Волжско-Камский гос. Природный заповедник (Раифский участок)	5921	Государственный природный биосферный заповедник	Администрация Волжско-Камского гос. Природного биосферного заповедника, Управление Росприроднадзора по РТ Министерства природных ресурсов РФ	Постановление СМ РСФСР от 13.04.1960 г. № 510. Постановление КМ РФ от 9.04.2001 г. № 277	Зеленодольский район РТ, в 15 км к востоку от г. Зеленодольска
	“Колония серой цапли”	100,3	Зоологического профиля памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Свияжский” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 25.02.1983 г. № 91. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Зеленодольский район РТ. ГБУ “Зеленодольское лесничество Айшинское уч. лесничество (бывшее Васильевское), кв. 77, западный берег р. Сумка
Кайбицкий	“Кайбицкие дубравы”	140,3	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПЛЗ “Зея буйлары” лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от июля 1981 г. № 409. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Кайбицкий и Апастовский районы. ГБУ “Кайбицкое лесничество”, Берлибашское участковое лесничество, кв. 68 (в.24, 25, 28), Русаковское участковое лесничество кв. 4. (в. 3-5)

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
	“Турминская дача”	56,5	- // -	- // -	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Кайбицкий район, в 0,1 км от села Турминское. ГБУ “Кайбицкое лесничество”, Берлибашское уч. лесничество, кв. 36 (в. 6,7, 9-11, 15-19, 23), 37 (в. 1-10).
Камско-Устьинский	“Антоновские овраги”	243,5	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Долгая Поляна” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 27 июня 1997 г. № 518	Камско-Устьинский район, вблизи с. Антоновка. ГБУ “Тетюшское лесничество”. Кляринское уч. л-во, кв. 75, 76.
Кукморский	“Кукморская гора”	91,8	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Балтасинский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Кукморский район, в непосредственной близости от п.г.т. Кукмор. ГБУ “Сабинское лесничество”, Кукморское уч. л-во, кв. 391, 394, 396, 398, 399.
	“Река Лубянка”	120	Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	- // -	- // -	Кукморский район РТ. Исток юго-западнее с. Новоникольск. ГБУ “Елабужское лесничество”, Лубянское участковое лесничество, кв. 15, 30, 40, 46, 58-64. (по проекту орг. и ведения лесного хозяйства кв. 46, 60-64)
Лаишевский	Волжско-Камский государственный природный заповедник (Сараловский участок)	4170	Государственный природный биосферный заповедник комплексного профиля	Администрация Волжско-Камского природного биосферного заповедника, Упр. Росприроднадз. По РТ МПР РФ	Постановление СМ РСФСР от 13.04. 1960 г. № 510. Постановление КМ РФ от 9.04.2001 г. № 277.	Лаишевский район РТ. Рядом с д. Татарские Саралы и с. Атабаево.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
Мамадышский	“Сокольский лес”	3914 (по гос. реестру 3852)	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 06.11.1978 г. № 607.	Мамадышский район, правый берег р. Кама, западнее устья р. Вятка и с. Соколка, в 15 км южнее г. Мамадыш. ГБУ “Мамадышское лесничество”, Сокольское (бывш. Вятское) уч. л-во, кв. 3-35, 42, 47 (7 участков)
	Мешебашское лесничество (Пихтарник Порфирьева)	132	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Мамадышский район. ГБУ “Сабинское л-во”, Мешебашское уч. лесничество, кв. 371. В 0,1 км от д. Астан-Елга
Мензелинский	“Игимский бор”.	584	Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Мензелинский район РТ. Правый берег Икского залива Нижнекамского водохранилища. ГБУ “Мензелинское л-во”, Юртовское уч. л-во, кв. 46-50, 55-62.
Муслюмовский	“Нарат-Астинский бор”	468,3	- // -	Администрация ГПКЗ “Чатыр-Тау” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19.05.1972 № 251; Постановление КМ РТ от 29.12.2005 № 644	Муслюмовский район, у д. Нарат-Асты. ГБУ “Мензелинское лес-во”. Муслюмовское участковое лесничество, кв. 35, 36, 40, 43, 44.
Нижне-Камский	“Борковская дача”	1017	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 01.04. 1977 г. № 222. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Нижнее-Камский район. ГБУ “Заинское лес-во”, Болгарское уч. л-во, кв. 1-9, близ оз. Прость. С запада граничит с реками Прость, Кама.
Пестречинский	“Старая мельница”	114 (по гос. реестру 112)	Государственный природный заказник, ландшафтного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. № 313 Постановление КМ РТ от 29.12. 2005 г. № 644	Пестречинский район, в 1 км восточнее с. Юнусово. ГБУ “Лаишевское л-во”, Пестречинское уч. лесничество, квартала 66, 67

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га	Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
Пестречинский	“Ленино-Кокушкино”	162 (по госреестру 165)	Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ Тат АССР от 23 июля 1991 г. № 313 Постановление КМ РТ от 19.08. 2004 г. № 379	Пестречинский район РТ. Окрестности с.с. Черемышево и Ленино-Кокушкино. ГБУ “Лаишевское лесничество”, Пестречинское участковое лесничество, кв. 14, 50
Рыбно-Слободский	“Лесные культуры лиственницы 1906 г.”	27,4	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13.08. 1987 г. № 344. Постановление СМ РТ от 29.12. 2005 г. № 644	Рыбно-Слободский район, в 10 км от с. Камский. ГБУ “Камское лесничество”, Шумбутское уч. лесничество, кв. 116
	“Берсутские пихтарники”	174	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 9 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29.12. 2005 г. № 644	Рыбно-Слободский и Мамадышский районы. ГБУ “Камское лесничество”, Камское участковое лесничество, кв.26 (в. 1, 2, 11-12, 15, 17, 19, 21,23, 25), 27 (в. 2, 4, 5, 8), 60 (в. 1, 3, 5, 8-9, 12, 14), 66 (в. 2-3), 61, 67; Берсутское уч. лесничество, кв. 5.
Сармановский	“Бухарайский бор”	199	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 18.01. 1996 г. № 22. Постановление КМ РТ от 29.12. 2005 г. № 644	Сармановский район. ГБУ “Азнакаевское лесничество”, Сармановское участковое лесничество, кв. 37, 38.
Тетюшский	“Тархановские дубравы”	882,3	Памятник природы ботанического профиля	Администрация ГПКЗ «Догая Поляна» Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Тетюшский район. ГБУ “Тетюшское лесничество”, Тархановское уч. л-во, кв. 37-39, 57-59, 64-65, в 0,5 км от с. Бессоново
	“Долгая Поляна”	328	Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ «Догая Поляна» Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 7 июля 2000 г. № 486. Постановление КМ РТ от 3 ноября 2004 г. № 471.	Тетюшский район РТ у с. Долгая Поляна. ГБУ “Тетюшское лесничество”, Тетюшское участковое лесничество, кв. 67-71.

Приложение 26

к Лесному плану
Республики Татарстан

Памятники природы и заказники республиканского значения

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Агрызский	“Сложный бор”	49/49		Ботанический Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Кичке – Тан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13.08.1987 г. № 344. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Средневозрастные насаждения, главным образом естественного происхождения, 2-3 – ярусные, высокополнотные, с преобладанием в составе древостоя сосны с пихтой и елью.	Агрызский район в 0,5 км от с. Балтачево. ГБУ “Агрызское лесничество”, Шаршадинское участковое лесничество, кв. 108
	“Кичке – Тан”	9795,77/ 1646		Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Кичке – Тан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 16 сентября 1997 г. № 701. Постановление КМ РТ от 18 июля 2005 г. № 360	Территория заказника представляет собой волнистую равнину, расчлененную балками и оврагами в юго-восточной части Агрызского района. Территория заказника занята луговыми и лесными сообществами. Растительный мир заказника разнообразен. Особенностью является сохранившиеся долинные леса восточного (предуральяского) типа	Шаршадинское участковое лесничество кв. 37 в.1,2,4-12; кв. 38; кв. 47 в.3-6,13-22; кв. 48; кв. 49; кв. 50; кв. 64; кв. 65; кв. 66; кв. 88; кв. 89; кв. 90; кв. 91; кв. 98; кв. 99; кв. 100; кв. 109

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	Агрызский государственный охотничий заказник	30900 (общая)		Государственный охотничий заказник	Органы государственного надзора	Постановление СМ ТАССР от 20.12. 1984 г. № 686. Постановление КМ РТ от 6 сентября 1995 г. № 726.	Флора и фауна представлена типично таежными видами. Отмечено до 10 видов животных, занесенных в Красную книгу РТ. Организован с целью увеличения численности бобра и глухаря	Агрызский район РТ. Девятернинское лесничество – на севере, до р. Кумырсинки – на юге.
Азнакаевский	“Чатыр-Тау”	4073/ 2171,54	240	комплексного профиля государственный природный заказник	Администрация ГПКЗ “Чатыр-Тау” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 24 июня 1999 г. № 390, постановление КМ РТ от 18 июля 2005 г. № 353	ГПКЗ состоит из 5-ти участков общей площадью 4149,54 га, которые расположены на материковом плато Бугульминско-Белебеевской возвышенности. В ложбинах и вдоль склонов холмов произрастают дубово-липовые, дубово-березовые и липово-осиновые леса	Азнакаевский район РТ. ГБУ “Азнакаевское лесничество” Чатыртауское участковое лесничество, кв. 92-93, 108, 120 (в.6-7, 17, 19-21, 23-25), 122 (в. 10-25, 27-33, 46-51). ГБУ Бугульминское лесничество”, Ютазинское участковое лесничество, кв. 1-30.
	“Владимирский склон”	47/9	-	Ботанического профиля, государственный природный заказник				

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	Азнакаевский государственный охотничий заказник	30000 (общая)		Государственный охотничий заказник. Комплексная охрана охотничье-промысловой фауны	Органы государственного надзора	Постановление СМ ТАССР от 28.12.78 г. №1243-р, постановление СМ ТАССР от 25.04.90 г. №171, постановление КМ РТ от 30.05.2005 г. №241	Создан для охраны лесных и лесостепных видов охотничье-промысловых птиц и зверей	Азнакаевский район РТ вблизи населенных пунктов Азнакаево, Холмовка, Какре-Елга, Катимово, Сухояш, Сапеево.
Аккубаевский	Биллярский государственный охотничий заказник	12900 (общая)	-	Государственный охотничий заказник. Комплексная охрана охотничье-промысловой фауны	Органы государственного надзора	Постановление СМ ТАССР от 16.07.67 г. №927-р, постановление СМ ТАССР от 26.07.88 г. №261, постановление КМ РТ от 30.05.2005 г. №241.	Расположен в центре лесостепной зоны. Фауна представлена лесными и лесостепными видами.	Аккубаевский, Алексеевский и Нурлатский районы РТ. Лесопокрываемая территория южнее и восточнее с. Стар. Чуваш. Адам и д. Сосновка
Актанышский	Камско-Икский государственный охотничий заказник	18600 (общая)	-	Государственный охотничий заказник. Комплексная охрана охотничье-промысловой фауны	Органы государственного надзора	Постановление СМ ТАССР от 25.06.63 г. №356, постановление СМ ТАССР от 20.12.84 г. №686, постановление КМ РТ от 6.10.1995 г. №726, постановление КМ РТ от 12.08.2004 г. №367.	Луговая и лесные участки Камско-Икской поймы с гривами	Актанышский, Мензелинский районы РТ. Между р. Камой и Икским заливом Нижнекамского водохранилища.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Алексеевский	“Ивановский сосновый бор”	587/587	-	Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23.07.91 г. № 313, постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. №644	Расположен на острове, отделенным от коренного берега протокой. Ландшафт – дюнный. Основная лесообразующая порода – сосна. Некоторые участки образованы мягколиственными породами, преимущественно березой и липой. Зафиксировано около 70 видов птиц. Из них 16 занесено в Красную книгу РТ.	Алексеевский район, левый берег р. Кама, близ пос. Ивановский. ГБУ “Билярское лесничество”, Алексеевское участковое лесничество, кв. 12-15.
Альметьевский	“Лесные культуры ели и лиственницы”	6,4/6,4	0.5	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Степной” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13 августа 1987 г. №344. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. №644	Участки лесных культур ели обыкновенной и лиственницы сибирской, выращенных в условиях лесостепи за пределами ареалов этих видов. Посажены в 1910-1913 годах энтузиастами лесного дела.	Альметьевский район в 1,5-4 км от д. Багряж. ГБУ “Калейкинское лесничество”, Шешминское №1 участковое лесничество, квартала 102, 109, 117 (выд. 6)
Апастовский	“Гран-Тау’ Чуру-Барышевская лесостепь (склоны Файзуллиной)”	100,69/ 100,69		Ботанический профиль. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Долгая Поляна” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. №313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Участок расположен на материковом склоне правобережья р. Улема. Растительный покров представлен массивом широколиственного леса и фрагментами луговой степи с редкими видами растений.	Апастовский район. Правобережье р. Улема, восточнее д. Чуру-Барышево. ГБУ “Буинское лесничество” Тюбяк-Чирковское участковое лесничество, кв. 7.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Арский	“Рукотворный лес”	612,5/ 612,5		Ботанический профиль. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Ашит” и ГПКЗ “Балтасинский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13 августа 1987 г. № 344. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Искусственные насаждения представляют высокопроизводительные эталонные по генетико-селекционным качествам сосновые и еловые леса, памятник лесокультурного дела.	Арский и Балтасинский районы. ГБУ “Арское лесничество”, Балтасинское участковое лесничество, кв. 78Б-81Б, сев.-вост. Д. Нормабаш; Сурнарское участковое лесничество, кв. 77, юго-восточнее д. Нормабаш.
Арский	Истоки Казанки	678,7/ 678,7		Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Ашит” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644.	Участок елово-пихтовых лесов южной тайги расположен на водосборной площади р. Казанка.	Арский район, восточнее д. Толонгер. ГБУ “Арское лесничество”, Сурнарское участковое лесничество, кв. 71, 72, 83, 93, 94, 105, 114.
	“Аю урманы”	416,2/ 416,2		Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Ашит” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 20 апреля 2001 г. № 210.	Памятник расположен на водораздельной поверхности в истоках р. Казанки, охранный зона 500 м. Рельеф сильно расчлененный. Растительный покров представлен сосновыми и темнохвойными лесами с комплексом редких бореальных видов растений и животных из которых некоторые занесены в Красную книгу РТ.	Арский район, у с. Мурали. ГБУ “Арское лесничество”, Сурнарское участковое лесничество, кв. 100, 102, 110, 111.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Арский	Сурнарский государственный охотничий заказник	14400 (общая)		Государственный охотничий заказник	Органы госохотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 21 сентября 1965 г. № 495. Постановление СМ ТАССР от 25 июля 1986 г. № 403. Постановление КМ РТ от 06.сентября 1995 г. № 726. Постановление КМ РТ от 30 мая 2005 г. № 241.	Расположен в наиболее ценных охотничьих угодьях Сурнарского участкового лесничества. Имеет большое значение в охране охотничье- промысловых животных и среды их обитания, а также научное значение, связанное с ПП "Истоки Казанки"	Арский и Балтасинский районы РТ. Сурнарское участковое лесничество от р. Казанка (между д. Толонгер и с. Бимери) до западной границы Шеморданского участкового лесничества и южнее с. Килеево и д. Пускань.
Атнинский	"Ашит"	2700,39/29	-	Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ "Ашит" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 15 сентября 1997 г. № 698. Постановление КМ РТ от 20 июня 2005 г. № 295	Естественный резерват растений, животных и птиц. Территория заказника имеет эстетическое и научно-познавательное значение.	Атнинский район РТ. Долина р. Ашит, севернее с. Б. Ашня и с. Ниж. Береске. ГБУ "Ислейтарское лесничество", Илетьское уч. лесничество, кв, 96-97

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Балтасинский	“Балтасинский”	3452,4/495		Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Балтасинский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 11 апреля 2001 г. № 192. Постановление КМ РТ от 6 августа 2004 г. № 360.	Территория заказника расположена в пределах правобережной части бассейна р. Вятка. Лесные насаждения сохранились на крутых обрывистых склонах речных долин, имеющих в основном южную экспозицию. Господствуют молодые сосновые насаждения. Сосново-дубовые насаждения имеются по склонам левобережья р. Шожма в районе с. Балтасы.	Балтасинский район РТ. ГБУ “Арское лесничество”, Сурнарское участковое лесничество, кв. 22-24, 34-36, 46-48; Балтасинское участковое лесничество, кв. 62-69, 71-76.
Бугульминский	“Петровские сосны”	53/ 53		Профиль – дендрологический. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Степной” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24 апреля 1989 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г № 644	Массив леса на крутом склоне южной экспозиции. Разреженный древостой образован отдельно стоящими живописными соснами в возрасте более 100 лет. Под их пологом, в условиях сильной освещенности произрастает более 50 видов степных и луговых видов растений.	Бугульминский район РТ. ГБУ “Бугульминское лесничество” у д. Зеленая Роща. Петровское участковое лесничество, кв. 37 (выд. 19,27,37), 38 (выд. 2,10), 39 (выд.13)
	“Адонисовый лес”	61/61	шириной 30 метров	Профиль – ботанический Государственный природный заказник регионального значения	- // -	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Представляет собой плоское плато с лесным массивом, под разреженным пологом произрастает степная и лесная растительность. На участке отмечено около 150 видов растений, среди которых встречаются виды, занесенные в Красную книгу РТ.	Бугульминский район, у с. Новая Александровка. ГБУ “Бугульминское лесничество”, Бугульминское участковое лесничество, кв. 18 (выд. 8, 13-17, 22-25)

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	“Ново-Александровский склон”	44,2 /44,2		Профиль – ботанический Государственный природный заказник	- // -	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Участок расположен в пологой долине, растительный покров которой сформирован одиноко стоящими березами в возрасте более 70 лет.	- // - Бугульминское участковое лесничество, кв. 35 (выд. 11, 16-19, 22), 36 (выд. 6, 13-15, 17,18)
	Государственный охотничий заказник	45,9 тыс. га (общая)		охотничий заказник	органы госохотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 5 января 1982 г. №2. Постановление КМ РТ от 12 августа 2004 г. № 367	Имеет большое значение в охране охотничье-промысловых животных и среды их обитания,	Бугульминский район РТ по границе с Оренбургской областью.
	Зоостанция КГУ- массив “Дачный”	300 (по гос. Реестру 187 га)		Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Свияжский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24 апреля 1989 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Памятник включает территорию Зоологической станции КГУ, Основан в 1916 году, и широколиственные Свияжского уч. лесничества на высоком правом берегу р. Волга. Растительность представлена производными липняками с участием дуба и его спутников.	Верхнее-Услонский район. ГБУ “Приволжское лесничество”, Свияжское лесничество, кв. 10-12
Верхне-Услонский	“Горный сосняк”	70/ 70		Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Свияжский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Памятник расположен на мергелистом склоне южной экспозиции правого берега р. Свияга. Растительный покров представлен сосновым лесом с липой и примесью дуба, клена, березы.	Верхнее-Услонский район. ГБУ “Приволжское лесничество”, Чулпанихинское участковое лесничество, кв. 45.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	“Свияжский”	12456,32 / 1533		Комплексного профиля. Государственный природный заказник.	Администрация ГПКЗ “Свияжский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 4 февраля 1998 г. № 49. Постановление КМ РТ от 14 января 2005 г. № 1.	Расположен в полосе предволжских широколиственных лесов. Представлен материковыми, островными и водными экосистемами., изобилуют заливы и протоки.	Верхнеуслонский и Зеленодольский районы РТ. Устьевой участок р. Свияга. ГБУ “Приволжское лесничество”, Чулпанихинское участковое лесничество, кв. 1-7, -, 19, 22, 25, 26, 28-30, 35-36; Свияжское уч. лесничество кв. 1-9, 63-66, 71-72, 78-79, 81-82, 89-90.
	Охотничий заказник	53,8 тыс.га		Охотничий заказник	органы госохотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 31 декабря 1976 г. № 705 Постановление КМ РТ от 30 мая 2005 г. № 241	Остепненные склоны. Значение объекта – хранения козули и других копытных, а также бобра.	Верхнеуслонский и Камско-Устинский районы РТ . Между р.р. Свияга и Волга, южнее сел Патрикеево – Майдан, севернее р. Сухая Улема.
Верхне-Услонский	“Лесной ключ”	23700/3700		Государственный природный охотничий заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ «Свияжский» Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 04.05.2013 № 300	Образован в целях сохранения и восстановления видового разнообразия охотничьих ресурсов и среды их обитания в Волго-Свияжском возвышенном районе Республики Татарстан	ГКУ “Приволжское лесничество”

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Высокогорский	“Голубые озера”	1962,3/ 1573		Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Инспекторский отдел Волжско-Камакого гос. заповедника	Постановление КМ РТ от 12 декабря 1994 г. № 581. Постановление КМ РТ от 16 июня 2003 г. № 324.	Территория заказника расположена на правом берегу р. Казанки. Состоит из лесного массива (широколиственные и мелколиственные насаждения)	У села Щербаково. ГБУ “Пригородное лесничество”, Высокогорское уч. лесничество, кв. 37-48, 60-61.
	“Семиозерский лес”	119/ 119		Памятник природы комплексного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 26 декабря 1986 г. № 649. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Участок лесного массива на левобережном водораздельном склоне долины Волги. Произрастают хвойно-широколиственные леса с елью и сосной и производные от них липовые, березовые и осиновые насаждения.	Высокогорский район (у с. Семиозерск) и Зеленодольский район (у д. Берновые Ковали). ГБУ “Пригородное лесничество”, кв. 165, 168 ч., 169 ч., 171 ч.
Дрожжановский	“Керметь” (Ново-Чекурская лесостепь)	121,5/ 49		Государственный ботанический памятник природы регионального значения	Заволжское территориальное управление Министерства экологии и природных ресурсов РТ	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Памятник природы Включает участок леса и открытые экотопы на материковом склоне, где под пологом редколесья из сосны и дуба и на открытых местах сохранились участки степного типа.	Дрожжановский район, около с. Новое Чекурское. ГБУ “Буинское лесничество”, кв. 44 и земли колхоза “Путь Ленина”
Елабужский	“Нижняя Кама”	26587		Национальный парк	ФГУ «Национальный парк «Нижняя Кама»	Постановление СМ РСФСР от 20 апреля 1991 г. № 223. Постановление СМ ТАССР от 20 апреля 1991 г. № 410.	Уникальный комплекс лесов и лугов северо-востока Татарстана, расположенный на пересечении зон смешанных лесов, южной тайги и луговых степей.	Елабужский и Тукаевский районы РТ

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	Государственный охотничий заказник	56,2 тыс. га		Охотничий заказник	органы госохотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 11 декабря 1984 г. № 673. Постановление КМ РТ от 6 октября 1995 г. № 726. Постановление КМ РТ от 12 августа 2004 г. № 367	Расположен на особо ценных участках Мортовского уч. лесничества, в поймах рек Кама и Вятка. Значение объекта – охрана бобра, гуся и серой куропатки.	Елабужский район РТ. Западнее сел Старый Юраш – Морты – Лекарево, севернее р. Кама и восточнее р. Вятка, включая Мортос-кое уч. лесничество Елабужского лесничества и остров Котловский.
Заинский	“Бухарайский бор”	448,9/245		Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Си по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 18.01.96 г. № 22. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Участки естественных лесных насаждений на склонах северных отрогов Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Представлены разновозрастными насаждениями сосны, среди которых имеются экземпляры в возрасте более 120 лет. Имеет большое научное, познавательное, эстетическое и рекреационное значение.	Заинский район, в 2-х км от с. Бухарай. ГБУ “Альметьевское лесничество”, Поташно-Полянское участковое лесничество, кв. 5, 6

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Зеленодольский	Волжско-Камский гос. природный заповедник (Раифский участок)	5921	49580	Государственный природный биосферный заповедник комплексного профиля	Администрация Волжско-Камского гос. природного биосферного заповедника, Управление Росприроднадзора по РТ Министерства природных ресурсов РФ	Постановление СМ РСФСР от 13.04. 1960 г. № 510. Постановление КМ РФ от 9.04.2001 г. № 277	Расположен в лесном Заволжье, где занимает понижение среднечетвертичной террасы и, отчасти, нижнечетвертичную террасу Волги с высотой 60-128 м н.у.м. На участке представлен весь спектр экосистем подтаежной зоны региона. 93% территории занято лесами; насаждения сосны, ели, липа и дуба достигают возраста 200-250 лет и являются старейшими в средней полосе Европейской России.	Зеленодольский район РТ, в 15 км к востоку от г. Зеленодольска
	"Колония серой цапли"	100,3/ 100,3		Зоологического профиля памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ "Свияжский" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 25.02. 1983 г. № 91. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Колония серой цапли известна более 40 лет. Расположена в сосновом лесу с участием березы, липы, дуба. Гнезда птиц расположены на соснах (до 13 гнезд на одном дереве). Численность гнездящихся пар относительно стабильно (300-400).	Зеленодольский район РТ. ГБУ "Зеленодольское лесничество Айшинское уч. лесничество (бывшее Васильевское), кв. 77, западный берег р. Сумка.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Кайбицкий	“Кайбицкие дубравы”	140,3/ 140,3		Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Зея буйлары” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от июля 1981 г. № 409. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Участки наиболее сохранившихся казанских нагорных дубрав. Дуб, в основном, семенного происхождения. В травостое доминируют представители неморальной флоры: сныть, пролесник, осока волосистая.	Кайбицкий и Апастовский районы. ГБУ “Кайбицкое лесничество”, Берлибашское участковое лесничество часть кв. 68, Русаковское участковое лесничество часть кв. 4.
Кайбицкий	“Турминская дача”	56,5/ 56,5		- // -	- // -	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Памятник представлен искусственными сосновоберезовыми насаждениями разного возраста. Одно из первых искусственных насаждений сосны в лесостепной зоне РТ, созданных в конце XIX века. Под пологом хорошо развивающихся культур идет формирование естественного соснового леса с дубом и березой во втором ярусе.	Кайбицкий район, в 0,1 км от села Турминское. ГБУ “Кайбицкое лесничество”, Берлибашское уч. лесничество часть кв. 36,37.
	Государственный охотничий заказник	20,2 тыс. га		Охотничий заказник	Органы госохотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 25 июня 1963 г. № 356. Постановление КМ РТ от 06.10.95 г., постановление КМ РТ от 1208.2004 г. № 367	Лес, полевые угодья. Видовой состав: лось, кабан, волк, куница, норка американская, барсук, хорь, заяц-русак, заяц-беляк, ондатра, бобр тетерев, серая куропатка. Значение объекта – комплексная охрана охотничье-промысловой фауны.	Кайбицкий район РТ. Севернее дороги Турминское – Старые Чечкабы, западнее дороги Старые-Чечкабы-Салтыганово-Багаево, между д. д. Кубня и Бирля.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Камско-Устьинский	“Гора Лобач”	236,17/ 236,17		Государственный природный заказник ландшафтного профиля	Администрация ГПКЗ “Долгая Поляна” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 23.07.91 г. № 313. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Останец Приволжской возвышенности, сочетающий ландшафтные, исторические и геологические памятники, богатый набор луговых и степных растений.	Камско-Устьинский район, в 3-х км южнее п.г.т. Камское Устье. ГБУ “Тетюшское лесничество”, Кляринское участковое лесничество, кв. 78, 79.
	“Лабышкинские горы”	190/ 190		- // -	- // -	- // -	Участок расположен на крутом р. Морковка, притока р. Волга. Растительный покров сформирован разреженными дубоволиповыми условно-коренными лесами.	Камско-Устьинский район, вблизи д. Лабышка. ГБУ “Тетюшское лесничество”. Кляринское уч. лесничество часть кв. 61, 114.
Камско-Устьинский	“Антоновские овраги”	243,5/ 243,5		Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Долгая Поляна” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 27 июня 1997 г. № 518	Лесные насаждения (липово-дубовые и кленово-липово-дубовые) были значительно сведены, на их месте сформировались производные лесные формации, включая культурные насаждения.	Камско-Устьинский район, вблизи с. Антоновка. ГБУ “Тетюшское лесничество”. Кляринское уч. л-во, кв. 75, 76.
Кукморский	“Кукморская гора”	91,8/ 91,8		// -	Администрация ГПКЗ “Балтасинский” Министерства экологии и природных ресурсов РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Лесной массив искусственно созданный в 1966 году. Расположен на крутом склоне южной экспозиции. К настоящему времени сложились разновозрастные насаждения, большая площадь которых занята сосняками в возрасте до 50 лет.	Кукморский район, в непосредственной близости от п.г.т. Кукмор. ГБУ “Сабинское лесничество”, Кукморское уч. л-во, кв. 391, 394, 396, 398, 399.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	Сабинский государственный охотничий заказник	19,4		Охотничий заказник	Органы гос-охотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 29.12.77 г. № 881. Постановление СМ ТАССР от 26.07.88 г. № 261 Постановление КМ РТ от 30 мая 2005 г. № 341.	Лес, полевые угодья. Видовой состав: лось, кабан, волк, куница, норка американская, барсук, хорь, заяц-русак, заяц-беляк, ондатра, бобр тетерев, серая куропатка. Значение объекта – комплексная охрана охотничье-промысловой фауны.	Кукморский и Сабинский р-ны РТ, севернее с.с. Кильдебяк-Язлы-Арташ-Большие Нырты-Ятмас-Дусай.
	“Река Лубянка”	120/ 120	-	Комплексного профиля. Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ “Балтасинский” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.89 г. № 167. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Выделенный участок занимает наиболее пониженную часть леса, вытянутую вдоль р. Лубянки. Преимущественное распространение здесь сосновых насаждений (более трети площади лесного массива). Второе место по площади занимают березняки, затем липняки с осинкой, осокорем и ивами.	Кукморский район РТ. Исток юго-западнее с. Новоникольск. ГБУ “Елабужское лесничество”, Лубянское уч.лесничество, кв. 15, 30, 40, 46, 58-64. (по проекту орг. и ведения лесного хозяйства кв. 46, 60-64)
Ленингорский	“Степной”	1380		Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Степной” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 26.10.2000 г. № 744. Постановление КМ РТ от 22.01.2008 г. № 27.	Территория заказника общей площадью 5830 га состоит из 31 степного и лесостепного участка. Ленингорский район, в пределах которого находятся участки, по рельефу один из самых высоко-расположенных в республике. Леса широколиственные.	Ленингорский район. ГБУ “Ленингорское лесничество, Зай-Каратаевское уч. л-во, кв.35, 100 (в.48-49,55), Старо-Кувакское уч. л-во, кв.59, 19 (в.14-18), 100 (в.13), Шугуровское уч. л-во, кв.24,60-61,117-118,120,137-142,25(в.1-10),

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	“Степной”	5830,3/2671,3		Государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Степной” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 26.10.2000 г. № 744. Постановление КМ РТ от 22.01.2008 г. № 27.	Территория заказника общей площадью 5830 га состоит из 31 степного и лесостепного участка. Лениногорский район, в пределах которого находятся участки, по рельефу один из самых высоко-расположенных в республике. Леса широколиственные,	Лениногорский район. ГБУ “Лениногорское лесничество, Зай-Каратаевское уч. л-во, кв.35, 100 (в.48-49,55), Старо-Кувакское уч. л-во, кв.59, 19 (в.14-18), 100 (в.13), Шугуровское уч. л-во, кв.24,60-61,117-118,120,137-142,25(в.1-10),
	“Степной”						представлены дубовыми, кленовыми, липовыми и березовыми насаждениями с примесью вязв, осины. Травяной покров богат и характеризуется широким распространением ветреницы, медуницы, гусяного лука, сныти, звездчатки и др.	26 (в.4-6), 28 (в.10-22), 29 (в.14-20, 22, 23, 25), 30 (в.2-11, 24, 26-32); Лениногорское уч. лесничество, кв. 10, 20 (в. 1-10), 112, 113, 118-119, 122-124, 159, 160.
Мамадышский	Мешевашское лесничество (Пихтарник Порфирьева)	131,6/131,6		- // -	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Фрагмент южно-таежных лесов, окруженный населенными пунктами и сельскохозяйственными угодьями. Лесной массив расположен на склоновом участке водораздела с сильно расчлененным рельефом на серых лесных почвах В древостое велико участие пихты сибирской, находящейся здесь на южной границе ареала. В	Мамадышский район. ГБУ “Сабинское л-во”, Мешевашское уч. лесничество, кв. 371. В 0,1 км от д. Астан-Елга

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
							древостое ель и сосна занимают подчиненное положение, липа распространена лишь в производных смешанных лесов.	
	“Сокольский лес”	3914 (по гос. реестру 3852)		Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 06.11. 1978 г. № 607.	Памятник занимает высокий коренной берег рек Кама и Вятка, а также часть водораздельного плато – Сокольи горы. Здесь произрастают высокопроизводительные сосновые насаждения. Сосновые и смешанные леса с богатым подлеском и травостоем таежного и дубравного типа	Мамадышский район, правый берег р. Кама, западнее устья р. Вятка и с. Соколка, в 15 км южнее г. Мамадыш. ГБУ “Мамадышское лесничество”, Сокольское (бывш. Вятское) уч. л-во, кв. 3-35, 42, 47 (7 участков)
	Мешинский государственный охотничий заказник	131,7 тыс. га		Охотничий заказник	Органы государственного охотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 20.12. 1984 г. № 686. Постановление КМ РТ от 06.10.95 г. № 726. Постановление КМ РТ от 12.08.2004 г. № 367.	Леса, полевые угодья. Фауна представлена типично таежными видами. Значение объекта – охрана белки, бобра, тетерева, серой куропатки.	Мамадышский, Рыбно-Слободский, Пестречинский, Тюлячинский, Сабинский районы РТ.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Мензелинский	“Игимский бор”	584/ 584		Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Участок соснового леса на надпойменной террасе р. Ик. Ландшафт – дюнный. Основная лесообразующая порода – сосна. Некоторые участки образ. м/листвен. породами, преимущественно березой и осиной	Мензелинский район РТ. Правый берег Икского залива Нижнекамского водохранилища. ГБУ “Мензелинское л-во”, Юртовское уч. л-во, кв. 46-50, 55-62.
Муслюмовский	“Нарат-Астинский бор”	468,3/ 468,3		Памятник природы регионального значения, комплексного профиля	Администрация ГПКЗ “Чатыр-Тау” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 24.10.1994 г. № 522	Участок расположен на склоновых участках коренного берега р. Ик. Растительный покров в основном представлен сосновым бором 100-120 летнего возраста. В составе древостоя наряду с сосной отмечаются также Береза, липа, дуб. В местах произрастания дуба отмечается хороший подрост	Муслюмовский район, у д. Нарат-Асты. ГБУ “Мензелинское лес-во”. Муслюмовское участковое лесничество, кв. 35, 36, 40, 43, 44.
Нижнекамский	“Борковская дача”	1017/944		Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 01.04. 1977 г. № 222. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Часть поймы р. Кама с озерами и заболоченными низинами. Лес: сосняки, главным образом, сложные, с липой, лещиной и травостоем из сныти, осоки волосистой и костяники.	Нижнее-Камский район. ГБУ “Заинское лес-во”, Болгарское уч. л-во, кв. 1-9, близ оз. Прость. С запада граничит с реками Прость, Кама.
Ново-Шешминский	Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего	9,14/ 9,14		Природный заказник регионального значения, ботанического профиля	- // -	Постановление СМ ТАССР от 23 июля 1991 г. № 313. Постановление КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644.	В составе лугового травостоя произрастают ценные виды лекарственных растений.	Ново-Шешминский район, западнее с. Урганча. ГБУ “Заинское лесничество”, кв. 100

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Пестречинский	“Старая мельница”	114 (по гос. реестру 112)	-	Государственный природный заказник, ландшафтного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ Тат АССР от 23 июля 1991 г. № 313 Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Заказник расположен на правом берегу р. Меша. Основная лесообразующая порода сосна. В центральной части заказника произрастают спелые сосняки, а в восточной – молодняки. Травостой разнообразен. Из растений в Красную книгу РТ занесены: жимолость высокая, какамия копьевидная, цицербита уральская и др.	Пестречинский район, в 1 км восточнее с. Юнусово. ГБУ “Лаишевское л-во”, Пестречинское уч. лесничество, квартала 66, 67
	“Ленино-Кокушкино”	162 (по гос реестру 179)	-	Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПЛЗ “Чулпан” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ Тат АССР от 23 июля 1991 г. № 313 Постановление КМ РТ от 19.08.2004 г. № 379	Участок расположен в водоохранной зоне р. Ушня рядом с историческим мемориальным музеем, связанным с именем В. И. Ленина-Ульянова, который представляет собой искус-ственно созданные лесные участки, преимущественно из сосны и лиственницы. Территория заказника представляет собой исключительную ценность	Пестречинский район РТ. Окрестности с.с. Черемышево и Ленино-Кокушкино. ГБУ “Лаишевское лесничество”, Пестречинское уч. лесничество, кв.кв. 14, 50
Рыбно-Слободский	“Лесные культуры лиственницы 1906 г.”	27,4/ 27,4	-	Памятник природы регионального значения ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 13.08.1987 г. № 344. Постановление СМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Участок сосново-лиственничных культур 1906 года, отличается высокой производительностью. Особую ценность представляют насаждения лиственницы, имеющие полноту 0,8. Имеет научно-историческое значение.	Рыбно-Слободской район, в 10 км от с. Камский. ГБУ “Камское лесничество”, Шумбутское уч. лесничество, кв. 116

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Рыбно-Слободский	“Берсутские пихтарники”	182,8/ 182,8		Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	Администрация ГПКЗ “Чистые луга” Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 9 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Расположен на высоком коренном берегу р. Кама и ее притока р. Берсут. Наибольшую ценность представляют фрагменты пихтарников, находящихся на южной границе ареала пихты. Чаще пихта произрастает с участием липы, ильма, клена и дуба в древостое	Рыбно-Слободский и Мамадышский районы. ГБУ “Камское лесничество”, Камское участковое лесничество, кв.26 (в. 1, 2, 11-12, 15, 17, 19, 21,23, 25), 27 (в. 2, 4, 5, 8), 60 (в. 1, 3, 5, 8-9, 12, 14), 66 (в. 2-3), 61, 67; Берсутское уч. лесничество, кв. 5.
	Шумбутский Государственный охотничий заказник	12,5 тыс. га		Охотничий заказник	Органы государственного надзора	Пост СМ ТАССР от 25.07.1963 г. № 356. Пост. КМ РТ от 06.10..95 г. № 726. Пост. КМ РТ от 12.08.04 г. № 367.	Леса. Основное значение объекта – восстановление популяции бобра в данном регионе.	Рыбно-Слободский район РТ. К западу нижнего русла р. Шумбут.
Сармановский	“Бухарайский бор”	448,9/ 199	-	Памятник природы регионального значения, ботанического профиля	СИ по КСБ и ООПТ Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 24.04.1989 г. № 167. Постановление КМ РТ от 18января 1996 г. № 22. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Участки естественных лесных насаждений на склонах северных отрогов Бугульминско-Белебеевской возвышенности. Представлены разновозрастными насаждениями сосны, среди которых имеются экземпляры в возрасте более 120 лет. Имеет большое научное, познавательное, эстетическое и рекреационное значение.	Сармановский район. ГБУ “Азнакаевское лесничество”, Сармановское уч. лесничество, кв.37,38

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Сармановский	“Сулюковский лес”	194,6/ 194,6		Государственный природный заказник, ботанического профиля	- // -	Постановление КМ РТ от 24.10.94 г. № 522. Пост. КМ РТ от 29 декабря 2005 г. № 644	Лесной массив на склонном участке на серых лесных почвах. Представлен естественными лесными насаждениями, характеризующимися большим разнообразием растительного и животного мира. Распространены искусственные насаждения ели и сосны.	Сармановский район, северо-западнее д. Сулюково. ГБУ “Азнакаевское лесничество”, Сармановское уч. лесничество, кв. 1-3 (бывшие 94 – 96)
Тетюшский	“Тархановские дубравы”	882,3/ 882,3		Памятник природы ботанического профиля	Администрация ГПКЗ «Долгая Поляна» Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление СМ ТАССР от 19 мая 1972 г. № 251. Постановление КМ РТ от 29.12.2005 г. № 644	Характерный участок приволжских нагорных дубрав, расположенный в восточной части ареала дуба черешчатого и крайне восточный пункт обитания ясеня в РТ. В направлении с севера на юг – липняки снытевые с кленом остролистным в северной части, далее дубравы с липой и ясенем сменяют сосняки кустарниковые.	Тетюшский район. ГБУ “Тетюшское лесничество”, Тархановское уч. л-во, кв. 37, 39, 57-59, 64-65, в 0,5 км от с. Бессоново
	“Долгая Поляна”	406/ 372,64		Государственный природный заказник комплексного профиля	- // -	Постановление КМ РТ от 7 июля 2000 г. № 486. Постановление КМ РТ от 3 ноября 2004 г. № 471.	Объектом особой охраны являются реликтовые комплексы растительности: дубовые, кленовые, вязовые насаждения с подлеском из лещины, рябины, калины, вишни, сливы, шиповника.	Тетюшский район РТ у с. Долгая Поляна. ГБУ “Тетюшское лесничество”, Тетюшское участковое лесничество, кв. 67-71.
	Тетюшский государственный охотничий заказник	30,0 тыс. га		Охотничий заказник	Органы охотнадзора	Постановление СМ ТАССР от 25.04.1990 г. № 171. Пост. КМ РТ от 30.05.2005 г. №241	Лес, луга, полевые угодья. Значение объекта – охрана охотничье-промысловой фауны: косуля, глухарь, серая куропатка.	Тетюшский р-н РТ Юго-западная часть р-на, восточнее р. Свяга до р. Кильна, южнее с.с. Кошки-Новотимбаево.

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
	"Щучьи горы"	3958,87/ 3958,87		Памятник природы регионального значения	Администрация ГПКЗ "Долгая Поляна" Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 26.04.2012 № 327	"Щучьи горы" является типичным фрагментом так называемых "нагорных дубрав" Приволжской возвышенности с относительно репрезентативным набором европейской неморальной флоры и фауны, присущей этому географическому ландшафту. Учитывая ограниченное крайним юго-востоком Татарстана распространение мезозойских отложений, участок имеет и определенное (в масштабах республики) познавательное значение с точки зрения геологии.	ГКУ "Тетюшское лесничество", Урюмское уч. лесничество, кв. 35, 45, 46, 54-62, 65-71, 73-94

Административный район	Наименование объекта	Площадь, га		Профиль и значение объекта	Ответственный за охрану	Постановление об установлении охранного режима	Краткая характеристика объекта	Местонахождение: лесничество, кварталы, выделы
		Общая/лесных земель	охранной зоны					
Чистопольский	«Чистые луга»	14201,5/429		Государственный природный заказник комплексного профиля	Администрация ГПКЗ «Чистые луга» Министерства лесного хозяйства РТ	Постановление КМ РТ от 23.04.2001 г. № 224. Постановление КМ РТ от 6.12.2001 г. № 870. Постановление КМ РТ от 31.10.2005 г. № 513	Территория заказника включает притеррасную и центральную части пойм рек Шешма и Прость (при их впадении в р. Кама) с обширной системой островов в акватории Чистопольского района переменного подпора Куйбышевского водохранилища. На прирусловом вале формируется мезофильные ольшанниково-ивняковые сообщества, имеются вкroppления сосновых лесов с примесью Березы и осины, а на островах сохранились дубравы орляково-разнотравные с примесью вяза, березы и осины. Травянистый покров лесопокрываемых территорий трехярусный и представлен более 100 видами растений.	Чистопольский район РТ. Участок акватории Куйбышевского водохранилища от устья р. Шешмы на северо-востоке до с. Змеево на юго-западе. ГБУ «Камское лесничество», Чистопольское уч. лесничество, кв. 44-45, 63-64, 95-99.

Приложение 27

к Лесному плану
Республики Татарстан

Леса I, II и III зон округов санитарной охраны курортов

Наименование курортов	Лесничество	Участковое лесничество, № кварталов	Площадь (га) зон округов санитарной охраны курортов			Основание для выделения
			I и II зоны	III зона	итого	
Лечебно-оздоровительный санаторий «Бакирово»	Лениногорское	Старо-Кувакское кв. 47-48, 67-70, 72, 74-77, 79-99, 105, 106, 108-112.	582	2413	2495	Постановление Госкомлеса от 14.08.1990 г. № 8
		Шугуровское кв. 5, 7, 13, 31, 32, 38-40, 49, 54, 56	–	700	700	
		Итого	582	3113	3695	

Приложение 28

к Лесному плану
Республики Татарстан

Перечень железных и автомобильных дорог федерального и областного значения, вдоль которых выделены защитные полосы лесов

Начальный и конечный пункты дороги	Покрытие дорог	Протяженность по территории РТ, км	Основания для выделения защитных полос лесов	Районы, на территории которых выделены защитные полосы
Железные дороги федерального значения				
Москва-Казань-Екатеринбург	Спецпокрытие	282	Распоряжение С.М. РСФР от 18.07.59 г. №4292-р	Сабинский
Агрыз-Бугульма	-«-	288	-«-	Агрызский Менделеевский Альметьевский Тукаевский
Ульяновск-Уфа	-«-	88	-«-	Бугульминский Ютазинский
Автомобильные дороги федерального значения				

Начальный и конечный пункты дороги	Покрытие дорог	Протяженность по территории РТ, км	Основания для выделения защитных полос лесов	Районы, на территории которых выделены защитные полосы
Москва-Казань-Уфа	Асфальтно-бетонные	386	Распоряжение СНК СССР от 14.07.44 г. № 14537	Пестречинский Рыбно-Слободский Мамадышский Тюлячинский Елабужский Тукаевский Мензелинский Актанышский
Москва-Казань-Оренбург	Асфальтовое	320	Распоряжение СНК СССР от 14.07.44г. № 14537	Лаишевский
Казань-Ульяовск-Самара	Асфальтовое	180	-«-	Апастовский Тетюшский
Москва-Казань-Екатеринбург	Асфальтовое	36	-«-	Менделеевский Агрызский
Самара-Уфа	Асфальтовое	42	Распоряжение С.М. РСФСР от 18.07.59 г. № 4292-р Постановление С.М. РСФСР от 7.04.46 г. № 781	Бавлинский
Автомобильные дороги республиканского значения				
Казань-Мамадыш	Асфальтовое	128	Распоряжение СНК СССР от 14.07.44 г. № 14537	Пестречинский Тюлячинский Мамадышский
Набережная Челны-Заинск-Альметьевск	Асфальтовое	104	-«-	Тукаевский
Набережные Челны-Сарманово-Азнакаево	Асфальтовое	128	Постановление КМ РТ от 31.12.2003 №702 (в редакции постановления КМ РТ от 17.09.2007 № 468)	Тукаевский Азнакаевский
Альметьевск-Джалиль-Азнакаево	Асфальтовое	68	-«-	Альметьевский Сармановский Азнакаевский
Русский Акташ-Джалиль	Асфальтовое	40	-«-	Альметьевский
Бугульма-Бавлы	Асфальтовое	38	-«-	Бугульминский Бавлинский
Азнакаево-Актюбинский-Бугульма	Асфальтовое	62	-«-	Азнакаевский Бугульминский
Азнакаево-Бугульма	Асфальтовое	40	-«-	Азнакаевский Бугульминский
Кузайкино-Нурлаты	Асфальтовое	96	-«	Альметьевский Черемшанский Нурлатский
Чистополь-Билярск-Нурлаты	Асфальтовое	118	-«-	Нурлатский Билярский Чистопольский
Чистополь-Аксубаево	Асфальтовое	63	-«-	Аксубаевский Чистопольский
Алексеевское-Болгар	Асфальтовое	88	-«-	Алексеевский Болгарский
Заинск-Старошешминск	Асфальтовое	56	-«-	Заинский Нижнекамский

Начальный и конечный пункты дороги	Покрытие дорог	Протяженность по территории РТ, км	Основания для выделения защитных полос лесов	Районы, на территории которых выделены защитные полосы
Русский Акташ-Кузайкино	Асфальтовое	22	-«-	Альметьевский

Приложение 29

к Лесному плану
Республики Татарстан

Перечень автомобильных дорог общего пользования
Республики Татарстан

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
Агрызский район		
1	Агрыз - Красный Бор	83,5
2	"Агрыз - Красный Бор" - Янга Аул - Новые Бизяки	14,1
3	"Агрыз - Красный Бор" - Исенбаево - Старое Сляково	32,2
4	"Агрыз - Красный Бор" - Салауш	20,3
5	"Агрыз - Красный Бор" - Кадряково	6,5
6	"Агрыз - Красный Бор" - Назяр	1,8
7	"Агрыз - Красный Бор" - Ямурзино	14
8	Кучуково - Варклед - Бодья	3,8
9	Биктово - Кудашево	8,4
10	Терси - Сукман	24,4
11	"Терси-Сукман"-Мукшур	2,1
12	"Терси - Сукман" - Новое Аккузино	2,1
13	Бима - Пелемеш - Новая Чекалда	8,8
14	Старое Сляково - Девятерня	8,9
15	"Старое Сляково - Девятерня" - Сосново	4,3
16	Старое Сляково - Черново	6
17	Старое Сляково - Утяганово	2, 1
18	Исенбаево - Бима - Кулегаш	13,2
19	Азеево - Каменный Ключ - Кулегаш	10,6
20	Новое Сляково - Кадыбаш	8,5
21	Псеево - Крынды	13,8
22	Шаршада - Сахра	1,7
	Итого по Агрызскому району	291,1
Азнакаевский район		
1	Азнакаево - Ютаза	18,4
2	"Азнакаево - Ютаза" - Митряево	11,35
3	"Азнакаево - Ютаза" - Таллы Буляк	2,25
4	Азнакаево - Верхнее Стярле - Кук Тяка	41,85
5	"Азнакаево - Верхнее Стярле - Кук Тяка" - Уразаево	1,8
6	"Азнакаево - Верхнее Стярле - Кук Тяка" - Загорье	1,55
7	Урманаево - Первое Мая - Таллы Буляк	14,5
8	Верхнее Стярле - Каразирек	15,1
9	Тойкино - Митрофановка	44
10	"Тойкино - Митрофановка" - Учалле	6,2
11	"Тойкино - Митрофановка" - Чалпы - Татарский Шуган	14,25
12	Русский Акташ - Азнакаево	27,53
13	"Русский Акташ - Азнакаево" - Ильбяково - "Азнакаево - Дюсюмово"	6,25

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
14	"Русский Акташ - Азнакаево" - Масягутово -"Азнакаево - Дюсюмово"	7,15
15	Нижняя Мактама - Актюбинский	17,5
16	"Нижняя Мактама - Актюбинский" - Алькеево	1,8
17	"Нижняя Мактама - Актюбинский" - Нижнее Якеево	2,65
18	"Нижняя Мактама - Актюбинский" - Мальбагуш	1,8
19	Лениногорск - Азнакаево	23,6
20	"Лениногорск - Азнакаево" - Чемодурово	1,7
21	Альметьевск - Азнакаево	26
22	"Альметьевск - Азнакаево" - Какре Елга -"Азнакаево - Тумутук - Кук-Тяка	40,06
23	"Альметьевск - Азнакаево" - Агерзе	4
24	Бугульма - Азнакаево	15,9
25	"Бугульма - Азнакаево" - Карамалы Елга	2,6
26	"Бугульма - Азнакаево" - Балтачево	1,8
27	"Бугульма - Азнакаево" - Камышлы Куль	1/4
28	"Бугульма - Азнакаево" - Туйкино	2
29	"Бугульма - Азнакаево" - Ростовка - "Азнакаево -Ютаза"	8
30	Большой Сухояш - Муслюмово - Урсаево	9,85
31	Учалле - Тумутук	13,45
32	Тумутук - Урсаево	13,6
33	Чалпы - Балан Буляк	6,05
34	Чалпы - Камышлы	5,7
35	Буралы - Чубар - Абдуллово - Мяндей	9
36	Лениногорск - Актюбинский	10,7
37	"Лениногорск - Актюбинский" - Микулино -"Лениногорск - Азнакаево"	8,95
38	Азнакаево - Дюсюмово	32,57
39	Азнакаево - Тумутук - Кук-Тяка	28,86
40	Буралы - Рантамак	6,7
41	"Буралы - Рантамак" - Александровка - "Альметьевск - Муслюмово"	3,42
42	Объездная г. Азнакаево	8,15
43	Актюбинский - Благодатное	6,05
44	Бирючевка - Аэропорт	4,85
45	Танаевка - Новое Каширово	2,7
46	Холмовка - "Бугульма - Азнакаево"	19,67
47	Подъезд к с. Сапеево	2
48	Подъезд к с. Кук-Тяка	2,95
49	Подъезд к д. Верхнее Стярле	1
50	Подъезд к д. Нижнее Стярле	0,65
51	Подъезд к д. Большой Сухояш	1,9
52	Подъезд к д. Нижний Сухояш	1,2
53	Подъезд к д. Банки Сухояш	2
54	Подъезд к д. Курай Елга	1,1
55	Подъезд к с. Урсаево	2,2
56	Подъезд к с. Чалпы	1,55
57	Подъезд к с. Мяндей	1,5
58	Подъезд к с. Ирекле	2,9
59	Подъезд к с. Какре Елга	1,8
60	Подъезд к с. Якты Юл	2,7
61	Подъезд к с. Буралы	1,05
62	Подъезд к с. Буляк	1,5
63	Подъезд к с. Митрофановка	1,3
64	Подъезд к с. Заречье	1
65	Подъезд к с. Чекан	0,5
66	Подъезд к с. Октябрь-Буляк	0,8
67	Подъезд к с. Якши-Бай	1,2
69	Подъезд к с. Ишкаево	0,6
70	Подъезд к с. Татвель	1,7
71	Подъезд к с. Якты-Куль	1,5

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
	Итого по Азнакаевскому району	589,86
Аксубаевский район		
1	Чистополь - Аксубаево - Нурлат	48,9
2	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Урмандеево	7
3	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Трудолюбиво	6,9
4	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Щербень	8,4
5	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Чувашское Енорускино	12,7
6	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Кривоозерки	4,4
7	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Старое Мокшино	11,5
8	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Аэропорт	0,9
9	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Нижняя Баланда	2
10	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Старые Савруши	1,5
11	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Тахтала	4,5
12	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Нижняя Татарская Майна	15
13	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Старая Татарская Киреметь	1,8
14	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Старое Мокши-но" - Малое Сунчелеево	7,8
15	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Караса	0,7
16	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Котловка	1
17	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Культура	2
18	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Малый Акташ	3
19	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Васильевка	1
20	Аксубаево - Федоровка	29
21	"Аксубаево - Федоровка" - Новое Аксубаево	1,5
22	"Аксубаево - Федоровка" - Новое Ибрайкино	20,5
23	"Аксубаево - Федоровка" - Старое Узеево	6
24	"Аксубаево - Федоровка" - Кисы	2,2
25	"Аксубаево - Федоровка" - Старые Киязлы	6
26	"Аксубаево - Федоровка" - Малое Аксубаево	0,5
27	"Аксубаево - Федоровка" - Батыр	1
28	"Аксубаево - Федоровка" - Новая Баланда - Новое Мокшино	9
29	"Аксубаево - Федоровка" - Ерепкино - Святой Ключ	8
30	Аксубаево - Емелькино	24,1
31	"Аксубаево - Емелькино" - Новая Татарская Киреметь	3
32	"Аксубаево - Емелькино" - Сосновка	1,5
33	"Аксубаево - Емелькино" - Черемушка	1,5
34	"Кузайкино - Нурлат" - Старые Киязлы	6,4
35	Кзыл Тау - Старые Киязлы	3
36	Садыково - Трудолюбиво	1
37	Русская Киреметь - Индустриальный	4
38	Сунчелеево - Пионер	9
39	Подъезд к с. Нижние Савруши	1,1
40	Подъезд к с. Новое Демкино	1,5
41	Подъезд к с. Чувашское Енорускино	1
	Всего по Аксубаевскому району:	281,8
Актанышский район		
1	Актаныш - Муслюмово	45,8
2	"Актаныш - Муслюмово" - Новые Буганы	2
3	"Актаныш - Муслюмово" - Аккузово	1,7
4	"Актаныш - Муслюмово" - Новое Алимово	0,6
5	"Актаныш - Муслюмово" - совхоз им. Кирова	14,3
6	"Актаныш - Муслюмово" - Аэропорт	0,2
7	"Актаныш - Муслюмово" - Чишма - Минярово	7,1
8	"Актаныш - Муслюмово" - Старое Агбязово	0,7
9	М-7 "Волга" - Старое Сафарово	5,9
10	М-7 "Волга" - совхоз им. Кирова	3,1

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
11	М-7 "Волга" - Верхнее Яхшеево	4,5
12	М-7 "Волга" - Улиманово	4,95
13	М-7 "Волга" - Старое Айманово	4,7
14	М-7 "Волга" - Аняково	1,4
15	М-7 "Волга" - Усы	5
16	Актаныш - Поисеево	48,4
17	"Актаныш - Поисеево" - Татарские Суксы	9,55
18	"Актаныш - Поисеево" - Старое Курмашево	1,1
19	"Актаныш - Поисеево" - Кузякино	4,6
20	"Актаныш - Поисеево" - Буляк	18,7
21	"Актаныш - Поисеево" - совхоз им. Кирова	11,55
22	"Актаныш - Поисеево" - Куяново - Азякуль	5,3
23	"Актаныш - Поисеево" - Усы	3,5
24	"Актаныш - Поисеево" - Новое Балтачево	1,4
25	"Актаныш - Поисеево" - Старое Тлякеево	1,8
26	"Актаныш - Поисеево" - Актанышбаш	1,5
27	"Актаныш - Поисеево" - Шарипово	0,5
28	"Актаныш - Поисеево" - Старое Зияшево	1,5
29	"Актаныш - Поисеево" - совхоз им. Кирова" - Старое Бикчантаево	1
30	"Актаныш - Поисеево" - Буляк" - Калмашево	4
31	Актаныш - Казкеево - Аишево	13,1
32	Актаныш - Азякуль	6,45
33	"Актаныш - Азякуль" - Ирмяшево	0,5
34	Тюково - Зубаирово	4,9
35	Тюково - Татарские Ямалы	30,5
36	Азякуль - хлебоприемный пункт	5,8
37	Казкеево - Тыннамасово	5,8
38	Тыннамасово - Старотатышево	3,5
39	Поисеево - Аняково	1,8
40	Чуракаево - Бакалы - граница с Республикой Башкортостан	5,2
41	Аккузово - Михайловка - Чишма	3,2
42	Чинниково - Чатово	3
43	Адаево - Нижние Урьяды	4
44	Новое Алимово - Старое Алимово	5
45	Кулуново - граница Муслюмовского района	3
46	Старое Курмашево - Шабизбаш	4
47	Такталачук - Азметьево	1,5
48	Подъезд к д. Михайловка	1
49	Подъезд к с. Такталачук	1,8
50	Подъезд к автодороге "Актаныш - Муслюмово"	1
51	Подъезд к д. Масады	7,5
	Итого по Актанышскому району	328,9
Алексеевский район		
1	Алексеевское - Высокий Колок	28
2	"Алексеевское - Высокий Колок" - Левашево	3
3	"Алексеевское - Высокий Колок" - Ромодан	6,6
4	"Алексеевское - Высокий Колок" - Лебедино	5,7
5	"Алексеевское - Высокий Колок" - Ялкын	1,5
6	"Алексеевское - Высокий Колок" - Базяково - Тукай	12,1
7	"Алексеевское - Высокий Колок" - Новоспасск	3,8
8	"Алексеевское - Высокий Колок" - Караваево	4,6
9	"Алексеевское - Высокий Колок" - Бутлеровка	1,1
10	"Алексеевское - Высокий Колок" - Ивановский	1,9
11	"Алексеевское - Высокий Колок" - Языково	1
12	"Казань - Оренбург" - Мокрые Курналы	2,5
13	Алексеевское - Билярск	45

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
14	"Алексеевское - Билярск" - Большие Полянки	0,8
15	"Алексеевское - Билярск" - Красный Баран	3,3
16	"Алексеевское - Билярск" - Ошняк	1
17	Муслюмкино - Билярск	20
18	Билярск - Ерыкла	11,8
19	"Билярск - Ерыкла" - Мараса	10,8
20	"Билярск - Ерыкла" - Приозерная	1,2
21	"Билярск - Ерыкла" - Кзыл Уракчы	3
22	Сахаровка - Большие Тиганы	22,3
23	"Сахаровка - Большие Тиганы" - Степная Шентала	0,5
24	"Сахаровка - Большие Тиганы" - Средние Тиганы	1,6
25	"Сахаровка - Большие Тиганы" - Нижние Тиганы	0,9
26	"Сахаровка - Большие Тиганы" - Малый Красный Яр	1,4
27	Малый Красный Яр - Большой Красный Яр	2,3
28	Куркуль - Сухие Курналы	7,2
29	Билярск - Шама	7
30	Алексеевское - Кирпичный завод	2
31	Алексеевское - Сабакайка	7,5
32	Алексеевское - Лебяжье	3,4
33	Лебяжье - Саконы	7
34	Сахаровка - Речное	7
35	Родники - Средние Тиганы	6
36	Арбузов Баран - Подлесная Шентала	10,4
37	Верхняя Татарская Майна - Чувашская Майна	8
38	Сухие Курналы - Масловка	6
39	Билярск - Курналы Амзя	10,4
40	Билярск - Святой Ключ	5
41	Родники - Березовка	3,1
42	Родники - Тиган Буляк	1,8
43	Родники - Мордовский Буляк	4,1
44	Базяково - Пановка	3
45	Красный Баран - Александровка	4,7
46	Сабакайка - Зоотеевка	3
47	Ромодан - Первая ферма	1,5
48	Ромодан - Масловка	5,18
49	Ромодан - Савинский	4,5
50	Лебедино - Березовая Грива	5
51	Войкино - Ямкино	2,5
52	Сухие Курналы - Масловка - Левашево	3
53	Кызыл Уракчи - Старое Мулино	3,82
54	Балахчино - Городок	2
55	Подъезд к с. Арбузов Баран	2,2
56	Подъезд к месту захоронения Бутлерова	1,1
57	Подъезд к с. Балахчино	2,1
58	Подъезд к д. Верхняя Татарская Майна	0,7
59	Подъезд к с. Войкино	4,4
60	Подъезд к с. Базяково	0,9
61	Подъезд к базе дорожного управления	1
62	Подъезд к д. Гурьевка	0,7
63	Подъезд к д. Гоголиха	1
	Итого по Алексеевскому району	345,9
Алькеевский район		
1	Базарные Матаки - Мамыково	22,1
2	"Базарные Матаки - Мамыково" - Карамалы - Нижняя Сушка	15
3	"Базарные Матаки - Мамыково" - Старое Алпарово - Татарское Муллино	3,4
4	Алексеевское - Высокий Колок	65,4

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
5	"Алексеевское - Высокий Колок" - Чувашский Брод	3,7
6	"Алексеевское - Высокий Колок" - Каргополь	2
7	"Алексеевское - Высокий Колок" - Среднее Алькеево	3,5
8	"Алексеевское - Высокий Колок" - Хлебодаровка - Демидовка	4,4
9	"Алексеевское - Высокий Колок" - Нижнее Биктими-рово	1
10	"Алексеевское - Высокий Колок" - Тяжбердино	1
11	"Алексеевское - Высокий Колок" - Татарское Ахметьево	1,5
12	"Алексеевское - Высокий Колок" - Каракули - Старая Тумба	8
13	"Алексеевское - Высокий Колок" - Юлдуз	7,53
14	"Алексеевское - Высокий Колок" - Нижнее Альмурзи-но	1
15	"Алексеевское - Высокий Колок" - Верхнее Альмур-зино	4,5
16	Базарные Матаки - Болгар	13,4
17	"Базарные Матаки - Болгар" - Старые Салманы - Старая Тахтала	12,1
18	"Базарные Матаки - Болгар" - Старый Баллы Куль	1,5
19	"Базарные Матаки - Болгар" - Новый Баллы Куль	1,5
20	"Базарные Матаки - Болгар" - Салманы	1
21	Базарные Матаки - Шапкино	15,5
22	"Базарные Матаки - Шапкино" - Старые Матаки	3
23	Чувашский Брод - Старое Янкино - Борискино	11
24	Нижнее Алькеево - Чувашское Бурнаево - Верхнее Колчурино	20,5
25	Юхмачи - Татарские Шибашаи	7
26	Чувашский Брод - Нижняя Сушка	4,7
27	Новые Ургагары - Старые Челны	10
28	Кошки - Чувашское Шапкино	14,2
29	Хлебодаровка - Анины - Салманы	3
30	Старые Матаки - Абдул - Салманы	4
31	Чувашское Шапкино - Новая Сихтерма	2,53
32	Татарские Шибашаи - д. им. Мулланура Вахитова	3,2
33	Салманы - Нижние Салманы	2,23
34	Верхнее Колчурино - Катюшино	7
35	Подъезд к д. Садиково	1
36	Подъезд к д. Татарское Мулино	3
37	Подъезд к д. Нижнее Алькеево	1,5
38	Подъезд к д. Старое Камкино	5
	Итого по Алькеевскому району	291,89
Альметьевский район		
1	"Казань - Оренбург" - Бута - Аппаково	30,4
2	"Казань - Оренбург" - Старый Багряж - Елхово	29,95
3	"Казань - Оренбург" - Ерсубайкино - Чувашское Сиренькино	14,7
4	"Казань - Оренбург" - Новая Елань	0,8
5	"Казань - Оренбург" - Маметьево - Чупаево	10,5
6	"Казань - Оренбург" - ст. Калейкино - "Набережные Челны - Заинек - Альметьевск"	11,7
7	"Казань - Оренбург" - Кулыларипово	2,5
8	"Казань - Оренбург" - Нагорное	2,3
9	"Казань - Оренбург" - Калейкино	3,4
10	Новотроицкое - Ямаши	28
11	"Новотроицкое - Ямаши" - Шегурча	2
12	Дальняя Ивановка - Русское Сиренькино	13,3
13	Добромыш - Борискино - Березовка	13
14	Альметьевск - Чупаево	17,6
15	"Альметьевск - Чупаево" - Кичучатово	8,3
16	"Альметьевск - Чупаево" - Старое Миннибаево	3,4
17	Старое Суркино - Новое Суркино	6,95
18	"Нижняя Мактама - Старое Суркино" - Васильевка	2,6
19	Альметьевск - Азнакаево	16,28

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
20	"Альметьевск - Азнакаево" - Кама - Исмагилово	2,2
21	"Альметьевск - Азнакаево" - Бишмунча	8,6
22	"Альметьевск - Азнакаево" - Какре Елга - "Азнакаево - Тумутук - Кук Тяка"	2,5
23	"Альметьевск - Сарманово" - Новое Каширово - "Альметьевск - Азнакаево"	8,2
24	"Альметьевск - Сарманово" - Бикасаз	5,1
25	"Русский Акташ - Азнакаево" - Новоникольск - "Урасаево - Каськи"	9,2
26	"Русский Акташ - Азнакаево" - Нолинка	6,7
27	"Русский Акташ - Азнакаево" - Ямаш	1,5
28	Русский Акташ - Сулеево	35,77
29	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Зай Чишма - Ямаши	8,9
30	Старая Михайловка - Каськи - Холодная Поляна	15,2
31	Шарлама - Сулеево - Урсалабаш	9,6
32	Каськи - Болгар N 2 - Мугезле - Ялга	9,55
33	"Новое Каширово - Бикасаз" - Ак Чишма	1,7
34	Елхово - Кзыл - Кеч	5
35	Набережные Челны - Заинек - Альметьевск	18,13
36	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Акташ	2,2
37	Альметьевск - Муслюмово	21,3
38	"Заинек - Бухарай" - Урасево - Альметьевск	16,34
39	Альметьевск - Старое Шугурово	15,52
40	Урасево - Каськи	6,9
41	Нижняя Мактама - Старое Суркино	20, 6
42	Русский Акташ - Кузайкино	15,6
43	"Русский Акташ - Кузайкино" - Дербедень - "Казань - Оренбург"	19, 64
44	Нижняя Мактама - Тайсуганово	11,7
45	Объездная г. Альметьевска	2,63
46	Альметьевск - Лениногорск	19,08
47	Кичуй - Урмышла - Сарабикулово	10,5
48	Кичуй - Старое Шугурово	10,3
49	Кузайкино - Нурлат	22,8
50	Строка исключена – постановление КМ РТ от 17.09.2007 №468	
51	Нижняя Мактама - Актюбинский	23,7
52	Русский Акташ - Азнакаево	7,2
53	Кудашево - Танаевка	7,6
54	Салкын Чишма - Александровка	3,4
55	Кудашево - Кама Исмагилово	14,73
56	Танаевка - Новое Каширово	12,44
57	"Джалиль - Сарманово" - Холодная Поляна	3,1
58	Подъезд к д. Нижнее Абдулово	1,4
59	Ямаши - Красная Горка	2,6
60	Подъезд к д. Бута	4,7
61	Кичуй - Нагорное	3,6
62	Подъезд к д. Новое Надырово	1, 65
63	Подъезд к д. Урсала	4,5
64	Подъезд к с. Кичуй	2
65	Подъезд к с. Верхняя Мактама	4,1
66	Подъезд к зверосовхозу	1
67	Подъезд к с. Верхний Акташ	1,7
68	Подъезд к д. Старая Елань	1,9
69	Подъезд к д. Дербедень	2,2
70	Подъезд к базе Альметьевского дорожного управления	1,3
71	Подъезд к д. Ак-Чишма	2
72	Подъезд к Таисугановскому комплексу	2
73	Подъезд к жилым домам Альметьевского дорожного управления	2
74	Подъезд к с. Болгар N 1	2,1
75	Подъезд к с. Кузайкино	0,9
76	Подъезд к с. Сосновка	1,1

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
	Итого по Альметьевскому району:	675,56
Апастовский район		
1	"Казань - Ульяновск" - Старое Барышево - Камское Устье	7,15
2	"Казань - Ульяновск" - Старое Барышево - Камское Устье" - Альмендерово - Малые Болгояры	15,8
3	"Казань - Ульяновск" - Чуру Барышево	3
4	"Казань - Ульяновск" - база отдыха "Зия"	0,9
5	"Казань - Ульяновск" - Шонгуты	1
6	"Казань - Ульяновск" - Танай - Тураево	2
7	"Казань - Ульяновск" - Апастово - "Уланово - Каратун"	12,3
8	Уланово - Каратун	26,4
9	"Уланово - Каратун" - Большие Кайбицы	13,5
10	"Уланово - Каратун" - Верхнее Атказино - Азбаба	5,4
11	"Уланово - Каратун" - Сатламышево	0,7
12	"Уланово - Каратун" - Мурзино - Эбалаково	3,6
13	"Уланово - Каратун" - Шигаево	2,9
14	"Уланово - Каратун" - Кабы Копры	4,55
15	"Уланово - Каратун" - Утямышево	2,4
16	"Уланово - Каратун" - Карамасары	0,8
17	"Уланово - Каратун" - Апастово" - Курмашево	6,5
18	Апастово - Тетюши	9,4
19	"Апастово - Тетюши" - Танаево - Марьино	2
20	Апастово - Табар Черки	10
21	"Апастово - Табар - Черки" - Починок - Енаево	1,2
22	"Апастово - Табар - Черки" - Тюбяк - Черки	4
23	Буинск - Каратун	11,5
24	"Буинск - Каратун" - Деушево - Куштово	12,25
25	Каратун - Черемшан - Большое Подберезье	21,35
26	"Каратун - Черемшан - Большое Подберезье" - Аю - Кудерган	2,9
27	"Каратун - Черемшан - Большое Подберезье" - Верхнее Балтаево	0,8
28	Черемшан - Яльчики	5,2
29	Среднее Балтаево - Кзыш Тау - Кукшум	13,6
30	Кзыл Тау - Чатбаш	2,2
31	Эбалаково - Шамбулыхчи	6
32	"Апастово - Кайбицы" - Средний Биябаш	2,2
33	"Апастово - Кайбицы" - Нижний Биябаш	1,2
34	Подъезд к д. Янгильдино	2,2
35	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье - Ясаншино - Барышево	1,4
36	Подходы к мосту через р. Сухая Улема	0,2
37	Подъезд к д. Старый Кулькаш	2,5
38	Подъезд к с. Большие Кокузы	3,1
39	Подъезд к Каратунскому хлебоприемному пункту	1,5
40	Подъезд к с. Бишево	1,45
41	Подъезд к д. Старые Юрмалы	0,7
42	Подъезд к с. Среднее Балтаево	1,5
43	Подъезд к с. Малые Кокузы	1,6
44	Подъезд к с. Деушево	1,55
45	Подъезд к с. Бакрчи	2
46	Подъезд к с. Девликеево	2,9
	Итого по Апастовскому району	237,3
Арский район		
1	Казань - Малмыж	43,7
2	"Казань - Малмыж" - Казанбаш	3,4
3	"Казань - Малмыж" - Средний Пшалым	4,4
4	"Казань - Малмыж" - Купербаш	3

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
5	"Казань - Малмыж" - Качелино	1
6	"Казань - Малмыж" - Мендюш - Старый Кырлай	6,6
7	"Казань - Малмыж" - Венета	11,6
8	"Казань - Малмыж" - Венета" - Якты-Кен	2
9	"Казань - Малмыж" - Культесъ	3,4
10	"Казань - Малмыж" - Чулпаново	0,5
11	"Казань - Малмыж" - Ашабаш	2
12	"Казань - Малмыж" - Штырь	8
13	"Казань - Малмыж" - Апайкина Гарь	1,7
14	Арск - граница Республики Марий Эл	52
15	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Иске Юрт	5,2
16	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Новый Кишит	7,4
17	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Новый Кырлай	1,6
18	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Новая Сер-да	3,7
19	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Верхние Верези	2,7
20	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Старый Яваш	2,7
21	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Кшкар	6
22	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Чиканас	2,5
23	"Арск - граница Республики Марий Эл" - Верхний Азяк	3
24	Арск - Тюлячи	15,5
25	Арск - Большая Атня	22,05
26	"Арск - Большая Атня" - Средние Аты	2,6
27	"Арск - Большая Атня" - Субаш Аты	3,65
28	"Арск - Большая Атня" - Кошлауч	4
29	"Арск - Большая Атня" - Средние Верези	2
30	Арск - Сиза	25
31	"Арск - Сиза" - Старая Масра	1,5
32	"Арск - Сиза" - Сикертан	2
33	"Арск - Сиза" - Чурлино	4,2
34	"Арск - Сиза" - Алан	6,7
35	"Арск - Сиза" - Смак - Корса	1
36	"Арск - Сиза" - Чума - Елга	2,1
37	"Арск - Сиза" - Средняя Корса - Верхняя Корса	1,3
38	Ашитбаш - Шушмабаш - Карадуван	27,4
39	"Ашитбаш - Шушмабаш - Карадуван" - Шека	2,6
40	"Ашитбаш - Шушмабаш - Карадуван" - Ильдус	1,5
41	Большая Атня - Ташкичу	7,1
42	Новый Кинер - Нижняя Ура	7,2
43	"Новый Кинер - Нижняя Ура" - Кзыл Яр	3
44	Тюбяк - Чекурча - Янга Сала	11,4
45	"Ашитбаш - Шушмабаш" - Ак Чишма	8,2
46	Апазово - Пшенгер - Мирзям	4,8
47	Чума Елга - п. ж/д станции Корса	2,9
48	Сарай Чекурча - Кер Хайван	3,6
49	Лесхоз - Нурма	1,85
50	Шушмабаш - Сердебаш	12,6
51	Ташкичу - Мамся	2,1
52	Сикертань - Губурчак	1,8
53	Новый Кишет - Старый Кишет	1
54	Новый Ашит - Новый Кинеръ	6
55	Ашитбаш - Ташкичу	4
56	Кушлауч - Старая Юльба	2
57	Куркачи - Большая Атня	6,2
58	Клачи - Нижние Аты	5
59	Кутук - Казанбаш	2
60	Верхняя Ура - Сюрда	2
61	Пичментау - Старый Кинер	3

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
62	Старый Кинер - Старый Ашит	2,2
63	Михайловка - Венета	3
64	Ермоловка - Венета	1
65	Средняя Серда - Нижние Аты	8
66	Мурали - Сиза	1,5
67	Ташкич - Сиза	3,5
68	Старый Кырлай - Утня	4
69	Подъезд к Арску с южной стороны	9,2
70	Подъезд к Арску с западной стороны	1,5
71	Подъезд к асфальтобетонному заводу	0,75
72	Подъезд к торговой базе	0,75
73	Подъезд к д. Наласа	1,9
74	Подъезд к с. Ашитбаш	1,1
75	Подъезд к с. Шушмабаш	1
	Итого по Дрскому району:	440,35
Атнинский район		
1	Каменка - Дубъязы - Большая Атня	16,1
2	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Большая Шу-хата	1,8
3	Дрек - Большая Атня	12
4	"Арск - Большая Атня" - Бахтияр	1
5	Большая Атня - Кулле Кими	15
6	"Большая Атня - Кулле Кими" - Новый Шимбер	4,6
7	"Большая Атня - Кулле Кими" - Верхний Куюк	2,7
8	Большая Атня - Ташкичу	13,3
9	"Большая Атня - Ташкичу" - Новая Атня	1,3
10	Большая Атня - Чепчуги	18,7
11	Кошар - Ключи Сап	19,05
12	"Кошар - Ключи Сап" - Кунгер	0,8
13	Куркачи - Большая Атня	14,7
14	Объезд с. Большая Атня	3,8
15	Кулле Кими - Ислейтар	4
16	Кубян - Дусюм	3,7
17	Каенсар - Айшияз	1,5
18	Кшклово - Кзыш Утар	4,3
19	Новый Узюм - Татарская Чишма	4,2
20	Малая Атня - Шеканясь	2,2
21	Каенсар - Нуртяк	3,8
	Итого по Атнинскому району:	148,55
Бавлинский район		
1	Потапово Тумбарда - Татарский Кандыз	34,5
2	"Казань - Оренбург" - Васькино - Туйралы	2,05
3	"Казань - Оренбург" - Измайлово	8,35
4	"Казань - Оренбург" - Новы Чути - Хансверкино	14,8
5	"Казань - Оренбург" - Покровский Урустамак -Ваешур - Шарай	8,25
6	"Казань - Оренбург" - Муртаза - Крым Сарай	12,8
7	"Казань - Оренбург" - Дмитриевка - Поповка	15,2
8	Объездная г. Бавлы - Татарская Тумбарла	5,4
9	Татарский Кандыз - Верхняя Фоминовка	12,6
10	Исергапово - Кзыш Яр	6,75
11	Бавлы - Октябрьский	14,7
12	"Бавлы - Октябрьский" - м-5	6,35
13	Бугульма - Ютаза	5,7
14	Бавлы - Потапово Тумбарла	7,55
15	Объездная г. Бавлы	13,9
16	Бавлы - Объездная г. Бавлы	2,6

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
17	Татарская Тумбарла - Миннигулово - Шамаево	5,4
18	Потапово - Тумбарла - Галкино - Татарская Тумбарла	6,7
19	Александровка - Ташлы	5
20	Подъезд к д. Бакалы	0,3
21	Подъезд к д. Кит-Озеро	0,7
22	Подъезд к д. Новые Бавлы	0,3
23	Подъезд к д. Таллы-Куль	1,2
24	Подъезд к д. Уба	0,3
25	Подъезд к д. Старые Чути	1,5
26	Подъезд к д. Крым Сарай	1,5
27	Подъезд к д. Салихово	5,3
28	Подъезд к Бавлинской нефтебазе	2,3
	Итого по Бавлинскому району:	202
Балтасинский район		
1	Казань - Малмыж	35,4
2	"Казань - Малмыж" - Малые Лызи	6,3
3	"Казань - Малмыж" - Нормабаш	9,6
4	"Казань - Малмыж" - Балтаси	2,8
5	"Казань - Малмыж" - Куюкбаш	1,8
6	"Казань - Малмыж" - Верхняя Ушма	0,8
7	Балтаси - Шемордан	18,65
8	"Балтаси - Шемордан" - Бурбаш	0,85
9	"Балтаси - Шемордан" - Килеево	3,8
10	"Балтаси - Шемордан" - Бурбашский Сардыган	1,9
11	Балтаси - Атня	37,55
12	"Балтаси - Атня" - Сала Кушкет	1,2
13	"Балтаси - Атня" - Сырья	2
14	"Балтаси - Атня" - Куремьял	4,5
15	"Балтаси - Атня" - Ярак Чурма	2,25
16	"Балтаси - Атня" - Сосна	0,95
17	"Балтаси - Атня" - Тогауш	2,7
18	"Балтаси - Атня" - Старый Пукшинер	8
19	"Балтаси - Атня" - Верхний Сардек	3
20	"Балтаси - Атня" - Кушкетбаш	10
21	"Балтаси - Атня" - Верхняя Сосна	0,5
22	"Балтаси - Атня" - Кускем	0,4
23	"Балтаси - Атня" - Бурбаш	24
24	"Балтаси - Атня" - Бурбаш" - Алан	4,4
25	Арбор - Шишинер	20, 6
26	"Арбор - Шишинер" - Мельничная	0,5
27	Шуда - Нослы	28,1
28	"Шуда - Нослы" - Комаров Завод	2,1
29	"Шуда - Нослы" - Нуринер	1,1
30	"Шуда - Нослы" - Чутай	1
31	"Шуда - Нослы" - Кутунур	0,6
32	Средний Кушкет - Верхний Субаш	12,1
33	"Средний Кушкет - Верхний Субаш" - Кушкетбаш	1,9
34	"Средний Кушкет - Верхний Субаш" - Тюнтер	2,2
35	"Средний Кушкет - Верхний Субаш" - Починок Сосна	1,8
36	Балтаси - Кня-Баш	17,65
37	"Балтаси - Кня-Баш" - Большие Лызи	0,9
38	"Балтаси - Кня-Баш" - Верхняя Кня	1
39	"Балтаси - Кня-Баш" - Таузары	0,7
40	"Балтаси - Кня-Баш" - подъезд к детскому оздоровительному лагерю "Романтика"	1,6

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
41	Средний Кушкет - Янгулово	7,8
42	Карадуван - Верхний Шубан	5
43	"Карадуван - Верхний Шубан" - Ярак Чурма	6,2
44	Старая Турья - Бурнак	3
45	Обход с. Балтаси	6,65
46	Салаусь - Биктяшево	4,6
47	Верхний Субаш - граница Республики Марий Эл	3,9
48	Арбаш - Карадуван	2
49	Сосна - Аэроклуб	0,5
50	Таузары - Апазово	0,8
51	Обход с. Верхний Субаш	1,2
52	Ципья - Улисыял	3,5
53	Подъезд к с. Курмала	0,5
	Итого по Балтасинскому району:	322,85
Бугульминский район		
1	"Казань - Оренбург" - Талая Бугульма	2,2
2	"Казань - Оренбург" - совхоз "Урал"	2
3	"Казань - Оренбург" - Еновка	1,6
4	"Казань - Оренбург" - Сугушла	2
5	"Казань - Оренбург" - Бакирово	3,9
6	"Казань - Оренбург" - Петровка	0,9
7	"Казань - Оренбург" - Ключевка	9,3
8	"Казань - Оренбург" - Таллы Буляк	0,9
9	"Казань - Оренбург" - Бобровка	1,3
10	"Казань - Оренбург" - Скважина битумного завода	1,1
11	"Казань - Оренбург" - Победа	6,7
12	Бугульма - Татарская - Дымская	28,4
13	"Бугульма - Татарская - Дымская" - Наратлы	9,4
14	"Бугульма - Татарская - Дымская" - Спасское	1,5
15	"Бугульма - Татарская - Дымская" - Ефановка	4,35
16	"Бугульма - Татарская - Дымская" - Алга	1,7
17	Базаровка - Татарская - Дымская	28,3
18	"Базаровка - Татарская - Дымская" - Зеленая Роща	0,8
19	"Базаровка - Татарская - Дымская" - Петровка	0,7
20	"Базаровка - Татарская - Дымская" - Берлек	0,4
21	"Базаровка - Татарская - Дымская" - Сосновка	1,1
22	Бугульма - Ютаза	11,5
23	Бугульма - Уральск	25,6
24	"Бугульма - Уральск" - Надеждино - Сула	9,1
25	"Бугульма - Уральск" - Кирилловка	2,8
26	Бугульма - Азнакаево	28
27	"Бугульма - Азнакаево" - Левашевка	2,8
28	"Бугульма - Азнакаево" - Старая Казанка	6
29	"Бугульма - Азнакаево" - Соколка	7,3
30	"Бугульма - Азнакаево" - Новое Сумароково	5,4
31	"Бугульма - Азнакаево" - Ростовка - "Азнакаево - Ютаза"	9,82
32	"Бугульма - Азнакаево" - Старое Сумароково	2,7
33	Бугульма - Коногоровка	11
34	Бугульма - Забугоровка	2
35	Базаровка - Акбаш	6,1
36	Бугульма - Березовка - "Бугульма - Аэропорт"	6,1
37	Бугульма - Аэропорт	9,1
38	"Бугульма - Аэропорт" - Лесной	1,3
39	"Бугульма - Аэропорт" - Березовка	0,8
40	Большая Покровка - Акшуат	13,2
41	Новая Александровка - Большая Покровка	6,7

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
42	Татарская - Дымская - Суык - Чишма	3,5
43	Коногоровка - Нижний Санин Ключ	1,1
44	"Карабаш - Актюбинский" - Кудашево	3
45	Елхово - Победа	0,7
46	Березка - Подлесный	2,1
47	Бугульма - Лениногорск	3,4
48	Лениногорск - Карабаш	7,4
49	Лениногорск - Азнакаево	9,3
50	Солдатская Письмянка - Старое Сумароково	24,7
51	Карабаш - Актюбинский	11,75
52	Кзыл Чишма - "Альметьевск - Азнакаево"	5,2
53	Кудашево - Кама Исмагилово	8,2
54	Холмовка - "Бугульма - Азнакаево"	1,7
55	Подъезд к д. Яналиф	1
56	Подъезд к п. ж/д станции Акбаш	2,4
57	Подъезд к пгт. Карабаш	1,7
58	Подъезд к д. Кызыл Чишма	1,1
59	Подъезд к с. Старое Сумароково	2
60	Подъезд к с. Малая Бугульма	4,45
61	Подъезд к г. Бугульма	4,6
62	Подъезд к с. Солдатская Письмянка	1,2
	Итого по Бугульминскому району	376,37
Буинский район		
1	Вольный Стан - Киять - Яшевка	54,8
2	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное" - Новые Тинчали	7,3
3	"Казань - Ульяновск" - Черки - Кильдуразы	14,5
4	"Казань - Ульяновск" - Старые Бурундуки	11,4
5	"Казань - Ульяновск" - Старые Мертли - Канава	9,5
6	"Казань - Ульяновск" - Кошки - Теняково	2,5
7	"Казань - Ульяновск" - Новые Мертли	3,3
8	"Казань - Ульяновск" - кондитерская фабрика	1,2
9	"Казань - Ульяновск" - полигон ТБО	0,6
10	Большое Фролово - Черки Гришино	12,8
11	Буинск - Тетюши	5,2
12	Буинск - Яльчики	20,2
13	"Буинск - Яльчики" - Бик-Утеево	7,8
14	"Буинск - Яльчики" - Бик-Утеево" - Новые Чечкабы	2
15	"Буинск - Яльчики" - Кайбицы - Новые Чечкабы -Кыр Тавгельдино	19,2
16	"Буинск - Яльчики" - Верхние Лащи	3,2
17	"Буинск - Яльчики" - Исаково	8,2
18	Буинск - Каратун	23,6
19	"Буинск - Каратун" - Черки - Кильдуразы	3,5
20	Бик Утеево - Каменный Брод	5,5
21	"Бик Утеево - Каменный Брод" - Аксу	4
22	Малые Бюрганы - Новые Тинчали - Новая Цильна	23,2
23	Буинск - Адав Тулубаево - Ивашевка	6,3
24	Буинск - Рунга	6,7
25	Тимбаево - Сорок-Сайдак	5,8
26	Бюрганы - п. ж/д станции Бурундуки	7,9
27	Киять - Русские Кищаки	5
28	Альшеево - п. ж/д станции Бурундуки	4,2
29	Черки Бикбеево - Тюбяк - Черки	2,5
30	Киять - Кугальня - Тондерма	10
31	Немчиновка - Козловка	1,7
32	Сорок - Сайдак - Красномайск	1,5
33	Верхние Лащи - Тойгильды	4,2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
34	Чувашские Кищаки - Токовары	4,5
35	Черки - Кошаково - Лащи	4,7
36	Кайбицы - Верхний Наратбаш	4,5
37	"Буинск - Черки - Кильдуразы" - Средние Лащи - "Буинск - Каратун"	2,7
38	Черки - Кильдуразы - Черки - Бибкеево	1,4
39	Старые Мертли - Альшеево	4,2
40	Новые - Чечкабы - Ахмаметьево	2,2
41	Подъезд к д. Раково	2,5
42	Подъезд к асфальтобетонному заводу	1,6
43	Подъезд к д. Янга Аул	0,8
44	Подъезд к д. Новое Шаимурзино	3,3
45	Подъезд к д. Выселки	2,9
46	Подъезд к д. Сарсаз	2
47	Подъезд к д. Стерные Енали	0,5
	Итого по Буинскому району:	337,1
Верхнеуслонский район		
1	Подъезд к с. Верхний Услон	10,15
2	М-7 "Волга" - Введенская Слобода	6,70
3	М-7 "Волга" - Каинки	5,50
4	М-7 "Волга" - Пустые Моркваши	4,00
5	М-7 "Волга" - Фурсово	1
6	М-7 "Волга" - Десятидворка	1
7	"Казань - Ульяновск" - Татарское Бурнашево	12,60
8	"Казань - Ульяновск" - Русское Маматкозино	6,00
9	"Казань - Ульяновск" - Ключищи	6,10
10	"Казань - Ульяновск" - Никольский	1,80
11	"Казань - Ульяновск" - Соболевское	18,55
12	"Казань - Ульяновск" - Сеитово	2,90
13	"Казань - Ульяновск" - Большие Меми	1,80
14	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье	26,40
15	"Казань - Ульяновск - Камское Устье" - Гребени	4
16	Уланово - Каратун	14,60
17	"Уланово - Каратун" - Кильдеево	2,30
18	"Уланово - Каратун" - Коргуза	5,50
19	"Уланово - Каратун" - Патрикеево	2,1
20	Уланово - Теньки	18,50
21	Янги Болгар - Матюшино	6,20
22	Вахитово - Ташевка	5,00
23	Верхний Услон - Печищи	2,00
24	Обход с. Шеланга	6,90
25	Введенская Слобода - Медведково	2,40
26	Егидерево - Коргуза	6
27	Маматкозино - Татарское Маматкозино	1,3
28	"Казань - Ульяновск - Татарское Бурнашево" - Юма-тово	1
29	Майдан - Ясная Звезда	4
30	Подъезд к с. Майдан	5,70
31	Подъезд к Нижнеуслонскому консервному заводу	1,50
32	Подъезд к п. Октябрьский	1,20
33	Подъезд к с. Воробьевка	1,00
34	Подъезд к д. Нариман	2,90
35	Подъезд к Матюшинскому карьере	1,20
36	Подъезд к д. Студенец	3,70
37	Подъезд к с. Кзыл Байрак	3,70
38	Подъезд к с. Коргуза	2,30
39	Подъезд к с. Канаш	3,10
40	Подъезд к д. Харино	5,00

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
41	Подъезд к памятнику природы "Овраг Черемушки"	0,80
42	Подъезд к д. Ключищи	3,00
43	Подъезд к грузовому причалу в с. Верхний Услон	1,20
44	Подъезд к п. Кирово	1,00
45	Подъезд к д. Набережные Моркvaши	2,30
	Итого по Верхнеуслонскому району:	225,9
Высокогорский район		
1	Казань - Малмыж	34,6
2	"Казань - Малмыж" - Шапши	3,4
3	"Казань - Малмыж" - Пермьяки	7
4	"Казань - Малмыж" - Бимери	4,1
5	"Казань - Малмыж" - Клетни	1,3
6	"Казань - Малмыж" - Полевой Стан	1
7	"Казань - Малмыж" - Пермьяки - Эстачи	2,9
8	Каменка - Дубъязы - Большая Атня	36,2
9	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Шуманы	12,4
10	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Чирши	3
11	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Большой Су-лабаш	4,7
12	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Сая	1,6
13	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Ибря	1,9
14	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Тимофеевка	1
15	"Каменка - Дубъязы - Большая Атня" - Чубарово	1
16	Киндери - Санаторий "Крутушка"	8
17	Усады - Чернышевка - Каймары	8,3
18	Ташлы Ковали - Сосновка - ст. Бирюли	11,1
19	"Ташлы - Ковали - Сосновка - ст. Бирюли" - Кирил-ловка	1
20	"Ташлы - Ковали - Сосновка - ст. Бирюли" - Старые Бирюли	3
21	Дубъязы - Большой Кульбаш	23,5
22	"Дубъязы - Большой Кульбаш" - Анга Аул	4,9
23	"Дубъязы - Большой Кульбаш" - Кара Куль	3
24	Алаты - Казаклар	8,2
25	"Алаты - Казаклар" - Потаниха	1
26	Дубъязы - Алан Бексерь - Большой Битаман - Бикна-рат	17,6
27	Алан Бексерь - Ислейтарский лесхоз	18,7
28	Большая Атня - Чепчуги	11,9
29	Куркачи - Верхняя Ия	15,1
30	"Куркачи - Верхняя Ия" - Татарский Урмат	3
31	Куркачи - Татарская Айша	4
32	с. Высокая Гора - ст. Высокая Гора	2,25
33	М-7 "Волга" - Берновые Ковали	14,2
34	М-7 "Волга" - Альдермыш	16,3
35	"М-7 "Волга" - Альдермыш" - Макаровка	2
36	Альдермыш - Чувашли	21,9
37	Усады - Хохлово	7,78
38	Чернышевка - Шушары	3
39	Куркачи - Б. Атня	13
40	"Куркачи - Б. Атня" - Сосмаги	1,5
41	Обход с. Усады	2,25
42	Мемдель - Юртыш	1
43	Бимери - ст. Бирюли	1
44	Туктамыш - Ташлы - Ковали	3
45	Подъезд к санаторию "Крутушка"	3,7
46	Подъезд к с. Русский Урмат	1,4
47	Подъезд к с. Инея	5,4
48	Подъезд к лагерю "Автомобилист"	4
49	Подъезд к филиалу Арской нефтебазы	0,7

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
50	Подъезд к асфальтобетонному заводу "Бирюли"	1,6
51	Подъезд к ст. Киндери	0,8
52	Подъезд к базе МТС	3,5
53	М-7 «Волга»-Берновые Ковали-Семиозерка (введена пост.КМ РТ от 17.09.2007 №468)	3,00
	Итого по Высокогорскому району: (в ред. Пост. КМ РТ от 17.09.2007 №468)	371,68
Дрожжановский район		
1	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное	46,4
2	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное" - Малая Цильна	3,5
3	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное - Новая Задоровка	7,35
4	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное" - Убей	3,3
5	"Казань - Ульяновск" - Старое Дрожжаное" - Старый Убей	2,4
6	"Казань - Ульяновск" - п. ж/д станции Бурундуки	1,4
7	Старое Дрожжаное - Каракитан	18,4
8	"Старое Дрожжаное - Каракитан" - Татарская Бездна	3,3
9	"Старое Дрожжаное - Каракитан" - Шланга	11,7
10	Старое Дрожжаное - Татарские Шатрашаны	24,5
11	"Старое Дрожжаное - Татарские Шатрашаны" - Городище	9,1
12	"Старое Дрожжаное - Татарские Шатрашаны" - Новые Чукалы	8,7
13	"Старое Дрожжаное - Татарские Шатрашаны" - Старые Чукалы	3,5
14	"Старое Дрожжаное - Татарские Шатрашаны" - Чувашская Бездна	5,6
15	"Цивильск - Ульяновск" - Большая Цильна	6,2
16	"Цивильск - Ульяновск" - Хорновар Шигали	5,2
17	"Цивильск - Ульяновск" - Новые Ишли - Старые Ишли	11,2
18	"Цивильск - Ульяновск" - Старые Какерли - Новые Какерли	8,9
19	"Баишево - Шемурша" - Татарские Тюки	2,3
20	Старое Дрожжаное - Чувашское Дрожжаное	2,15
21	Старое Дрожжаное - Старое Ильмово	3,6
22	Матаки - Мочалей	2,7
23	Городище - Новое Чекурское	2,4
24	Старое Шаймурзино - Малое Шаймурзино	3
25	Малый Убей - Чепкас Ильметьево	2
26	Подъезд к с. Верхний Каракитан	2,5
27	Подъезд к д. Старые Какерли	3,8
28	Подъезд к школе д. Большая Акса	0,7
29	Подъезд к с. Чекурское	4
30	Подъезд к детско-оздоровительному лагерю "Чайка"	1,9
31	Подъезд к с. Малый Убей	2
	Итого по Дрожжановскому району:	213,7
Елабужский район		
1	М-7 "Волга" - Большая Качка	4,4
2	М-7 "Волга" - Малореченский	4,3
3	М-7 "Волга" - Покровское	2,8
4	М-7 "Волга" - Костенеево - Котловка	11,9
5	М-7 "Волга" - Новая Мурзиха	3
6	М-7 "Волга" - Большой Шурняк	18,35
7	М-7 "Волга" - Морты - Умяк	29,2
8	"М-7 "Волга" - Морты - Умяк" - Атиаз	6,5
9	М-7 "Волга" - Хлыстово	1
10	М-7 "Волга" - Казыли	1,5
11	М-7 "Волга" - Черенга - Свиногорье	14
12	М-7 "Волга" - Чирши	1
13	М-7 "Волга" - Мамыловка	0,7
14	М-7 "Волга" - Поспелово	3,5

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
15	М-7 "Волга" - Бизяки	6,8
16	"Елабуга - Ижевск" - Бехтерево	4,6
17	Елабуга - Лекарево - Большие Армалы	23,5
18	Яковлево - Старая Андирка - Бессониha	7,1
19	Елабуга - Гари - Абалач	18,1
20	"Елабуга - Гари - Абалач" - Станция "Полянка"	2
21	Подъезд к д. Поспелово	1,15
22	Елабуга - Танайка	5
23	Объезд г. Елабуги	10,4
24	Морты - Сосновый Юраш	15,8
25	Танайка - Колосовка	2,5
26	Подъезд к г. Елабуге	17,1
27	Подъезд к с. Мальцево	4,4
28	Альметьево - Ядыгар - Куюк	3,5
29	Старый Куклюк - Черкасове	3
30	Нижний Куюк - Большой Шурняк	3,5
31	Подъезд к д. Верхний Шурняк	3
	Итого по Елабужскому району:	233,6
Заинский район		
1	Набережные Челны - Заинек - Альметьевск	59,14
2	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Мавр-ино	4,9
3	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Гулькино	28,9
4	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Сава-леево	2,4
5	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Сара-палы	11,7
6	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Мирный	3,3
7	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Тон-гузино	2
8	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Новый Токман	0,5
9	Заинек - Сарманово	19
10	"Заинек - Сарманово" - Поповка	5,1
11	"Заинек - Сарманово" - Пуст Ашит	15,9
12	"Заинек - Сарманово" - Верхний Багряж	1,2
13	"Заинек - Сарманово" - Сармаш Баш - Петровский завод	25,9
14	"Заинек - Сарманово" - Новый Налим	5,9
15	Заинек - Сухарево	14,5
16	"Заинек - Сухарево" - Имянлебаш	1,5
17	"Заинек - Сухарево" - Верхние Шипки	2,1
18	"Заинек - Сухарево" - Старый Токмак - Новый Токмак	11,7
19	"Заинек - Сухарево" - Вторая Бугульда	2,1
20	Заинек - Бухарай	27,7
21	"Заинек - Бухарай" - Урсaeво - Альметьевск	13,6
22	"Заинек - Бухарай" - Старый Бусеряк	2
23	"Заинек - Бухарай" - Киселевка	1,5
24	"Заинек - Бухарай" - Ялта-Зай	3
25	"Заинек - Бухарай" - Ирня	2,2
26	Сарапала - Чубуклы	7,8
27	Канаш - Суык Чишма	3,2
28	Караманово - Керекес	6,2
29	Караманово - Верхние Лузы	6,2
30	Федотово - Дурт Мунча	17
31	Зычeбаш - Кабан Бастрык	6
32	Средние Пинячи - Бура Кирта	7,6
33	Бухарай - Кадыково	13,3
34	Сарапала - Нератовка	9,2
35	Обход г. Заинска	4,1
36	Заинек - Верхняя Уратьма - Шереметьевка	13,18
37	Яхшебаeво - Баткак - Алкино	2,3

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
38	Урсаево - Каськи	4
39	"Урсаево - Каськи" - Бухарай	8,33
40	Светлое Озеро - Пустынка	2,1
41	Верхние Лузы - Кызыл Юл	4
42	Ахметьево - Бура Кирта	4,1
43	Подъезд к д. Алексеевка	6,2
44	Подъезд к д. Бегишево	0,3
45	Подъезд к д. Шикмамаево	1,6
46	Подъезд к д. Верхний Налим	1,5
47	Подъезд к п. ж/д станции Заинек	0,4
48	Подъезд к д. Кадырово	0,3
49	Подъезд к д. Налим	3,2
50	Подъезд к Багряжскому лесничеству	1,3
51	Подъезд к д. Утяшкино	2,1
52	Подъезд к с. Бишево	0,4
53	Объезд к с. Сарсаз Багряж	1,3
54	Подъезд к асфальтобетонному заводу	0,3
55	Подъезд к д. Верхние Пинячи	0,3
56	Подъезд к д. Средние Пинячи	0,3
57	Подъезд к д. Нижние Пинячи	0,6
58	Подъезд к с. Светлое Озеро	0,7
59	Подъезд к с. Буре-Сарай	4
60	Подъезд к с. Большой Батрас	2
	Итого по Заинскому району:	413,15
Зеленодольский район		
1	"Казань - Йошкар-Ола" - Большой Кульбаш	26,2
2	"Казань - Йошкар-Ола" - Большой Кульбаш" - Маевка	5,2
3	"Казань - Йошкар-Ола" - Васильево	6
4	"Казань - Йошкар-Ола" - п. Октябрьский	4,8
5	Тюрлема - Нурлаты - Бурундуки	31,45
6	Подъезд к д. Русское Азелеево	0,9
7	"Тюрлема - Нурлаты - Бурундуки" - Рязаново	4,25
8	Нижние Вязовые - граница Республики Чувашия	8,5
9	Нижние Вязовые - станция Албаба	29,75
10	"Нижние Вязовые - станция Албаба" - Большие Шир-даны	4
11	Станция Албаба - Бузаево	8,25
12	Нурлаты - Акзигитово	14,9
13	"Нурлаты - Акзигитово" - Кугушево - Тугаево	3,8
14	"Нурлаты - Акзигитово" - Бакрчи	0,5
15	"Нурлаты - Акзигитово" - Сунчелеево	4,8
16	Нурлаты - Городище	11,05
17	Татарское Азелеево - Кугеево	20,75
18	"Татарское Азелеево - Кугеево" - Татарское Танае-во	2
19	Большие Ключи - Уразла	8,4
20	Объездная с. Нурлаты	3,75
21	Большой Кульбаш - Бишня	5,2
22	Айша - Атлашкино	2,8
23	Пос. Октябрьский - пос. Васильеве	5
24	М-7 "Волга" - Большие Ачасары - Киреево	9,6
25	М-7 "Волга" - Исаково	0,8
26	М-7 "Волга" - Луговой	1,7
27	М-7 "Волга" - Берновые Ковали	1,1
28	М-7 "Волга" - Ивановское	7
29	Протопоповка - Мизиново	2,15
30	Нурлаты - Булатово	1,25
31	п. Луговой - Бритвино	4,6

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
32	Малые Параты - Гари	3
33	Гари - подсобное хозяйство	3,25
34	Татарское Азелеево - Русские Наратлы	2
35	Татарское Азелеево - Карашан	3
36	Тенибяково - Утяково	3,5
37	Подъезд к с. Садовый	0,5
38	Подъезд к д. Улитино	0,5
39	Подъезд к д. Татарские Наратлы	0,5
40	Подъезд к санаторию "Васильевский"	0,9
41	Подъезд к пгт. Васильево	1
42	Подъезд к д. Ильинское	0,97
43	Подъезд к с. Новая Тура	1
44	Подъезд к с. Осиново	3,85
45	Подъезд к силикатному заводу	3,25
46	Подъезд к пос. Новопольский	1
47	Подъезд к пос. Новониколаевка	1
48	Подъезд к д. Каратмень	1,1
49	Подъезд к д. Новочувашский	0,9
50	Подъезд к д. Нижние Ураспуги	1,55
51	Подъезд к с. Бело-Безводное	1,05
52	Подъезд к п. Озерное	1,4
53	Подъезд к пгт. Нижние Вязовые	1,6
54	Подъезд к д. Васюково	2,7
55	Подъезд к СУ-856 ОАО "Каздорстрой"	4,6
56	Подъезд к Раифскому монастырю	0,65
	Итого по Зеленодольскому району	285,22
Кайбицкий район		
1	Уланово - Каратун	13,7
2	"Уланово - Каратун" - Большие Кайбицы	14
3	"Уланово - Каратун" - Малые Меми	3,9
4	"Уланово - Каратун" - Большое Русаково	6,2
5	Тюрлема - Нурлаты - Бурундуки	6,45
6	Большие Кайбицы - Камылово	38,4
7	"Большие Кайбицы - Камылово" - Чувашское Чутеево	4,8
8	"Большие Кайбицы - Камылово" - Черемшан - "Буинск - Каратун"	10,15
9	"Большие Кайбицы - Камылово" - Надеждино	12,7
10	"Большие Кайбицы - Камылово" - Большое Тябердино	10,65
11	"Большие Кайбицы - Камылово" - Старые Чечкабы	1
12	"Большие Кайбицы - Камылово" - Малое Подберезье	6,7
13	Большие Кайбицы - Багаево	11,8
14	"Большие Кайбицы - Багаево" - Салтыганово	5,8
15	"Большие Кайбицы - Багаево" - Русское Азелеево	11,6
16	Большие Кайбицы - Куланга	18,3
17	"Большие Кайбицы - Куланга" - Беляево	0,3
18	"Большие Кайбицы - Куланга" - Федоровское	1
19	Кушманы - Русаковское лесничество	3,1
20	Обход с. Большие Кайбицы	3,6
21	Кушманы - Бушунча - Большое Русакове	8,3
22	Большое Русаково - Малое Русаково	3
23	Большое Русаково - Чукри - Аланово	2,8
24	Подъезд к с. Арасланово	2
25	Малые Кайбицы - Мурза - Берлибаш	6,8
26	Надеждино - Муратово	1,2
27	Надеждино - Кичкеево	2
28	Подъезд к с. Малое Подберезье	1,8
29	Подъезд к д. Бурундуки	0,8

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
30	Подъезд п. ж/д станции Куланга	1,2
31	Подъезд к асфальтобетонному заводу	1,4
32	Подъезд к с. Чутеево	0,3
33	Подъезд к д. Хозесаново	1
34	Подъезд к Кайбицкой МТС	0,8
35	Подъезд к Кайбицкой сельхозтехнике	0,3
36	Подъезд к д. Шушерма	1
	Итого по Кайбицкому району:	218,85
Камско-Устьинский район		
1	"Казань - Ульяновск" - Старое Барышево - Камское Устье	43,30
2	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Клянчеево	6,50
3	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Большие Кляри - Челны	6,20
4	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Большие Салтыки	4,20
5	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Большие Буртасы	2,00
6	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Караталга	2,20
7	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Картапа	2,50
8	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Альмендерово	3,90
9	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Большие Кармалы	2,10
10	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Малые Кармалы	3
11	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Архангельские Кляри	3
12	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Большое Мереткозино	3
13	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Салтыганово	2
14	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Малаевка	0,4
15	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Баргузино	1
16	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Бибеево	2
17	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Малые Буртасы	2
18	"Казань - Ульяновск - Старое Барышево - Камское Устье" - Балчиклы	3
19	Уланово - Теньки	7,20
20	"Уланово - Теньки" - Осинники	2,70
21	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье	49,50
22	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Малые Салтыки	2,90
23	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Варварино	7,70
24	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Краснови-дово	3,00
25	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Яшельче	4,00
26	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - СПТУ	2,00
27	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Малое Мереткозино	2
28	"Казань - Ульяновск" - Камское Устье" - Русские Буртасы	8
29	Красновидово - Сюкеево	33,70
30	"Красновидово - Сюкеево" - Янгасала	2,00
31	"Красновидово - Сюкеево" - Шапкино	2
32	Тетюши - Камское Устье	26,00
33	"Тетюши - Камское Устье" - Заовражный Каратай	3
34	"Тетюши - Камское Устье" - Ишимово	7
35	Обход пгт. Камское Устье	2,00
36	Большие Кляри - Малые Кляри	3
37	Караталга - Старое Казеево	4
38	Теньки - Тукай	4
39	Подъезд к с. Старое Барышево	1,60
	Итого по Камскоустыинскому району:	269,60
Кукморский район		

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
1	Мамадыш - Кукмор	21,45
2	"Мамадыш - Кукмор" - Арпаяз	5,2
3	"Мамадыш - Кукмор" - Каркаусь - Сосмак	22,35
4	"Мамадыш - Кукмор" - Кня Баш	5
5	"Мамадыш - Кукмор" - Нижняя Русь	1,5
6	"Мамадыш - Кукмор" - Старая Уча	1,5
7	Кукмор - Шемордан	33,4
8	"Кукмор - Шемордан" - Янцобино - Большой Сардек -Трыш	29,2
9	"Кукмор - Шемордан" - Олуяз - Большой Сардек	6,45
10	"Кукмор - Шемордан" - Куркино - Нырья	7
11	Балтаси - Шемордан	8,65
12	"Балтаси - Шемордан" - Вахитово - Яныль	10,65
13	Кукмор - Вятские Поляны	4,6
14	Люга - Старая Юмья	13,5
15	Ошторма Юмья - Новый Кумор	7,99
16	"Ошторма Юмья - Новый Кумор" - Сардаусь	4,04
17	"Люга - Старая Юмья" - Верхний Кумор	5,8
18	"Люга - Старая Юмья" - Березняк - Тямле Чишма	5,5
19	Люга - совхоз "Ныртинский"	26,5
20	"Люга - совхоз "Ныртинский" - Уркуш - Нижний Ар-баш	10,8
21	"Люга - совхоз "Ныртинский" - Хасановка	1,5
22	"Люга - совхоз "Ныртинский" - Первое Мая	4
23	Совхоз "Ныртинский" - Туркаш - Новая Чабья	7,1
24	Лубяны - Плаксиха	11
25	Аш Бузи - Мамашир	17,5
26	Верхний Искубаш - Нижний Искубаш	5,8
27	Куркино - Каенсар	4,9
28	Березняк - Сабинский лесхоз	7
29	Село Чура - Лельвиж	7,6
30	Село - Чура - Кушкет - Баш - Ядыгерь	1,7
31	Янцобино - Иске Юрт	2,9
32	Лубяны - Сосновка	17,6
33	Сардыкбаш - Лельвиж	4,35
34	Каркаусь - Верхний Шунь	5,5
35	Новотроицк - Татарская Тулба - Плаксиха	19
36	Нырья - Иштуган	6
37	Обход п. Кукмор	5,3
38	Обход п. Кукмор с восточной стороны	10,2
39	Обход д. Янцобино	2,65
40	Обход д. Большой Сардек	1 3,9
41	Сардек - Баш - Новый Сардек	7,6
42	Починок - Кучук - Синерь	1,8
43	Верхний Кумор - Студеный Ключ	1,5
44	Починок - Сутер - Важашур	1,5
45	Починок - Шемордан - Верхний Шемордан	1,3
46	Ятмас - Дусай - Шепшенар	2,7
47	Подъезд к д. Верхний Казаклар	1,3
48	Подъезд к д. Чарлы	1,6
49	Подъезд к с. Постников Починок	5
50	Подъезд к д. Туембаш	1,3
51	Подъезд к д. Люга	2
52	Подъезд к д. Жилой Рудник	1,75
53	Подъезд к д. Починок-Сутер	1,5
54	Подъезд к с. Балыклы	1
	Итого по Кукморскому району	408,43
Лаишевский район		

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
1	Подъезд к пгт. Лаишево	16,5
2	"Подъезд к пгт. Лаишево" - Бутыри	1,3
3	"Казань - Оренбург" - п. им. 25-го Октября -Александровка	7,7
4	"Казань - Оренбург" - Пелево	4
5	"Казань - Оренбург" - Каипы	1
6	"Казань - Оренбург" - Бима	4
7	"Казань - Оренбург" - Шуран	3,2
8	"Казань - Оренбург" - Обухово	2
9	"Казань - Оренбург" - "Казань - Боровое Матюшино"	9,7
10	Столбище - Атабаево	44,375
11	"Столбище - Атабаево" - Никольское	10
12	"Столбище - Атабаево" - Карадули	3,3
13	"Столбище - Атабаево" - Ташкирмень	5,3
14	"Столбище - Атабаево" - Татарские Саралы	1,7
15	"Столбище - Атабаево" - Сапуголи	2,2
16	Лаишево - Старая Пристань - оздоровительный центр "Чайка"	5,55
17	Лаишево - Курманаково	16
18	Лаишево - Чирпы	13
19	Среднее Девятово - Татарский Янтык	13,1
20	"Среднее Девятово - Татарский Янтык" - Емельянове	4,35
21	Сокуры - Кирби-Травкино	12,95
22	Нармонка - Тетеево	9,6
23	"Нармонка - Тетеево" - Новая Поляна	5,9
24	Именьково - Меретьяки	8
25	Малые Кабаны - подъезд к аэропорту "Казань"	2,5
26	Большие Кабаны - подъезд к аэропорту "Казань"	2
27	Аэропорт - Столбище	5
28	Подъезд к аэропорту "Казань"	6,3
29	Объезд пгт. Лаишево с северной стороны	2,7
30	Объезд пгт. Лаишево	0,65
31	Казань - Боровое Матюшино	12,4
32	"Казань - Боровое Матюшино" - Песчаные Ковали -"Столбищи - Атабаево"	8,5
33	Песчаные Ковали - Орловка	7,9
34	"Песчаные Ковали - Орловка" - Троицкий	2
35	Никольское - Кунтечи	2,1
36	Подъезд к с. Державино	0,8
37	Подъезд к паромной переправе	1,7
38	Подъезд к асфальтобетонному заводу	0,7
39	Подъезд к пристани "Белые горы"	1,3
40	Подъезд к с. Столбище	7
41	Подъезд к садовому товариществу "Гигант"	5,3
42	Подъезд к грузовому причалу "Победилово"	1,3
43	Подъезд к базе отдыха "Ветеран"	1
44	Подъезд к рыбопитомнику "Сокуры"	2,5
45	Березовка - Каипы	5
46	Подъезд к с. Габишево	1,3
47	Подъезд к птицефабрике "Юбилейная"	0,3
48	Подъезд к с. Рождествено	2,2
49	Подъезд к д. Смолдеярово	0,5
50	Подъезд к д. Александровка	0,5
51	Подъезд к д. Дятлово	0,5
52	Подъезд к ОАО "Казанский жировой комбинат"	3,1
	Итого по Лаишевскому району:	291,775
Лениногорский район		
1	Лениногорск - Черемшан	76,3
2	"Лениногорск - Черемшан" - Кузьминовка	17,2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
3	Альметьевск - Лениногорск	22
4	"Альметьевск - Лениногорск" - Зай - Каратай	1, 6
5	"Альметьевск - Лениногорск" - Новое Суркино	5,4
6	Старое Шугурово - Зеленая Роща - Клявлино	13,4
7	Зеленая Роща - Старый Иштерьяк	9,5
8	"Старое Шугурово - Зеленая Роща - Клявлино" -Туктарово - Урдала	7
9	Кичуй - Урмышла - Сарабикулово	37,4
10	Кичуй - Старое Шугурово	8
11	Старый Кувак - Мичурино - Новое Серезжино	17,85
12	Лениногорск - Ивановка - Михайловка	24,9
13	Старый Кувак - Куакбаш	8,9
14	Федотовка - Кузьминовка	2,2
15	Сугушла - Глазово - Ивановка	15,7
16	Верхняя Чершила - Нижняя Чершила	2,6
17	Сугушла - Юлтимирово	2,9
18	Старая Письмянка - Медведка	10
19	Лениногорск - Карабаш	6,5
20	Лениногорск - Азнакаево	10,5
21	Бугульма - Лениногорск	15,6
22	Зай Каратай - Алешкино-Сергеевка	15,4
23	Ромашкино - Куакбаш - Каркали	43,9
24	Новое Суркино - Алешкино	8,3
25	Туктарово - Урдала - Каратай	5,1
26	Новый Иштерьяк - Чиялетау	10,9
27	Каркали - Тукмак	6,3
28	Подъезд к с. Старая Письмянка	0,4
29	Подъезд к курорту "Бакирово"	0,7
30	Подъезд к д. Ялтау	2
31	Подъезд к с. Урмышла	0,6
32	Подъезд к с. Керлигач	0,6
	Итого по Лениногорскому району:	419,65
Мамадышский район		
1	Мамадыш - Кукмор	45
2	"Мамадыш - Кукмор" - Таканыш	1
3	"Мамадыш - Кукмор" - Ямашево	8,4
4	"Мамадыш - Кукмор" - Кляуш	28
5	"Мамадыш - Кукмор" - Кляуш" - Шадчи	6,1
6	"Мамадыш - Кукмор" - Кляуш" - Комаровка	4
7	"Мамадыш - Кукмор" - Кляуш" - Ямашево	5
8	М-7 "Волга" - Средние Кирмени - Малые Кирмени	10,9
9	М-7 "Волга" - Секинесь	20,5
10	М-7 "Волга" - Крещеный Пакшин	7,45
11	"М-7 "Волга" - Секинесь" - Омары	3,3
12	М-7 "Волга" - Уразбехтино	8
13	М-7 "Волга" - Катмыш	1
14	М-7 "Волга" - Мамадыш	5,6
15	М-7 "Волга" - Соколка	15,2
16	"М-7 "Волга" - Соколка" - Отарка	2,6
17	М-7 "Волга" - Дигитли	5,1
18	М-7 "Волга" - Усали - Верхняя Сунь	12,3
19	М-7 "Волга" - Камский леспромхоз - Берсут	13,8
20	М-7 "Волга" - Нижняя Сунь - Малая Сунь	9,2
21	Мамадыш - Тюлячи	45
22	"Мамадыш - Тюлячи" - Малые Кирмени	6,8
23	"Мамадыш - Тюлячи" - Нижняя Ошма	1,7
24	"Мамадыш - Тюлячи" - Верхняя Ошма	2,2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
25	"Мамадыш - Тюлячи" - Заошма	1,3
26	"Мамадыш - Тюлячи" - Хасаншино	1,3
27	Нижняя Ошма - Верхняя Ошма	5
28	Мамадыш - Максимов Починок	6
29	Усали - Албай	11,8
30	Нижний Таканыш - Кемеш - Куль - Олуяз	12,3
31	Кемеш - Куль - Алгаево	3
32	Шемяк - Старая Чабья	3,5
33	Ишкеево - Нижний Таканыш	11,5
34	Подъезд к асфальтобетонному заводу "Пятилетка"	1
35	Подъезд к с. Шемяк	1
	Итого по Мамадышскому району:	325,85
Менделеевский район		
1	"Елабуга - Ижевск" - Монашево	7,5
2	"Елабуга - Ижевск" - Ильнеть	9
3	"Елабуга - Ижевск" - Ново - Менделеевский химический завод	8,4
4	Бизяки - Ижевка	15,5
5	"Бизяки - Ижевка" - Псеево	5,5
6	"Бизяки - Ижевка" - Татарский Ахтиял	3
7	"Бизяки - Ижевка" - Бондюга	0,9
8	"Бизяки - Ижевка" - Икское Устье	4,8
9	М-7 "Волга" - Бизяки	19,3
10	"М-7 "Волга" - Бизяки" - Марийское Текашево	3
11	Елабуга - Гари - Абалач	2,4
12	"Елабуга - Гари - Абалач" - Ново-Менделеевский химический завод	5,6
13	"Елабуга-Гари - Абалач" - Брюшли	4,8
14	Карманково - Старое Гришино - Илькино	4,4
15	Енабердино - Кураково - Тойма	6,5
16	Псеево - Крынды	18,4
17	"Псеево - Крынды" - Тойгузино	6
18	"Псеево - Крынды" - Тукай	0,8
19	"Псеево - Крынды" - Татарские Сарсазы	0,4
20	Ильнеть - Монашево	6
21	Полянка - Ново-Менделеевский химический завод	1
22	Бондюга - Максимовка	3
23	Подъезд к г. Менделеевск	4
24	Подъезд к с. Тихоново	1,2
25	Подъезд к ст. Тихоново	1
26	Подъезд к с. Енабердино	2,5
27	Подъезд к с. Камаево	2,5
28	Подъезд к с. Мунайка	2,5
29	Подъезд к с. Татарские Челны	2,5
30	Подъезд к с. Кураково	1
31	Подъезд к с. Камашево - Центральная районная больница	1
32	Подъезд к д. Бизяки	0,5
33	Подъезд к с. Куразово	1
34	Подъезд к асфальтобетонному заводу	1,4
35	Подъезд к д. Максимково	3,7
36	Подъезд к д. Салтыковка	2
37	Подъезд к д. Татарский Кокшан	6
38	Подъезд к д. Сетяково	0,85
	Итого по Менделеевскому району:	169,85
Мензелинский район		
1	М-7 "Волга" - Новый Мелькен	9,6
2	М-7 "Волга" - Старая Александровка - Бикбулово	10, 6

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
3	М-7 "Волга" - Старая Матвеевка	7,55
4	М-7 "Волга" - Старый Иркеньяш - Татарская Мушуга	21,3
5	М-7 "Волга" - Новое Айманово - Атрякле - Колта-ково - Филимоновка	18,8
6	М-7 "Волга" - Новая Александровка - Тулумбаево	16,7
7	М-7 "Волга" - Аняково	4,4
8	М-7 "Волга" - совхоз-техникум	3
9	М-7 "Волга" - Верхний Такермен	1,5
10	М-7 "Волга" - Коноваловка	2
11	М-7 "Волга" - Аю	1,5
12	М-7 "Волга" - Топасево	10,3
13	Мензелинск - Биюрган	14,5
14	"Мензелинск - Биюрган" - Гулюково	7,2
15	"Мензелинск - Биюрган" - Подгорный Байляр	1
16	Мензелинск - Русский Каран - Тогашево	38,4
17	"Мензелинск - Русский Каран - Тогашево" - Кузем-бетьево	28,5
18	Мензелинск - Курья	4
19	Объезд г. Мензелинска	4,7
20	Старая Матвеевка - Николаевка - Русский Каран	11,15
21	Русский Каран - Чулпан	2,9
22	Татарская Мушуга - Русская Мушуга	6,8
23	Старый Иркеньяш - Новый Иркеньяш	3
24	Подъезд к д. Куяново	4,1
25	Подъезд к с. Кузембетьево	2
26	Подъезд к аэропорту	0,3
27	Подъезд к с. Верхние Юшады	0,5
28	Подъезд к пос. Холодный Ключ	2
	Итого по Мензелинскому району:	238,3
Муслюмовский район		
1	Актаныш - Муслюмово	41
2	"Актаныш - Муслюмово" - Татарская Смыловка	19,3
3	"Актаныш - Муслюмово" - Новые Усы - Сафарово -Баюково	21, 6
4	"Актаныш - Муслюмово" - Новые Карамалы	3,9
5	"Актаныш - Муслюмово" - Андрюш	3,3
6	"Актаныш - Муслюмово" - Бикмесь	2,1
7	"Актаныш - Муслюмово" - Митряево - Ольгино	7,4
8	"Актаныш - Муслюмово" - Тюрюш	3,2
9	Муслюмово - Сарманово	23,7
10	"Муслюмово - Сарманово" - Ташлияр - Атлас	6,4
11	Муслюмово - Старое Саитово	35,2
12	"Муслюмово - Старое Саитово" - Кряш Шуран	14
13	"Муслюмово - Старое Саитово" - Туруш	6,6
14	Муслюмово - Татарский Шуган	18,5
15	Муслюмово - Саклов - Баш	19,8
16	Октябрь - Исансулово	18,2
17	Верхний Табын - Тогашево	10,8
18	Большой Чекмак - Русский Шуган	3,8
19	Старые Карамалы - Баюково	12,4
20	Шуганга - Тумутук	6,8
21	Михайловка - Шуганга	13,9
22	Уразметьево - Сикия	9,6
23	Мари-Буляр - Осиновка	3,3
24	"Мари - Буляр - Осиновка" - Крынтау	0,5
25	Старый Варяш - Нарат Асты	4,9
26	Окружная с. Муслюмово	4,2
27	Старое Саитово - Сикия	3,1
28	Нижний Табын - Тамьян	2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
29	Подъезд к д. Каенсаз	1,8
30	Подъезд к д. Таш-Елга	3
31	Подъезд к с. Новые Усы	2,9
32	Подъезд к с. Большой Чекмак	0,9
	Итого по Муслюмовскому району:	328,1
Нижнекамский район		
1	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Нижнекамск	10
2	Чистополь - Нижнекамск	52
3	"Чистополь - Нижнекамск" - Красная Кадка - Верхние Челны	21,8
4	"Чистополь - Нижнекамск" - Каенлы	5,1
5	"Чистополь - Нижнекамск" - Кармалы	10,1
6	"Чистополь - Нижнекамск" - Нижнекамск	2,5
7	"Чистополь - Нижнекамск" - Дубравушка	10
8	Заинек - Сухарево	17,6
9	"Заинек - Сухарево" - Болгары	8,8
10	Заинек - Верхняя Уратья - Шереметьевка	24
11	Шереметьевка - Кармалы	35,9
12	"Шереметьевка - Кармалы" - Кулмакса	3,6
13	"Шереметьевка - Кармалы" - Оша	4
14	Нижнекамск - детский оздоровительный лагерь труда и отдыха	15,8
15	Нижнекамск - Красный Ключ	3,5
16	Нижнекамск - Соболеково	6,6
17	Нижнекамск - Афанасово	3,8
18	Нижнекамск - Большое Афанасово	1
19	Нижнекамск - Причал	2,7
20	Нижнекамск - Прости	6,4
21	Объезд с южной стороны г. Нижнекамска	2,2
22	Верхняя Уратья - Благодатная	22,4
23	Объезд с. Кармалы	1,3
24	Объезд пгт. Камские Поляны	4
25	Объезд с. Ташлык	1,3
26	Сухарево - Смыловка	4,2
27	Нариман - Поповка	5,1
28	Борок - Старый Закамский	12,5
29	Утяшкино - Нижняя Уратья	6
30	Каенлы - Малые Ерыклы	2,1
31	Балчиклы - Ключ Труда	6
32	Балчиклы - Сарсаз - Бли	1,8
33	Подъезд к с. Шингальчи	1,2
34	Подъезд к п. Камский	2,1
35	Подъезд к с. Нижняя Уратья	3,6
36	Подъезд к д. Новое Минькино	1,2
37	Подъезд к д. Сухарево	1,5
38	Подъезд к с. Володарский	7,1
39	Подъезд к д. Кзыл-Яр	1
	Итого по Нижнекамскому району:	331,8
Новошешминский район		
1	"Казань - Оренбург" - Урганча	8
2	"Казань - Оренбург" - Городище - Елантово	19,4
3	"Казань - Оренбург" - Горшково	4,2
4	Азеево - Черемшан - Шентала	40,7
5	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Слобода Черемуховая	11,55
6	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Слобода Екатери-новская	14,3
7	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Простые Челны	4,2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
8	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Красный Октябрь -Новопоселенная Лебедка	13,15
9	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Сульча Баш	9
10	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Слобода Волчья	1,5
11	Новошешминск - Чувашская Чебоксарка	30,4
12	"Новошешминск - Чувашская Чебоксарка" - Новое Иванаево	2,2
13	"Новошешминск - Чувашская Чебоксарка" - Русская Чебоксарка	1
14	"Новошешминск - Татарское Утяшкино" - граница Нижнекамского района	29,8
15	Новошешминск - Андреевка - Новотроицкое	21,3
16	Шахмайкино - Чертушкино	4,7
17	Ленино - Тубылгы Тау	3
18	Подъезд к с. Слобода Петропавловская	2,3
19	Подъезд к с. Татарское Утяшкино	1,6
	Итого по Новошешминскому району:	222,3
Нурлатский район		
1	Нурлат - Чувашский Тимерлек	48,8
2	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Биколово - Фомки-но	26,2
3	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Ерыкла	5,1
4	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Красномайский	4,5
5	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Гайтанкино	2,5
6	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Елаур	3
7	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Биляр Озеро	2
8	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - Новая Тумба	19,1
9	"Нурлат - Чувашский Тимерлек" - участковая больница с. Чулпаново	2,1
10	Чистополь - Аксубаево - Нурлат	32,45
11	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Тюрясево	4
12	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Егоркино	2
13	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Караульная Гора	2
14	Базарные Матаки - Мамыково	42,9
15	"Базарные Матаки - Мамыково" - Кульбаево - Мараса	3
16	"Базарные Матаки - Мамыково" - Черобытырово	12,1
17	"Базарные Матаки - Мамыково" - Кичкальня	7,5
18	"Базарные Матаки - Мамыково" - Селенгуши	2
19	"Базарные Матаки - Мамыково" - Старое Альметьево	4,1
20	"Базарные Матаки - Мамыково" - Бутаиха - Елаур	10
21	Кузайкино - Нурлат	37,2
22	"Кузайкино - Нурлат" - Старые Челны	12,5
23	"Кузайкино - Нурлат" - Малая Камышла - Средняя Камышла	6
24	"Кузайкино - Нурлат" - Средняя Камышла	6
25	Аксумла - Фомкино - граница Самарской области	12,55
26	Нурлат - Шламка	8,8
27	Аксумла - Салдакаево	9,8
28	"Аксумла - Салдакаево" - Якушкино	2
29	Нурлат - Нижний Нурлат - Степное Мамыково	9
30	Заречный - Турнояс	9,2
31	Степное Озеро - Кривое Озеро	5,4
32	"Нурлат - Чувашский Тимерлик" - Степное Озеро	3
33	Объездная г. Нурлат	7,5
34	Нурлат - Курмыш	1,6
35	Нурлат - Новое Иглайкино	6,5
36	Бурьметьево - Урняк	1,8
37	Бурьметьево - Курманаево	2,3
38	Курмыш - Чувашская Менча	3,1
39	Средняя Камышла - Вишневая Поляна	7,5
40	Нижние Челны - Средние Челны	1
41	Билярск - Курнали - Амзя	3,3

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
42	Подъезд к аэропорту г. Нурлат	2
43	Подъезд к с. Нижние Челны	4
	Итого по Нурлатскому району:	397,4
Пестречинский район		
1	М-7 "Волга" - Кулаево - Пестрецы	9,1
2	М-7 "Волга" - Конь	5,2
3	М-7 "Волга" - Отар Дубровка - Казыли	7,8
4	М-7 "Волга" - Тогашево	8,2
5	М-7 "Волга" - Шали	2,6
6	М-7 "Волга" - Карповка	6,9
7	М-7 "Волга" - Татарский ЦИК	1,2
8	М-7 "Волга" - Богородское	1,9
9	М-7 "Волга" - Екатериновка	3
10	М-7 "Волга" - Ильинское	1,4
11	М-7 "Волга" - Первое Мая	1,6
12	М-7 "Волга" - Нептун	1,5
13	Пестрецы - Чита - Янцевары	36,2
14	"Пестрецы - Чита - Янцевары" - Конь	0,8
15	"Пестрецы - Чита - Янцевары" - Альвидино	2
16	"Пестрецы - Чита - Янцевары" - Токияз	3,5
17	Казань - Шемордан	49,8
18	"Казань - Шемордан" - Кибячи	7,75
19	"Казань - Шемордан" - Званка	1,6
20	"Казань - Шемордан" - Аркатово	6,3
21	"Казань - Шемордан" - Пимери	6,4
22	"Казань - Шемордан" - Кошачево	2,1
23	"Казань - Шемордан" - Бутырский карьер	1
24	Старое Шигалеево - Пестрецы	13,75
25	"Старое Шигалеево - Пестрецы" - Ленино - Кокушки-но	7,7
26	"Старое Шигалеево - Пестрецы" - Шихазда	0,4
27	Татарское Ходяшево - Белкино	7,9
28	Чуча - Ковали	3,1
29	Чита - Кряш Серда	2,2
30	Казань - Салмачи	2,1
31	Надеждино - Кобяково	9,64
32	Белкино - Кобяково	6
33	Пимери - Юнусово	3
34	Богородское - Куюки - Салмачи	5
35	Подъезд к агрофирме "Ак Барс"	0,9
36	Подъезд к с. Ленино - Кокушкино	0,3
37	Подъезд к базе дорожного управления	0,8
38	Подъезд к садоводческому товариществу "Заречье"	7,4
39	Подъезд к д. Шали	1
40	Подъезд к с. Чита	0,8
41	Подъезд к центральной усадьбе Кулаево	0,7
42	Подъезд к д. Уланово	2
	Итого по Пестречинскому району:	242,54
Рыбно-Слободский район		
1	"Казань - Оренбург" - Рыбная Слобода	26,7
2	М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода	45,45
3	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Верхний Тимерлик	8,9
4	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Троицкий Урай	3
5	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Козяково Челны	4
6	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Урахча	5,2
7	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -хлебоприемный пункт	1,5

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
8	"М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Ямашево	9,4
9	М-7 "Волга" - Кутлу Букаш - Рыбная Слобода" -Большая Осиновка	6
10	М-7 "Волга" - Шумково - Рыбная Слобода	20,85
11	М-7 "Волга" - Балыклы - Чукаево	8
12	М-7 "Волга" - Шеморбаш	5
13	М-7 "Волга" - Шеморбаш" - Алан Полян	2
14	М-7 "Волга" - Большой Салтан	5,6
15	М-7 "Волга" - Кзыл Юлдузский лесхоз	3,4
16	М-7 "Волга" - Новый Арыш	5
17	М7 "Волга" - Кукеево - Ямашево - Юлсубино	11,5
18	М-7 "Волга" - Иванаево - Козяково - Челны	5
19	М-7 "Волга" - Уреево - Кутлу-Букаш	6,8
20	"М-7 "Волга" - Уреево - Кутлу-Букаш" - Бердибяко-во	1
21	"М-7 "Волга" - Чукаево" - Старый Арыш	3
22	"Казань - Оренбург" - Рыбная Слобода" - Масловка	7,2
23	"Казань - Оренбург" - Рыбная Слобода" - Шиланка	3,8
24	"Казань - Оренбург" - Рыбная Слобода" - Корноухо-во	11
25	"Казань - Оренбург" - Рыбная Слобода - Корноухо-во" - Большой Ошняк - Малый Ошняк	5
26	Корноухово - Зюзино	3,5
27	Корноухово - Новая Ирга - Шетнево - Тулуши	10
28	"Корноухово - Новая Ирга - Шетнево - Тулуши" -Черемышево	2
29	Рыбная Слобода - Янчиково	11
30	"Рыбная Слобода - Янчиково" - Малый Атмас	2
31	Рыбная Слобода - асфальтобетонный завод N 1	4
32	Кутлу-Букаш - Шумбут	10,2
33	Объезд с. Рыбная Слобода	1,1
34	Зянгар Куль - Шумбут	9,9
35	Троицкий Урай - Гремячка	7,5
36	Подъезд к с. Шумково	2,5
37	Подъезд к с. Янчиково	0,4
38	1-й подъезд к с. Полянки	1,9
39	2-й подъезд к с. Полянки	1
40	Подъезд к асфальтобетонному заводу N 2	0,5
	Итого по Рыбно-Слободскому району	281,8
Сабинский район		
1	Казань - Шемордан	36,5
2	"Казань - Шемордан" - Мешабаш	13,7
3	"Казань - Шемордан" - Мешабаш - Серда	2
4	"Казань - Шемордан" - Куюк	4,32
5	"Казань - Шемордан" - Юлбат	2,5
6	"Казань - Шемордан" - Юлбат" - Юсуп - Алан	8
7	"Казань - Шемордан" - Юлбат" - Тнекеево	4
8	"Казань - Шемордан" - Корсабаш	7,2
9	"Казань - Шемордан" - Корсабаш" - Нижний Отар	3
10	"Казань - Шемордан" - Корсабаш" - Суля	3,5
11	"Казань - Шемордан" - Мичанбаш	3,1
12	"Казань - Шемордан" - Кырбаш	4
13	"Казань - Шемордан" - Пукаль	1,1
14	"Казань - Шемордан" - Утернясь	0,2
15	Кильдебяк - Старая Икшурма	19,7
16	Кильдебяк - Туктар - Мартыново	6
17	Балтаси - Шемордан	1/9
18	Богатые Сабы - Тимершик - Верхний Симет - Алан	26,7
19	"Богатые Сабы - Тимершик - Верхний Симет - Алан" - Кренни	5
20	"Богатые Сабы - Тимершик - Верхний Симет - Алан" - Нижний Симет	2

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
21	Богатые Сабы - Лесхоз	18
22	"Богатые Сабы - Лесхоз" - Нырты	8,3
23	"Богатые Сабы - Лесхоз" - Сабабаш	1
24	Большие Нырты - Чабья Чурчи	2,3
25	Лесхоз - Иштуган	23,88
26	Евлаштау - Красный цветок	2,58
27	Сатышево - Большие Кибячи	23,5
28	"Мамадыш - Тюлячи" - Елышево	3,3
29	"Сатышево - Большие Кибячи" - Малые Кибячи	2
30	Обход с. Богатые Сабы	4,4
31	Объезд пгт. Шемордан	5,7
32	Большой Шинар - Тимершик	11,3
33	"Большой Шинар - Тимершик" - Уют	2,5
34	"Большой Шинар - Тимершик" - Сабай	1,5
35	"Арск - Тюлячи" - Большой Шинар	3,8
36	Сатышево - Бигеней - Мамалаево - "Мамадыш - Тюлячи"	8,4
37	Олуяз - Иштуган	10,2
38	Язлы Арташ - Большие Нырты	4,3
39	Тимершик - Кзыл Меша	3,54
40	Объезд с. Богатые Сабы с западной стороны	4
41	Суля - разъезд Корса	5
42	Подъезд к с. Нижние Щитцы	2,1
43	Подъезд к полигону ТБО в п. Лесхоз	1,02
44	Подъезд к с. Тюбяк	1
45	Подъезд к д. Мендюш	2,8
46	Подъезд к с. Олуяз	1
	Итого по Сабинскому району:	311,84
Сармановский район		
1	Набережные Челны - Сарманово	39
2	"Набережные Челны - Сарманово" - Верхние Чершилы	7,1
3	"Набережные Челны - Сарманово" - Янурусово	3
4	"Набережные Челны - Сарманово" - Азалаково	7,3
5	"Набережные Челны - Сарманово" - Новое Ахметово	1
6	"Набережные Челны - Сарманово" - Каташ Каран	4
7	Заинек - Сарманово	20, 6
8	"Заинек - Сарманово" - Верхние Чершилы	7,4
9	"Заинек - Сарманово" - Сармаш Баш	10
10	"Заинек - Сарманово" - Дружба - Ляки	4,5
11	"Заинек - Сарманово" - Кук-тау	2
12	"Заинек - Сарманово" - Пробуждение	2
13	"Заинек - Сарманово" - Мустафино	1
14	Муслюмово - Сарманово	20,4
15	"Муслюмово - Сарманово" - Кавзияково	5
16	"Муслюмово - Сарманово" - Александровка	10,3
17	"Муслюмово - Сарманово" - Нижняя Бикметь	6
18	"Муслюмово - Сарманово" - Петровка	3
19	Джалиль - Сарманово	28,43
20	"Джалиль - Сарманово" - ГЗУ-42-63	2,1
21	"Джалиль - Сарманово" - Сарайлы	3,3
22	"Джалиль - Сарманово" - Холодная Поляна	13,3
23	Сарманово - Иганя Баш	9,2
24	Большое Нуркеево - Карашай - Саклово	18,9
25	Юлтимирово - Саклов-Баш	20,3
26	"Юлтимирово - Саклов-Баш" - Старый Имян	0,5
27	Тлянче-Тамак - Чурашево	5,8
28	Альметьевск - Муслюмово	28,13

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
29	Азнакаево - Дюсюмово	10
30	Русский Акташ - Азнакаево	9,2
31	Буралы - Рантамак	8,4
32	"Буралы - Рантамак" - Александровка - "Альметьевск - Муслюмово"	7,5
33	Салкын Чишма - Александровка	14,45
34	Яхшеваево - Баткак	13,82
35	"Яхшебаево - Баткак" - Анаково	0,5
36	Шарлиарема - Курмашево	1
37	"Большое Нуркеево - Карашай - Саклово" - Сулюково	0,5
38	Сакловбаш - Алга	5
39	Сакловбаш - Сулы - Саклово	6
40	"Сарманово - Иганя - Баш" - Мурты - Баш	3
41	Кавзияково - Нижний Бикмет	6
42	Кашир - Средний Кашир	3
43	Чукмарлы - Нарат - Асты	3
44	Верхние Чершилы - Усаево	4
45	Подъезд к д. Нижние Чершилы	0,5
46	Подъезд к с. Шарлиарема	2,1
47	Подъезд к с. Сарманово	0,8
	Итого по Сармановскому району:	382,33
Спасский район		
1	Базарные Матаки - Болгар	49,3
2	"Базарные Матаки - Болгар" - Ржавец	10,6
3	"Базарные Матаки - Болгар" - Красный Вал	2
4	"Базарные Матаки - Болгар" - Щербеть	9,9
5	"Базарные Матаки - Болгар" - Бугровка	4
6	Ким - Кузнечиха - Лесная Хмелевка	61,8
7	"Ким - Кузнечиха - Лесная Хмелевка" - Фадеевка	7,5
8	"Ким - Кузнечиха - Лесная Хмелевка" - Степной Юрткуль	7,7
9	"Ким - Кузнечиха - Лесная Хмелевка" - Чечекле	1,7
10	"Алексеевское - Высокий Колок" - Базяково - Тукай	26,6
11	Болгар - Танкеевка	19,2
12	"Болгар - Танкеевка" - Балымери	13,6
13	Три Озера - Балымери	10,3
14	Никольское - Отрада	8,7
15	"Никольское - Отрада" - Степной Юрткуль	4,5
16	"Никольское - Отрада" - Гулюши	0,7
17	Аграмаковка - Ямбухтино	5,8
18	Антоновка - Татарская Тахтала	4,9
19	Аэропорт - Болгар	1
20	Урняк - Три Озера	6,2
21	Подъезд к г. Болгар	1
22	Подъезд к д. Средний Юрткуль	1,3
23	Подъезд к хлебоприемному пункту	2
24	Подъезд к с. Каюки	1,4
25	Подъезд к с. Танкеевка	0,8
26	Подъезд к с. Иске-Рязап	2,2
27	Подъезд к Святому Колодцу	1,5
28	Подъезд к п. Фермы N 2 совхоза "КИМ"	1,6
29	Подъезд к с. Кузнечиха	3,3
30	Подъезд к д. Куралово	7,05
31	Подъезд к д. Измери	7,7
32	Подъезд к д. Полянки	2,0
33	Подъезд к с. Три Озера	0,8
	Итого по Спасскому району:	288,65

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
Тетюшский район		
1	Апастово - Тетгоши	27
2	"Апастово - Тетюши" - Большое Шемякино - Малое Шемякино	12,3
3	"Апастово - Тетюши" - Алабердино - Малые Атряси	11,4
4	Алабердино - Ямбухтино	2
5	Буинск - Тетюши	29
6	"Буинск - Тетюши" - Удельное Нечасово - Алекина Поляна	11,6
7	"Буинск - Тетюши" - Малое Бисярино	8,5
8	"Буинск - Тетюши" - Людоговка	1
9	"Буинск - Тетюши" - Кушкуй	1,5
10	"Буинск - Тетюши" - Чинчурино	4
11	"Буинск - Тетюши" - Тоншерма	4
12	Тетюши - Камское Устье	16,7
13	"Тетюши - Камское Устье" - Монастырское - Лаптев-ка	13,5
14	"Тетюши - Камское Устье" - Долгая Поляна	0,5
15	Большие Тарханы - Старые Бурундуки	13,1
16	"Большие Тарханы - Старые Бурундуки" - Утямышево	0,5
17	"Большие Тарханы - Старые Бурундуки" - Нижние Тарханы	4
18	Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры	45,65
19	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Сюндюково	16,6
20	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Жуково -Иоково	11,4
21	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Ивановка	1
22	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Богдашкино	3,85
23	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Бессоново	2
24	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Тюкаши	2,95
25	"Тетюши - Большие Тарханы - Ундоры" - Кашка	3,5
26	Киртели - Русские Кищаки	12,9
27	"Киртели - Русские Кищаки" - Кошки - Новотимбаево	2,8
28	"Киртели - Русские Кищаки" - Починок - Новолья-щево	1,5
29	"Киртели - Русские Кищаки" - Чувашское Черепаново	4,5
30	Нармонка - Колунец	5
31	Нармонка - Чинчурино	5
32	Большая Турма - Малая Турма	4
33	Льяшево - Большое Бисярино	2,5
34	Льяшево - Ямбухтино	5
35	Монастырское - Ильинское	2
36	Починок - Новольяшево - Тайба - Таушево	1
37	Подъезд к межрайонному Сюндюковскому карьере	2,5
38	Баймат - Большие Атряси	3
39	Кошки - Новотимбаево - Ивановка	3
40	Объездная автодорога г. Тетюши	3,6
41	Подъезд к с. Верхние Тарханы	2
42	Подъезд к д. Баймат	0,5
43	Подъезд к Васильевскому карьере	5,55
44	Подъезд к Тетюшскому хлебоприемному пункту	1
	Итого по Тетюшскому району:	314,9
Тукаевский район		
1	Набережные Челны - Заинек - Альметьевск	17,8
2	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - аэропорт Бегишево"	0,8
3	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Бик-лянь - "Челны - Нижнекамск"	6,5
4	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Старые Ерыклы	2
5	"Набережные Челны - Заинек - Альметьевск" - Кали-нино	2,3
6	Набережные Челны - Сарманово	29,5
7	"Набережные Челны - Сарманово" - Бурды	11,3

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
8	"Набережные Челны - Сарманово" - Бурды - Кзыл Байрак	4,5
9	"Набережные Челны - Сарманово" - Новотроицкое -"Татарстан - Ташкичу"	10,5
10	"Набережные Челны - Сарманово" - Октябрь - Буляк	2,8
11	"Набережные Челны - Сарманово" - Янга - Буляк -Куктяк - Мирсаитово	9,6
12	"Набережные Челны - Сарманово" - Тлянче Тамак	5
13	"Набережные Челны - Сарманово" - Казаклар - Тлянче Тамак	7,4
14	"Набережные Челны - Сарманово" - Подгорный Дрюш	2,05
15	"Набережные Челны - Сарманово" - Шукрале	1,65
16	"Набережные Челны - Сарманово" - Куперле	0,7
17	Мензелинск - Биюрган	9,7
18	М-7 "Волга" - Татарстан - Ташкичу - "Набережные Челны - Сарманово"	18,8
19	"М-7 "Волга" - Татарстан - Ташкичу" - Казиле	3,5
20	М-7 "Волга" - Кузембетьево - Старое Абдулово	12,4
21	М-7 "Волга" - "Набережные Челны - Водозабор" -пос. Новый	7
22	Набережные Челны - Бурды	15,8
23	"Набережные Челны - Бурды" - Старые Ерыклы	2,85
24	"Набережные Челны - Бурды" - Кувады	0,7
25	"Набережные Челны - Бурды" - Верхние Суык Су -Новый Мусабай	6,8
26	"Набережные Челны - Бурды" - Нижние Суык Су	0,85
27	"Набережные Челны - Бурды" - Евлеево	5,7
28	"Набережные Челны - Бурды" - асфальтобетонный завод	1,65
29	"Набережные Челны - Водозабор" - пос. Новый	8
30	"Набережные Челны - Водозабор" - Ильбухтино -Калмия - "Мензелинск - Биюрган"	16,9
31	"Набережные Челны - Водозабор" - пос. Новый -Калмаш - Игенче	8,25
32	"Набережные Челны - Водозабор" - пос. Новый -Калмаш - Кузкеево	15
33	"Набережные Челны - Нижнекамск" - Иштеряково	12,75
34	Набережные Челны - Круглое Поле - Бетьки	9,5
35	Старое Абдулово - Казиле	6,35
36	Старое Абдулово - Мрясово - Торнаташ	7,5
37	Тлянче Тамак - Останково - Торнаташ	11,1
38	Большая Шильна - Малая Шильна	2,85
39	Тогаево - Шильнебаш	5,3
40	Татарстан - Чершелы	2,6
41	Аэропорт - Бакча Сарай	2,05
42	Обход с. Татарстан	5,8
43	Подъезд к с. Авлаш	1,7
44	Подъезд к с. Мартыш	2,9
45	Подъезд к с. Мелекес	0,5
46	Подъезд к д. Бурдыбаш	0,3
47	Подъезд к д. Суровка	1,35
48	Подъезд к д. Сарайлы	1,7
49	Подъезд к д. Азьмушкино	0,9
50	Подъезд к д. Верхний Байлар	0,8
51	Подъезд к д. Таулык	0,5
52	Подъезд к д. Хузеево	0,9
53	Подъезд к д. Малтабарово	0,45
54	Подъезд к Тавларово	2,7
55	Подъезд к д. Салих-Тукай	0,9
56	Подъезд к д. Ирек-Тан	2
57	Подъезд к д. Левашево	2,9
58	Биюрган - Туирово	3
59	Подъезд к д. Кугашево	3
60	Подъезд к д. Бетьки	2,5
61	Подъезд к д. Зеканни-Куль	0,5
62	Подъезд к д. Артамоновка	1,5
63	Подъезд к д. Ургуда	1

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
64	Подъезд к с. Старые Гардали	2
65	Подъезд к с. Князево	2,5
66	Подъезд к с. Шильнебаш	2
67	Подъезд к д. Старый Байляр	3
68	Подъезд к с. Биклянь	2,5
69	Подъезд к д. Кулушево	2
70	Подъезд к с. Семекеево	1,5
71	Подъезд к д. Нижний Суык-Су	1,5
72	Подъезд к д. Бай-Буляк	1,5
	Итого по Тукаевскому району:	364,6
Тюлячинский район		
1	М-7 "Волга" - Баландыш	20,4
2	М-7 "Волга" - Шадки - Сауш - Шармашы	15,2
3	Казань - Шемордан	23,6
4	"Казань - Шемордан" - Лесной	14,45
5	"Казань - Шемордан" - Лесной" - Ямбулат	6,6
6	"Казань - Шемордан" - Алан	5,5
7	Мамадыш - Тюлячи	41
8	"Мамадыш - Тюлячи" - Старые Зюри	1
9	"Мамадыш - Тюлячи" - Узяк	3,8
10	"Мамадыш - Тюлячи" - Абди	2,05
11	"Мамадыш - Тюлячи" - Нижние Савруши	1,4
12	"Мамадыш - Тюлячи" - Баландыш	1,5
13	Арск - Тюлячи	19,05
14	"Арск - Тюлячи" - Большой Шинар	5,7
15	"Арск - Тюлячи" - Трюк - Тямти - Ямбулат	7
16	Тюлячи - Ачи - Екатериновка	7,95
17	Тюлячи - Комаровка	3
18	Узяк - Алга - Петровский	8
19	Кара Ширма - Большие Нырсы	21,4
20	Айдарово - Гороховое Поле	9
21	Большие Нырсы - Карабаян - Тямти	5
22	Большие Нырсы - Малые Нырсы	4
23	Щадки - Верхние Меретяки - Большие Меретяки - Большие Нырсы	8
24	Подъезд к д. Баландыш	1,3
25	Подъезд к д. Максабаш	0,5
26	Подъезд к с. Тюлячи	1
27	Подъезд к с. Большие Метески	2,8
28	Подъезд к д. Айдарово	2,2
29	Подъезд к д. Урумширма	1
30	Подъезд к д. Урумширма	1
31	Подъезд к д. Большая Меша	1
32	Подъезд к с. Большие Савруши	3
33	Подъезд к д. Средняя Меша	1
34	Подъезд к д. Тактамыш	2
35	Подъезд к д. Большие Тюлязи	1
36	Подъезд к д. Сосновый Мыс	1
	Итого по Тюлячинскому району:	253,4
Черемшанский район		
1	Азеево - Черемшан - Шентала	40,55
2	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Беркет Ключ	15,6
3	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Лашманка	5,95
4	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Карамышево -Яшауче	10,9
5	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Амирово	1,6
6	"Азеево - Черемшан - Шентала" - Ивашкино	0,5

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
7	Лениногорск - Черемшан	20,5
8	"Лениногорск - Черемшан" - Подлесный Утямыш	1
9	"Лениногорск - Черемшан" - Нижняя Чегодайка	1,8
10	"Лениногорск - Черемшан" - Старое Серезжино	2,8
11	"Лениногорск - Черемшан" - Андреевка	19,45
12	"Лениногорск - Черемшан - Андреевка" - Мордовское Афонькино	1,5
13	Кузайкино - Нурлат	43,1
14	"Кузайкино - Нурлат" - Черемшан	14
15	"Кузайкино - Нурлат" - Беркет Ключ	4,1
16	"Кузайкино - Нурлат" - Сосновка - Девичья Поляна	5,3
17	"Кузайкино - Нурлат" - Красная Поляна - Девичья Поляна	7,4
18	"Кузайкино - Нурлат" - Черный Ключ	0,35
19	"Кузайкино - Нурлат" - Саминовка	0,5
20	"Кузайкино - Нурлат" - Тукай	0,5
21	"Кузайкино - Нурлат" - Красный Яр	1
22	"Кузайкино - Нурлат" - Старое Кадеево	4,5
23	Черемшан - Казанка	6,3
24	Беркет Ключ - Чумачка	9,35
25	Объездная с. Черемшан	2,6
26	Старое Кадеево - Якты-Тау - Светлогорский	9,3
27	Подъезд к д. Новое Ильмово	1,7
28	Подъезд к д. Старое Ильмово	1,9
29	Подъезд к д. Новое Кадеево	4,9
30	Подъезд к п. Лагерка	3,8
31	Подъезд к д. Нижняя Каменка	7,1
32	Подъезд к д. Верхняя Каменка	1
33	Подъезд к д. Туйметкино	2,85
34	Подъезд к д. Аккиреево	1,75
35	Подъезд к д. Верхняя Кармалка	1,7
36	Подъезд к д. Нижняя Кармалка	0,8
37	Подъезд к пионерскому лагерю "Солнечный"	3
38	Подъезд к кирпичному заводу	3,6
	Итого по Черемшанскому району:	264,55
Чистопольский район		
1	Чистополь - Аксубаево - Нурлат	35,9
2	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Татарское Адельиино - Служивая Шентала	19
3	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Чувашская Че-боксарка	23
4	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Нарат Елга	4
5	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Муслюмкино -Янга Урал	2,7
6	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Нижняя Кондрата	10,1
7	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Чулпан	2,273
8	"Чистополь - Аксубаево - Нурлат" - Акбулатово	0,5
10	"Казань - Оренбург" - Кутлушкино	9
11	"Казань - Оренбург" - Белая Гора	5,1
12	"Казань - Оренбург" - Чистопольские Выселки	2,9
13	"Казань - Оренбург" - Кубассы	8
14	"Казань - Оренбург" - Кубассы" - Байтеряково	1,5
15	"Казань - Оренбург" - Татарский Толкиш	8,8
16	"Казань - Оренбург" - Каргали	1,6
17	"Казань - Оренбург" - Старое Иванеево	0,5
18	"Казань - Оренбург" - Галактионово	3,6
19	"Казань - Оренбург" - Чистополь	6,876
20	"Казань - Оренбург" - "Чистополь - Нижнекамск"	3,4
21	Муслюмкино - Билярск	9
23	Чистополь - Нижнекамск	41

№ п/п	Наименование дорог, районов	Протяженность, километров
24	"Чистополь - Нижнекамск" - совхоз им. Галактионо-ва	0,6
25	"Чистополь - Нижнекамск" - Юлдуз	2
26	"Чистополь - Нижнекамск" - Большой Толкиш	1,35
27	"Чистополь - Нижнекамск" - Фиков Колок	1,311
28	"Чистополь - Нижнекамск" - Русские Сарсазы -Четырчи	9,7
29	Чистополь - Булдырь - Четырчи	19,4
30	"Чистополь - Булдырь - Четырчи" - Змеево	1,2
31	"Чистополь - Булдырь - Четырчи" - Юлдуз	1,5
32	"Чистополь - Булдырь - Четырчи" - Бурнашево	0,6
33	Чувашский Елтан - Ишалькино	2,6
34	Чистополь - Аэропорт	1,6
35	Татарский Сарсаз - Средний Толкиш	16,9
36	Кзыл Болгар - Кзыл Ялан	3,2
37	Подъезд к совхозу "Луч"	5,3
38	Подъезд к с. Малый Толкиш	1,1
39	Подъезд к асфальтобетонному заводу	1
40	Подъезд к д. Данауровка	1,8
41	Подъезд к г. Чистополью с восточной стороны	2,76
42	Подъезд к пос. Кзыл-Болгар	0,9
	Итого по Чистопольскому району:	273,57
Ютазинский район		
1	Азнакаево - Ютаза - М-5	31,7
2	Верхнее Стярле - Каразерик - Уруссу	35,5
3	"Верхнее Стярле - Каразерик - Уруссу" - Байряка	10,5
4	Бугульма - Ютаза	11,1
5	"Бугульма - Ютаза" - Алма-Ата	11,7
6	Ютаза - Янга-Юл	25
7	"Ютаза - Янга-Юл" - Кряш Буляк	12,4
8	"Ютаза - Янга Юл" - Хуррият	1,3
9	"Ютаза - Янга Юл" - Ютазинская кумысолечебница	0,9
10	Старые Уруссы - Малые Уруссы	5,9
11	Уба - Абсалямово	11
12	Абсалямово - Александровка	8,4
13	Уруссу - Октябрьский	2,8
14	"Уруссу - Октябрьский" - Абсалямово	1,3
15	Объезд пгт. Уруссу	1,2
16	Каракашлы - Урал	8,6
17	"Старый Каразерик - Уруссу" - Каклы Куль	2,8
18	"Старый Каразерик - Уруссу" - Байряка" - Таш Кичу	9,5
19	Подъезд к с. Тарлау	2,2
20	Подъезд к полигону ТБО	0,8
21	Подъезд к д. Каркале	2,9
22	Подъезд к д. Биек-Тау	0,7
23	Подъезд к д. Салкын-Чишма	0,4
24	Подъезд к д. Ак-Чишма	2
25	Подъезд к д. Малиновка	1
	Итого по Ютазинскому району:	201,6
	ВСЕГО:	13434,17

Приложение 30

к Лесному плану
Республики Татарстан

Перечень населенных пунктов, вокруг которых
выделены лесопарковые и зеленые зоны

Административный район	Наименование населенного пункта	Численность населения, тыс. чел. на 2008 г.	Основание для выделения	Радиус, км	Площадь лесов зеленой зоны, га
Агрызский	с. Красный Бор	3,9	Распоряжение СМ СССР от 04.05.49 г. № 6136-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06.93 г. № 168. Приказ Рослесхоза от 23.03.2008 г. № 48	3	219
Азнакаевский	п.г.т. Актюбинский	9,9	Постановление СМ ТАССР от 26.08.68 г. № 30	2	94
Аксубаевский	-				
Актанышский	-				
Алексеевский	-				
Алькеевский	-				
Альметьевский	-				
Апастовский	-				
Арский	-				
Атнинский	-				
Бавлинский	-				
Балтасинский	-				
Бугульминский	с. Петровка	3,4	Постановление СМ ТАССР от 06.08.68 г. № 30. Постановление СМ ТАССР от 03.04.1974 г. № 15	2	687
Буинский	г. Буинск	8,9	Постановление СМ ТАССР от 20.07.68 г. №30. Приказ федеральной службы от 22.06.93 г. № 168	2	614
Верхнеуслонский	-				
Высокогорский	-				
Дрожжановский	-				
Елабужский	-				
Заинский	-				
Зеленодольский	-				
Кайбицкий	-				
Камско-Усинский	-				
Кукморский	-				
Лайшевский	-				
Лениногорский	-				
Мамадышский	гор. Мамадыш	13,5	Постановление СМ ТАССР от 30.04.64 г. № 264 и от 26.08.86 г. № 30	2	325
Менделеевский	-				
Мензелинский	гор. Мензелинск	16,7	Постановление СМ РСФСР от 26.08.68 г. № 90	2	658
Муслюмовский	-				
Нижнекамский	-				

Административный район	Наименование населенного пункта	Численность населения, тыс. чел. на 2008 г.	Основание для выделения	Радиус, км	Площадь лесов зеленой зоны, га
Новошешминский	с. Шереметьевка	5,0	Постановление СМ ТАССР от 30.04.64 г. №264. Распоряжение СМ РСФСР от 05.08. 1963 г. № 3342-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 21.06.1993 г. № 168	2	1624
Нурлатский	-				
Пестречинский	-				
Рыбно-Слободский	-				
Сабинский	-				
Сармановский	п.г.т. Джалиль	14,8	Постановление СМ ТАССР от 26.08.68 г. № 30	2	378
Спасский	-				
Тетюшский	-				
Тюлячинский	-				
Тукаевский	-				
Черемшанский	-				
Чистопольский	-				
Ютазинский	-				
г.Нижнекамск	г.Нижнекамск	225,4	Постановление СМ ТАССР от 26.08.68 г. № 30	2	3420
г.Елабуга	г.Елабуга	68,7	Распоряжение СМ СССР от 04.05.49 г. № 6136-р. Распоряжение СМ РСФСР от 10.10.1973 г. № 1657-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06. 1993 г. № 168	3	1608
г.Казань	г.Казань	1105,3	Постановление СМ ТАССР от 30.04.60 г. №284. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06.93 г. № 168		42994
г. Набережные Челны	г.Набережные Челны	509,9	Распоряжение СМ СССР от 04.05.49 г. № 6136-р. Распоряжение СМ РСФСР от 10.10.1973 г. № 1657-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06. 1993 г. № 168	5	1533
г.Чистополь	г.Чистополь	63,0	Постановление СМ ТАССР от 30.04.60 г. № 264. Распоряжение СМ РСФСР от 31.08 1983 г. № 1453-р. Приказ Комитета по лесу Министерства экологии и природных ресурсов РФ от 18.06.1992 г. № 114	2	802

Административный район	Наименование населенного пункта	Численность населения, тыс. чел. на 2008 г.	Основание для выделения	Радиус, км	Площадь лесов зеленой зоны, га
г. Зеленодольск	г. Зеленодольск	100,1	Постановление СМ ТАССР от 30.04.64 г. №264. Распоряжение СМ РСФСР от 05.08. 1963 г. № 3342-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 21.06.1993 г. № 168	3	4366
г. Азнакаево	г. Азнакаево	35,4	Постановление СМ ТАССР от 26.08.68 г. №30	2	533
г. Бугульма	г. Бугульма	93,0	Распоряжение СНК СССР от 15.04.45 г. № 6183-р	3	3626
г. Заинск	г. Заинск	40,1	Постановление СМ ТАССР от 30.04.64 г. №264. Распоряжение СМ РСФСР от 05.08. 1963 г. № 3342-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 21.06.1993 г. № 168	3	3328
г. Альметьевск	г. Альметьевск	140,4	Распоряжение СМ СССР от 02.03.55 г. №1431-р. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 22.06.93 г. №168	2-3	13486
г. Лениногорск	г. Лениногорск	65,6	Распоряжение СНК СССР от 15 апреля 1945 г. № 6183-р. Постановление СМ ТАССР от 6.08.68 г. №30 и от 3.04.74 г. №15	2	988

Приложение 31

к лесному плану
Республики Татарстан

Распределение площади лесов по целевому назначению, категориям защитных лесов
и категориям земель, на которых располагаются леса
площадь, га

Целевое назначение лесов														
Защитные леса														
Категории защитных лесов														
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов						Ценные леса						Итого защитных лесов
		Защитные полосы лесов, распол. вдоль железнод. путей общего польз., федеральных автомоб. дорог общего польз., автомоб. дорог общего польз., наход. в собств. субъектов РФ	Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Городские леса	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	противоэрозионные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Леса, имеющие научное или историческое значение	Нерестоохраняемые полосы лесов	запретные полосы лесов вдоль водных объектов			
0	0	225	0	219	0	0	0	15542	49	7522	1062	24619		
0	0	0	3191	1533	0	0	0	12699	439	0	0	17862		
0	0	105	0	0	0	0	0	2845	0	0	0	2950		
0	0	0	0	0	0	0	94	9241	0	0	0	9335		
0	0	183	0	13473	0	0	4925	7133	245	0	0	25959		
0	0	185	0	0	0	0	1821	6720	1291	0	1579	11596		
0	0	205	2813	1119	0	0	0	10379	0	0	0	14516		
0	0	0	0	0	0	0	934	11957	587	586	431	14495		
0	0	0	2170	0	0	0	480	3248	0	5291	5552	16741		
0	0	870	0	4313	0	0	0	34908	167	0	0	40258		
0	0	117	0	614	0	0	0	5380	119	0	7906	14136		
0	0	827	0	3141	0	0	0	8907	120	2383	4147	19525		
0	0	2639	3897	0	0	0	0	4714	1017	112	1015	13394		
0	57	1165	11897	13061	0	0	0	0	90	86	0	26356		
0	0	0	0	0	0	0	1021	4695	23	0	7754	13493		
0	382	1111	0	0	0	0	498	4756	196	0	2114	9057		
0	0	52	0	0	0	0	83	4892	0	0	0	5027		
0	0	552	1787	802	0	0	0	6358	27	6959	15784	32269		
0	0	764	0	0	0	0	449	7337	0	1061	368	9979		
0	0	474	21458	1153	0	0	403	4656	287	776	0	29207		
0	0	1220	1740	988	0	3695	1772	12689	0	0	0	22104		
0	0	350	0	325	0	0	0	12425	3914	1854	1091	19959		
0	0	457	544	658	0	0	3030	20822	1051	11846	986	39394		
0	1032	2247	1055	3420	0	0	0	4277	0	0	644	12675		
0	0	102	0	0	0	0	183	5411	0	0	0	5696		
0	1647	250	4328	5072	0	0	620	7168	370	19	3216	22690		
0	358	0	0	27440	0	0	0	0	1843	596	164	30401		
0	1274	3772	0	0	0	0	2245	11431	306	0	0	19028		
0	0	209	522	0	0	0	411	5206	1411	7133	12718	27610		

Целевое назначение лесов													
Защитные леса													
Категории защитных лесов													Итого защитных лесов
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов						Ценные леса					
		Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнод. путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог субъектов РФ	Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Городские леса	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	противоэрозионные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Леса, имеющие научное или историческое значение	Нерестохранные полосы лесов	запретные полосы лесов вдоль водных объектов		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2998	0	0	0	2998
0	4750	18081	55402	77331	0	3695	18969	248794	13552	46224	66531	553329	
Включенные на землях обороны													
		135	1556										1691
		135	1556										1691
Защитные леса													
						3678							3678
						223							223
						39							39
						3940							3940
Включенные на землях особо охраняемых природных территорий													
	18538												18538
	10091												10091
	28629												28629
Включенные на землях иных категорий													
									10543				10543
									10543				10543
Республике Татарстан													
	28629	4750	18216	56958	77331	3940	3695	18969	259337	13552	46224	66531	598132

Целевое назначение лесов													
Защитные леса													
Категории защитных лесов													Итого защитных лесов
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов						Ценные леса					
		Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнод. путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог субъектов РФ	Зеленые зоны	Лесопарковые зоны	Городские леса	Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	противоэрозионные леса	леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	Леса, имеющие научное или историческое значение	Нерестовые полосы лесов	запретные полосы лесов вдоль водных объектов		
млн руб.													
млн руб.	0	4750	18081	55402	77331	0	3695	18969	248794	13552	46224	66531	553329
млн руб.	0	0	135	1556	0	0	0	0	0	0	0	0	1691
млн руб.	0	0	0	0	0	3940	0	0	0	0	0	0	3940
млн руб.	28629	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28629
млн руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	10543	0	0	0	10543