



**ПРАВИТЕЛЬСТВО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**



# **ДОКЛАД**

**о состоянии окружающей среды  
на территории Воронежской области в 2012 году**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Раздел 1. Качество природной среды и состояние природных ресурсов Воронежской области</b> .....	4
1.1 Состояние и охрана атмосферного воздуха .....	4
1.2 Водные ресурсы .....	9
1.3 Земельный фонд .....	18
1.4 Состояние геологической среды .....	22
1.5 Радиационная обстановка .....	23
<b>Раздел 2. Система обращения с отходами производства и потребления</b> .....	25
<b>Раздел 3. Состояние растительного и животного мира. Особо охраняемые природные территории</b> .....	30
3.1. Состояние озелененных территорий Воронежской области .....	30
3.2. Лесной фонд Воронежской области, использование и восстановление лесных ресурсов .....	32
3.3 Животный мир .....	34
3.4. Особо охраняемые природные территории .....	36
<b>Раздел 4. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования</b> .....	39
4.1 Нормативное правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования .....	39
4.2. Государственный экологический надзор .....	43
4.3 Государственный надзор и контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами .....	48
4.4 Прокурорский надзор .....	50
4.5. Государственная экологическая экспертиза, экологическое нормирование .....	56
<b>Раздел 5. Формирование экологической культуры на территории Воронежской области</b> .....	61
<b>Раздел 6. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности</b> .....	59
6.1. Экологическое просвещение и роль экологических общественных инициатив .....	61
6.2. Участие общественности в охране окружающей среды .....	71
6.3 Деятельность горячей линии департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области «Зелёный телефон» .....	73
<b>Приложения</b> .....	74

## Уважаемые коллеги!

*Сегодня качество окружающей среды становится одним из ключевых факторов конкурентоспособности российских регионов. Экология существенно влияет на здоровье людей, качество их жизни и демографическую ситуацию. Все это является государственными приоритетами Российской Федерации, поэтому в условиях экономического роста крайне важно заложить экологический фундамент для дальнейшего развития Воронежской области. «Энергоэффективность» и «зеленые технологии» должны стать не просто модными терминами, а экономической необходимостью и показателем социальной ответственности.*

*В современном мире экология – это не только наука, но и способ мышления, и образ жизни. Чем больше люди знают о состоянии окружающей среды, тем проще сформировать в обществе бережное отношение к природе и культуру рационального использования ее ресурсов.*

*Ежегодный Доклад о состоянии окружающей среды и природопользовании Воронежской области в 2012 году – очередная возможность для экологов обратить всеобщее внимание на то, что природа требует заботливого отношения. Он подготовлен сотрудниками департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области при участии специалистов территориальных органов федеральных органов государственной власти и научно-исследовательских организаций.*

*Материалы и статистические данные, представленные в сборнике, позволят получить информацию о состоянии окружающей среды и природных ресурсов региона, их изменении в результате хозяйственной деятельности, а также о мерах, принятых для стабилизации экологической ситуации в Воронежской области.*

*Надеюсь, что сведения, представленные в докладе, будут интересны и полезны не только специалистам. Ведь забота об окружающей среде начинается с каждого конкретного человека. Только совместная природоохранная деятельность органов государственной власти, бизнеса и общественности способна обеспечить экологическую стабильность и создать благоприятные условия для жизни воронежцев. Уверен, что общими усилиями мы сможем системно решать экологические задачи, сохранять и приумножать природные богатства региона.*

*С уважением,  
руководитель департамента  
природных ресурсов и экологии  
Воронежской области  
А.Ф. Карякин*

## Раздел 1

### Качество природной среды и состояние природных ресурсов Воронежской области

#### 1.1 Состояние и охрана атмосферного воздуха

Основными факторами, формирующими качество воздушного бассейна, являются компоненты выбросов стационарных и передвижных источников, т.е. выбросы промышленных предприятий и автотранспорта.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха на территории Воронежской области осуществляет ГУ «Воронежский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» на 5-ти стационарных постах, расположенных в жилых районах в зонах влияния крупных промышленных предприятий городского округа город Воронеж (ООО «Воронежский шинный завод» и ОАО «Рудгормаш»; ОАО «Воронежсинтезкаучук» и ТЭЦ-1; механического завода; «Тяжэкс» им. Коминтерна, ОАО «Тяжмехпресс», ТЭЦ-2; завода им. Калинина) и лаборатория ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» на 5-ти маршрутных мониторинговых точках контроля в городском округе город Воронеж и 33-х в районных центрах области. Кроме того, крупные промышленные предприятия в своей структуре имеют специализированные аккредитованные лаборатории, которые в утвержденном порядке проводят контроль качества атмосферного воздуха в жилой зоне, наиболее приближенной к источникам выброса загрязняющих веществ вышеуказанными предприятиями.

В 2012 году в воздухе городского округа город Воронеж максимально-разовые концен-

трации достигали: по пыли – 3,2 ПДК; оксиду углерода – 1,6 ПДК; диоксиду азота – 2,4 ПДК.

Наибольшее загрязнение атмосферного воздуха пылью, диоксидом азота, формальдегидом наблюдалось в юго-восточной части города, где сосредоточены предприятия ТЭЦ-1, ОАО «Воронежсинтезкаучук», ЗАО «Воронежский шинный завод» и проходит магистраль с интенсивным движением автотранспорта.

За последние пять лет отмечается тенденция к повышению уровня загрязнения атмосферного воздуха диоксидом азота, незначительно пылью, формальдегидом, диоксидом серы. Содержание в атмосферном воздухе оксида углерода, аммиака, фенола, сажи, оксида азота остается на прежнем уровне.

По данным социально-гигиенического мониторинга к наиболее неблагоприятным территориям по уровню загрязнения атмосферного воздуха относятся городской округ город Воронеж, г. Павловск, г. Лиски.

Случаев высокого загрязнения атмосферного воздуха (максимальные разовые концентрации отдельных примесей 10 ПДКм.р. и выше) за период многолетних наблюдений не зафиксировано.

#### Сравнительный анализ уровня загрязнения атмосферного воздуха городского округа город Воронеж и других крупных городов.

Загрязнение атмосферного воздуха в городах Российской Федерации определяется значением комплексного индекса загрязнения



атмосферы (ИЗА). Уровень загрязнения воздуха характеризуется как высокий и очень высокий при  $ИЗА > 7$ . В 36 субъектах, где наблюдения проводятся только в 1-3 городах, в каждом из них наблюдается высокий и очень высокий уровень загрязнения воздуха. В городском округе город Воронеж в 2012 году показатель ИЗА составил 10,04, что характеризует степень загрязнения воздуха, как высокую. В 2011 году данная величина была равна 8,4 единицам, в 2010 году – 9,6; 2009 – 10,9; 2008 – 10,0. Т. е. до 2011 года прослеживалась положительная динамика изменения качества атмосферного воздуха. В 2012 году показатель ухудшился. Стандартный индекс загрязнения (СИ) превышал единицу по пыли, углерода оксиду, диоксиду азота, бенз(а)пирену.

Характеристика уровня загрязнения воздуха в субъектах Российской Федерации оценивается по процентному показателю части населения региона, проживающей в городах с высоким уровнем загрязнения. В Воронежской области она составляет 64%.

Сравнительный анализ с другими городами, в том числе, городами Центрального Федерального округа показывает, что в большинстве случаев уровень загрязнения в Воронежской области сопоставим с этим показателем в других регионах: в Липецкой области – 67%, Рязанской – 63%, Орловской – 60%, Белгородской – 57%, Курской – 55%, Московской – 5%, Тамбовской – 0%, г. Москва – 100%.

В других округах:

Волгоградская область – 67%, Ростовская – 61%, Ленинградская – 0%, город Санкт-Петербург – 100%.

В большинстве городов, как и в городском округе город Воронеж, основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят предприятия топливно-энергетического комплекса и автотранспорт.

Приказом Минприроды РФ от 24.08.2011 № 706 утвержден список конкретных объектов хозяйственной и иной деятельности на территории Воронежской области, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. Согласно данному документу управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Воронежской области (Управление Росприроднадзора по Воронежской области) осуществляет контроль экологического состояния и воздействия на окружающую среду 1659 хозяйствующих субъектов. Более пяти тысяч объектов хозяйственной и иной деятельности, расположенных на территории Воронежской области и оказывающих негативное воздей-

ствие на окружающую среду, относятся к региональному государственному экологическому контролю. Государственный экологический контроль на данных объектах осуществляет департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области.

В соответствии с приказом Федеральной службы государственной статистики (Росстат) от 09.08.2012 № 441 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и охраной окружающей среды» сведения об охране атмосферного воздуха за 2012 год юридические лица и индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха, предоставляют только в территориальные органы Росстата. В прошлом, 2011 году, приказом Росстата от 29.07.2011г. № 336 было установлено, что территориальные органы Росприроднадзора в субъекте Российской Федерации принимают и обрабатывают статистическую отчетность только от субъектов хозяйственной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. В 2010 году и ранее в Управление Росприроднадзора по Воронежской области информация представлялась всеми организациями региона, осуществляющими выбросы загрязняющих веществ и осуществляющих плату за негативное воздействие на окружающую среду.

В итоге – в 2010 году статистическая отчетность была представлена в Управление Росприроднадзора по Воронежской области 2043 организациями области, выброс загрязняющих веществ составил 80703 тонн. В 2011 году статистическая отчетность в управление Росприроднадзора по Воронежской области была представлена 1242 предприятиями, выброс загрязняющих веществ стационарными источниками объектов, подлежащих федеральному государственному контролю, составил 68847 тонн. В том же – 2011 году, в управление Росстата по Воронежской области отчет представили только 698 организаций, но выброс загрязняющих веществ этими предприятиями составил 72 тысяч тонн.

Отчетность за 2012 год в управление Росстата по Воронежской области представили 780 субъектов хозяйственной и иной деятельности. При этом количество субъектов хозяйственной и иной деятельности с установленными нормативами предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух составило 697 единиц. Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников – 79 тысяч тонн.

В связи с тем, что в 2010 году и ранее Управлением Росприроднадзора по Воронежской области, а ранее Верхне-Донским управлением Ростехнадзора и Главным управлением природных ресурсов Воронежской области учитывались выбросы всех субъектов хозяйственной деятельности, осуществляющих негативное воздействие на атмосферный воздух в Воронежской области, независимо от их подведомственности, изменение величины выбросов загрязняющих веществ в 2011 и 2012 годах по сравнению с предыдущими годами является формальным и не отражает реального состояния.

Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта в 2011 – 2012 годах рассчитывался НИИ «Атмосфера» и Росприроднадзором по исходным данным, представляемым территориальными органами Росприроднадзора по новой методике. В расчетах учитывался не только тип и грузоподъемность автотранспортных средств, как в предыдущие годы, но и их экологический класс. Поскольку в электронной базе Управления государственной инспекции безопасности дорожного движения ГУ МВД России по Воронежской области (и не только) не фиксируется информация о принадлежности зарегистриро-

ванного автотранспорта к определенному экологическому классу, при расчете выбросов использовались среднестатистические исходные данные по Российской Федерации.

Основными составляющими выбросов от стационарных и передвижных источников являются следующие вещества:

- твердые вещества недифференцированного состава,
- сернистый ангидрид,
- оксид углерода,
- диоксид азота,
- летучие органические соединения.

Основной вклад в загрязнение атмосферы на территории Воронежской области, исходя из классификации по 35 отраслям, традиционно вносят предприятия, осуществляющие транспорт продукции по трубопроводам, предприятия по производству строительных материалов, химической, пищевой промышленности, топливно-энергетического комплекса (Таблица №1).

Основными мероприятиями, направленными на снижение негативного воздействия деятельности хозяйствующих субъектов, являются модернизация производственного процесса

*Таблица №1  
Крупнейшие стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу Воронежской области*

1	ООО «Газпромтрансгаз Волгоград» – Калачеевское ЛПУМГ	Калачеевский район
2	ОАО «Минудобрения»	Россошанский район
3	ООО «Газпромтрансгаз Волгоград» – Писаревское ЛПУМГ	Кантемировский район
4	ООО «Придонхимстрой Известь»	Россошанский район
5	«Воронежская региональная генерация» (производственные подразделения ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, тепловые сети)	г.Воронеж
6	ООО «Газпром Трансгаз Москва» – Острогожское УМГ	Острогожский район
7	ОАО «Павловскгранит»	Павловский район
8	ЗАО «ЗРМ Бобровский»	Бобровский район
9	ООО «Мострансгаз» – Воронежское УМГ	Семилукский район
10	ООО «Бунге СНГ»	Каширский район
11	ЗАО «Тихий Дон»	Богучарский район
12	ООО «ЛИСКОБройлер»	Лискинский район
13	ЗАО «Копанищенский КСМ»	Острогожский район
14	ОАО «Воронежсинтезкаучук»	г.Воронеж
15	Филиал ООО «РАСКО» Воронежский стеклотарный завод	г.Воронеж
16	ОАО «Елань-Коленовский сахарный завод»	Новохоперский район
17	ЗАО «Маслопродукт-БИО»	Верхнехавский район
18	ОАО «Лискисахар»	Лискинский район
19	ОАО «ВАСО»	г.Воронеж
20	ОАО «Тяжмехпресс»	г.Воронеж

и внедрение высокоэффективных технологий очистки выбросов на действующих предприятиях (ОАО «Подгоренский цементник», ОАО «Минудобрения» и др.), а также строительство новых промышленных предприятий, использующих наилучшие доступные технологии.

Продолжается перевод котельных с жидкого и твердого топлива на газообразное, что исключает из состава выбросов таких компонентов, как сернистый ангидрид и оксид ванадия (V).

На особом контроле исполнительных органов власти в 2012 году оставался микрорайон Тенистый в связи с поступающими в течение трех лет жалобами жителей на неприятные запахи от иловых карт Правобережных очистных сооружений, переданных в концессию ООО «РВК-Воронеж». С целью предотвращения негативного воздействия иловых карт Правобережных очистных сооружений на состояние атмосферного воздуха в рамках муниципальной целевой программы «Чистая вода городского округа город Воронеж на 2011-2017 годы», утвержденной постановлением администрации городского округа город Воронеж от 07.09.2010 № 828, запланировано проектирование и строительство цеха механического обезвоживания осадка, который позволит на порядок уменьшить количество образующегося отхода и, соответственно, необходимые для его размещения площади иловых карт.

С целью реализации намеченных мероприятий, в том числе их финансирования, по поручению заместителя губернатора Воронежской области – первого заместителя председателя правительства Воронежской области А.В. Гусева создана рабочая группа, в состав которой вошли руководители ООО «РВК-Воронеж», структурных подразделений администрации городского округа город Воронеж, правительства Воронежской области.

В 2011 году в структуру доклада высших должностных лиц субъектов Российской Федерации впервые введен раздел IX «Охрана окружающей среды». В части, касающейся атмосферного воздуха, установлено четыре показателя. Три из них заполняются на основе информации Воронежстата. Данные показатели в 2012 году составили:

309. Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности с установленными нормативами предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, расположенных на территории субъекта Российской Федерации и подлежащих федеральному статистическому наблюдению по форме 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» – 697 единиц.

310. Общее количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, расположенных на территории субъекта Российской Федерации и подлежащих федеральному статистическому наблюдению по форме 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха» – 780 единиц.

311. Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на территории субъекта Российской Федерации – 79 тысяч тонн.

Приказом Федеральной службы государственной статистики от 29.07.2011 № 336 установлено, что государственную статистическую отчетность в территориальные органы Росстата обязаны представлять все хозяйствующие субъекты, имеющие разрешенный выброс загрязняющих веществ в размере 10 тонн и более, а также от 1 до 10 тонн при наличии в составе выбросов веществ 1-го и (или) 2-го класса опасности.

312. Объем выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта, зарегистрированного на территории субъекта Российской Федерации, заполняется на основе информации, представленной Управлением Росприроднадзора по Воронежской области. В 2012 году данный показатель составил 234,2 тысяч тонн.

В связи с вступлением в силу изменений к статье 19 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» с 1 августа 2011 года департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области согласовываются мероприятия по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух при наступлении неблагоприятных метеорологических условий. В 2012 году департаментом согласованы планы мероприятий для десяти предприятий 1-й и 2-й категории.

В соответствии с Федеральным законом от 4.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» и постановлением Правительства Российской Федерации от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области осуществляет полномочия по выдаче разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух хозяйствующим субъектам, не подлежащим федеральному государственному экологическому надзору. В 2012 году было выдано 140 разрешений.

Во исполнение протокола заседания президиума правительства Воронежской области

от 5 июля 2010 года № 5 о принятии мер по актуализации сводных томов по охране атмосферного воздуха и ПДВ в муниципальных образованиях области в 2012 году студентами ВУЗов городского округа город Воронеж в рамках производственной практики изучалась структура и интенсивность движения автотранспортных потоков на магистралях города.

### **Влияние автомобильного транспорта на окружающую среду и меры по его сокращению.**

Автотранспорт является одним из крупнейших загрязнителей окружающей среды и источником парниковых газов.

На его долю в Воронежской области приходится порядка 75% загрязнения атмосферного воздуха. Наиболее остро негативные последствия воздействия автотранспорта проявляются в крупных городах, где количество автотранспортных средств на 1000 жителей превышает отметку 250-270 единиц. В Воронежской области одна машина зарегистрирована на 3-х ее жителей.

По состоянию на 01.01.2013 в Воронежской области зарегистрировано 952,976 тысяч автотранспортных средств, из них автомобилей 808375 единиц, в том числе легковых – 681630 единицы (приложения 1, 2).

По состоянию на 01.01.2012 было зарегистрировано 903,092 тысяч автотранспортных средств, из них автомобилей 729819 единицы, в том числе легковых – 609724.

За 2012 год прирост автотранспорта составил 78556 автомобилей. Выброс загрязняющих веществ от автотранспорта по данным Росприроднадзора составил 234,2 тысяч тонн. В то же время, этот процесс происходит в условиях существенного отставания экологических показателей отечественных автотранспортных средств и используемых моторных топлив от достигнутого мирового уровня, а также отставания в развитии улично-дорожной сети.

Мировая практика показывает, что наиболее эффективным способом уменьшения экологической нагрузки на окружающую среду является стимулирование обновления автомобильного парка при одновременном обеспечении эффективной утилизации вышедших из эксплуатации транспортных средств.

В рамках выполнения муниципальных целевых программ по реализации Генерального плана развития городского округа город Воронеж, решений Воронежской городской Думы и постановлений главы городского округа город Воронеж разрабатываются и выполняются мероприятия по улучшению санитарного состоя-

ния дорог и прилегающих территорий, их благоустройству; организационно-технические и инженерные мероприятия, направленные на оптимизацию управления дорожным движением транспортных средств и пешеходов, увеличение доли экологически безопасного электро-транспорта, а также перспективные затратные проектные решения, связанные с увеличением пропускной способности улично-дорожной сети.

На федеральном уровне принят ряд документов, которые в перспективе должны обеспечить дальнейшее повышение экологической безопасности транспортного комплекса.

Согласно введенному в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2005 № 609 специальному техническому регламенту «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных загрязняющих веществ» обновление автомобильного парка на территории России с 1 января 2008 года происходит за счет автомобилей исключительно 3-го (Евро-3) и более высоких – 4-го (Евро-4) и 5-го (Евро-5) экологических классов. Это касается новых и подержанных автомобилей, ввозимых из-за рубежа. Переход со 2-го экологического класса на 3-й означает снижение выбросов на 1 км пробега: по СО в 1,4-1,8 раза, СН в 1,3-2,0 раза, NOx – в 1,13-2,3 раза для автомобилей всех типов, по взвешенным частицам размером менее 10 мкм в 1,4-2,3 раза – для дизельных грузовых автомобилей и автобусов. Кроме того, 3-й экологический класс предполагает наличие на легковых автомобилях встроенной бортовой диагностики, расширяющей возможности контроля работы систем снижения вредных выбросов.

Снижению загрязнения атмосферного воздуха также способствует повышение качества моторного топлива. Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.02.2008 № 118 утвержден технический регламент «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», в соответствии с которым с 01.01.2013 производство бензина по качеству ниже экологического класса Евро-3 на территории Российской Федерации запрещается.

## 1.2 Водные ресурсы

Водные ресурсы Воронежской области представлены поверхностными и подземными водами.

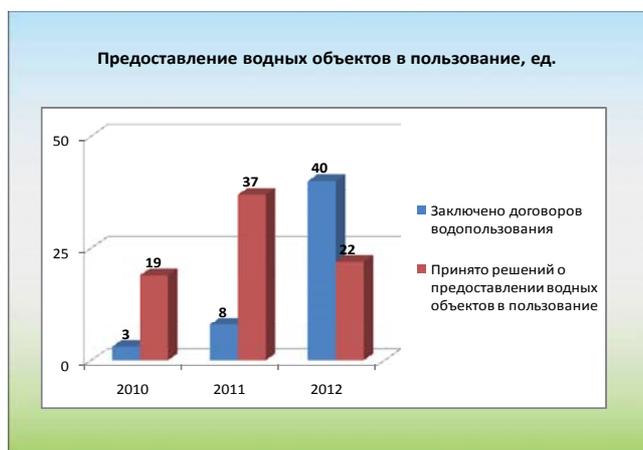
Поверхностные воды Воронежской области включают в себя 1197 речных водотоков, более 4000 озер, прудов и водохранилищ. Общая протяжённость речной сети Воронежской области составляет 9705 км, основа поверхностных вод представлена, в основном, малыми и средними реками.

Главной водной артерией Воронежской области является река Дон с притоками рек (Воронеж, Тихая Сосна, Икорец, Битюг, Осередь, Богучарка). На востоке Воронежской области протекает река Хопер с притоками р. Ворона и р. Савала.

Право пользования водными объектами на территории Воронежской области предоставляется юридическим и физическим лицам на основании договоров водопользования и решений на предоставлении водных объектов в пользование.

Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области в 2012 году заключено 40 договоров водопользования в целях забора водных ресурсов и использования акваторий водных объектов (2010 год – 3, 2011 год – 8), принято 22 решения о предоставлении водных объектов в пользование в целях: сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, орошения земель сельскохозяйственного назначения, проведения дноуглубительных работ, строительства причалов, организованного отдыха детей (2010 год – 19, 2011 год – 37).

Рис. 1 Предоставление водных объектов в водопользование



Всего по состоянию на 01.01.2013 действует 76 договоров водопользования в целях забора (изъятия) водных ресурсов и использо-

вания акваторий и 85 решений о предоставлении водных объектов в пользование.

По данным 2-ТП (водхоз) водопотребление в Воронежской области в 2012 году составило 451,1 млн. м<sup>3</sup>, (2009 году – 487,9 млн. м<sup>3</sup>, 2010 году – 486,9 млн. м<sup>3</sup>, 2011 году – 460,7 млн. м<sup>3</sup>), в том числе из поверхностных водных объектов – 241,2 млн. м<sup>3</sup>, (2009 год – 224,9 млн. м<sup>3</sup>, 2010 год – 254,7 млн. м<sup>3</sup>, 2011 год – 249,0 млн. м<sup>3</sup>), из подземных водных объектов – 209,9 млн. м<sup>3</sup> (2009 год – 263,1 млн. м<sup>3</sup>, 2010 год – 232,2 млн. м<sup>3</sup>, 2011 год – 211,7 млн. м<sup>3</sup>).

Рис.2 Показатели забора воды



Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты составил в 2012 году 260,9 млн. м<sup>3</sup> (2009 году – 282,6 млн. м<sup>3</sup>, 2010 году – 306,2 млн. м<sup>3</sup>, 2011 году – 306,9 млн. м<sup>3</sup>), в том числе загрязненных 131,1 млн. м<sup>3</sup> (2009 году – 134,1 млн. м<sup>3</sup>, 2010 году – 132,1 млн. м<sup>3</sup>, 2011 году – 135,1 млн. м<sup>3</sup>).



**Рис. 3 Показатели сброса сточных вод в поверхностные водные объекты**



В основном, водные ресурсы используются на питьевые и хозяйственные нужды (подземные воды) и производственные нужды (как правило, поверхностные воды) (приложение 3).

### Мониторинг состояния водных объектов

По данным государственного учреждения «Воронежского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» в 2012 году изучение химического состава поверхностных вод в системе ОГСМ на территории Воронежской области осуществлялось на 8 водных объектах, 13 пунктах наблюдения, 26 створах, 32 вертикалях: р. Дон – городского округа город Воронеж, городского округа город Нововоронеж, г. Лиски, Павловск, с. Новая Калитва, вдхр. Воронежское – г. Воронеж, р. Тихая Сосна – г. Острогожск, р. Ворона – г. Борисоглебск, р. Хопер – г. Борисоглебск, р. Черная Калитва – г. Россошь, р. Битюг – р.п. Анна, г. Бобров, пруд-охладитель АЭС – г. Нововоронеж.

Водность р. Дон у г. Воронеж была ниже средних многолетних значений на 16% и средних прошлых годов на 2%.

Водность р. Дон у г. Нововоронеж, Лиски, Павловск, с. Новая Калитва была выше средних многолетних значений на 4% и средних прошлых годов на 33%.

Водность р. Битюг у р.п. Анна, г. Бобров была выше средних многолетних значений на 10% и средних прошлых годов на 51%.

Водность р. Ворона у г. Борисоглебск была выше средних многолетних значений на 36% и средних прошлых годов на 58%.

Водность р. Хопер у г. Борисоглебск была выше средних многолетних значений на 23-38% и средних прошлых годов на 55-57%.

Водность р. Черная Калитва у г. Россошь была ниже средних многолетних значений на 38%, выше средних прошлых годов на 60%.

Водность р. Тихая Сосна у г. Острогожск была ниже средних многолетних значений на 14% и средних прошлых годов значений на 14%.

Приток воды в Воронежское водохранилище и сброс из него были выше средних многолетних значений на 10%, выше средних прошлых годов значений на 52,2% и 54,4% соответственно.

Наибольшие расходы воды наблюдались в период весеннего половодья: р. Дон – г. Лиски – 20.04, р. Битюг – г. Бобров – 11-13.04, р. Ворона – г. Борисоглебск – 04-05.05; р. Хопер – г. Новохоперск – 08.05; вдхр. Воронежское – г. Воронеж – 23.04.

Наименьшие расходы воды наблюдались в период зимней межени: р. Битюг – г. Бобров – 21.02, вдхр. Воронежское – г. Воронеж – 28.01-01.02, а также в летнюю межень: р. Дон – г. Лиски – 13.08, р. Хопер – г. Новохоперск – 18.08, вдхр. Воронежское – г. Воронеж – 02-08.07.

Основными загрязняющими веществами поверхностных вод бассейна р. Дон являются: (повторяемость проб с концентрациями, превышающими ПДК) – легкоокисляемые (БПК5) и трудноокисляемые (ХПК) органические вещества – 45% и 88% соответственно, фосфаты – 38%, азот нитритный и аммонийный – 30% и 6% соответственно, железо общее – 42%, соединения меди – 48%, нефтепродукты – 44%.

В сравнении с 2011 годом возросла загрязненность по легкоокисляемым (БПК5) и трудноокисляемым (ХПК) органическим веществам, азоту нитритному, фосфатам, нефтепродуктам, железу общему. Уменьшилась загрязненность по азоту аммонийному и соединениям меди.

В течение года случаев ВЗ (высокое загрязнение) и ЭВЗ (экстремальное высокое загрязнение) не отмечено.

Кислородный режим обследованных водных объектов удовлетворительный.

Для большинства пунктов наблюдения загрязненность водных объектов была близка к прошлогоднему уровню с незначительными колебаниями в сторону уменьшения или увеличения.

Наиболее загрязненными участками обследуемых водных объектов являются:

– вдхр. Воронежское – г. Воронеж – (1-ый контрольный створ, 2,5 км ниже г. Воронеж, 1,2 км ниже пос. Песчанка). Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ на этом участке достигали: легкоокисляемые (БПК5) и трудноокисляемые (ХПК) органические вещества 1,38 и 1,80 ПДК соответственно, фосфаты – 1,03 ПДК

(максим.-1,23 ПДК), соединения меди – 2,2 ПДК (максим.-8,8 ПДК), нефтепродукты – 1,6 ПДК (максим. – 3,6 ПДК). В сравнении с прошлым годом произошло снижение загрязненности, как по среднегодовым, так и по максимальным концентрациям фосфатов, нефтепродуктов, СПАВ, азоту нитритному, по среднегодовым концентрациям соединения меди, ХПК, БПК5, однако незначительно возросли максимальные концентрации ХПК, БПК5, соединения меди.

– вдхр. Воронежское – г. Воронеж – (2-ой контрольный створ, 7 км ниже города в створе плотины гидроузла). Загрязненность в сравнении с 2011 годом снизилась по легкоокисляемым и трудноокисляемым органическим веществам, фосфатам, железу общему, соединениям меди, нефтепродуктам, как по среднегодовым, так и по максимальным значениям.

– р. Дон – г. Воронеж (контрольный створ у с. Малышево, ниже сброса сточных вод МУП «Водоканал»): ХПК – 1,48 ПДК (максим. – 2,07 ПДК), БПК5 – 1,12 ПДК (максим. – 1,72 ПДК), нефтепродукты – 1,6 ПДК (максим. – 4,4 ПДК), соединение меди – 2,0 ПДК (максим. – 4,3 ПДК). По сравнению с 2011 годом снизилась загрязненность по среднегодовым и максимальным концентрациям азота нитритного, соединениям меди, максимальным значениям железа общего, а незначительно повысилась по среднегодовым и максимальным концентрациям легкоокисляемым и трудноокисляемым органическим веществам, нефтепродуктам. По содержанию среднегодовых концентраций фосфатов и железа общего осталась на уровне прошлого года.

– р. Тихая Сосна – г. Острогожск (контрольный створ, ниже сброса сточных вод с очистных сооружений города) – БПК5 и ХПК – 1,02 и 1,38 ПДК соответственно, азот нитритный – 1,20 ПДК (максим. – 2,4 ПДК), соединения меди – 3,0 ПДК (максим. – 6,0 ПДК), фосфаты – 1,66 ПДК (максим. – 4,0 ПДК). В сравнении с 2011 годом произошло снижение количества загрязняющих веществ по среднегодовым и максимальным концентрациям фосфатов и соединений меди, по максимальным значениям азота нитритного, а по среднегодовым и максимальным концентрациям нефтепродуктов, среднегодовым концентрациям по трудноокисляемым органическим веществам (ХПК), азота нитритного, максимальным значениям легкоокисляемым органическим веществам БПК5 незначительно возросла. На уровне прошлого года осталось содержание среднегодовых концентраций БПК5 и максимальных концентраций ХПК.

– р. Дон – с. Новая Калитва (выходящий створ наблюдений с территории Воронежской области) – ХПК – 1,36 ПДК, соединениям меди – 1,8 ПДК (максим. – 3,2 ПДК), железо общее – 1,0 ПДК (максим. – 2,5 ПДК). По сравнению с 2011 годом в данном створе возросла загрязненность по среднегодовым и максимальным концентрациям ХПК, соединениям меди, железа общего, по максимальным значениям БПК5, нефтепродуктов.

На остальных водных объектах среднегодовые концентрации загрязняющих веществ колебались от значений ниже ПДК до: БПК5 – 1,32 ПДК, ХПК – 1,76 ПДК, соединения меди

Таблица №2

Водный объект	Класс качества воды	Примечание
р. Ворона	3 – загрязнённая	Класс качества ухудшился, с 2 (слабо загрязнённая) на 3 (загрязнённая)
р. Тихая Сосна	3 «а» – загрязнённая	Класс качества ухудшился, с 3 (загрязнённая) на 3 разряда «а» (загрязнённая)
р. Потудань	3 – загрязнённая	Класс качества не изменился
р. Икорец	3 «а» – загрязнённая	Класс качества понизился, с 3 (загрязнённая) на 3 разряда «а» (загрязнённая)
р. Криуша	3 – загрязнённая	Класс качества не изменился
р. Большой Эртиль	3 «а» – загрязнённая	Класс качества не изменился
Р. Сухая Россошь	3 – загрязнённая	Класс качества не изменился
р. Усмань:		
между п. Боровое и п. Сомово	3 – загрязнённая	Класс качества не изменился
между с. Репное и п. Отрадное	3 – загрязнённая	В 2011 году исследования не проводились
створ Маклок	3 – загрязнённая	Класс качества не изменился
устье	3 – загрязнённая	Класс качества ухудшился, со 2 (слабо загрязнённая) на 3 (загрязнённая)

–2,7 ПДК; железо общее – 2,0 ПДК, нефтепродукты – 1,0 ПДК, фосфаты – 1,98 ПДК, сульфаты – 1,61 ПДК.

Опасные явления не наблюдались.

Мониторинг состояния водных объектов на территории Воронежской области в 2012 году проводился департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области (далее – департамент) в рамках долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010-2016 годы» в 21 створе на реках: Криуша, Тихая Сосна, Ворона, Икорец, Потудань, Большой Эртиль, Сухая Россошь, Усмань по 19 показателям (водородный показатель, взвешенные вещества, сульфат-ион, хлорид-ион, ХПК, БПК<sub>5</sub>, аммоний-ион, нитрит-ион, нитрат-ион, фосфат-ион, железо общее, нефтепродукты, растворенный кислород, медь, цинк, никель, марганец, свинец, фенолы).

По сравнению с 2011 годом улучшилось качество воды по микробиологическим показателям следующих рек: Усмань, Криуша, Ворона, Икорец, Сухая Россошь (соответствует СанПиН 2.1.5.980-2000).

Мониторинг состояния водных объектов на территории Воронежской области по бактериологическим показателям показал, что по сравнению с 2011 годом ухудшилось качество воды р. Тихая Сосна за счёт сброса сточных вод ООО «Острогжский завод по производству солода», МХ ООО «Острогжский водный комплекс», р. Потудань на границе с Белгородской областью, р. Сухая Россошь за счёт сброса сточных вод с очистных сооружений МАУ «Подгоренский центр коммунальных услуг».

В 2012 г. оборудованы средствами учета сбрасываемых сточных вод очистные сооружения МХ ООО «Острогжский водный комплекс».

### Мониторинг донных отложений

Процессы взаимодействия речных вод с донными отложениями играют весьма важную роль в формировании экологического состояния водных объектов, что и определяет необходимость изучения геохимии донных отложений. Особый интерес подобные работы представляют в случае речных систем, испытывающих значительную антропогенную нагрузку.

Объектом мониторинга водных объектов на территории Воронежской области по физико-химическим показателям являются малые реки Воронежской области: р. Криуша, р. Тихая Сосна, р. Ворона, р. Икорец, р. Потудань, р. Б.Эртиль, р. Сухая Россошь, р. Усмань и озеро Круглое.

Указанные водотоки объединяет характер антропогенного воздействия на их экосистемы, связанный с поступлением сточных вод от промышленных предприятий, ливневых и талых вод урбанизированных территорий.

Отбор проб для исследования химического состава донных отложений малых рек Воронежской области проводился в июне – ноябре 2012 года специалистами ВФ ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Была отобрана 21 проба, выполнено 210 определений. Отбор проб был произведен в местах, в которых донные отложения достигают максимального развития.

Донные отложения рек Воронежской области преимущественно относятся к илам.

В связи с отсутствием ПДК для донных отложений, в качестве критерия оценки брался коэффициент концентрации каждого загрязняющего вещества по сравнению с фоновым показателем, при этом в качестве фоновой концентрации взято содержание загрязняющего вещества в донных отложениях водных объектов, антропогенные воздействия на которые минимальны или номинально отсутствуют. В 2012 году в качестве фоновой концентрации взяты концентрации загрязняющих веществ донных отложений створа р. Усмань, устье.

В пробах донных отложений было определен их тип и выполнены химические анализы по следующим показателям: нефтепродукты, азот аммонийный, водородный показатель, сероводород, медь, цинк, свинец, никель, кадмий, марганец.

Донные отложения водных объектов на территории Воронежской области, как и в 2011 году, при тестировании в лабораторных условиях, не оказывают острого токсического действия на цериодафнии.

### Мероприятия по восстановлению водных ресурсов

В рамках реализации ДОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010 – 2016 годы» (далее – ДОЦП), утвержденной постановлением правительства Воронежской области от 06.07.2010 № 546, мероприятия по улучшению водных объектов на территории Воронежской области осуществлялись в рамках подпрограммы «Водные ресурсы и водные объекты».

За счет средств федерального бюджета, предоставляемых области в виде субвенций на осуществление отдельных полномочий РФ в области водных отношений, в 2012 году были продолжены работы по расчистке русла реки Толучеевка Воробьевского муниципального района, начаты работы по расчистке

русла реки Усмань на территории городского округа город Воронеж и Рамонского муниципального района, а также реки Хохол Хохольского муниципального района Воронежской области. Завершены работы по расчистке русла р. Ольховатка в р.п. Ольховатка и р. Таганка на территории Павловского муниципального района Воронежской области.

В рамках реализации переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений департаментом начата работа по изготовлению и установке на местности специальных информационных знаков «Водоохранная зона» и «Прибрежная защитная полоса» на р.р. Усмань, Воронеж и Воронежском водохранилище.

За счёт средств областного бюджета проведен комплекс водоохраных мероприятий на р. Битюг у с. Лосево Павловского муниципального района Воронежской области, проведена расчистка русел рек: Тавровка городского округа г. Воронеж, Курлак Аннинского муниципального района Воронежской области. Обустроены родники: «ул. Вислевского» и «СНТ Химик» на территории Губаревского сельского поселения, «ул. Меловая» на территории Девицкого сельского поселения Семилукского муниципального района, «Лебязжий» в с. Воробьевка Воробьевского муниципального района и памятник природы – родник «Нижний Кисляй» на территории Нижнекисляйского городского поселения Бутурлиновского муниципального района Воронежской области. Проведены инженерные изыскания в целях восстановления оз. Грязное, расположенное у п. Краснолесный городского округа город Воронеж.

### **Воронежское водохранилище**

Воронежское водохранилище является основным источником потребления воды промышленными предприятиями городского округа город Воронеж.

Забор воды на технологические цели осуществляют: ОАО «Квадра» (ТЭЦ-1), ООО «Воронежская тепловая компания», ОАО «ВАСО», ЗАО «Воронежский шинный завод» и др. Сбрасывают сточные воды промышленные предприятия левобережной части города: ООО «Левобережные очистные сооружения», ЗАО «Воронежский шинный завод» и др.

Влияние производственно-хозяйственной деятельности на водные ресурсы в последнее десятилетие привело к изменению условий формирования подземного и поверхностного стока, что становится основным фактором ухудшения качества питьевых вод, причиной

химического и биологического загрязнения поверхностных водоемов. Самыми опасными являются нефтепродукты, СПАВ, соли тяжелых металлов и др.

Основными источниками поступления фенолов в Воронежское водохранилище являются предприятия железнодорожного транспорта, химической промышленности и ряд других производств, а также неорганизованные стоки частного сектора, пригородных аграрных ферм и хозяйств. В целом содержание фенолов в водохранилище не превышает установленные нормативные показатели.

На протяжении ряда лет не улучшается качество отводимых поверхностных стоков, которые не соответствуют категории нормативно чистых вод. Недостаточно развита система ливневой канализации, из-за чего в водоем попадает значительное количество загрязняющих веществ с территорий населенных пунктов.

За время 39-летнего существования произошли значительные изменения морфометрических параметров водохранилища, вызванные, главным образом, проведением гидромеханизированных работ по намыву песка для укрепления берегов, строительства и расширения площадок подземных коммунальных водозаборов, гражданских сооружений, ликвидации мелководий.

В рамках ДООЦП проводился мониторинг состояния дна, берегов. Изменение береговой линии связано с высокой гипсометрией и слабой прочностью пород коренного берега. Берег подмывается, но синхронная аккумуляция компенсирует данный процесс, поэтому существенного изменения береговой линии не ожидается. Во многих местах водохранилища прибрежная часть акватории интенсивно заросла водорослями высших форм и тростником.

### **Оценка состояния гидротехнических сооружений**

На территории Воронежской области по данным Российского регистра гидротехнических сооружений (далее – ГТС) числится 383 гидроузла. В целях принятия мер, направленных на обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории Воронежской области, в 2011–2012 годах департаментом совместно с ГУ МЧС России по Воронежской области, Верхне-Донским управлением Ростехнадзора создана межведомственная комиссия, основным направлением работы которой является проведение мероприятий по обследованию потенциально-опасных ГТС на территории области.

В соответствии с распоряжением правительства Воронежской области от 16.04.2010 № 213-р «О принятии неотложных мер по капитальному ремонту водоподпорных гидротехнических сооружений» 17 гидрозлов подлежат капитальному ремонту в приоритетном порядке, как несущие опасность возникновения ЧС.

Из них, завершён ремонт: ГТС на балке Яменка Аннинского муниципального района, ГТС на балке Дальний Кардаил Поворинского муниципального района, ГТС на балке Коневка №2 Таловского муниципального района, ГТС на балке Разбердейкин Лог Грибановского муниципального района и ГТС на балке Крутой Яр Бутурлиновского муниципального района Воронежской области.

Департаментом проводится работа по реализации мероприятий подпрограммы «Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений» ДОЦП.

Общий объём финансирования, предусмотренный подпрограммой на 2012 год, составил 14 300 тыс. руб., из них: федеральный бюджет – 5 000,0 тыс. руб., областной бюджет – 9 300,0 тыс. руб.

В соответствии с информацией департамента имущественных и земельных отношений Воронежской области в собственности Воронежской области находится 26 гидротехнических сооружений, которые были приняты в собственность Воронежской области в период с 2010 по 2012 годы.

Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области ведется активная работа по ускорению муниципальными образованиями сроков придания статуса бесхозной недвижимой вещи и сроков принятия в муниципальную собственность ГТС, в первую очередь потенциально-опасных, которые включены в мероприятия по капитальному ремонту в ближайшие годы.

### Состояние водных биоресурсов

По сравнению с 60-70 годами 20 века рыбные запасы, как и запасы узкопалого рака, претерпели значительные изменения по причине антропогенных нагрузок на рыбохозяйственные водоемы.

Промысел рыбы на рыбохозяйственных водоемах Воронежской области – на р. Дон и его притоках был прекращен в соответствии с постановлением администрации Воронежской области в 2000 г. По прошествии двенадцати лет, можно отметить некоторое улучшение состояния рыбных запасов.

По данным Волгоградского отделения научно – исследовательского института озерно-

речного хозяйства, в 2010 г. улов на промысловое усилие – сеть длиной 20 м за ночь, составлял от 3,7 до 9,5 кг (по сетям разной ячеи), в то время как в 2000 г. этот показатель соответствовал 0,4 кг.

Информация о состоянии рыбных запасов не может быть предоставлена, так как в настоящее время отсутствует промысел и разрешение на проведение ресурсных исследований.

Основными потребителями рыбы и речного рака в области являются граждане, осуществляющие добычу водных биологических ресурсов разрешенными орудиями лова (удочками, спиннингами, кружками, жерлицами, подводными ружьями) и запрещенными (сетями, бреднями, приволочками, экранами и др.).

В соответствии с ихтиологическими материалами, собранными в 2012 г. Воронежским отделом ФГБУ «Аздорьбвод», характеристика состояния стад верхнедонских промысловых видов рыб следующая.

В зарегистрированных уловах обнаружено 19 видов рыб, доминирующее положение в которых занимали промысловые виды рыб – лещ (42,11% по счету), жерех (13,28%), рыбец – 2,26%). Судак – ценный представитель ихтиофауны водоемов бассейна Верхнего Дона составлял 3,51% по счету. Встречены в этих уловах голавль (2,26%), густера (4,51%), сазан-каarp (2,01%), толстолобики (4,01%), сом (2,26%) и налим (1,25%), подуст (7,77%), плотва (5,76%), серебряный карась (5,26%).

Аналогичная картина была характерна для периода ведения промыслового лова рыбы рыбодобывающими организациями Ассоциации «Воронежрыбпром».

Видовой состав рыб, продаваемых на рынках Воронежа, также характеризуется хорошим качественным составом – щука, голавль, жерех, линь, лещ, рыбец, сазан (каarp), сом, налим и судак составляли 46,78% по счету.

Полученные материалы показывают, что в рыбохозяйственных водоемах Верхнего Дона доля промысловых и ценных видов рыб, по – прежнему высока.

*Стерлядь.* Одна из ценных видов рыб Верхнего Дона. Находится в Красной книге России и Воронежской области. Несмотря на охранные мероприятия, численность этой рыбы, распространенной по всему Верхнему Дону от Рязанской области до Цимлянского водохранилища, остается низкой. Однако, осенью 2009 г. на Дону в районе с. Переезжее Лискинского района при браконьерском лове рыбы на зимовальной яме с использованием взрывчатого вещества, было уничтожено более 140 стерлядей. Точное количество стерляди, погибшей от взрыва и оставшейся лежать на дне, – неиз-

вестно. По опросным сведениям, в Дону встречаются рыбы навеской от 0,4 до 1,5 – 3 кг.

*Язь.* Численность этой рыбы в уловах на центральном участке Верхнего Дона невелика – 0,75%. В уловах встречаются особи от 25,0 до 32,0 см, средней длиной 30,0 см. Состояние запасов, несмотря на широкое его распространение по Дону и притокам, неудовлетворительное. В Воронежском водохранилище язь стал редким видом, встречающимся единичными экземплярами. Сокращение его численности, очевидно, объясняется незатопляемостью нерестилищ в весенне-нерестовый период.

*Жерех.* Встречается повсеместно на больших и средних реках области, а также Воронежском водохранилище. С паводком заходит в крупные озера: Погоново, Богатое, Песковатское и др. Численность его в стаде верхнедонских видов рыб в 2012 г. составила 13,28% по счету. Средняя длина – 38,0 см.

*Лещ.* В 2012г. среди аборигенных промысловых видов рыб как в Дону, так и в Воронежском водохранилище, занимал ведущее положение, составляя 42,11% (в сетных орудиях лова). Рыбаками – любителями в этом году было поймано 32,31 т леща или 12, 20% по весу. Средняя длина лещей в сетных уловах 29,4см, что выше установленной промысловой меры на 2,4 см.

*Сазан.* Состояние местного стада сазана неудовлетворительное. В большинстве уловов он представлен искусственной формой. Так из 38 особей сазана, находящихся на прилавках рынка г. Воронежа, только 10 экземпляров имели сходство с дикой формой сазана, остальные были представлены культурной формой (чешуйчатым, зеркальным, рамчатым и голым карпом). Обе эти формы составляли в уловах 2,01%, на прилавках -2,55%. В уловах встречались особи от 29 до 57 см, средняя длина 31,6 см.

*Чехонь.* На центральном и северном участках Верхнего Дона, в пределах Воронежской и Липецкой областей, встречаются как цимлянские мигранты, приходящие к нам на нерест, так и аборигены, имеющие небольшие размеры. В 2012 г. чехонь в уловах составляла 0,25%, однако, по свидетельствам очевидцев, частота ее встречаемости характерна для весенне – осеннего периодов во время хода на верхнедонские нерестилища. Длина пойманной в Дону чехони составляла 34.0 см.

*Синец.* Очень редкий и малочисленный вид, некогда составляющий основу промысла на Верхнем Дону за счет прихода в воды Воронежской области цимлянских производителей. В сетных орудиях лова в 2012г. не обнаружен. Отмечен только в любительских уловах, было поймано всего 10 экземпляров, по всей вероятности, они принадлежали к местным представителям.

До зарегулирования Дона Цимлянским гидроузлом, синец на Верхнем Дону был представлен ограниченным числом аборигенной формы.

*Рыбец.* Некогда широко распространенный промысловый вид в водоемах бывшего Советского Союза. В настоящее время его промысловые запасы сократились до минимума. На Верхнем Дону представлен аллохтонной малочисленной, теперь коренной формой, а также цимлянскими мигрантами, поднимающимися на верхнедонские нерестилища, как правило, в весенний период. Вид включен в Красную книгу Воронежской области. В уловах 2012г. составлял 2,26% по счету, в любительских орудиях лова общий вылов составил 0,40% по весу или 1,07т (в 2011г. его доля в общем улове – 1,1%). В уловах встречались особи длиной от 26 до 32 см и средней длиной 28,7 см (промысловая мера 29,0 см). Вид требует жесткой охраны со стороны органов рыбоохраны. В весенний период мигрирующий рыбец встречается не только в Дону, но и его притоках первого порядка: Тихой Сосне, Битюге, Потудани, Икорце, Осереды, Черной Калитве, Толучеевке.

По сравнению с 70-ми годами прошлого века численность мигрирующего рыбца сократилась в разы. Так, в 1980г. в майских и июньских контрольных уловах, он составлял соответственно 54,6 и 44,4% по счету.

*Судак.* На центральном участке Верхнего Дона представлен, в основном, местной формой. Стадо его хотя и находится в неудовлетворительном состоянии, но оно из года в год постоянно. В сетных уловах 2012г. он составлял 3,51% по счету, тогда как на продажу его было выставлено 11,54%. В любительских уловах его доля была 8,49% или 22,5 тонны (в 2011г. – 3,58%). Судаки, пойманные сетями, имели длину 28-63 см, средняя длина их – 45,5 см. Промысловая мера 40 см.

*Белый и пестрый толстолобики, белый амур.* Численность этих рыб, несмотря на их постоянное вселение, невелика как в р. Дон, так и в Воронежском водохранилище. В 2012г. в сетных орудиях лова толстолобики составляли 4,01% по счету от всех встреченных рыб. Отмечена их поимка любительскими снастями, где они составляли 0,76% по весу или 2,02 т. Белый амур в уловах в этом году не встречен. Крупные экземпляры толстолобиков весом от 15 до 40 кг регистрируются в Воронежском водохранилище, Дону и Хопре. В мае т.г. под контролем представителей АЧТУ и ФГБУ «Аздонрыбвод» в р. Дон было выпущено 296 млн. шт. растительноядных рыб (белого толстолобика и белого амура).

Незначительная численность этих рыб в Дону объясняется их скатом на нижележащие

глубоководные участки реки, находящиеся в Ростовской области.

В целях улучшения экологического состояния Воронежского водохранилища, необходимо проводить его зарыбление рыбами – биомелиораторами.

*Вырезуб.* Входит в перечень рыб Красных книг России и Воронежской области. На Цимлянском водохранилище и Верхнем Дону имеются два самостоятельных пресноводных стада. Местное донское стадо малочисленно.

В пределах Липецкой области встречается в Дону и Красивой Мече. Цимлянский вырезуб, особи которого поднимаются вверх по Дону, в последние три года представлен неполовозрелыми рыбами. Длина их 32,0 -39,0 см, средняя 35,8 см. В прежние годы регистрировались производители весом 3-5 кг.

*Шема.* Рыба Красной книги России и Воронежской области. На Верхнем Дону представлена, как и вырезуб, двумя самостоятельными формами. Одна – местная, другая цимлянская, бывшая полупроходная, образовавшая самостоятельное пресноводное стадо. Местная форма шемаи отличается от цимлянской характерными морфологическими признаками. Она более прогонистая и низкотелая. По материалам, собранным в 2012г., шемая отсутствовала, хотя опросные данные свидетельствуют о присутствии обеих форм на всем протяжении центрального участка. В 2011г. шемая составляла 0,53 % по счету. Длина встреченных особей была от 19 до 24 см, средняя 21,3 см.

В Липецкой области шемая обитает в реках Дон, Быстрой Сосне, Снове, заходит в р. Воргол.

Необходима организация охраны производителей, нерестилищ, а также организация искусственного воспроизводства.

*Сом.* Правилами рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (2008), на эту рыбу впервые была установлена промысловая мера для промышленного и любительского рыболовства, соответственно 100 и 60 см. Сом является постоянным обитателем верхнедонских вод. Он встречается в Дону, его притоках и Воронежском водохранилище. В уловах 2012 г. он составлял 2,26 % по счету. В любительских уловах этого года он составлял 14,63 % или 38,75т.

В последние 5-6 лет отмечается вспышка численности сома в Дону. За эти годы появилось большое количество любителей – рыболовов, промышленяющих сома в местах его концентраций у сел Панская Гвоздевка, Гремячье, Аленовка, Коротояк, Большая Казинка, Новая Калитва и др. Длина сома в сетях колебалась

от 42 до 76 см, средняя — 67,9 см. На прилавках рынков сом составлял 1,81 % по счету.

Возрастание численности сома в Дону объясняется благоприятными условиями нереста в эти годы. Сом относится к одному из ценных, хозяйственно выгодных хищных видов рыб, являясь биомелиоратором, улучшающим качественный состав стада верхнедонских видов рыб. В желудках сомов встречены только малоценные виды рыб: бычки, пескари, щиповки, бирючки, укля. Отмеченную тенденцию возрастания численности сома необходимо закрепить путем соблюдения промысловой меры.

*Щука* бассейна Верхнего Дона одна из самых популярных рыб в любительском рыболовстве. В р. Дон она по-прежнему малочисленна по причине отсутствия характерных для ее обитания биотопов. В промысловых орудиях лова в 2012 году она составляла 0,50% по счету. Невелика ее роль и в донских любительских уловах – 0,49% по счету, в водохранилищных ее доля выше – 3,02%. Наибольший процент щуки в любительских уловах отмечен в пойменных озерах – 3,9% по счету.

При исследовании желудков щуки нами выявлено, что в рационе питания верхнедонской щуки во всех типах водоемов чаще всего присутствуют плотва, уклейка, окунь, красноперка. Отмечено также, что она, как и верхнедонской судак, является биологическим мелиоратором, улучшающим качественный состав промысловых стад рыб.

Промысловая мера на щуку в размере 30 см, установленная Правилами рыболовства для Азово-Черноморского рыбохозяйственного бассейна (2008), не отвечает расчетной, соответствующей 40 см.

*Плотва, серебряный карась, уклейка, окунь.* Стада этих видов рыб многочисленны. Необходимо селективное их изъятие, в целях формирования благоприятных условий для ценных и промысловых видов рыб.

Состояние стада основных промысловых видов рыб представлено в приложении 4.

Эффективность воспроизводства основных промысловых видов рыб

Для анализа условий весны, в качестве исходного пункта, характеризующего уровень и температурный режим реки Дон, принят Павловский гидропост, находящийся в центральной части Воронежской области. Отметка нуля поста 70,25 м БС.

По сравнению с предыдущим годом, весна 2012г. по условиям воспроизводства рыбных запасов на центральном участке Верхнего Дона сложилась благополучно.

Максимальный уровень паводка по Павловскому гидропосту пришелся на 25 апреля

и составил + 501см, при температуре воды 12,7°C. В 2011г. наибольший подъем воды составлял всего + 45 см.

Пойменные нерестилища были покрыты водой очень кратковременный период, так как полностью пойма затапливается весенними водами при отметке уровня 5 м и более, а в 2012г. уровень паводка выше указанных значений был отмечен только в течение 2-х дней. Однако, стояние паводковых вод в местах с низкой поймой продолжалось 10-15 дней.

Биологическая весна продлилась 37 дней, что обеспечило кратковременный эффективный нерест местных видов рыб и цимлянских представителей. Однако сроки нереста в 2012г. были несколько растянутыми для некоторых видов рыб, по причине наступившего похолодания в конце третьей декады мая, когда температура воздуха опускалась до +10 С. Нерест некоторых теплолюбивых видов рыб проходил в руслах рек, ложах пойменных озер и Воронежского водохранилища.

По методике И.И. Лапицкого (1967), весну 2012г. можно определить как по водности, так и по уровню – температурному режиму, благоприятной для воспроизводства рыбных запасов. Для нее характерен первый тип смены водности, при котором следует ожидать многочисленный приплод молоди всех видов рыб. Однако, учитывая кратковременность заполнения пойменных нерестилищ паводковыми водами, возможно появление приплода средней или чуть выше средней величины. Данное предположение требует проведение мальковой съемки, при наличии разрешения.

Благоприятные условия нереста сложились на пойменных нерестилищах р. Хопер и в его бассейне. Максимальный уровень паводка по Новохоперскому гидропосту пришелся на 8-9 мая и составил 697 см (отметка нуля поста 76,21 м БС). Подъем воды по посту над меженю составил более 5 метров.

Сроки нереста рыб представлены в приложении 5. По сравнению с прошлым годом, нерест ранненерестующих рыб (щуки, язя, жереха) несколько задержался, по причине более позднего распада льда на некоторых водоемах: Воронежском водохранилище и пойменных озерах.

В тоже время нерест теплолюбивых видов рыб начался в конце второй – начале третьей декады апреля. Так, нерестующие производители окуня отмечены 15-20 апреля, плотвы – 21-25 апреля, леща – 25-27 апреля (на Воронежском водохранилище -7-8 мая). Начало нереста карася было отмечено в конце первой декады мая. Нерест сазана, линя и сома пришелся на вторую – третью декаду мая, хотя

самки сома с икрой были зарегистрированы 25 июня, вес которых составлял 5 кг. Более крупные производители, навеской 10-16 кг, были отнерестившимися.

Четкой динамики нереста рыб проследить невозможно из-за отсутствия ежедневных ихтиологических исследований при лове рыбы промысловыми орудиями лова.

Среднестатистическая по водности весна 2012г. обеспечила приход на нерестилища Центрального участка Верхнего Дона (до с. Кулешовка Рамонского района и выше) вырезуба, шемаи и рыбаца. Наиболее интенсивная миграция была характерна для шемаи. Вырезуб встречался единичными экземплярами и имел навеску от 0,9 до 1,5 кг. Миграционный рыбац отмечен небольшими группами, весом 0,4-0,8 кг.

Воспроизводство рыбных запасов на естественных водоемах Центрального участка Верхнего Дона должно строиться с учетом мероприятий, направленных на усиление охраны естественного размножения и запрещения лова рыбы любыми орудиями лова на нерестилищах и в предъустьевых участках притоков Дона; перенесении сроков весенне-летнего запрета на более поздние или ранние сроки, в зависимости от условий весны, создание искусственных нерестилищ в местах скопления производителей вырезуба, рыбаца, шемаи и других видов. Пополнить рыбные запасы Верхнего Дона возможно за счет строительства нерестово – выростных хозяйств для разведения леща, сазана, рыбаца, судака, стерляди, растительноядных видов рыб, а также путем организации пойменных озерных товарных рыбных хозяйств (ОТРХ) на озерах.

По данным Воронежского отдела ФГБУ «Аздоррыбвод» за период 2012г. рыбаками – любителями на рыбохозяйственных водоемах области, где осуществлялась регистрация любительских уловов, было поймано 264,9 тонн озерно-речной рыбы 32 видов.

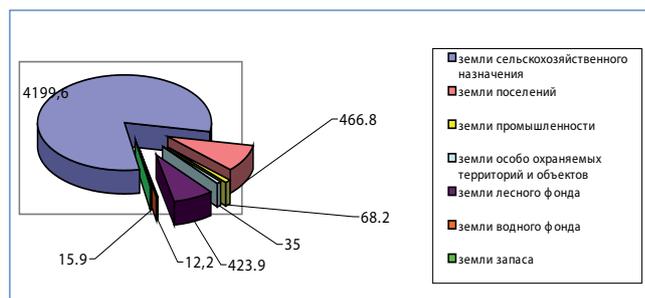
В 2012г. охрану рыбных запасов на территории Воронежской области осуществлял Верхнедонской отдел рыбнадзора АЧТУ. За период 2012г. инспекторским составом отдела вскрыто 1120 нарушений Правил рыболовства и рыбоохранного законодательства. Сумма наложенного административного штрафа составила 1086,1 тыс. руб. Взыскано административного штрафа 859,4 тыс. руб., ущерба, нанесенного в результате гибели рыбы – 1297,3 тыс. руб. За незаконный вылов рыб таксирюемых пород к нарушителям Правил рыболовства предъявлен ущерб на сумму 37,8 тыс.руб, взыскано 33,6 тыс.руб.

### 1.3 Земельный фонд

Земельный фонд является важнейшим территориальным ресурсом Воронежской области.

По данным государственного учета Управления Росреестра по Воронежской области общая площадь земель в административных границах Воронежской области составляет более 5221,6 тыс. гектаров.

*Рис. 4 Структура земельного фонда Воронежской области по категориям земель по состоянию на 1 января 2013 года.*



Земли сельскохозяйственного назначения в области преобладают и составляют 80,4 % от всех земель. Земли сельскохозяйственного назначения распределены между хозяйственными товариществами, обществами, производственными кооперативами, включая колхозы, другими сельскохозяйственными организациями и учреждениями и предназначены для сельскохозяйственного производства.

Большую часть земель сельскохозяйственного назначения составляют сельскохозяйственные угодья на площади – 3810,1 тыс. га (90,7 % от общей площади земель этой категории), в том числе: пашня – 2905,2 тыс. га (69,2 %), кормовые угодья – 838 тыс. га (20 %), залежь 31,7 тыс. га (0,8 %) и многолетние насаждения 35,4 тыс. га (0,8 %).

В состав земель сельскохозяйственного назначения включены также и несельскохозяйственные угодья, которые представлены зданиями и сооружениями, внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, земельными участками, предназначенными для обслуживания сельскохозяйственного производства. Их площадь 389,5 тыс. га (9,3 %), в том числе: в стадии мелиоративного строительства – 2,8 тыс. га, лесных земель и лесных насаждений, не входящих в лесной фонд – 165,7 тыс. га, подводными объектами – 31,3 тыс. га, под застройкой – 24,4 тыс. га, под дорогами – 34,7 тыс. га, под болотами – 26,8 тыс. га, под нарушенными землями – 0,4 тыс. га и прочими землями неиспользуемыми в сельскохозяйственном производстве – 103,4 тыс. га.

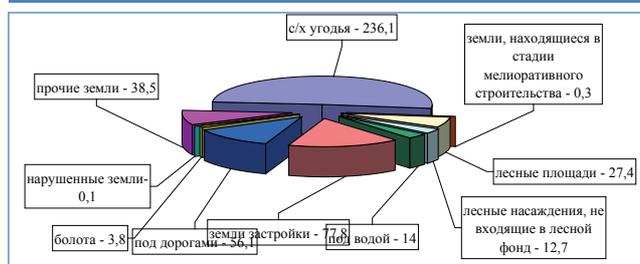
Земли населенных пунктов составляют 466,8 тыс. га (8,9 %) в земельном фонде области.

Земли населенных пунктов используются как места проживания и осуществления производственной деятельности людей и удовлетворения их культурно-бытовых и иных нужд.

Населенные пункты области включают в себя застроенные территории, находящиеся под площадями, улицами, переулками, проездами, промышленными зонами, коммуникациями, лесами, парками, скверами, бульварами, водоемами, используемые для сельскохозяйственного производства и иных целей.

В составе земель населенных пунктов (рис. 5) насчитывается 236,1 тыс. га сельхозугодий (50,6 %), в том числе: пашни – 134,4 тыс. га, залежи – 0,3 тыс. га, многолетних насаждений – 16,6 тыс. га, сенокосов – 11,7 тыс. га, пастбищ – 73,1 тыс. га. Лесных земель и лесных насаждений, не входящих в лесной фонд, в составе земель поселений насчитывается 40,1 тыс. га (8,6 %), земель занятых застройкой 77,8 тыс. га (16,7 %), дорожной сетью 56,1 тыс. га (12 %), земель, не вовлеченных в градостроительную деятельность и других земель (в стадии мелиоративного строительства, под водными объектами и болотами, нарушенные и прочие земли) 56,7 тыс. га (12,1 %).

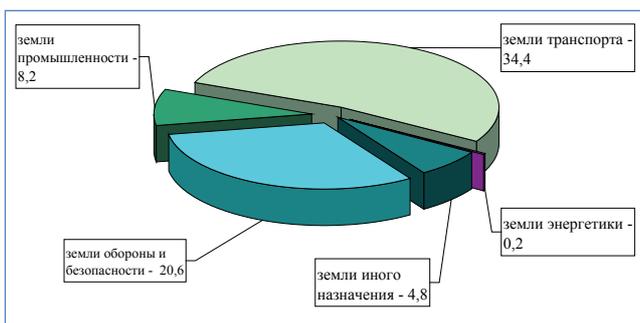
*Рис. 5 Распределение земель населенных пунктов по угодьям.*



В составе земель населенных пунктов имеются земли различного назначения. Так, земли жилой и общественной застройки составляют 38 тыс. га, земли промышленности – 18,1 тыс. га, земли общего пользования – 46,5 тыс., земли транспорта, связи, инженерных коммуникаций – 11,6 тыс. га, земли сельскохозяйственного использования – 253,8 тыс. га, земли особо охраняемых территорий и объектов – 22,7 тыс. га, земли лесничеств и лесопарков – 6,8 тыс. га, земли под водными объектами – 11,7 тыс. га, под военными и иными режимными объектами и объектами иного специального назначения – 5,3 тыс. га земли, не вовлеченные в градостроительную или иную деятельность, составляют 52,3 тыс. га.

Земли этой категории на 01.01.2013 занимают 68,2 тыс. га, или 1,3 % от общей площади области. К ним относятся земли промышленных предприятий, автомобильного транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, оборонных и прочих предприятий (рис. 6).

*Рис. 6 Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения*



В 2012 году увеличение земель промышленности и иного специального назначения произошло за счет перевода земельных участков сельскохозяйственного назначения.

В структуре земель данной категории преобладают земли транспорта-34,4 тыс. га (50,5 %), обороны и безопасности – 20,6 тыс. га (30,2 %), земли промышленности занимают 8,2 тыс.

га (12 %), земли энергетики занимают 0,2 тыс. га (0,3 %), земли иного специального назначения – 4,8 тыс. га (7 %).

На землях промышленности расположено 1170 предприятий, ведущих хозяйственную деятельность на землях промышленности, транспорта, связи и иного специального назначения.

Из всех земель промышленности, энергетики, транспорта, связи и иного специального назначения под застройками занято 8,7 тыс. га (12,8 %), под дорогами – 23,3 тыс. га (34,2 %), под лесными площадями и лесными насаждениями, не входящими в лесной фонд – 10,8 тыс. га (15,8 %). Остальные площади приходятся на сельскохозяйственные угодья (6,6 тыс. га), водные объекты (0,3 тыс. га), нарушенные земли (1,3 тыс. га) и прочие земли (17,2 тыс. га).

На землях особо охраняемых территорий учтено 22 объекта, на площади 35 тыс. га (0,7 %). В основном, это лесные земли, которые составляют 30,4 тыс. га (86,9 %). Под водой и болотами занято 2,0 тыс. га, под сельскохозяйственными угодьями 1,8 тыс. га. Остальные 0,8 тыс. га заняты дорогами, постройками и другими земельными угодьями. В их числе учтено 13 объектов на землях особо охраняемых природных территорий на площади 34,2 тыс. га, из которых 7 объектов на землях лечебно-оздоровительных местностей и курортов общей площадью 0,1 тыс. га, которые заняты под застройками. В землях историко-культурного назначения учтено 2 объекта общей площадью 0,8 тыс. га.

*Таблица №3 (тыс. га)*

№ п/п	Категории земель	Сельскохозяйственные угодья – всего	в том числе				
			пашня	залежь	мн. насаждения	сенокосы	пастбища
1.	Земли сельскохозяйственного назначения	3810,1	2905,2	31,5	35,4	139,7	698,3
2.	Земли населённых пунктов	236,1	134,4	0,3	16,6	11,7	73,1
3.	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	6,6	3,4	0,1	-	1	2,1
4.	Земли особо охраняемых территорий и объектов	1,8	0,3	-	-	0,9	0,6
5.	Земли лесного фонда	9,3	0,9	-	0,1	5,8	2,5
6.	Земли водного фонда	-	-	-	-	-	-
7.	Земли запаса	14,4	6	7,5	-	0,1	0,8
	Итого:	4078,3	3050,2	39,4	52,1	159,2	777,4

Площадь земель лесного фонда на 01.01.2013 на территории Воронежской области составляет 423,9 тыс. га (таблица №3).

Основную долю земель этой категории занимают территории, покрытые лесом на площади 384,4 тыс. га, что составляет – 90,7 %, сельскохозяйственные угодья – 9,3 тыс. га (2,2 %), под дорогами, болотами, водой и прочими землями – 30,2 тыс. га (7,1 %).

Расположенные на землях лесного фонда сельскохозяйственные угодья используются лесохозяйственными организациями под питомники, для выращивания кормовых культур, как служебные наделы для работников лесного хозяйства.

Земли водного фонда занимают 12,2 тыс. га, или 0,2% от общей площади земель области. Наибольший удельный вес земель этой категории занимают земли под водой – 12 тыс. га, или 98,4%, остальная площадь – 0,2 тыс. га, или 1,6 % занято под плотинами, дорогами, постройками и другими землями.

Земли запаса на территории области по состоянию на 01.01.2013 уменьшились на 0,1 тыс. га за счет перевода в земли сельскохозяйственного назначения и составляют 15,9 тыс. га (0,3 %). В эту категорию включены земли, не предоставленные юридическим или физическим лицам в собственность, владение, пользование или аренду. В состав земель запаса включаются земельные участки различного целевого назначения, права на которые прекращены или не возникли.

### Состояние почвенного покрова

Воронежская область – край плодороднейших чернозёмных почв, являющихся характерным элементом ландшафта и основным средством сельскохозяйственного производства. Местные особенности рельефа, климата, растительности обуславливают большое разнообразие почвенного покрова – отдельными пятнами, а порою и на значительных площадях встречаются в различной степени оподзоленные, солонцовые, болотно-луговые, аллювиальные почвы.

По информации ФГБУ Государственный Центр агрохимической службы «Воронежский» в составе почв Воронежской области выделяются:

- черноземы типичные – 43 %;
- черноземы обыкновенные – 30 %;
- почвы овражно-балочных склонов – 7,2 %;
- пойменные луговые почвы – 5,8 %;
- черноземы выщелоченные и оподзоленные – 5,7 %;
- лугово-черноземные и черноземно-луговые почвы – 3 %;
- черноземы карбонатные – 1,5 %;

- черноземовидные супесчаные и песчаные почвы – 1,3 %;
- черноземы южные – 0,9 %;
- другие почвы – 1,6 %.

На 01.01.2013 года на обследованных территориях пашни Воронежской области в почвах отмечается незначительное увеличение средневзвешенного содержания подвижных форм фосфора, органического вещества, незначительное снижение средневзвешенного содержания обменного калия. Вместе с тем 56,9 % обследованных пахотных площадей характеризуются низким содержанием гумуса (очень слабо-, слабо- и малогумусные), 59,6 % – дефицитом фосфора (очень низкое, низкое и среднее содержание), 12,1 % – дефицитом обменного калия (очень низкое, низкое и среднее содержание).

Средневзвешенные показатели почв пашни по содержанию фосфора, калия, органического вещества (гумуса) и кислотности в районах Воронежской области на 01.01.2013 отражены в таблице № 4.

Большая часть урожая в основном формируется за счет мобилизации почвенного плодородия без компенсации выносимых с урожаем элементов питания, что приводит к отрицательному балансу питательных веществ по N, P, K (азот, фосфор, калий) до – 89 кг на гектар, кальцию до – 174 кг на гектар.

20 районов Воронежской области находятся в зоне недостаточного увлажнения с годовым количеством осадков 420-560 мм, 12 районов области, прилегающих к Саратовской, Волгоградской и Ростовской областям, находятся в зоне сухого земледелия с годовым количеством осадков 300-400 мм. Здесь часто отмечаются засухи и суховеи, каждый третий год они бывают интенсивными.

Выращивание продукции растениеводства только за счет использования потенциала черноземов ведет к сокращению запасов гумуса, ухудшению его качественного состава.

Одним из важных элементов интенсификации сельскохозяйственного производства является орошение сельскохозяйственных культур в сочетании с внесением полного комплекса удобрений. Это позволяет в любых погодных условиях Воронежской области получать на орошаемых землях урожаи сельскохозяйственных культур в 2-3 раза больше, чем на богаре. Наиболее полная реализация биоклиматического потенциала продуктивности почв обеспечивается с сохранением их плодородия и без проявления деградационных процессов.

Для сохранения и воспроизводства плодородия почв, рационального использования сельскохозяйственных угодий, интенсификации производства, прекращения деградации черноземов реализуются мероприятия областной целевой программы

Таблица №4

Средневзвешенные показатели почв пашни по содержанию фосфора, калия, органического вещества (гумуса) и кислотности в районах Воронежской области на 01 января 2013 года.

№№ п/п	Наименование районов	Год обследования	Обслед. площадь, тыс. га	Средневзвешенные показатели			
				фосфора	калия	органического вещества	кислотности
				мг/кг		%	РН <sub>кс1</sub>
1	Аннинский	2012	100,6	112	127	6,30	5,8
2	Бобровский	2009	87,5	117	115	5,50	5,6
3	Богучарский	2010	82,1	94	137	4,30	6,5
4	Борисоглебский	2012	55,3	91	116	4,70	5,4
5	Бутурлиновский	2009	82,0	106	135	5,90	6,1
6	Верхнемамонский	2011	58,8	80	114	4,60	6,2
7	Верхнехавский	2011	59,4	100	114	7,10	5,7
8	Воробьёвский	2011	72,9	97	144	5,8	6,2
9	Грибановский	2011	84,1	107	124	5,80	5,7
10	Калачеевский	2007	78,4	83	136	5,30	6,4
11	Каменский	2009	36,4	69	102	5,80	6,4
12	Кантемировский	2012	134,3	90	129	4,70	6,5
13	Каширский	2009	42,4	105	124	6,50	5,7
14	Лискинский	2010	98,9	98	98	5,30	5,6
15	Нижнедевицкий	2009	59,9	80	115	6,20	5,5
16	Новоусманский	2008	46,0	97	104	6,00	5,5
17	Новохопёрский	2010	68,3	115	148	5,56	5,9
18	Ольховатский	2008	47,2	73	107	5,30	6,7
19	Острогожский	2010	58,0	100	129	5,20	6,2
20	Павловский	2008	76,7	79	106	4,50	5,8
21	Панинский	2012	76,5	121	136	7,30	5,8
22	Петропавловский	2009	61,8	88	107	4,00	5,7
23	Поворинский	2012	56,8	106	134	4,60	5,8
24	Подгоренский	2009	62,3	92	123	5,70	6,4
25	Рамонский	2011	49,6	98	105	5,53	5,2
26	Репьёвский	2008	50,1	75	95	5,80	6,2
27	Россошанский	2008	87,8	76	120	5,10	6,6
28	Семилукский	2010	85,6	78	112	6,00	5,3
29	Таловский	2011	113,5	108	135	6,10	6,0
30	Терновский	2008	62,8	106	131	6,50	5,7
31	Хохольский	2011	61,9	87	112	6,00	5,9
32	Эртильский	2008	74,6	110	132	6,80	5,9
Итого:			2272,5	96	122	5,60	5,9

«Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов Воронежской области на 2009-2013 годы», федеральной целевой программы «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы и на период до 2013 года».

«Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы и на период до 2013 года».

## 1.4 Состояние геологической среды

Минерально-сырьевая база Воронежской области представлена главным образом строительными материалами: пески, глины, суглинки, мел, строительные камни (граниты и известняки), песчаник, цементное сырьё (мергель), минеральные краски (охра). В области располагаются месторождения огнеупорных, тугоплавких и бентонитовых глин, формовочных и стекольных песков.

В настоящее время на территории Воронежской области разведано порядка 282 месторождений общераспространённых и необщераспространённых полезных ископаемых, подземных пресных и минеральных вод.

На государственном балансе для производства числится 132 месторождения строительных песков, легкоплавких глин, мела, строительного камня, песчаников, песчано-гравийного материала, сырья для производства керамзита и 116 месторождений торфа. В нераспределённом фонде числится для производства 189 месторождений общераспространённых полезных ископаемых (из них 115 месторождений торфа), и 6 месторождений необщераспространённых полезных ископаемых.

На базе разведанного минерального сырья работают горнодобывающие предприятия ОАО «Павловскгранит», ЗАО «Тихий Дон» (добыча гранитов), ОАО «Воронежское рудоуправление» (добыча огнеупорных глин), ЗАО «Семилукский КСМ», ОАО «Керамик» (добыча суглинков для производства керамического кирпича, цемента), ОАО «Подгоренский цементник» (добыча мергелей для производства цемента), ОАО «Журавский охровый завод» (добыча охр, бентонитовых глин), ООО

«Формматериалы» (добыча формовочных, строительных песков), ЗАО «Воронежский КСМ», ОАО «Росжелдорстрой» – Лискинский песчаный карьер (добыча песков для производства силикатных кирпичей), ЗАО «Копанищенский КСМ» (добыча мела), развита сеть санаторно-лечебных учреждений, использующих местные минеральные воды (санаторий им. Цюрупы в Лискинском муниципальном районе, санаторий «Белая Горка» в Богучарском муниципальном районе, санаторий им. Дзержинского в Рамонском муниципальном районе, санаторий «Радон» в г. Лиски).

Действуют крупные водозаборы пресных подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения, розлива питьевой воды, извлекаются минеральные воды для лечения и розлива.

Многолетними геологическими исследованиями доказана перспективность выявления и использования на территории Воронежской области нетрадиционных видов полезных ископаемых: никеля, каолинов, бентонитов, гранитов для производства облицовочных материалов, стекольных песков, светложгущихся глин, фосфоритов, глауконитов, трепелов, лечебных минеральных подземных вод.

22 мая 2012 года проведены конкурсы на право пользования участками недр федерального значения, расположенными на территории Воронежской области (Еланское и Елкинское месторождения), определен победитель – ООО «Медногорский медно-серный комбинат».

### Лицензирование недропользования

По состоянию на 1 января 2013 года действуют 737 лицензий на право пользования недрами, в том числе 85 лицензий на твердые полезные ископаемые, из них 72 – общераспространённые полезные ископаемые (в т.ч. пески строительные – 48 лицензий, глины легкоплавкие – 13, мела – 6, камни строительные – 4 (3 – граниты, 1 – известняк) торф – 1; 13 – необщераспространённые полезные ископаемые (из них 2 – никель, 2 – огнеупорные глины, 4 – формовочное сырьё (1 – пески формовочные, 3 – глины бентонитовые), 1 – пески стекольные, 1 – минеральные краски (охры), 1 – цементное сырьё (мергель); 1 – титан, 1 – мел, подземные воды всего 652 лицензии, в том числе на минеральные воды – 5, пресные воды – 647.

В 2012 году департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области было проведено 2 аукциона на право пользования участками недр в Хохольском и Новоусманском муниципальных районах Воронежской области.



За истекший год департаментом природных ресурсов и экологии и департаментом по недропользованию по ЦФО (отдел геологии и лицензирования по Воронежской области) выдано 120 лицензий на пользование недрами, из них:

твердые полезные ископаемые – 6 лицензий, в том числе 4 – общераспространённые полезные ископаемые (из них, 1 – переоформлена);

пресные подземные воды – 114.

Аннулировано 99 лицензий, в том числе в отношении твердых полезных ископаемых 5 лицензий (из них: 4 – общераспространённые полезные ископаемые, 1 – необщераспространённые полезные ископаемые), 94 – подземные воды (из них: 2 – минеральные воды, 92 – пресные воды). Причины аннулирования лицензий: отказ от пользования недрами недропользователями, невыполнение условий пользования недрами, окончание срока действия лицензии, ликвидация предприятия, отсутствие земельного отвода, переоформление лицензии.

### Основные результаты геологических работ по использованию и воспроизводству минерально-сырьевой базы в 2012 году

На территории Воронежской области работы по геологическому изучению и воспроизводству минерально-сырьевой базы выполнялись и финансировались только за счёт собственных средств недропользователей (предприятий).

В 2012 году выполнено работ на сумму 10388 тыс. рублей.

Работы проводили: ООО «Комфорт-Дом плюс», ООО «СтройСити», ООО «Карьер Песчаный», ООО «НЕКС» и др.

Выявлены месторождения строительных песков в Хохольском муниципальном районе (Стрелецкое), Новоусманском муниципальном районе (Бабяково-3, Бабяково-4), Каширском муниципальном районе (Дубрава); доразведаны с целью прироста запасов глин на месторождении Подгорное-3 в Калачеевском муниципальном районе; разведаны месторождения глин (для производства сорбентов в Калачеевском муниципальном районе (Третьяковское, Сухой Лог); произведен пересчет запасов строительных песков на Ольховом месторождении в Бобровском муниципальном районе.

Утверждены запасы строительных песков в количестве 14055,1 тыс. м<sup>3</sup>, глин (для производства гигиенической подстилки для домашних животных) – 2459 тыс. т., глин (для производства сорбентов) – 4344 тыс. м<sup>3</sup>.

Перечень полезных ископаемых, числящихся на государственном (территориальном) балансе по состоянию на 2012 год и данные по их использованию представлены в приложении 6.

Динамика ежегодного объёма добычи полезных ископаемых приведена в приложении 7, диаграмма №1.

Динамика поступлений платежей за пользование недрами, зачисляемых в бюджет Воронежской области приведена в приложении 8, диаграмма №2.

## 1.5 Радиационная обстановка

Радиационная обстановка на территории Воронежской области формируется в результате воздействия естественных (природных) и искусственных источников радиации, которые вносят свой вклад в радиационный фон.

Наблюдение за радиационной обстановкой на территории области в 2012 году осуществлялось на 11 пунктах, расположенных в районных центрах, г. Воронеж и г. Нововоронеж, из них в 5 пунктах контроль наличия радиоактивных веществ в атмосфере осуществлялся путем ежедневного отбора суточных проб атмосферных выпадений.

Данные наблюдений показали, что среднее значение радиационного фона по области сохранилось на уровне прошлого года и составляет 11 микрорентген в час. Среднемесячные и максимальные суточные значения концентрации радиоактивных веществ в приземном слое не превышают критических значений.

Проводимые в 2012 году лабораторные исследования проб основных пищевых продуктов (молоко, картофель, мясо), питьевой воды, воды открытых водоемов показали,



что превышения допустимых норм содержания в них радионуклидов нет, в том числе в населенных пунктах, имеющих статус загрязненных после аварии на Чернобыльской АЭС.

На предприятиях и в учреждениях области, использующих в своей деятельности радиоактивные вещества, составлена статотчетность о наличии радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (РВ и РАО), на основании которой в департаменте природных ресурсов и экологии Воронежской области ведется банк данных о наличии РВ и РАО в области.

### **Влияние Нововоронежской АЭС на радиационную обстановку в области**

В 2012 году Нововоронежская АЭС работала в заданном режиме. Аварийных ситуаций с ухудшением радиационной обстановки не было. Выбросы радионуклидов через венттрубы были на 5-20 % меньше контрольных уровней. Ведомственный радиационный контроль в санитарно-защитной зоне и в наблюдаемой зоне осуществляет лаборатория внешнего лабораторного контроля (ЛВРК) НВ АЭС с помощью наблюдательной сети и автоматизированной

системы контроля радиационной обстановки (АСКРО).

Значения радиационного фона соответствуют уровню естественных фоновых значений, характерных для Центральной Европейской части России (8-25 микрорентген в час).

В 2012 году департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области, совместно с уполномоченными государственными органами и предприятиями, подготовлен радиационно-гигиенический паспорт территории Воронежской области за 2011 год. В паспорте обобщены сведения 239 предприятий и организаций Воронежской области, использующих в своей деятельности источники ионизирующего излучения.

Правительством Воронежской области дана оценка радиационной обстановки на территории области как удовлетворительная. Структура коллективной дозы облучения населения области соответствует среднероссийской: 79,92 % составляет природное облучение, 19,81 % – медицинское и около 0,18 % – техногенное.

Превышение пределов доз для персонала и населения, случаев лучевой патологии не зарегистрировано.



## Раздел 2

### Система обращения с отходами производства и потребления

В 2012 году отходы производства и потребления оставались ведущим фактором несанкционированного загрязнения территорий Воронежской области. По данным государственной статистической отчетности в 2012 году на территории области образовалось 5,404 млн. тонн отходов, в т.ч.: I класса опасности – 93,5 тонн, II класса опасности – 355,8 тонн, III класса опасности – 16,2 тыс. тонн, IV класса опасности – 469,6 тыс. тонн, V класса опасности – 4,9 млн. тонн. Сведения об образовании отходов за 2012 год, систематизированные по классам опасности, приведены в таблице №5.

Таблица №5

Класс опасности отходов для окружающей среды	Образование отходов за отчетный год, тонн
I класс	93,482
II класс	355,771
III класс	16 233,268
IV класс	469 599,929
V класс	4 917 469,707
ВСЕГО	5 403 823,826

Анализ доли использованных, обезвреженных отходов в общем объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления, показал, что в 2012 году она составила порядка 50%. Это, в основном, отходы кислот и щелочей, отработанные аккумуляторные батареи, отходы черных и цветных металлов, шпалы отработанные, стеклянный бой, отходы полимерных материалов, отработанные масла, оргтехника, потерявшая потребительские свойства, отходы растительных и животных жиров, древесные отходы, золошлаки, отходы бумаги, керамики, кирпича, извести, бетона, сельскохозяйственные отходы (навоз от крупного рогатого скота, помет куриный перепревший, шелуха, жом свекловичный, жмых и лузга подсолнечные, отходы семян), отходы производства молочных продуктов и др.

В общем количестве образовавшихся в 2012 году отходов производства и потребления наибольшую долю составляют отходы 4, 5 классов опасности, в т.ч. отходы потре-

бления, образующиеся у населения и отходы производства, приближенные к ним по составу и свойствам. При этом в области практически отсутствуют: система раздельного сбора и сортировки данных видов отходов, развитый рынок вторичных ресурсов и экономические стимулы по вовлечению отходов в хозяйственный оборот.

Особую озабоченность вызывает ситуация, сложившаяся в сфере обращения с такой категорией опасных отходов потребления, как ртутьсодержащие отходы. За 2012 год на территории Воронежской области их образовалось 93 тонны.

Федеральным законом от 23.11.2009 №261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» с 01.01.2011 к обороту на территории Российской Федерации не допускаются электрические лампы накаливания мощностью 100 ватт и более. Закон предполагает и дальнейший постепенный отказ от ламп накаливания в пользу энергосберегающих ламп.

Энергосберегающие лампы, предлагаемые сейчас на рынке массовому потребителю, являются ртутьсодержащими и по окончании срока службы представляют собой опасные отходы, которые должны быть переданы на обезвреживание или переработку. Размещение их на объектах твердых бытовых отходов недопустимо.

На территории Воронежской области в настоящее время отсутствуют предприятия по обезвреживанию и использованию отрабо-

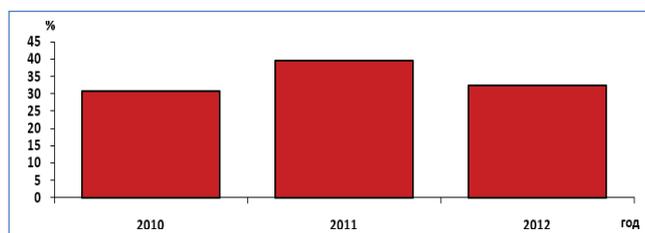


танных ртутьсодержащих ламп и функционируют только 5 организаций, осуществляющих деятельность по их сбору. Компании ООО «Экологические технологии очистки», ООО «Цветпласт» принимают отработанные лампы на возмездной основе в трех стационарных пунктах приема. Также по инициативе департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области ведется работа по созданию пунктов приема отработанных энергосберегающих ламп от населения в муниципальных районах. Организованы мобильные и стационарные пункты сбора в Аннинском, Бобровском, Верхнемамонском, Верхнехавском, Лискинском, Нижнедевицком, Рамонском, Репьевском, Россошанском, Семилукском муниципальных районах.

Сбор отработанных ртутьсодержащих ламп от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на сегодняшний день отрегулирован, поскольку имеется возможность контролировать хозяйствующие субъекты. Сбор же ртутьсодержащих отходов от физических лиц является принципиально новым шагом в системе обращения с отходами потребления. Для урегулирования сложившейся ситуации во многих муниципальных образованиях области разработан Порядок сбора отработанных ртутьсодержащих ламп у населения.

В общем количестве образовавшихся отходов производства и потребления, за последние годы от 30 до 40% составляют отходы, захораниваемые на полигонах (свалках), в значительной степени не отвечающих требованиям санитарных и экологических норм. Так, по данным государственной статистической отчетности за последние три года процент захораниваемых отходов практически не изменялся. Динамика количества захороненных отходов приведена рис. 7.

Рис.7 Количество захораниваемых отходов



Преобладание удаления отходов посредством захоронения и нарушение экологических требований при их размещении ведет к следующим негативным последствиям: загрязнению верхних водоносных горизонтов токсичными элементами, захламлению земель, выделению больших объемов биогаза,

приводящих к самовозгоранию и горению полигонов захоронения ТБО.

По состоянию на 31.12.2012 на территории Воронежской области эксплуатируется 597 нелегализованных объектов размещения отходов и 11 легализованных полигонов ТБО (специально обустроенные сооружения для предотвращения негативного влияния захораниваемых отходов на окружающую среду), расположенных в следующих муниципальных образованиях: Семилукском, Новоусманском, Россошанском, Лискинском, Павловском, Верхнемамонском, Острогжском, Ольховатском, Каменском муниципальных районах, городском округе город Нововоронеж.

Суммарная мощность всех существующих полигонов, соответствующих нормативным требованиям, позволяет захоранивать на территории Воронежской области ежегодно в 2 раза больше отходов по сравнению с предыдущими годами.

Кроме того, проведенные инвентаризационные мероприятия показывают, что имеются реальные возможности лицензирования деятельности объектов размещения отходов в Богучарском и Подгоренском муниципальных районах и ввод в эксплуатацию еще двух таких объектов в Лискинском (Давыдовское городское поселение) и Новохоперском муниципальных районах. Причем один из них, в Новохоперском муниципальном районе, решает проблему обеспечения надлежащих условий для захоронения отходов в восточной части области, где такие объекты отсутствуют.

Крупнейшим среди действующих является полигон ТБО, эксплуатируемый ООО «Каскад», вместимостью более 9,5 млн. тонн и расчетным сроком эксплуатации 18 лет, предназначенный для захоронения твердых бытовых отходов жилого сектора и отходов, близких по составу к твердым бытовым отходам предприятий и организаций городского округа город Воронеж, не обладающих токсичными и радиоактивными свойствами 4, 5 класса опасности.

Кроме того, в соответствии с соглашением о намерениях осуществления инвестиционного проекта, заключенным между правительством Воронежской области, администрацией городского округа город Воронеж и ООО «Каскад», будет осуществлено строительство мусоросортировочных заводов для правобережной и левобережной части городского округа город Воронеж мощностью 350-400 тыс. тонн в год с автоматической системой сортировки, а также полигона ТБО в Новоусманском муниципальном районе. Подобные факторы

позволят вдвое увеличить срок эксплуатации полигонов ТБО и снизить общую нагрузку на окружающую среду и сократить время доставки мусора из Левобережной части города и тем самым оптимизировать транспортные расходы. Также, в соответствии с вышеуказанным соглашением о намерениях ООО «Каскад» должен принять участие в поэтапном выведении полигона, эксплуатируемого МКП «Производственное объединение по обращению с отходами», из эксплуатации и проведении его рекультивации.

Постановлением администрации Воронежской области от 18.06.2008 №513 утвержден порядок ведения областного кадастра отходов производства и потребления Воронежской области. Департаментом природных ресурсов и экологии осуществляется сбор сведений, предоставляемых органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов, об условиях и конкретных объектах размещения отходов на территории области. Сбор и систематизация указанной информации показали, что все существующие несанкционированные свалки являются объектами накопленного экологического вреда. В результате проведенной работы департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области установлено их местоположение, площадь, виды захороненных отходов.

В 2012 году значительно активизировалась работа по приведению существующих мест размещения отходов к нормативным требованиям, соблюдению технологии захоронения отходов, оформлению разрешительных документов, ликвидации несанкционированных свалок, а также организации в населенных пунктах области сбора и вывоза ТБО. В течение 2012 года в результате проведенных надзорных мероприятий ликвидировано 181 несанкционированное место размещения отходов общей площадью более 34 га.

В целях разработки и реализации комплекса мер в системе обращения с отходами потребления, направленных на минимизацию их образования, обеспечение утилизации образующихся отходов и экологически безопасное захоронение, в рамках долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010-2016 годы» реализуются мероприятия подпрограммы «Создание системы обращения с отходами потребления». Предусмотрено проектирование и строительство следующих объектов:

- контейнерных площадок для сбора и временного накопления отходов в населенных пунктах;

- пунктов сбора, накопления и размещения отходов в муниципальных районах;
- комплексных полигонов размещения отходов;
- промышленных зон для проектирования и строительства предприятий по сортировке отходов, производств по переработке вторичных ресурсов и установок термического обезвреживания отходов.

В течение 2012 года в Кантемировском, Лискинском (Среднеикорецкое сельское поселение), Петропавловском, Поворинском, Подгоренском муниципальных районах заключены муниципальные контракты на разработку проектной документации на строительство объектов в системе обращения с отходами. В Терновском муниципальном районе проектная документация находится в стадии доработки. Выделены земельные участки для проектирования и строительства объектов в системе обращения с отходами в Бобровском, Верхнехавском, Воробьевском, Калачеевском, Каширском, Нижнедевицком, Новоусманском, Панинском, Рамонском, Репьевском муниципальных районах. Планируется разработка проектной документации в 2013 году в Бутурлиновском, Верхнехавском, Грибановском, Каширском, Нижнедевицком, Панинском, Семилукском, Таловском, Хохольском муниципальных районах. (рис. 8)

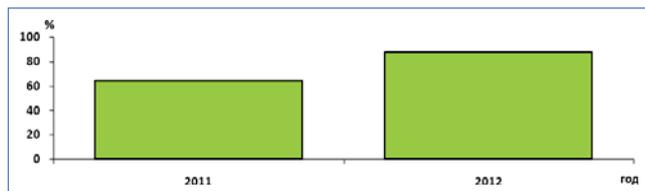
Рис. 8 Существующие, проектируемые и строящиеся полигоны ТБО



Системный подход к решению вопросов в сфере обращения с отходами невозможен без наличия в каждом муниципальном районе и городском округе генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов.

В течение 2012 года генеральные схемы очистки территорий населенных пунктов разработаны в 14 муниципальных образованиях. Таким образом, на сегодняшний день указанные схемы существуют в 30 муниципальных

**Рис. 9** Количество разработанных генеральных схем очистки территорий населенных пунктов (%)



районах и городских округах, что составляет 88% от всех муниципальных образований области.

На основании материалов утвержденных Генеральных схем, а также программ социально-экономического развития, целевых программ природоохранного назначения, документов территориального планирования муниципальных образований области в 2013 году будет разработана комплексная схема обращения с отходами на территории Воронежской области (схема). Главной целью разработки и последующей реализации схемы и, как следствие, комплексной модернизации системы обращения с отходами Воронежской области, является предотвращение негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечения компонентов, содержащихся в них, в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья или для получения энергии. Планируется реализацию схемы производить с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

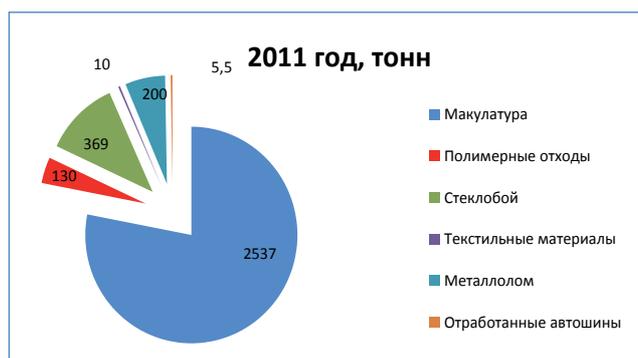
В схеме будет предусмотрено зонирование территории области по принципу отнесения нескольких муниципальных образований к одному отходоперерабатывающему комплексу (межмуниципальное зонирование). В состав каждого зонального центра могут входить: участок механической сортировки отходов (мусоросортировочный комплекс), участок захоронения балластной фракции ТБО (современный полигон), участок термического обезвреживания опасных медицинских и биологических отходов, участок компостирования органической части ТБО, участок первичной переработки и накопления транспортных партий вторичных материальных ресурсов. Проектирование и строительство объектов должно быть осуществлено с учетом экономической эффективности и применением современных инженерных технологий и оборудования.

В последнее время отходы все больше рассматриваются не только как фактор не-

гативного воздействия на окружающую среду и человека, но и как источник постоянно возобновляемых (вторичных) материально-сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

С целью создания системы заготовки и переработки вторичных материальных ресурсов и, как следствие, минимизации потока отходов, направляемых для захоронения в 2012 году организованы и проведены акции по сбору вторичных материальных ресурсов в рамках Дней защиты от экологической опасности и Декады сбора вторичных материальных ресурсов. В ходе акций в муниципальных районах и городских округах Воронежской области осуществлены мероприятия по сбору отходов, являющихся вторичными материальными ресурсами (макулатура, полимерные отходы, стеклобой, отработанные автошины и ртутьсодержащие лампы, металлолом, текстильные материалы). В результате проведенных мероприятий было собрано и направлено на использование и обезвреживание: макулатура – 2125 т; полимерные отходы – 88 т; стеклобой – 252,6 т; текстильные материалы – 1,4 т; металлолом – 21 т; отработанные автошины – 9,4 т; отработанные ртутьсодержащие лампы – 2084 шт., отработанные элементы питания – 9860 шт. (рис. 10)

**Рис. 10** Количество собранных вторичных материальных ресурсов





В акциях приняли участие исполнительные органы государственной власти, органы местного самоуправления, образовательные учреждения, предприятия, население Воронежской области. Кроме того, в образовательных учреждениях области были проведены тематические мероприятия: круглые столы, линейки, выставки, конкурсы, экскурсии, соревнования, трудовые десанты, субботники. Сотрудниками департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области и общественной организации «Центр экологической политики» осуществлены выезды в образовательные учреждения муниципальных районов области, где были проведены информационные часы, посвященные правилам об-

ращения с отходами производства и потребления, а так же информационно-агитационная работа с демонстрацией тематических видеоматериалов.

В соответствии с протоколом поручений заседания правительства области департаментом ведется работа по созданию на основе комплексной геоинформационной системы Воронежской области интерактивной карты-схемы, отражающей комплексную оценку негативного воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду. В рамках указанной работы в 2012 году на карту-схему продолжено нанесение объектов размещения отходов производства и потребления с указанием их характеристик.

## Раздел 3

### Состояние растительного и животного мира

#### Особо охраняемые природные территории

##### 3.1. Состояние озелененных территорий Воронежской области

В 2012 году департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области в рамках реализации долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010 – 2016 годы» (утверждена постановлением правительства Воронежской области от 06.07.2010 №546) проведено озеленение парков и скверов четырех районных центров Воронежской области – г.Семилуки Семилукского муниципального района, с.Нижнедевицк Нижнедевицкого муниципального района, п.г.т.Каменка Каменского муниципального района, с.Каширское Каширского муниципального района. В указанных населенных пунктах, на площади 5,7 га высажено 2119 единиц саженцев древесно-кустарниковых пород.

Площадь 214 озелененных территорий общего пользования городского округа город Воронеж составляет 706,56 га, из них 155 парков и скверов занимают площадь 308,77 га. В рамках акции «Посади дерево», «Сад в каждый двор», «Город сад» проведены посадки 5200 саженцев деревьев, 24600 кустарников на дворовых территориях, территориях образовательных учреждений и здравоохранения, детских оздоровительных лагерях городского округа город Воронеж. В том числе осуществлена посадка 273 крупномерных саженцев по центральным улицам городского округа город Воронеж. Предприятиями, организациями и

индивидуальными предпринимателями высажено 2044 саженцев деревьев, 9776 шт. кустарника, организовано 3020 м<sup>2</sup> цветников, обустроено и восстановлено 173561 м<sup>2</sup> газона на закрепленных территориях. Управами районов городского округа город Воронеж и МКП «ЭкоЦентр» обустроено 16500 м<sup>2</sup> цветников, высажено 60000 м<sup>2</sup> газонов на закрепленных территориях. Выполнено удаление 5288 аварийных сухостойных, фаутовых деревьев и обрезка 5910 деревьев.

Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области проведены работы по благоустройству и озеленению парков и скверов городского округа город Воронеж, в том числе памятника природы областного значения «Кольцовский сквер», парка «Алые паруса», лесопарка «Оптимистов» и др. В весенне-осенний посадочный период 2012 года высажено более 1500 единиц древесно-кустарниковых пород.

По сведениям, представленным органами местного самоуправления муниципальных образований Воронежской области, в целом на территории Воронежской области в 2012 году в рамках проведения мероприятий по благоустройству и содержанию парков, скверов и других территорий общего пользования было высажено 75352 единицы саженцев древесно-кустарниковых пород.

В Аннинском муниципальном районе в 2012 году было высажено 4186 саженцев, организовано и восстановлено 8,8 га газонов и цветников. На протяжении 45125 м были проведены работы по санитарной очистке лесополос и аллей.



В рамках месячника по благоустройству в Бобровском муниципальном районе были высажены саженцы деревьев в количестве 2982 шт.

На территории Бутурлиновского муниципального района 21 апреля и 13 октября 2012 года были проведены субботники, в которых приняли участие более 15 тыс. человек, высажено и побелено – 26450 деревьев и кустарников. Организованы новые цветники и клумбы на площади – 240 м<sup>3</sup>. Приведены в надлежащее состояние парки, скверы общей площадью 15 га.

На территории Богучарского муниципального района высажено 3670 саженцев, разбито и восстановлено 1890 м<sup>2</sup> цветников и газонов, проведена санитарная очистка лесополос – 1,3 км.

В ходе акции «Марш парков» в Верхне-мамонском муниципальном районе высажено 3860 саженцев деревьев и кустарников. Проведена работа по санитарной очистке лесополос и поднятию крон деревьев в парках и лесополосах общей протяженностью 81 км. Организовано 63 цветника.

На территории Каменского муниципального района в 2012 году было высажено 2200 саженцев, восстановлено и обустроено 12 цветников, проведены работы по санитарной очистке лесополос и поднятию крон деревьев протяженностью 7,5 км.

В Кантемировском муниципальном районе в 2012 году было высажено 5769 саженцев, обустроено и восстановлено 57 газонов и цветников, проведены работы по санитарной очистке лесополос протяженностью 17,7 км.

В ходе проведения мероприятий (акций) по озеленению территорий Каширского муниципального района было высажено 526 саженцев, организовано и восстановлено 43 цветников и газонов, проведены работы по санитарной очистке лесополос и поднятию крон деревьев протяженностью 4000 м.

В Калачеевском муниципальном районе в 2012 году высажено 2605 деревьев, 890 кустарников, 1785 м<sup>2</sup> газонов, 4002 м<sup>2</sup> цветников, проведены работы по санитарной очистке 420 сухих деревьев.

С целью улучшения экологической обстановки и надлежащего содержания зеленых насаждений общего пользования на территории Лискинского муниципального района посажено 1278 саженцев деревьев и кустарников, на территории 22 поселений разбиты клумбы, в количестве 310 тыс. шт.

В целях развития и увеличения озелененных территорий в Новоусманском муниципальном районе утвержден план мероприятий по озеленению населенных пунктов района. В 2012 году было высажено 2703 единицы саженцев деревьев, 3590 единиц кустарников.

На территории Острогожского муниципального района в рамках акции «Спаси дерево» высажено около 1200 саженцев разных пород деревьев и кустарников. Разбито и восстановлено 7 га газонов и цветников, очищены лесополосы от сухостоя и валежа на протяжении 20 км, проведена обрезка крон деревьев на аллеях города Острогожска протяженностью около 3 км.

В Панинском муниципальном районе проведены работы по санитарной очистке лесополос и парков на площади около 7 га.

Поселениями Подгоренского муниципального района была организована посадка 2134 саженцев деревьев, обустроено 12 клумб. Так же было проведено удаление сухостойных и потерявших декоративную ценность деревьев в количестве 97 штук и санитарная очистка лесополос общей площадью 3,3 км.

На территории Петропавловского муниципального района в 2012 году осуществлена посадка зеленых насаждений на горельнике площадью 60 га. В течение года была осуществлена санитарная обрезка и опиловка лесополос протяженностью 700 км.

За 2012 год на территории Рамонского муниципального района было высажено 1620 саженцев деревьев. Произведена санитарная очистка и обрезка лесополос – 25,5 км.

В рамках проведения месячника по благоустройству и санитарной очистке территории Репьевского муниципального района в 2012 году было высажено 200 саженцев древесно-кустарниковых пород, восстановлено 200 м<sup>2</sup> газонов, разбито 450 м<sup>2</sup> цветников. Была проведена работа по санитарной очистке лесополос протяженностью 94 км части лесного массива, примыкающего к автодорогам – 100 га.

Проведены мероприятия по озеленению в Россошанском муниципальном районе: высажено 1080 саженцев древесно-кустарниковой рас-



тельности, разбито 2,4 га газонов. Осуществлены работы по санитарной очистке лесополос общей протяженностью 16,6 км.

На территории Семилукского муниципального района в 2012 году высажено 1637 саженцев, в том числе в целях реализации долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010-2016 годы». Обустроены и восстановлены 29 шт. газонов, цветников, площадью 2000 м<sup>2</sup>. Проведены работы по санитарной очистке лесополос и поднятию крон деревьев в парках и лесополосах общей протяженностью 12,45 км.

В ходе проведения мероприятий по озеленению в Таловском муниципальном районе высажено 1086 деревьев, обустроены цветники и газоны на 18 га, произведена реконструкция сквера им. Трайнина в р.п. Таловая, заложен сквер в с. Верхняя Тишанка. В шести поселениях проводились работы по санитарной очистке лесных полос общей протяженностью 5,8 км.

В Терновском муниципальном районе высажено 50 саженцев древесно-кустарниковой растительности, разбито 20 000 м<sup>2</sup> цветников, произведена уборка парка в с. Терновка – 3 га, проведены работы по санитарной очистке лесополос.

На территории Хохольского муниципального района высажено 619 саженцев древесно-кустарниковой растительности. Осуществлена организация газонов общей площадью 2000 м<sup>2</sup>, в том числе засеяно травой 1400 м<sup>2</sup>. Проведены работы по санитарной очистке лесополос и поднятию крон деревьев в парках и лесополосах общей протяженностью 12 км.



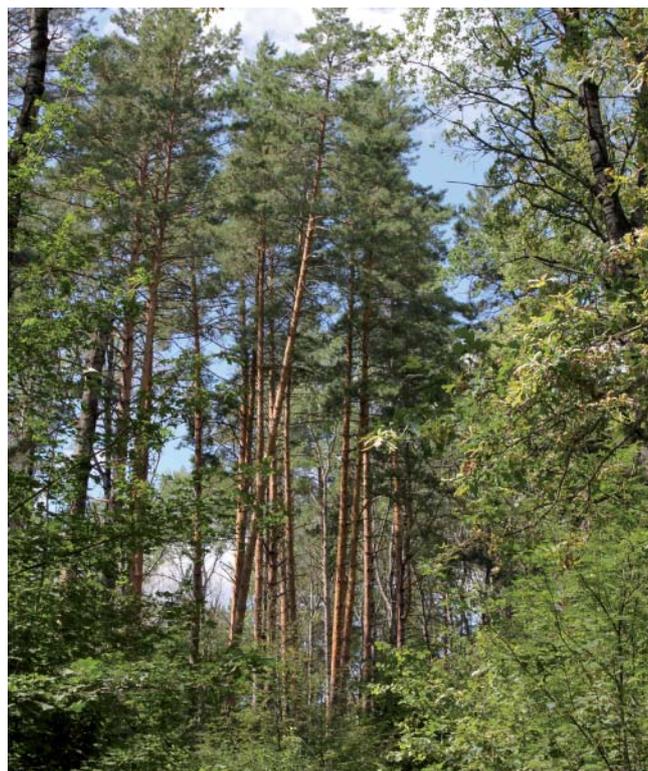
### 3.2. Лесной фонд Воронежской области, использование и восстановление лесных ресурсов

По состоянию на 01.01.2012 общая площадь земель лесного фонда Воронежской области составляла 416,1 тыс.га. На основании приказа Федерального агентства лесного хозяйства в 2012 году земли лесного фонда Воронежской области увеличились на 39,4 тыс.га – за счет лесов, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций. Продолжаются работы по включению в состав земель лесного фонда земельных участков, занятых массивными защитными насаждениями.

Леса Воронежской области относятся к защитным. На 01.01.2012 земли лесного фонда Воронежской области (без учета лесов, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций) имеют следующее распределение по категориям защитности: леса, расположенные в водоохраных зонах – 27,5 тыс.га; леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – 47,1 тыс.га; ценные леса – 341,5 тыс.га.

В сфере организации использования лесов управлением лесного хозяйства Воронежской области в 2012 году заключено 222 договора на заготовку древесины объемом 200297,5 м<sup>3</sup>, из них:

- 18 договоров (118489 м<sup>3</sup>) на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству





лесов с элементами договора купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины;  
 - 127 договоров (1121,5 м3) купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд гражданами;

- 77 договоров (80687 м3) купли-продажи лесных насаждений по результатам аукционов по продаже права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений.

В рамках деятельности управления лесного хозяйства Воронежской области по воспроизводству и защите лесов, на основании решения президиума правительства Воронежской области от 19.03.2012 №3 в Лесной план Воронежской области внесены изменения. Так, в соответствии с внесенными изменениями сроки выполнения работ по ликвидации последствий лесных пожаров 2010 года (расчистка гарей) продлены до 2014 года (таблица №6).

По состоянию на 01.01.2013 работы по расчистке горельников проведены на площади 8345 га.

В целях организации работ по расчистке гарей (уборке захламленности) в лесном фонде Воронежской области управлением лесного хозяйства Воронежской области организовано проведение 9 открытых аукционов. Исполнителями работ по расчистке гарей (уборке захламленности), в основном, являются организации лесохозяйственного профиля, в комплексе выполняющие работы по воспроизводству и защите лесов (ООО «Леса Придонья», ООО «Давыдовский ле-

совод», МУП «Верхнемамонский лесхоз», ООО «Теллермановский лес», ООО «Бобров лес», ООО «Хреновской комбинат по заготовке древесины»). Наряду с указанными организациями работы по расчистке гарей выполнялись сторонними организациями на основании заключенных государственных контрактов (ООО «РСО», ООО «Контакт-Строй», ООО «КоттеджИндустрия»).

На территории Воронежской области проведено лесовосстановление на участках, пройденных пожарами, на площади 3653,0 га из них: в 2011 году – 1262 га, в 2012 году – 2391 га.

В результате проведенного месячника «Посадки лесов» в апреле 2012 года на территории Воронежской области посажено лесных культур на площади 219 га, в мероприятии приняли участие 382 человека.

Дополнительно, в лесном фонде Воронежской области на лесных участках, входящих в административные границы городского округа город Воронеж, проведены работы по уборке леса от захламления и загрязнения. Проведена ручная очистка леса от захламления и загрязнения на площади 94 га (Новоусманское, Семилукское лесничества), исполнитель работ ИП Бережная М.В. Проведена работа по уборке несанкционированных свалов на площади 5100 м2 (Сомовское лесничество), исполнитель работ ООО «Лидер».

Таблица №6

Наименование мероприятия	2011	2012	2013	2014	2015	Всего, тыс.га
1.Расчистка гарей, тыс.га	5,0	3,6	3,6	3,7	-	15,9
2.Лесовосстановление,тыс.га	2,1	3,1	3,2	3,6	3,9	15,9

### 3.3 Животный мир, в том числе рыбные ресурсы

Площадь охотничьих угодий Воронежской области – 5012,15 тыс. га, в том числе: закрепленных охотничьих угодий – 4735,5 тыс. га, общедоступных охотничьих угодий – 273,65 тыс. га.

По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания в 2012 году на территории Воронежской области обитает: 726 особей лося, 436 особей благородного оленя, 4068 особей косули, 4009 особей кабана, 2823 особи куницы, 26144 особи зайца-русака, 18459 особей лисицы, 41 особь волка, 2326 особей барсука, 64633 особи сурка-байбака, 7207 особей бобра.

В 2012 году на территории Воронежской области проведены следующие виды государственного учета объектов животного мира: зимний маршрутный учет (ЗМУ), учет в местах локальной концентрации копытных животных, учет сурка-байбака, норных животных (барсука и лисицы), бобра, учет численности воробьиных птиц.

Также проведены мониторинговые наблюдения за распространением на территории Воронежской области объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, а также занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Воронежской области.

Проведены исследования по изучению факторов, влияющих на плотность популяции зайца-русака в Воронежской области.

Ведется государственный охотхозяйственный реестр. Документированная информация, входящая в состав государственного охотхозяйственного реестра, обобщается и в установленные сроки направляется в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В течение 2011 – 2012 гг. выдано 34 553 охотничьих билета единого федерального образца с занесением информации об охотниках в государственный охотхозяйственный реестр.

На основании подготовленных отделом государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира данных указами губернатора Воронежской области утверждены на период с 01 августа 2012 года на 01 августа 2013 года лимиты и квоты добычи: лося – 37 особей, благородного оленя – 19 особей, косули европейской – 402 особи, кабана – 1996 особей, барсука – 71 особь.

Постановлениями правительства Воронежской области утверждены следующие нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в



отношении которых не устанавливается лимит добычи, при осуществлении любительской и спортивной охоты в сезон охоты 2012-2013 гг. в охотничьих угодьях на территории Воронежской области: сурок – 1795 особей, куница – 205 особей, бобр – 307 особей, норка американская – 17 особей.

Указом губернатора Воронежской области от 14.08.2012 № 280-у определены виды разрешенной охоты и параметры охоты в охотничьих угодьях на территории Воронежской области.

В целях сохранения, воспроизводства и обеспечения рационального использования охотничьих ресурсов правительством Воронежской области приняты постановления об установлении запретов: на добывание пернатой дичи в весенний период 2012 года, в летне-осенний период 2012 года на отдельных территориях Воронежской области, на добычу охотничьих ресурсов на отдельных территориях охотничьих угодий Воронежской области.

Пользование животным миром на территории Воронежской области осуществляют 41 пользователь животным миром, на основании 27-ми долгосрочных лицензий на пользование объектами животного мира и 16-ти охотхозяйственных соглашений. В 2011 году охотхозяйственные соглашения заключены с ООО



«Дон-строй», ООО «Стройпласт», ООО «Недропром», ООО НПКФ «АгротехГарант», ЗАО «Коттедж-Индустрия», ООО РОХ «Тишанское», ООО магазин «Охотник и рыболов», ООО фирма «Шипов лес», ООО «Бобровское охотничье хозяйство».

В целях выполнения задачи по сохранению биоразнообразия животного мира в рамках мероприятий по охране и использованию объектов животного мира (за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов) изготовлены искусственные гнездовые платформы для хищных птиц для последующей установки на территории Воронежской области.

Также изготовлены и развешены на территории Хреновского бора 30 искусственных гнездовий для серой неясыти и других совообразных.

Проводится постоянный мониторинг эпизоотической обстановки по африканской чуме свиней среди кабанов в целях предотвращения заноса и распространения африканской чумы свиней на территории Воронежской области. На территории всей Воронежской области организован отбор проб биологического материала (за 2012 год – 1018 проб) и направление их в учреж-

дения государственной ветеринарной службы Воронежской области для проведения исследований на наличие вируса африканской чумы свиней.

В целях предотвращения распространения бешенства, охраны здоровья населения, устранения угрозы для жизни человека, предотвращения от заболеваний сельскохозяйственных и других домашних животных, предотвращения нанесения ущерба народному хозяйству, животному миру и среде его обитания пользователями животным миром проведено регулирование численности лисицы на территории области в 2012 году – отстреляны и сданы в органы ветеринарии: 1937 особей лисицы и 17 особей волка. Оказано содействие в проведении управлением ветеринарии Воронежской области вакцинации лисицы против бешенства путем раскладки в охотничьих угодьях вакцины.

Проведена разъяснительная работа о недопустимости торговли дикими птицами в православный праздник Благовещение.

Проведена подкормка охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

В рамках мероприятий по охране водных биологических ресурсов проведена работа по расчистке водоемов области от бесхозных запрещенных сетевых орудий лова. На различных рыбохозяйственных водоемах области изъято из воды бесхозных орудий лова, запрещенных к применению: сетей — 1150 шт. общей длиной более 70 км, вентерей – 36, бредень – 1. Кроме того, за данный период проведено 94 рейда совместно с инспекторами Верхнедонского отдела рыбоохраны Азово-Черноморского Территориального управления Федерального агентства по рыболовству. В качестве разъяснительной работы среди населения распространена информационная листовка через районные организации охотников и рыболовов об ограничениях рыболовства в период нерестового запрета.



### 3.4. Особо охраняемые природные территории

История создания системы особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) на Воронежской земле насчитывает несколько столетий. Начиная с XVIII века, их формирование было связано с усадебным землевладением. Так в 1770 году обширные территории, на сегодняшний день входящие в пределы Аннинского, Бобровского, Панинского, Таловского, Эртильского муниципальных районов, были подарены Екатериной II графу Орлову и графу Орлову-Чесменскому. В пределах усадеб были созданы уникальные парковые зоны, включающие как местные породы деревьев, так и экзоты. К концу века развивается садовое приусадебное хозяйство, формируется система искусственных прудов, каскадных сооружений. Обилие рек стало основой особенностей размещения парковых зон.

Ряд наиболее крупных ООПТ был создан еще в первые годы советской власти. Среди них:

- Воронежский государственный природный биосферный заповедник, расположен по границе Воронежской и Липецкой областей, на водоразделе рек Воронеж и Усмань. Он был создан постановлением Воронежского губземотдела губисполкома от 23 мая 1923 года № 66 как «Государственный бобровый заповедник», а 19 мая 1927 года постановлением Совнаркома РСФСР № 36 было утверждено положение о «Государственном охотничьем бобровом заповеднике»;

- Государственный природный заказник федерального значения «Воронежский», учрежден постановлением Совета Министров РСФСР от 11 апреля 1958 года в целях сохранения и восстановления ценных в хозяйственном отношении, а также редких и находящихся

под угрозой исчезновения объектов животного мира и среды их обитания. Заказник расположен в Рамонском и Новоусманском муниципальных районах Воронежской области и Железнодорожном районе городского округа город Воронеж и имеет площадь 22999,7 га;

- Хоперский государственный природный заповедник учрежден 10 февраля 1935 года постановлением ВЦИК и СНК. Целью его создания являлось комплексное изучение экологических систем пойм и внепойменных территорий лесостепных рек, разработка методов сохранения, восстановления и рационального использования природных комплексов долины Хопра.

В настоящее время в систему особо охраняемых природных территорий Воронежской области входят объекты федерального и областного значения (приложение 9):

- Два государственных природных заповедника федерального значения: Воронежский государственный природный биосферный заповедник и Хоперский государственный природный заповедник.

*Заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями, которые созданы с целью сохранения и изучения естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем;*

- Два государственных природных заказника федерального значения: государственный природный заказник федерального значения «Воронежский» и государственный природный заказник федерального значения «Каменная степь»;

- Одиннадцать государственных природных заказников областного значения:



1. Великоархангельский (Бутурлиновский муниципальный район);
2. Байгоровский (Верхнехавский муниципальный район);
3. Хоперский (Грибановский, Поворинский муниципальные районы);
4. Степной (Кантемировский муниципальный район);
5. Коротояжские акваорешники (Острогожский муниципальный район);
6. Родники (Острогожский муниципальный район);
7. Михайловский (Панинский муниципальный район);
8. Гарус (Подгоренский муниципальный район);
9. Краснолиповский (Репьевский муниципальный район);
10. Землянский (Семилуцкий муниципальный район);
11. Семилуцкий (Семилуцкий муниципальный район).

*Государственными природными заказниками являются территории (акватории), имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.*

В Воронежской области созданы государственные природные заказники исключительно комплексного профиля.

- Дендрологический парк областного значения «Опытный дендрарий «Автон-11» (Рамонский муниципальный район);

*Дендрологические парки являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности;*



- 175 памятников природы областного значения.

На сегодняшний день на территории Воронежской области площади ООПТ распределены следующим образом:

- государственные природные заповедники федерального значения – 345,7 км<sup>2</sup>;
- государственные природные заказники федерального значения – 282,3 км<sup>2</sup>;
- государственные природные заказники областного значения – 826,2 км<sup>2</sup>;
- памятники природы областного значения – 65,9 км<sup>2</sup>.

*Памятники природы – уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.*

Естественные леса Воронежской области представлены островами различной величины и разного геологического возраста – от относительно молодых до весьма древних. Говоря о типичных или уникальных лесных формах Воронежской области, особое внимание следует уделить нагорным дубравам. Это дубовые леса в виде полос, островов той или иной ширины и протяженности, которые приурочены к древним берегам рек, пересеченным балками. Примерами таких дубрав можно назвать знаменитый Шипов лес и Теллермановскую рощу.

Наряду с Шиповым лесом и Теллермановской рощей на территории Воронежской области находятся такие реликтовые лесные массивы, как Пристепная дубрава. Усманский бор – старейший и ценнейший участок культур сосны. Знаменит Хреновской бор, подвергшийся массовой вырубке, начавшейся в 1808 году.

Наличие вышеуказанных уникальных лесных массивов на территории Воронежской области объясняет размещение на них большого количества памятников природы (58 памятников).



ков природы), которые представляют особую природоохранную ценность.

Количественно наиболее распространены памятники биологического профиля (105 памятников природы, общая площадь составляет 4719,96 га.). Затем по убыванию следуют памятники природы гидрологического профиля (25 памятников природы, общая площадь составляет 1133,3 га), дендрологического профиля (19 памятников природы, общая площадь составляет 243,03 га), геологического профиля (12 памятников природы, общая площадь составляет 149,2га), ландшафтного профиля (10 памятников природы, общая площадь составляет 303,04га) и комплексные (3 памятника природы, общая площадь составляет 41га).

Наибольшее количество памятников природы областного значения расположено в Бобровском муниципальном районе (20 памятников природы). Это объясняется богатой гидросетью района и распространением на его территории большого количества старых сосновых и дубовых насаждений.

В связи со значительным уровнем техногенной нагрузки на компоненты природной среды в пределах крупной агломерации – городской округ город Воронеж – для сохранения природной среды также выделено значительное количество ООПТ (18 памятников природы). В других районах области число памятников природы варьирует от 1 до 12.

Перечень особо охраняемых природных территорий областного значения определен следующими документами:

- постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области» (ред. от 30.12.2011),

- постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»,

- постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира» (ред. от 13.10.2011),

- постановление правительства Воронежской области от 11.11.2011 №994 «О создании памятников природы областного значения в Павловском муниципальном районе Воронежской области»,

- постановление правительства Воронежской области от 30.12.2011 №1147 «О создании памятника природы областного значения «Сквер «Северный»».

В 2012 году в рамках развития и совершенствования сети ООПТ на территории Воронежской области проведено комплексное эколо-

гическое обследование перспективной особо охраняемой природной территории – Животиновское и Правобережное участковые лесничества Пригородного лесничества Воронежской области. Целью проведения обследования явилось определение экологической ценности нагорной порослевой дубравы, расположенной на землях лесного фонда в пределах городского округа город Воронеж и Рамонского муниципального района Воронежской области. По результатам проведенного обследования, материалы которого получили положительное заключение государственной экологической экспертизы, принято решение о создании государственного природного заказника областного значения «Воронежская нагорная дубрава».

С целью паспортизации особо охраняемых природных территорий в 2012 году проведено комплексное экологическое обследование памятников природы областного значения «Участок реки Воронеж», «Река Усмань в пределах Воронежской области».

Департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области в 2012 году разработан проект Схемы развития и размещения ООПТ Воронежской области. В Схему развития и размещения ООПТ Воронежской области включено более 300 новых объектов для придания им статуса особо охраняемых природных территорий.

В 2012 году разработаны и утверждены паспорта памятников природы областного значения: «Сквер «Северный», «Центральный парк города Воронежа», «Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского», «Лесокультурное наследие Г.Г. Юнаша», «Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева», «Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева».

Приказом департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 24.12.2012 №174 утвержден порядок определения особо охраняемых природных территорий местного значения в Воронежской области.

Проведены работы по благоустройству и озеленению памятника природы областного значения «Кольцовский сквер». В осенний посадочный период 2012 года на его территории высажено более 700 единиц древесно-кустарниковых пород.

## Раздел 4 Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования

### 4.1 Нормативное правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования

Нормативное правовое регулирование в области охраны окружающей среды и природопользования, согласно статье 72 Конституции Российской Федерации, осуществляется в соответствии с федеральными и региональными нормативными правовыми актами. Кроме того, органы местного самоуправления принимают муниципальные правовые акты в рамках своей компетенции (озеленение территории городских округов и поселений, организация сбора, вывоза, утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов, а также

использование, охрана, защита, воспроизводство городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах населенных пунктов, создание, развитие особо охраняемых природных территорий местного значения и иные).

Кроме того, в Воронежской области действуют другие законы и иные нормативные правовые акты Воронежской области в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

В 2012 году в законодательство в области охраны окружающей среды и природопользования на федеральном и региональном уровнях вносились отдельные изменения, принимались новые нормативные правовые акты, направленные на совершенствование охраны окружающей среды и природопользования, обеспечение экологической безопасности.

Таблица №7

*Законы Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды и природопользования и соответствующие им по направлению регулирования законы Воронежской области*

Федеральный закон	Закон Воронежской области
Водный Кодекс РФ от 03.06.2006 №74-ФЗ	Закон Воронежской области от 27.06.2007 № 76-ОЗ «О разграничении полномочий органов государственной власти Воронежской области в сфере водных отношений»
Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»	Закон Воронежской области от 05.07.2005 № 48-ОЗ «Об охране окружающей среды и обеспечении экологической безопасности на территории Воронежской области»
Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»	Закон Воронежской области от 05.06.2006 № 55-ОЗ «Об охране атмосферного воздуха на территории Воронежской области»
Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»	Закон Воронежской области от 12.03.2008 № 2-ОЗ «О животном мире на территории Воронежской области»
Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»	Закон Воронежской области от 06.02.2007 № 18-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Воронежской области»
Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»	Закон Воронежской области от 04.04.2007 № 39-ОЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере обращения с отходами производства и потребления на территории Воронежской области»
Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»	Закон Воронежской области от 20.12.2006 № 115-ОЗ «О регулировании отдельных отношений в сфере недропользования на территории Воронежской области»
Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»	Закон Воронежской области от 27.06.2007 № 78-ОЗ «Об экологической экспертизе объектов регионального уровня»
Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»	Закон Воронежской области от 12.11.2004 № 73-ОЗ «О радиационной безопасности населения Воронежской области»

Так, Федеральным законом от 30.12.2012 № 32-ФЗ внесены изменения в закон Российской Федерации «О недрах», в соответствии с которыми торги на право пользования участками недр федерального значения могут проводиться исключительно в форме аукциона. Ранее такие участки предоставляли в пользование также по результатам конкурса. Отметим, что победитель аукциона определяется по размеру разового платежа за право пользования участком недр. На конкурсе же оцениваются научно-технический уровень программ геологоразведки и добычи, сроки их реализации, полнота извлечения полезных ископаемых, вклад в социально-экономическое развитие территории, эффективность мероприятий по охране недр и окружающей среды.

Федеральным законом от 28.07.2012 № 128-ФЗ были внесены изменения в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», предусматривающие введение утилизационного сбора за каждое транспортное средство, произведенное в России, а так же ввозимое в нашу страну. Порядок взимания утилизационного сбора, в том числе порядок его исчисления, уплаты и возврата уплаченных сумм этого сбора, а также размеры утилизационного сбора устанавливаются Правительством Российской Федерации.

В 2012 году принят закон Воронежской области «Об искусственных земельных участках на территории Воронежской области», разграничивающий полномочия органов государственной власти Воронежской области в сфере правоотношений, связанных с созданием на водных объектах, находящихся в федеральной собственности и расположенных в пределах территории Воронежской области, искусственных земельных участков для целей строительства на них зданий, сооружений и (или) их комплексного освоения в целях строительства.

Также, в 2012 году был принят в первом чтении закон Воронежской области «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Воронежской области в сфере охраны атмосферного воздуха», предусматривающий установление ограничений использования нефтепродуктов и других видов топлива, сжигание которых приводит к загрязнению атмосферного воздуха на территории Воронежской области, а так же полномочия органа исполнительной власти области, позволяющие осуществлять проверку соблюдения данных ограничений.

Постановлением правительства Воронежской области от 17.10.2012 № 925 внесены из-

менения в Долгосрочную областную целевую программу «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010-2014 годы», в соответствии с которым срок действия программы продлен до 2016 года и включена новая подпрограмма «Развитие водохозяйственного комплекса». Основными направлениями новой подпрограммы является восстановление водных объектов до состояния, обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, обеспечение защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод.

Комплекс мероприятий по сохранению и восстановлению водных объектов включает мероприятия по расчистке водотоков и водоемов, обустройству родников, ликвидации подтоплений объектов в результате негативного воздействия вод, осуществление государственного мониторинга водных объектов, капитальный ремонт гидротехнических сооружений, проведение берегоукрепительных работ.

К финансированию мероприятий по восстановлению и экологической реабилитации водных объектов и защите от негативного воздействия вод планируется привлечение средств федерального бюджета, выделяемых в виде субсидий бюджетам субъектов Российской Федерации.

Реализация подпрограммы предусматривается с 2013 года по 2016 год.

Постановлением правительства Воронежской области от 17.12.2012 № 1170 утвержден порядок организации и осуществления регионального государственного экологического надзора на территории Воронежской области. Постановлением установлено, что региональный экологический надзор, осуществляемый уполномоченным органом исполнительной власти Воронежской области – департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области, включает в себя:

- региональный государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр в отношении участков недр местного значения;

- региональный государственный надзор в области обращения с отходами на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;

- региональный государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих региональному государственному экологическому надзору;

- региональный государственный надзор в области использования и охраны водных объектов, за исключением водных объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору;

- региональный государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Должностные лица департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, уполномоченные осуществлять региональный государственный экологический надзор, определены постановлением правительства Воронежской области от 18.09.2012 № 835.

Приказом департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области от 24.12.2012 № 174 утвержден порядок определения особо охраняемых природных территорий местного значения в Воронежской области. Указанным порядком установлено, что решение об определении особо охраняемых природных территорий местного значения принимает представительный орган местного самоуправления, он же утверждает положения, границы особо охраняемой территории местного значения, границы функциональных зон. С предложениями об определении особо охраняемых природных территорий местного значения могут выступать федеральные органы государственной власти, органы государственной власти Воронежской области, органы местного самоуправления муниципальных образований Воронежской области, физические и юридические лица. Предложения направляются в исполнительно-распорядительный орган муниципального образования Воронежской области, на территории которого предполагается определение особо охраняемой природной территории местного значения.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» и постановлением правительства Воронежской области от 29.10.2010 № 916 «Об утверждении порядка разработки и утверждения административных регламентов по предоставлению государственных услуг исполнительными органами государственной власти Воронежской области» в 2012 году в департаменте по экологии и природопользованию Воронежской области изданы следующие приказы, утверждающие административные регламенты по предоставлению государственных услуг:

- приказ от 19 июля 2012 года № 32 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Рассмотрение обращений граждан»;

- приказ от 19 июля 2012 года № 33 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Выдача разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в порядке, определенном правительством Российской Федерации»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 12 «Об утверждении административного регламента департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области по предоставлению государственной услуги «Организация и проведение государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 13 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Выдача и аннулирование охотничьих билетов в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 14 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Оформление, государственная регистрация и выдача лицензий на пользование участками недр местного значения»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 15 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, геологической, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр местного значения»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 16 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Проведение аукционов на право пользования участками недр местного значения, включенными в утвержденный перечень участков недр местного значения, для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых или для геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 17 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Предоставление водных объектов или их частей, находящихся в областной собственности и расположенных на территории области, в пользование на основании договоров водопользования, решений о предоставлении водных объектов в пользование»;

- приказ от 12 июля 2012 года № 20 «Об утверждении административного регламента по предоставлению государственной услуги «Обеспечение населения достоверной информацией в области обращения с отходами, образования, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий областного значения, экологической экспертизы, а также о состоянии окружающей среды, атмосферного воздуха, его загрязнении и выполнении программы улучшения качества атмосферного воздуха и соответствующих мероприятий на территории Воронежской области».

На муниципальном уровне в 2012 году были приняты следующие правовые акты в области охраны окружающей среды:

1) решение Воронежской городской Думы от 11 апреля 2012 года № 762-III «Об утверждении Положения о создании, содержании и реконструкции зеленых насаждений на территории городского округа город Воронеж».

Данным решением определены полномочия Администрации городского округа, а также права и обязанности физических и юридических лиц. Установлено, что создание зеленых насаждений осуществляется с соблюдением требований санитарно-гигиенических нормативов, документации о градостроительном планировании развития территории города. Приемка объектов озеленения проводится с 20 апреля по 1 ноября текущего года. Сроки приемки могут быть сдвинуты в ту или другую сторону в зависимости от климатических условий года. Приемку работ по озеленению на территориях общего пользования производит Комиссия.

Приведены ограничения в сфере использования зеленого фонда. Определены условия правомерной рубки зеленых насаждений.

Компенсационное озеленение производится в объеме не менее вырубленного на участке вырубке и на территории района городского округа город Воронеж. Постановление Администрации городского округа город Воронеж от 28 июня 2012 года № 513 утверждена методика расчета компенсационной стоимости зеленых насаждений на территории городского округа город Воронеж.

2) решение Воронежской городской Думы от 12 декабря 2012 года № 1029-III «Об утверждении Правил использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории городского округа город Воронеж, для личных и бытовых нужд»;

3) постановление Администрации городского округа город Воронеж от 25 мая 2012 года № 409 «Об утверждении Порядка сбора

и накопления отработанных ртутьсодержащих ламп на территории городского округа город Воронеж».

В 2012 году в соответствии с постановлением администрации городского округа город Воронеж от 09.07.2012 № 533 утверждена в новой редакции долгосрочная муниципальная целевая программа «Экологическая безопасность городского округа город Воронеж на 2010-2014 годы». Целью Программы является обеспечение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду путем разработки и реализации стратегических направлений по оздоровлению экологической обстановки города Воронежа и формирование эффективной системы охраны окружающей среды. Для достижения поставленной цели планируется решение следующих задач: стабилизация экологической обстановки в городском округе город Воронеж, повышение эффективности и совершенствование форм управления охраной окружающей среды с целью ее оздоровления; реконструкция зеленых насаждений (старовозрастных, фауных и малоценных); озеленение, в том числе компенсационное, территории городского округа; развитие системы экологического мониторинга, получение достоверной информации о состоянии окружающей среды, своевременное выявление и предупреждение негативных процессов, разработка мероприятий по ликвидации очагов загрязнения; совершенствование системы сбора, утилизации и размещения отходов производства и потребления; максимальное вовлечение образующихся отходов в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья; ликвидация несанкционированных мест размещения отходов и уборка захламленных территорий городского округа. Общий объем финансирования программы составляет 2147,983 млн. руб.

## 4.2. Государственный экологический надзор

### 4.2.1. Региональный государственный экологический надзор

Основными задачами осуществления государственного экологического надзора является предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

Административная ответственность за нарушение природоохранного законодательства предусмотрена «Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 № 195-ФЗ (КоАП РФ) и Законом Воронежской области от 31.12.2003 № 74-ОЗ «Об административных правонарушениях на территории Воронежской области».

Штрафные санкции составляют:

- на граждан – от 200 рублей до 5 тысяч рублей;
- на должностных лиц – от 1 до 50 тысяч рублей;
- на юридических лиц – от 5 тысяч рублей до 1 миллиона рублей.

Специалистами департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области (департамент) в 2012 году проведены надзорные мероприятия в отношении 733 субъектов предпринимательской и иной деятельности (за аналогичный период 2011 года – 729), подлежащих региональному государственному экологическому надзору на территории всех муниципальных районов и городских округов



Воронежской области, из них: 393 – плановые проверки и 340 – внеплановые, в том числе рассмотрено 163 административных дела, возбужденных органами прокуратуры и переданных в департамент по подведомственности.

По результатам плановых проверок выявлено 217 (за аналогичный период 2011 года – 199) нарушений норм и правил природоохранного законодательства, вынесено 192 постановления о наложении административных штрафов на общую сумму 2081 тысяч рублей (за аналогичный период 2011 года – 1741,2 тысяч рублей).

По результатам внеплановых проверок установлено 275 нарушений норм и правил природоохранного законодательства (за аналогичный период 2011 года – 303), вынесено 290 постановления о привлечении к административной ответственности на сумму 7178,75 тысяч рублей (за аналогичный период 2011 года – 4754,7 тысяч рублей).

Всего к административной ответственности привлечено 503 виновных лица (за аналогичный период 2011 года – 502). Общая сумма административных штрафов составила 9259,75 тысяч рублей (за аналогичный период



2011 года – 6495,9 тысяч рублей), из которых в настоящее время оплачено 4995,12 тысяч рублей (за аналогичный период 2011 года – 3684 тысяч рублей) (приложение 10).

По субъектам административной ответственности административные штрафы распределены следующим образом: на граждан – 44 тысяч рублей (0,5%) (за аналогичный период 2011 года – 29 тысяч рублей), на должностное лицо – 1984,75 тысяча рублей (21%) (за аналогичный период 2011 года – 2363 тысячи рублей), на индивидуальных предпринимателей – 299 тысяч рублей (0,3 %) (за аналогичный период 2011 года – 306 тысяч рублей), на юридических лиц – 6882 тысяч рублей (21%) (за аналогичный период 2011 года – 3798 тысячи рублей).

Основные нарушения, выявляемые при проведении государственного экологического надзора:

- невнесение или несвоевременное внесение платы за негативное воздействие на окружающую среду – 9,4% (901 тысяч рублей);

- нарушения, выявленные при осуществлении государственного надзора за геологическим изучением, рациональном использовании и охраной недр – 53% (4954 тысяч рублей);

- несоблюдение требований при обращении с отходами производства и потребления – 18% (1780 тысяч рублей);

- нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха – 4% (402 тысяч рублей) (приложение 11).

Наблюдается положительная динамика в сфере контрольно – надзорной деятельности, отражающая как количественные, так и качественные характеристики. По сравнению с 2011 годом на 1% увеличилось количество проведенных проверок, а по сравнению с 2009 годом – на 15%. Сумма наложенных штрафов из расчета на одного инспектора в 2012 году составила 1029 тысяч рублей, что на 43% больше показателя 2011 года, и на 93% превышает показатель 2010 года.

Сравнение объема средств, выделенных на содержание инспекторского состава и наложенных административных штрафов, показывает экономическую эффективность деятельности департамента.

В 2012 году из бюджетов всех уровней на осуществление мероприятий по надзору, административных расследований, командировочных расходов, в том числе на заработную плату одного инспектора было выделено 560,82 тысяч рублей (за аналогичный период 2011 года – 463,6 тысяч рублей).

Средняя сумма штрафов, наложенных одним инспектором в 2012 году, составила 1029 тысяч рублей (за аналогичный период 2011 года – 721 тысяч рублей) указана в таблице №8.

Таблица №8

	2010 г.	2011	2012 г.
Инспекторский состав (чел.)	8	9	9
Общее количество проведенных проверок	621	729	733
Среднее количество проверок на одного инспектора	77	81	81
Общая сумма штрафов (тысяч рублей)	4263	6495	9259,75
Средняя сумма штрафов на одного инспектора (тысяч рублей)	532	721	1029

В 2012 году инспекторами департамента осуществлялась работа по взаимодействию с Управлением федеральной службы судебных приставов по Воронежской области. Для принудительного взыскания направлено 38 неоплаченных постановлений на сумму 2447 тысяч рублей.

В 2012 году департаментом рассмотрено 552 обращения граждан (за аналогичный период 2011 года – 389):

- по нарушениям в сфере обращения с отходами производства и потребления – 38%;

- по вырубке зеленых насаждений – 16%;

- по фактам незаконного строительства (в т.ч. на территории особо охраняемых природных территорий) – 8 %;

- по нарушениям в сфере обращения с пестицидами и агрохимикатами – 5 %;

- по вопросу неприятного запаха от очистных сооружений – 2 %;

- по загрязнению атмосферного воздуха – 2 %;

- по незаконной добыче ОПИ – 14%;

- прочее – 15 % (приложение 12).

Территориально больше всего обращений поступает от жителей городского округа город Воронеж – 248 обращений, Новоусманского муниципального района – 55 обращений, Рамонского муниципального района – 55 обращений, Семилукского муниципального района – 36 обращений, Поворинского муниципального района – 28 обращений, из остальных муниципальных районов области поступило 1 – 8 обращений (приложение 13).

В рамках операции «Чистая земля» проведены проверки 94 сельских поселений (за аналогичный период 2011 года – 126), из них: 84 – плановые проверки, 10 – внеплановые (непосредственное обнаружение), выявлено 159 несанкционированных свалок (206 в 2011 году).

По результатам проведенных проверок в отношении глав администраций сельских поселений и городских округов возбуждено 69 административных производств по ст. 8.2, ч.2 ст.8.31 КоАП РФ, вынесено 69 постановлений о привлечении к административной ответственности на сумму 466 тысяч рублей (в 2011 году – 71 постановление на сумму 575 тысяч рублей).

В рамках противодействия незаконному пользованию участками недр местного значения на территории Воронежской области в соответствии с распоряжением правительства Воронежской области от 22.05.2012 №274-р создана рабочая группа по противодействию незаконному пользованию участками недр местного значения на территории Воронежской области. В 2012 году проведено 2 совещания рабочей группы, по результатам которых утверждены план мероприятий и направления взаимодействия органов государственной власти, местного самоуправления, правоохранительных органов, федеральных учреждений по противодействию незаконному пользованию участками недр местного значения на территории области.

Составлен реестр мест незаконного пользования участками недр местного значения на территории Воронежской области на основании данных, полученных от администраций муниципальных районов (городских округов) Воронежской области, а также выявленных в ходе проведенных рейдовых мероприятий. В реестр внесено 110 мест, находящихся в 21 муниципальном районе области.

В 2012 году департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области проведено 89 плановых и внеплановых рейдовых мероприятий, по результатам которых установлены факты незаконной добычи общераспространенных полезных ископаемых в 14 местах, внесенных в реестр мест незаконного пользования участками недр местного значения.

В ходе надзорных и рейдовых мероприятий департаментом выявлено 22 нарушения ч.1, ч.2 ст.7.3., ч.3 ст.8.13 КоАП РФ, привлечено к административной ответственности 6 юридических лиц, 8 должностных лиц, 8 физических лиц, и наложено административных штрафов на общую сумму 8 554 тысяч рублей.

По материалам департамента, прокуратурами районов городского округа город Воронеж направлено 3 представления главам управ районов городского округа город Воронеж об устранении нарушений законодательства в области обращения с отходами и возбуждено уголовное дело на гражданина Орехова О.Ю. по факту порчи земли.

В рамках операции «Чистый берег» проведены обследования водотоков, находящихся в пределах Воронежской области, и подлежащих региональному контролю и надзору за использованием и охраной водных объектов, выявлено 27 несанкционированных свалок в границах водоохраных зон. К административной ответственности по ст. 8.13, ст. 8.15, ст. 8.42 КоАП РФ привлечено 22 должностных лица на сумму 65 тысяч рублей.

В рамках исполнения приказа департамента «О мерах по предотвращению загрязнения дорог и территорий населенных пунктов Воронежской области строительным транспортом» проведены рейды строительных площадок городского округа город Воронеж совместно с органами прокуратуры, в результате выявлено отсутствие стационарных моек на строительных площадках ОАО «ДСК», ООО «СТЭЛ-Инвест», ООО «Монолитспецстрой», ООО «Рикс-строй инж», ООО «Монтажник», ООО «Павловскгранит-Жилстрой», ООО «Выбор», ООО СК «Континент», ООО «РГМ-Строй», ЗАО «СМУ-53». Составлено 16 протоколов об административных правонарушениях, вынесено 16 постановлений на сумму 225 тысяч рублей, а также даны предписания, обязательные к исполнению.

В мае – июне 2012 года совместно с органами внутренних дел проводились рейды по выявлению моек автомобильных транспортных средств в неустановленных для этих целей местах. Выявлено 12 случаев моек автомобилей физическими лицами, вынесено 12 постановлений о наложении административного штрафа на сумму 6 тысяч рублей.

В рамках операции «Чистый воздух» выявлено 6 случаев сжигания бытовых отходов, остатков растительного происхождения. На должностных лиц, совершивших данное правонарушение, наложено 6 административных штрафов на сумму 45 тысяч рублей.

В 3 квартале 2012 года в рамках «Международного дня без автомобиля» департаментом совместно с сотрудниками ГИБДД ГУВД по Воронежской области и ВФ ФБУ «ЦЛАТИ по ЦФО» проведены рейдовые мероприятия по определению качественных и количественных показателей загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от автотранспортных средств на территории городского округа город Воронеж. В ходе данных мероприятий проведены инструментальные замеры токсичности, дымности отработавших газов 96 автотранспортных средств, в том числе:

- автобусов, работающих на дизельном топливе – 45 единиц;

- автобусов, работающих на бензине – 17 единиц;

- автобусов, работающих на газе – 16 единиц;

- личный автотранспорт – 18 единиц.

Замеры токсичности, дымности отработавших газов автотранспортных средств проводились на следующих территориях:

Конечная остановка маршрутного транспорта по ул. Антонова-Овсеенко (автотранспорт, эксплуатируемый ООО «Транс-Сервис», ООО «ПАТП №1», ООО «АТП №1», ООО «ПТП-4», ООО «ПТП №2», ООО ТК «Автолайн+», ИП Нагайцев И.И.);

Конечная остановка маршрутного транспорта по ул. Л. Шевцовой (автотранспорт, эксплуатируемый ООО «Транс-Сервис», ООО «АТП-1», ООО «Звезда», ООО «ВТК», ООО ТК «Автолайн+», ООО «ПАТП-2»);

ГУП ВО «ВПАТП №3» по ул. Пешестрелецкая, 86;

МКП МТК «Воронежпассажиртранс» по ул. Серафимовича 32.

Превышение норм ГОСТ Р 52160-2003 обнаружены у 5 автобусов, работающих на дизельном топливе (11 % от замеренного автотранспорта), 2 автобусов, работающих на бензине и 3 единиц личного автотранспорта.

По результатам проведения рейдовых мероприятий руководителям организаций, эксплуатирующих автотранспортные средства с превышениями норм по дымности и токсичности отработавших газов, будут направлены предписания по осуществлению контрольно-регулирующих (ремонтных) мероприятий до доведения до норм ГОСТ отработавших газов проверенного автотранспорта.

При выявлении правонарушений, ответственность за которые предусмотрена Уголовным кодексом Российской Федерации, сотрудниками департамента проводится стоимостная оценка вреда, нанесенного окружающей среде, с дальнейшим направлением всех материалов в органы внутренних дел для возбуждения уголовных дел.

В 2012 году в органы внутренних дел было направлено 19 заявлений для возбуждения уголовных дел:

06.02.2012 в отдел полиции №1 УМВД России по городскому округу город Воронеж для оказания содействия в определении виновных лиц и привлечении их к юридической ответственности по факту вырубке зеленых насаждений в п. Боровое.

07.02.2012, 27.02.2012 в отдел полиции №6 УМВД России по городскому округу город Воронеж для возбуждения уголовного дела по факту незаконной вырубке зеленых насажде-

ний на территории памятника природы областного значения «Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы» – 1094 дерева.

16.02.2012 в отдел полиции №6 УМВД России по городскому округу город Воронеж для оказания содействия в определении виновных лиц и привлечении их к ответственности по факту несанкционированной свалки дорожных материалов (строительного мусора) под мостом в парке Динамо и на склонах оврага.

13.07.2012 в отдел полиции №5 УМВД России по городскому округу город Воронеж для оказания содействия в определении виновных лиц и привлечении их к ответственности по факту вырубке зеленых насаждений между жилыми домами №11 по ул. О. Дундича и №15 по ул. Молодогвардейцев в г. Воронеж.

10.08.2012 в отдел полиции №2 УМВД России по городскому округу город Воронеж для проведения расследования и установления виновных лиц по факту вырубке зеленых насаждений в районе дома 31-А по ул. Антонова-Овсеенко.

17.08.2012 в ГУ МВД России по Воронежской области для принятия мер по факту незаконного пользования участками недр местного значения в 2,3 км на север от с. Новая Чигла, 100 м влево от грунтовой дороги по направлению с. Новая Чигла – с. Верхняя Тишанка.

20.08.2012, 27.08.2012 в ГУ МВД России по Воронежской области для принятия мер по факту незаконного пользования участками недр местного значения: в 200 м слева от автомобильной дороги г. Лиски – с. Нижний Икорец на выезде из населенного пункта г. Лиски; в 1,5 км юго-западнее въездного поста ГИБДД в г. Лиски (объездная дорога «Северный обход г. Лиски») на площади около 2,5 га.

11.09.2012 в отдел полиции №2 УМВД России по городскому округу город Воронеж для проведения расследования и установления виновных лиц по факту вырубке зеленых насаждений при размещении автостоянки в районе дома 43-Б по ул. Миронова.

20.09.2012 в отдел полиции №2 УМВД России по городскому округу город Воронеж для проведения расследования и установления виновных лиц по факту вырубке деревьев в г. Воронеже по ул. Беговая, д. 10/3.

27.09.2012 в ОМВД России по Лискинскому муниципальному району для привлечения к уголовной ответственности неустановленных лиц, нанесших ущерб животному миру в результате умышленного уничтожения охотничьих ресурсов при незаконной охоте 26 августа 2012 года в охотничьих угодьях, закрепленных за ООО «Икорецкое», путем добычи одной особи благородного оленя (самца).

09.10.2012 в отдел полиции №3 УМВД России по городскому округу город Воронеж для проведения расследования и установления виновных лиц по факту несанкционированной засыпки русла реки Песчанка в районе ГСК «Прибой-1» и ГСК «Прибой-2», расположенных по адресу: ул. Лебедева, 12.

29.10.2012 в ОМВД России по Терновскому муниципальному району для проведения расследования и установления виновных лиц по факту снятия грунта и перемещения его для строительства автозаправочной станции в районе с. Терновка.

09.11.2012 в отдел полиции №5 УМВД России по городскому округу город Воронеж для проведения расследования и установления лиц, осуществлявших незаконную вырубку зеленых насаждений в г.Воронеж, ул. Антокольского, 8.

12.11.2012 в отдел полиции МВД России по Новоусманскому муниципальному району для проведения расследования и установления лиц, осуществлявших работы по прокладке дороги с отвалом верхнего слоя грунта на берегу реки Хавка.

07.12.2012 в ГУ МВД России по Воронежской области для принятия мер в пределах компетенции по фактам незаконного пользования участками недр местного значения на территории Бобровского муниципального района.

11.12.2012 в ГУ МВД России по Воронежской области для установления виновных лиц, осуществляющих незаконную добычу полезных ископаемых (песка) на территории, расположенной южнее специализированной сельскохозяйственной ярмарки (ООО «Алеф»), г.Воронеж, ул.Дубровина, 5а).

11.12.2012 в ОМВД России по Рамонскому муниципальному району для проведения проверки по факту вырубки деревьев породы «сосна» за домом №2 ул. Лесная, д. Богданово Горожанского с/п Рамонского муниципального района, установления лиц, причастных к данному правонарушению, и решения вопроса о привлечении их к ответственности.

11.12.2012 в УМВД РФ по городскому округу город Воронеж для проведения проверки по факту вырубки порослевой растительности, предположительно породы «клен», на придомовой территории по адресу: городской округ город Воронеж, ул. Революции 1905 года, д.33, корпус 1, кв.5, установления лиц, причастных к данному правонарушению, и решения вопроса о привлечении их к ответственности.

21.12.2012 в ОМВД России по Рамонскому муниципальному району для определения виновных лиц, совершивших незаконную вырубку зеленых насаждений в районе с. Ямное Рамонского муниципального района

#### 4.2.2 Государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира

В рамках осуществления федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего надзора на территории Воронежской области в 2012 году проведено 8 выездных проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, из них 6 проверок плановых и 2 внеплановые по обращениям граждан.

По результатам проведенных проверок выявлено 2 факта нарушения обязательных требований законодательства, выдано 2 предписания по устранению выявленных нарушений. Наложено и взыскано административных штрафов на должностных лиц в сумме 6 тысяч рублей.

Также, в 2012 году отделом государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области совместно с казенным учреждением Воронежской области «Охрана животного мира Воронежской области» в рамках федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания и федерального государственного охотничьего надзора на территории Воронежской области в отношении физических лиц:

- составлен 401 протокол об административном правонарушении, в том числе:
- предусмотренных статьей 8.33 КоАП РФ (нарушение правил охраны среды обитания или путей миграции животных) – 2;
- предусмотренных частью 1 статьи 8.37 КоАП РФ (нарушение правил пользования объектами животного мира) – 399.

Изъято орудий незаконного природопользования – 476, в том числе:

- огнестрельного оружия – 279 единиц;
  - капканов, петель и иных самоловов – 114.
- Наложено административных штрафов – 437,0 тысяч рублей, в том числе:
- на физических лиц – 431 тысяча рублей,
  - на должностных лиц – 6 тысяч рублей.
- Взыскано административных штрафов – 404,3 тысячи рублей.

Выявлен незаконный отстрел 1 благородного оленя, 1 серой куропатки, 4 лысух.

Предъявлен и взыскан ущерб за незаконную добычу:

- 1 благородного оленя в размере 105 тысяч рублей,

- 1 серой куропатки в размере 0,1 тысяча рублей,

- 4 лысух в размере 3,6 тысяч рублей.

В результате проведенного анализа выявленных в 2012 году правонарушений по сравнению с аналогичным периодом прошлого года установлено снижение количества серьезных нарушений законодательства в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Воронежской области.

Данный показатель обусловлен проводимой отделом государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области предупредительно-профилактической работой о недопустимости нарушения охотниками правил добывания объектов животного мира, в том числе:

- разъяснение гражданам в личных беседах по вопросам возможного лишения права охоты, конфискацией орудий охоты и предоставления компетентным органам по их запросам, выданным в соответствии с действующим законодательством, сведений о совершенных правонарушениях;

- выступление на телевидении и в других средствах массовой информации с налаживанием обратной связи с аудиторией зрителей, радиослушателей и читателей.

#### 4.2.3 Федеральный государственный экологический надзор

В 2012 году Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Воронежской области проведено 115 плановых и 65 внеплановых проверок. По их итогам выявлено 159 нарушений, выдано 191 предписание. Рассмотрено 91 административное дело, возбужденное органами прокуратуры, переданное в управление по подведомственности. За выявленные нарушения к административной ответственности привлечены 45 юридических и 197 должностных лиц, наложено штрафов на общую сумму 2579,3 тысяч рублей.

Управлением Росприроднадзора по Воронежской области в истекшем году с целью надзора за состоянием, использованием и охраной земель проведено 4 плановых проверки, специалисты участвовали в 6 проверках, проведенных органами прокуратуры. Рассмотрено 2 дела об административных правонарушениях на основании постановлений, возбужденных органами прокуратуры. По итогам проведенных контрольно-надзорных мероприятий выявлено 17 нарушений, к административной от-

ветственности привлечено 7 юридических лиц на сумму 216 тыс. руб., 10 должностных лиц на сумму 67 тысяч рублей. Предъявлено 7 исков о возмещении ущерба, причиненного почвам на общую сумму 209,7 тысяч рублей.

Кроме того, в течение года проведено 36 рейдов с целью контроля за соблюдением режима использования земельных участков в водоохраных зонах р.р. Дон, Воронеж, Усмань, Ведуга, Тихая Сосна, Икорец, Ворона, Битюг, Хопер, Воронежского водохранилища. Во время их проведения было выявлено 75 мест несанкционированного размещения отходов производства и потребления на площади 20,13 га, из них 21 свалка общей площадью 2,21 га на земельных участках в водоохраных зонах.

Общее количество денежных средств, поступивших в качестве платы за негативное воздействие на окружающую среду, в 2012 году составило 141,22 миллион рублей, взыскано штрафов на сумму 6181 тысяч рублей, в возмещение причиненного ущерба окружающей среде взыскано 258,6 тысяч рублей.

### 4.3 Государственный надзор и контроль за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами

В соответствии со ст. 21 Федерального закона от 18.07.2011 №242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», вступившего в законную силу 01.08.2011 государственный надзор в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами осуществляется уполномоченными федеральными органами исполнительной власти при осуществлении ими федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора, федерального государственного экологического надзора, государственного ветеринарного надзора согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На контроле управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора) по Воронежской области находится 755 сельскохозяйственных предприятий.

В 2011-2012 годах в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами проведено 132 контрольно-надзорных мероприятий, из них: 105 – плановых, 26 – внеплановых.



За нарушения требований санитарного законодательства при обороте средств защиты растений в 2011-2012 годах Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области на юридических и должностных лиц наложено 112 штрафов на сумму 373 тысячи рублей.

Основными нарушениями санитарного законодательства при обороте пестицидов являются: отсутствие помещения, предназначенного для временного хранения пестицидов и агрохимикатов (ООО «Логус-Агро» Новоусманского муниципального района), нарушение условий хранения и утилизации пестицидов (ООО МТС «Агросервис» Верхнехавского муниципального района), нарушение требований действующего законодательства при проведении авиахимработ (ООО «Новохоперск-Агро» Новохоперского муниципального района), не соблюдение санитарно-защитных зон при обработке пестицидами наземным способом (ООО СПК «Вершина», ООО «Альянс-М» Россошанского муниципального района). Нарушение санитарно-эпидемиологических правил и норм при применении пестицидов привело к случаю острого профессионального отравления пестицидами с двумя пострадавшими на ООО «Воронежмясопром» в Нижнедевицком муниципальном районе.

Всего за 2011-2012 годы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» проведено 4835 исследований на содержание остаточных количеств пестицидов, из них не соответствует гигиеническим нормативам – 27.

В 2012 году Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области выдано 24 заключения о соответствии складов для хранения пестицидов и агрохимикатов действующему законодательству.

Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Воронежской области надзорные мероприятия в сфере безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами в 2012 году не проводились.

Одним из основных видов деятельности департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области является выявление непригодных пестицидов.

По результатам инвентаризации на территории Воронежской области учитывалось 340 тонн (2005 года) непригодных пестицидов. При проведении контрольно-надзорных мероприятий и установления новых мест хранения объем учтенных непригодных пестицидов увеличился более чем в 6 раз – до 2275 тонн в 2010 году. Хранение неразрешенных для применения препаратов осуществлялось чаще всего в полуразрушенных строениях, в предприятиях, которые ликвидировались или проходят процедуру банкротства. В связи с затратностью мероприятий по утилизации уполномоченным органам государственной власти в данной сфере деятельности неоднократно приходилось судиться с субъектами, которые в состав описи основных средств непригодные пестициды не включали и не считали себя ответственными за их ненадлежащее хранение.

При понуждении в судебном порядке в 2012 году за счет средств муниципальных бюджетов проведены мероприятия по вывозу и утилизации обезличенных пестицидов (агрохимикатов) с территорий Поворинского и Панинского муниципальных районов. Масса утилизованного загрязненного грунта составила более 123 тонн.

По данным Управления Россельхознадзора по Воронежской и Волгоградской областям и

Управления Роспотребнадзора по Воронежской области на 01.12.2012 в области непригодные пестициды (агрохимикаты) хранятся на территории Бутурлиновского, Новоусманского, Рамонского муниципальных районов Воронежской области.

В Рамонском муниципальном районе на территории Чистопольянского сельского поселения 700 м севернее села Трещевка в месте расположения недействующей фермы бывшей сельскохозяйственной артели «Заря» (кадастровый квартал 36:25:6826008) имеется несанкционированная свалка пестицидов 1 класса опасности (ГХЦГ, гептахлор, ДДТ и его метаболиты, гранозан, базудин, метафос) площадью 100 кв. м. Предположительно, общий объем непригодных пестицидов и зараженного грунта составляет 60 тонн. Часть препаратов хранится в мешках с нарушенной целостностью. Согласно лабораторных исследований ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии Воронежской области» содержание остаточного количества изомеров гексохлорциклогексана в почве в почве увеличилось с 9,25 мг/кг в 2010 году до 20,04 мг/кг в 2012 году (ПДУ 0,1 мг/кг), превышение гигиенических нормативов изомеров гексахлорциклогексана выросло с 92,5 раза в 2010 году до 200 раз в 2012 году, содержание остаточного количества изомеров ДДТ в почве увеличилось с 0,115 мг/кг в 2010 до 0,6 мг/кг в 2012 году (ПДУ 0,1 мг/кг), превышение гигиенических нормативов изомеров ДДТ выросло с 1,2 раза в 2010 году до 6 раз в 2012 году.

На территории Орловского сельского поселения Новоусманского муниципального района Воронежской области на территории земель сельскохозяйственного назначения, находящихся в пользовании ООО «Логус-Агро», согласно договора аренды земельного участка, на расстоянии примерно 1 км от с.Макарье расположено захоронение непригодных пестицидов (прометрина, симазина). Количество пришедших в непригодность пестицидов – около 8 м. куб. Непригодные пестициды находятся в двух разгерметизированных металлических ёмкостях. Предполагаемый срок захоронения от 8 до 10 лет. Согласно протоколу испытаний от 2010 года в ёмкостях находятся пестицид с массовой долей прометрина -44,2% и массовой долей симазина – 1,61%. На данный отход средств защиты растений составлен паспорт опасного отхода, согласованный в 2011 году Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Воронежской области, согласно которому указанные пришедшие в непригодность пестициды относятся к 3 классу опасности для окружающей среды.

На территории складского помещения лесного кордона ОГУ «Лесная охрана» Острогожского лесничества Острогожского муниципального района имеется зараженный грунт от находящихся ранее там пестицидов.

Особого внимания заслуживает объект захоронения (могильник ядохимикатов площадью около 3 га) непригодных пестицидов на территории Кучеряевского сельского поселения Бутурлиновского района. Информация о количестве и наименовании захороненных ядохимикатов отсутствует.

По данным лабораторных исследований АИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» и АИЛ филиала ФГУ «Россельхозцентра» по Воронежской области концентрации изомеров ДДТ т ГХЦГ превышают гигиенические нормативы в 3-65 раз.

В рамках реализации долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010 – 2014 годы» из бюджета области в 2012 году были выделены денежные средства на мониторинг Кучеряевского захоронения ядохимикатов в объеме 1,7 миллионов рублей.

Департаментом подготовлено и направлено в Министерство промышленности и торговли Российской Федерации предложение о включении данного объекта накопленного экологического вреда, представляющего опасность для окружающей среды и населения на территории Воронежской области в проект федеральной целевой программы «Национальная система химической и биологической безопасности Российской Федерации (2015-2020 годы)».

В 2012 году Комитетом производителей средств защиты растений Ассоциации европейского бизнеса совместно с правительством Воронежской области начата реализация «Пилотного проекта по сбору и утилизации тары из-под средств защиты растений на территории Воронежской области».

#### 4.4 Прокурорский надзор

Органами прокуратуры Воронежской области по надзору за соблюдением природоохранного законодательства уделяется достаточно большое внимание. Проверки в данной сфере носят разносторонний характер. Поступающая из контролирующих органов информация используется при планировании надзорной деятельности.

За отчетный период прокурорами выявлено 3230 нарушений в сфере экологии, принесено 30 протестов, направлено 293 иска, внесено 308 представлений, по результатам их

рассмотрения к дисциплинарной ответственности привлечено 325 лиц, в административном порядке наказано 543 лица, объявлено 3 предостережения, по 20 материалам, направленным в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ, возбуждено 19 уголовных дел.

Большой вклад в осуществлении надзора на данном направлении внесла Воронежская межрайонная природоохранная прокуратура, которой в 2012 году принесено 9 протестов, направлено 54 исковых заявления в суд, внесено 72 представления, по результатам рассмотрения которых 101 должностное лицо привлечено к дисциплинарной ответственности, к административной ответственности привлечено 116 лиц, объявлено 1 предостережение, направлено 2 материала для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ, по которым возбуждено 2 уголовных дела.

Межрайпрокуратурой постоянное внимание уделяется состоянию законности при ввозе, утилизации, захоронении радиоактивных, токсичных, химических и иных опасных для окружающей среды и здоровья населения промышленных и бытовых отходов, охране земли, вод, атмосферного воздуха, лесов, а также животного мира и водных биоресурсов.

В сфере соблюдения законодательства об отходах производства и потребления принесено 2 протеста, которые рассмотрены и удовлетворены, внесено 15 представлений, 19 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности, к административной ответственности привлечено 25 лиц, направлено в суд 23 исковых заявления.

Отходы производства и потребления продолжают оставаться ведущим фактором несанкционированного загрязнения территорий Воронежской области. Все большую долю среди них составляют твердые бытовые (коммунальные) отходы, в составе которых продолжается увеличение таких «проблемных» отходов, как ртутьсодержащие, отработанные химические источники электропитания, аккумуляторные батареи, отработанные моторные масла, автопокрышки, бытовая химия.

Существующее состояние в сфере обращения с отходами на территории Воронежской области по-прежнему характеризуется большими объемами образования и захоронения отходов производства и потребления на полигонах (свалках), в значительной степени не отвечающих требованиям санитарных и экологических норм, незначительным уровнем вовлечения в хозяйственный оборот.

На основании изложенного, природоохранной прокуратурой большое внимание уде-

лялось состоянию полигонов бытовых отходов, а также местам несанкционированного их размещения.

Так, в 1-м квартале 2012 года в ходе проверки полигона, эксплуатируемого муниципальным казенным предприятием «Производственное объединение по обращению с отходами» (МКП «ПООО») установлено, что на нем имеет место внутреннее горение захороненных отходов с выделением дыма, пара, тепла. По данному факту межрайпрокуратурой в отношении юридического лица возбуждено дело об административном правонарушении по ст.8.2 КоАП РФ. Постановлением управления Росприроднадзора на предприятие наложен штраф в размере 150000 рублей. В 2011 году данная организация по результатам проверки межрайпрокуратурой также привлекалась к административной ответственности в виде штрафа на сумму 170000 рублей. Кроме того, в 2011 году рассмотрено и удовлетворено исковое заявление межрайпрокурора об обязанности МКП «ПООО» прекратить деятельность по сбору, накоплению и размещению ТБО на указанном полигоне, который в настоящее время закрыт.

При проведении проверки соблюдения природоохранного законодательства при строительстве Давыдовского полигона твердых бытовых отходов (Лискинский муниципальный район) установлено, что указанный полигон ТБО эксплуатируется МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство». Однако, в нарушение требований закона должностные лица МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», допущенные к деятельности по обращению с отходами согласно приказу, не имеют профессиональной подготовки, подтвержденной свидетельствами (сертификатами) на право работы с отходами I-IV класса опасности. Кроме того, заключение о соответствии построенного объекта – полигона ТБО требованиям технических регламентов и проектной документации на момент проверки не было получено, а решение о выдаче разрешения на ввод в эксплуатацию полигона ТБО отделом по работе с поселениями администрации Лискинского муниципального района принято при отсутствии вышеуказанного заключения.

В связи с чем, межрайпрокуратурой внесено представление об устранении выявленных нарушений закона, на незаконный приказ принесен протест. Указанные акты реагирования рассмотрены и удовлетворены, директор МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство» и заместитель руководителя отдела по работе с поселениями администрации Лискинского муниципального района привлечены к дисциплинарной ответственности.

Нарушения, связанные с отсутствием профессиональной подготовки на право работы с отходами 1-4 класса опасности, подтвержденной свидетельствами (сертификатами), были выявлены и в деятельности ООО «Нижедевицкое» (Нижедевицкий муниципальный район). В связи с изложенным, 08.12.2011 в отношении юридического лица возбуждено дело об административном правонарушении, предусмотренном ч.3 ст.14.1 КоАП РФ, которое направлено для рассмотрения в Арбитражный суд Воронежской области. Заявление от 29.02.2012 рассмотрено и удовлетворено, юридическое лицо привлечено к административной ответственности.

При проверке ООО «Комсервис» (Поворинский муниципальный район) и ООО РУК «Верхнехавская» (Верхнехавский муниципальный район) установлено, что данные организации осуществляют предпринимательскую деятельность по утилизации (захоронению) отходов 1-4 класса опасности на свалках бытовых отходов без соответствующей лицензии. В отношении должностных лиц данных организаций возбуждены дела об административных правонарушениях, предусмотренных ч.2 ст.14.1 КоАП РФ, которые рассмотрены с привлечением руководителей к административной ответственности.

Зачастую хозяйствующими субъектами допускаются нарушения, связанные с накоплением промышленных и бытовых отходов в не отведенных для этого местах, что влечет за собой негативное воздействие на окружающую среду. Так, в ходе проведения проверки соблюдения законодательства в сфере добычи общераспространенных полезных ископаемых установлено, что на территории эксплуатируемого ООО «Агропромстрой» карьера (Семилюкский муниципальный район) допускается накопление отходов на площади разработки месторождения, а также прилегающей территории. По данному факту в отношении юридического лица возбуждено дело об административном правонарушении, предусмотренном ст.8.2 КоАП РФ, по результатам рассмотрения которого предприятие привлечено к штрафу в сумме 100 000 рублей.

Кроме того, межрайпрокуратурой проведены проверки исполнения требований законодательства в области обращения с отходами производства и потребления в деятельности сельских поселений Верхнемамонского, Нижедевицкого, Павловского, Семилюкского и Новоусманского муниципальных районов.

По результатам проверки межрайпрокуратурой направлено 18 исковых заявлений об обязанности администраций сельских поселений

организовать сбор и вывоз твердых бытовых отходов и мусора в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими требованиями, а также определить порядок сбора отработанных ртутьсодержащих ламп на территории муниципального образования.

Также проводились проверки соблюдения законодательства об экологии и природопользовании на территории г.Воронежа, в ходе которых выявлены многочисленные очаги несанкционированного размещения отходов.

В связи с выявленными межрайпрокуратурой нарушениями закона подготовлено и направлено 4 исковых заявления в суд о признании бездействия незаконным и о понуждении управ Левобережного и Коминтерновского районов городского округа город Воронеж ликвидировать несанкционированные свалки. По всем исковым заявлениям производство прекращено в ходе судебного заседания в связи с добровольным устранением ответчиком выявленных нарушений.

На основании представления межрайпрокурора администрацией Девицкого сельского поселения Семилюкского муниципального района ликвидирована свалка отходов площадью более 1000 кв.м.

Межрайпрокуратурой уделяется необходимое внимание надзору за соблюдением законодательства об охране водных объектов.

Так, по результатам проведенных в 2012 году проверок межрайпрокуратурой возбуждено 24 дела об административных правонарушениях, внесено 13 представлений об устранении нарушений законодательства, по результатам рассмотрения которых 23 виновных должностных лица привлечены к дисциплинарной ответственности, направлено 4 исковых заявления в суд.

Водный фонд области обладает высоким рекреационным потенциалом и представлен реками, озерами, водохранилищами, прудами и подземными водами.

К числу главных причин, приводящих к загрязнению водных объектов, относится сброс недостаточно очищенных сточных вод в водные объекты, причем, зачастую бесконтрольно, без какой-либо разрешительной документации.

Так, в ходе проведения проверки соблюдения ООО «Бор» (Рамонский муниципальный район) законодательства об охране и использовании водных объектов установлено, что данная организация в процессе своей деятельности производит сброс сточных вод с очистных сооружений в р.Ивница без решения о предоставлении водного объекта в пользование и разрешения на сброс загрязняющих веществ в

окружающую среду (водные объекты). По данному факту межрайпрокуратурой возбуждено дело об административном правонарушении по ст.7.6 КоАП РФ, а также направлено исковое заявление в суд об обязании ООО «Бор» разработать документы, необходимые для получения решения о предоставлении водного объекта в пользование и разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты), которое рассмотрено и удовлетворено.

При проведении проверки по обращению жителей поселка Рамонь об осуществлении строительных работ на земельном участке, граничащим с озером «Кривое», выявлены факты установки со стороны участка забора, препятствующего свободному доступу граждан к водному объекту. В целях устранения нарушений закона и защиты прав граждан прокуратурой направлено исковое заявление в Рамонский районный суд о понуждении собственников земельного участка освободить береговую полосу озера «Кривое», произведя снос ограждения. Гражданское дело прекращено в связи с добровольным устранением нарушений ответчиками. Помимо этого, арендатор данного земельного участка по постановлению прокурора привлечен к административной ответственности за совершение правонарушения, предусмотренного ч.2 ст. 8.12 КоАП РФ.

Наиболее типичными нарушениями на данном направлении являются: незаконное водопользование без разрешительной документации предприятиями Воронежской области, несоблюдение требований к охране водных объектов. Кроме того, выявляются неединичные факты сброса сточных вод в водные объекты с превышением норм предельно-допустимой концентрации. Подобные нарушения выявлялись в деятельности ООО «Бунге СНГ», ОАО «Квадра»-«Воронежская региональная генерация», ОАО «Павловскгранит» и др.

В сфере соблюдения законодательства о недрах межрайпрокуратурой возбуждено 12 дел об административных правонарушениях, внесено 8 представлений, по результатам рассмотрения которых 9 виновных должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности, направлено 8 исковых заявлений в суд.

В соответствии с планом работы межрайпрокуратуры на 2 полугодие 2012 года проведена проверка соблюдения требований природоохранного законодательства при добыче общераспространенных полезных ископаемых (песка) на территории городского округа город Воронеж, Хохольского, Рамонского, Каширского, Семилукского, Новоусманского муниципальных районов Воронежской области.

Всего проверена деятельность 19 хозяйствующих субъектов, осуществляющих добычу песка на основании лицензий на право пользования недрами.

Кроме того, при проведении проверки выявлен факт добычи общераспространенного полезного ископаемого (песка) без получения лицензии на право пользования недрами на территории Грибановского муниципального района.

Так, на основании постановления межрайпрокурора к штрафу в размере 900 000 рублей за совершение административного правонарушения, предусмотренного ч.1 ст.7.3 КоАП РФ, привлечено ООО «Дорога», которое осуществляло добычу песка без лицензии на территории с.Верхний Карачан Грибановского муниципального района (штраф оплачен).

При проведении проверки в деятельности ООО «Аква-Строй» (Рамонский муниципальный район) в отношении юридического лица межрайпрокуратурой возбуждены дела об административных правонарушениях, предусмотренных ч.1 ст.8.8 КоАП РФ, ч.2 ст.8.12 КоАП РФ, ч.4 ст.8.13 КоАП РФ.

Помимо этого, во исполнение распоряжения прокуратуры Воронежской области межрайпрокуратурой проведены проверки в целях выявления фактов добычи песка без лицензии на недропользование.

Факты незаконной добычи песка выявлены на территории Новоусманского, Лискинского, Рамонского, Калачеевского, Каширского, Семилукского муниципальных районов. Организовано проведение процессуальных проверок территориальными отделами полиции. В ходе названных проверок выявлялись следы добычи песка, однако сам факт добычи зафиксирован не был.

На территории Семилукского муниципального района, у с. Губарево зафиксирован факт разработки земельного участка с целью выемки грунта, в том числе песка, осуществляемого ООО «СМУ-5» с использованием специализированной техники. По данному факту организована процессуальная проверка ОМВД по Семилукскому муниципальному району Воронежской области. Кроме того, директор предприятия привлечен к административной ответственности по ч.1 ст.7.3 КоАП РФ.

Уделяется необходимое внимание и состоянию прокурорского надзора за исполнением законодательства об охране атмосферного воздуха.

По результатам проведенных в 2012 году проверок в указанной сфере внесено 20 представлений, по результатам рассмотрения которых 29 должностных лиц привлечены к

дисциплинарной ответственности, к административной ответственности привлечено 34 лица, направлено 15 исковых заявлений в суд.

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из ведущих факторов, оказывающих негативное воздействие на здоровье населения. Ухудшению качества атмосферного воздуха способствуют ряд причин: природно-климатические явления (в первую очередь пожары и, как следствие, продукты горения), выбросы промышленных предприятий, выбросы от автотранспорта.

Наиболее типичными нарушениями на данном направлении являются: отсутствие производственного контроля качества атмосферного воздуха, утвержденных проектов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и разрешений на выброс.

Так, за выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух без соответствующего разрешения ЗАО «Концерн «Росогнеупоры» (Семилюкский муниципальный район) по постановлению межрайпрокурора привлечено к административной ответственности по ч.1 ст.8.21 КоАП РФ штрафу в сумме 45000 рублей. Судом удовлетворены исковые заявления межрайпрокурора об обязанности предприятия разработать необходимые документы для получения разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, об обязанности разработать проект организации санитарно-защитной зоны. Кроме того, судом прекращено производство по гражданскому делу по иску межрайпрокурора о взыскании платежей за негативное воздействие на окружающую среду в сумме 98 371 рублей в связи с добровольным устранением ответчиком данного нарушения.

Анализ состояния окружающей среды Воронежской области свидетельствует о том, что около 80% загрязнения атмосферного воздуха приходится на автотранспорт. В этой связи межрайпрокуратурой в 2012 году проведена проверка соблюдения законодательства об охране атмосферного воздуха в деятельности хозяйствующих субъектов, расположенных на территории городского округа город Воронеж и осуществляющих пассажирские перевозки.

В ходе проверки установлено, что данные организации осуществляют эксплуатацию автомобилей для перевозки пассажиров, у которых содержание загрязняющих веществ в выбросах, производимых ими при работе, превышает нормативы, установленные государственными стандартами Российской Федерации.

По результатам проверки межрайпрокура-

турой возбуждено 7 дел об административных правонарушениях, предусмотренных ст.8.22 КоАП РФ, а также внесено 7 представлений об устранении выявленных нарушений.

Помимо этого, при проведении в 2012 году проверок соблюдения природоохранного законодательства выявлялись факты отсутствия паспортов на газопылеулавливающие установки. Подобные нарушения выявлены при проверке ЗАО «ЗРМ Бобровский». По выявленным нарушениям межрайпрокуратурой возбуждено дело об административном правонарушении, предусмотренном ч.3 ст.8.21 КоАП РФ, а также внесено представление.

Особое внимание межрайпрокуратурой уделяется соблюдению законодательства об охране лесов.

Так, по результатам проведенных в 2012 году проверок соблюдения законодательства при использовании и охране лесов межрайпрокуратурой внесено 13 представлений, по результатам рассмотрения которых 16 лиц привлечено к дисциплинарной ответственности, по постановлению межрайпрокурора к административной ответственности привлечено 12 лиц, объявлено 1 предостережение (АППГ – 0).

В текущем году на территории области зарегистрировано 47 пожаров (верховых – 0, АППГ – 113). Общая площадь, пройденная огнем, составляет 21,53 га (АППГ - 48 га). Фактов причинения вреда здоровью, гибели людей, значительного ущерба лесному фонду не установлено.

В целях предотвращения лесных пожаров межрайпрокуратурой проведен ряд организационных и проверочных мероприятий, налажено тесное взаимодействие со всеми заинтересованными ведомствами, данная ситуация взята на особый контроль. Основные нарушения выявлялись как в деятельности управления лесного хозяйства Воронежской области, так и в действиях (бездействии) арендаторов, которые не осуществляли противопожарное обустройство лесов, прокладку просек, противопожарных разрывов, создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, в том числе на особо охраняемой природной территории – федерального государственного природного заказника «Воронежский». При этом, на момент проверок данные учреждения принимали для организации отдыха граждан, в том числе несовершеннолетних детей.

Так, при проведении проверки соблюдения требований природоохранного законодательства в деятельности ООО «Центр Бизнеса» (Каширский район) установлено, что при проведении рубок лесных насаждений не

произведена очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков, не соблюдаются нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров. По постановлению межрайпрокурора ООО «Центр Бизнеса» привлечено к административной ответственности по ч.3 ст.8.32 КоАП РФ в виде штрафа на сумму 100 000 рублей.

При проведении проверок межрайпрокуратурой выявляются нарушения законодательства об охране земли и почв, для устранения которых применяется весь комплекс мер прокурорского реагирования.

В данной сфере межрайпрокуратурой по результатам проведенных проверок внесено 3 представления, по результатам рассмотрения которых 7 должностных лиц привлечено к дисциплинарной ответственности, 8 лиц привлечено к административной ответственности.

Так, 30.12.2011 на территории ОАО «Ольховатский сахарный комбинат» произошел разрыв сварного шва емкости для хранения мелассы, в результате чего произошел разлив указанного вещества. Общая площадь загрязнения составила 11564 м<sup>2</sup>. В тот же день межрайпрокуратурой организована проверка по данному факту.

18.01.2012 по результатам проведенной проверки межрайпрокуратурой в отношении юридического лица – ОАО «Ольховатский сахарный комбинат» возбуждено дело об административном правонарушении, предусмотренном ст.8.1 КоАП РФ, а также внесено представление, по результатам рассмотрения которого 4 должностных лица привлечено к дисциплинарной ответственности.

В сфере соблюдения законодательства об охране животного мира и водных биологических ресурсов межрайпрокуратурой по результатам проведенных в 2012 году проверок принесено 4 протеста, направлено 2 исковых заявления в суд, направлено 2 материала для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ, по которым возбуждено 2 уголовных дела.

В связи с заболеваниями африканской чумы свиней межрайпрокуратурой в 2012 году проведена проверка юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере оборота мяса свинины и продуктов его переработки, расположенных вдоль трассы М 4 «Дон», М 6 «Астахань-Москва», «Воронеж – Луганск».

В ходе проведения проверок 38 хозяйствующих субъектов выявлены многочисленные нарушения санитарно-эпидемиологического и ветеринарного законодательства. Так, на момент проверки не представлены ветеринарные справки на закупленную на территории района

(города) продукцию животного происхождения, что является не допустимым. Допускались нарушения санитарных правил и требований к размещению, санитарно-техническому состоянию, содержанию организаций, приемки, хранению, переработки, реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов, технологических процессов производства, а также условий труда, правил личной гигиены работников.

В связи с изложенным, по результатам проведенной проверки межрайпрокуратурой возбуждено 53 дела об административных правонарушениях по ст.ст.6.6, 10.8 КоАП РФ, а также внесено 34 представления об устранении выявленных нарушений закона и привлечении виновных лиц к дисциплинарной ответственности.

Межрайпрокуратурой осуществляется постоянный надзор за соблюдением законодательства об административных правонарушениях. Так, в 2012 году на постановления по делам об административных правонарушениях принесено 64 протеста, которые рассмотрены и удовлетворены.

Под пристальным вниманием межрайпрокуратуры находится деятельность контролирующих природоохранных органов.

В прошедшем году проведены проверки управления ветеринарии Воронежской области, инспекции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Воронежской области, управления Росприроднадзора по Воронежской области, департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, отдела геологии и лицензирования Воронежской области, управления Россельхознадзора по Воронежской и Волгоградской областям, управления лесного хозяйства Воронежской области.

При выявлении нарушений законодательства межрайпрокуратурой принимались соответствующие меры реагирования к их устранению и привлечению виновных лиц к ответственности.

Работе по рассмотрению обращений в межрайпрокуратуре уделяется первостепенное внимание, как одной из составляющей правозащитной функции прокуратуры.

В 2012 году в межрайпрокуратуру поступило 104 обращения о нарушениях законодательства, из них: 26 обращений направлены на разрешение в другие ведомства, 39 – в соответствующие органы прокуратуры по принадлежности, 38 разрешено оперативными сотрудниками межрайпрокуратуры, 2 – направлены заявителю для уточнения доводов. Из числа разрешенных обращений удовлетворено 18.

## 4.5. Государственная экологическая экспертиза, экологическое нормирование

### Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня

Уполномоченным органом по осуществлению государственной экологической экспертизы объектов регионального уровня в Воронежской области является департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области (далее департамент).

В 2012 году на государственную экологическую экспертизу были представлены проектные материалы по 10 объектам. По результатам рассмотрения документации проектные материалы по 4 объектам были возвращены заказчикам по следующим причинам: некомплектность представленных материалов, объект не подлежит государственной экологической экспертизе регионального уровня, организация и проведение государственной экологической экспертизы предоставленной проектной документации противоречит действующему законодательству.

Государственная экологическая экспертиза проведена по 6 проектным материалам:

1. Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в 2012-2013 г.г. на территории Воронежской области;

2. Проект долгосрочной областной целевой программы «Развитие дошкольного образования Воронежской области на 2013-2017 годы»;

3. Проектная документация строительства поселка комфортного проживания «Рамонские дачи» в Рамонском районе Воронежской области;

4. Проект ведомственной целевой программы «Развитие сети автомобильных дорог общего пользования Воронежской области на 2013 – 2015 годы»;

5. Проектная документация по объекту «ВЛ 500кВ Донская АЭС – Борино (Елецкая) с реконструкцией ПС 500 кВ Борино (Елецкая)»

6. Материалы комплексного экологического обследования территорий с целью придания им статуса особо охраняемых природных территорий областного значения (территория Животиновского и Правобережного участковых лесничеств Пригородного лесничества Воронежской области).

По результатам рассмотрения представленных на государственную экологическую экспертизу материалов, экспертные комиссии государственной экологической экспертизы положительно оценили соответствие намечаемой деятельности требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации и Воронежской области, научную обоснованность предлагаемых решений по объектам экспертизы и пришли к выводу о соответствии рассмотренных материалов экологическим требованиям, установленным законодательством в области охраны окружающей среды. Положительные заключения экспертных комиссий государственной экологической экспертизы по всем 6 вышеуказанным объектам были утверждены приказами департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области и, тем самым, в соответствии с Федеральным законом «Об



экологической экспертизе», приобрели статус заключений государственной экологической экспертизы.

При рассмотрении проектной документации в ходе проведения государственной экологической экспертизы в обязательном порядке учитывались результаты общественных обсуждений по объектам государственной экологической экспертизы.

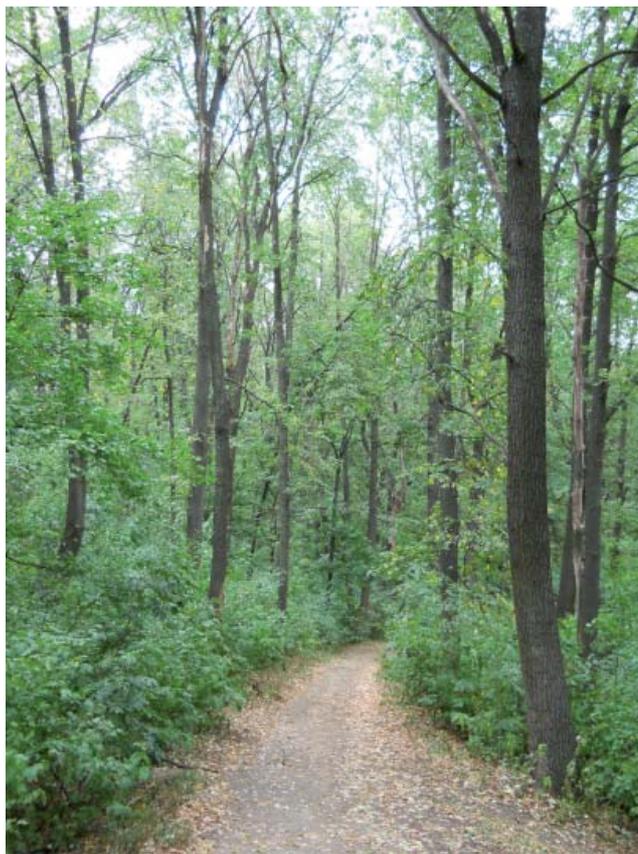
Информация об организации и проведении государственной экологической экспертизы и о ее результатах публикуется на официальном портале органов государственной власти Воронежской области на странице департамента в сети Интернет.

В соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, в установленном порядке, в департаменте проходят согласование документы территориального планирования. В 2012 году было рассмотрено 76 проектов генеральных планов сельских поселений и 4 проекта схем территориального планирования муниципальных районов Воронежской области, подготовлены заключения по итогам рассмотрения.

Основными вопросами, возникающими при рассмотрении документации, являлись:

- обеспечение соответствия размещаемых объектов требованиям, установленным в нормативно-правовых актах в области охраны окружающей среды;
- выполнение мероприятий по благоустройству и озеленению застраиваемых участков, компенсационному озеленению;
- обеспечение населения, проживающего вблизи производственных объектов, озелененными территориями в соответствии с нормативными требованиями;
- сохранение и развитие природных, озелененных территорий и особо охраняемых природных территорий.
- По результатам оценки документации вносятся дополнительные требования по благоустройству территорий в целях:
  - создания рекреационных зон для жителей населенных пунктов;
  - выполнения средозащитных функций.

Устойчивое развитие Воронежской области, помимо создания условий для экономического роста и реализации мер по повышению социальной ответственности, предполагает строгое соблюдение ряда ограничений, в частности осуществление хозяйственной деятельности преимущественно на освоенных территориях и отказ от реализации проектов, которые наносят невосполнимый ущерб окружающей среде или экологические последствия которых недостаточно изучены.



Департамент активно участвует в работе комиссий при правительстве Воронежской области, в том числе принимающих решения о реализации инвестиционных проектов, где важнейшим условием является учет экологических аспектов. В рамках работы межведомственной комиссии по размещению производительных сил на территории области были рассмотрены материалы и даны предложения по реализации 10 инвестиционных проектов. В рамках заседаний Экспертного совета по вопросам реализации стратегии социально-экономического развития области рассматривались материалы по инвестиционным проектам, программам комплексного социально-экономического развития муниципальных образований и другим мероприятиям. Рассмотрены материалы и подготовлены предложения в рамках работы комиссии при правительстве Воронежской области по вопросам перевода земель или земельных участков из одной категории в другую по 101 объекту.

При принятии решений о реализации инвестиционных проектов, Департамент осуществляет оценку возможного негативного воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, отмечает необходимость компенсационного озеленения территорий, сохранение природных, озелененных территорий и особо охраняемых природных территорий.

## Государственная экологическая экспертиза объектов федерального уровня

Деятельность по организации и проведению государственной экологической экспертизы объектов федерального уровня на территории Воронежской области в 2012 году осуществлялась Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Воронежской области (далее Управление Росприроднадзора по Воронежской области).

В 2012 году Управлением Росприроднадзора по Воронежской области была проведена государственная экологическая экспертиза по проекту «Полигона ТБО Давыдовского городского поселения Лискинского муниципального района Воронежской области», получившему положительное заключение государственной экологической экспертизы.

## Экологическое нормирование

Установление нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, выдача разрешений на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору, согласование проектов нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов, выдача разрешений на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты), утверждение нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, осуществлялось в 2012 году Управлением Росприроднадзора по Воронежской области.

По состоянию на 01 января 2013 года Управлением Росприроднадзора по Воронежской области был рассмотрен 361 проект нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух, на основании представленных проектов нормативы выбросов загрязняющих веществ утверждены для 340 хозяйствующих субъектов. Выдано 197 разрешений на выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Рассмотрено 310 проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, выдано 279 документов об утверждении и 31 отказ в утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, 47 документов переоформлено.

За год выдано 13 разрешений на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты), согласовано 7 проектов нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов.

Согласовано 1947 паспортов опасных отходов и выдано 1947 свидетельств о классе опасности отхода для окружающей природной среды.

В соответствии с Федеральным законом от 4 мая 1999 года № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» и постановлением Правительства РФ от 2 марта 2000 года № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области осуществляет полномочия по выдаче разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух хозяйствующим субъектам, не подлежащим федеральному государственному экологическому надзору. В 2012 году было выдано 140 разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.



## Раздел 5

### Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности

В целях обеспечения рационального природопользования на территории области используются механизмы экономического регулирования в области охраны окружающей среды и природопользования.

К методам экономического регулирования в области охраны окружающей среды относятся:

- установление платы за негативное воздействие на окружающую среду;
- возмещение в установленном порядке вреда окружающей среде;
- разработка государственных прогнозов социально-экономического развития на основе экологических прогнозов;
- разработка федеральных, региональных и местных целевых программ в области экологического развития;
- разработка и проведение мероприятий по охране окружающей среды в целях предотвращения причинения вреда окружающей среде;
- установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, лимитов на размещение отходов производства и потребления;
- создание экологически благоприятных систем налогов, кредитов, субсидий, торговых тарифов и пошлин;
- формирование эффективной системы экологических санкций за нарушение экологических стандартов;
- четкое разграничение прав собственности на природные ресурсы и др.

Доходная часть бюджетов (рис. 11) складывается из поступления природных ресурсных платежей (а именно: платежи за негативное воздействие на окружающую среду, платежи за пользование водными объектами, платежи за недропользование, плата за проведение государственной экологической экспертизы) и административных штрафов за природоохранные нарушения, поступающих в бюджеты всех уровней. В 2012 году доходная часть бюджетов всех уровней составила 231,2 млн. руб., в том числе:

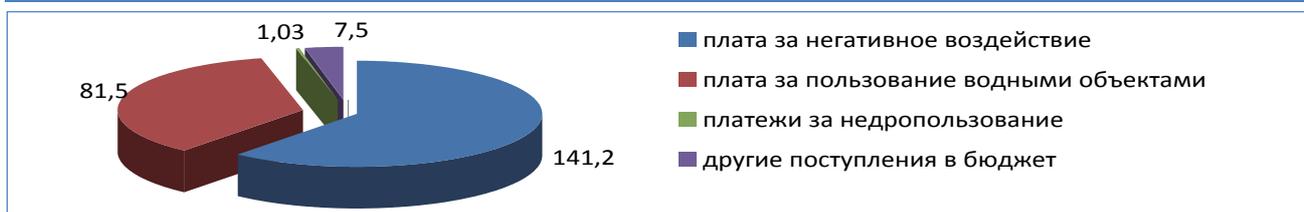
Администратором платы за негативное воздействие природопользователей на окружающую среду является Управление Росприроднадзора по Воронежской области, которое осуществляет контроль за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью уплаты платежей в бюджеты разных уровней. В целях реализации возложенных на Управление Росприроднадзора по Воронежской области функций администратора ведется постоянная работа по выявлению и постановке на учет новых плательщиков. В течение 2012 года поставлено на учет 713 плательщиков. По данным Управления федерального казначейства Воронежской области в бюджеты всех уровней за год перечислено 141,2 млн. руб.

В соответствии с действующим природоохранным законодательством департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области осуществляет контроль платы за негативное воздействие на окружающую среду по объектам хозяйственной и иной деятельности, за исключением объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю.

В 2012 году департаментом природных ресурсов и экологии Воронежской области проверено 733 объекта различных форм собственности на территории области, на них выявлено 127 случаев неуплаты или несвоевременного внесения платы, на нарушителей наложены штрафы в сумме 0,87 млн. рублей. Тем организациям, которые не состояли на учете в качестве плательщиков, даны предписания о постановке на учет и о необходимости своевременного внесения платежей. Ход выполнения данных предписаний постоянно контролируется.

Расходование бюджетных средств на природоохранные мероприятия осуществляется в соответствии с утвержденными мероприятиями

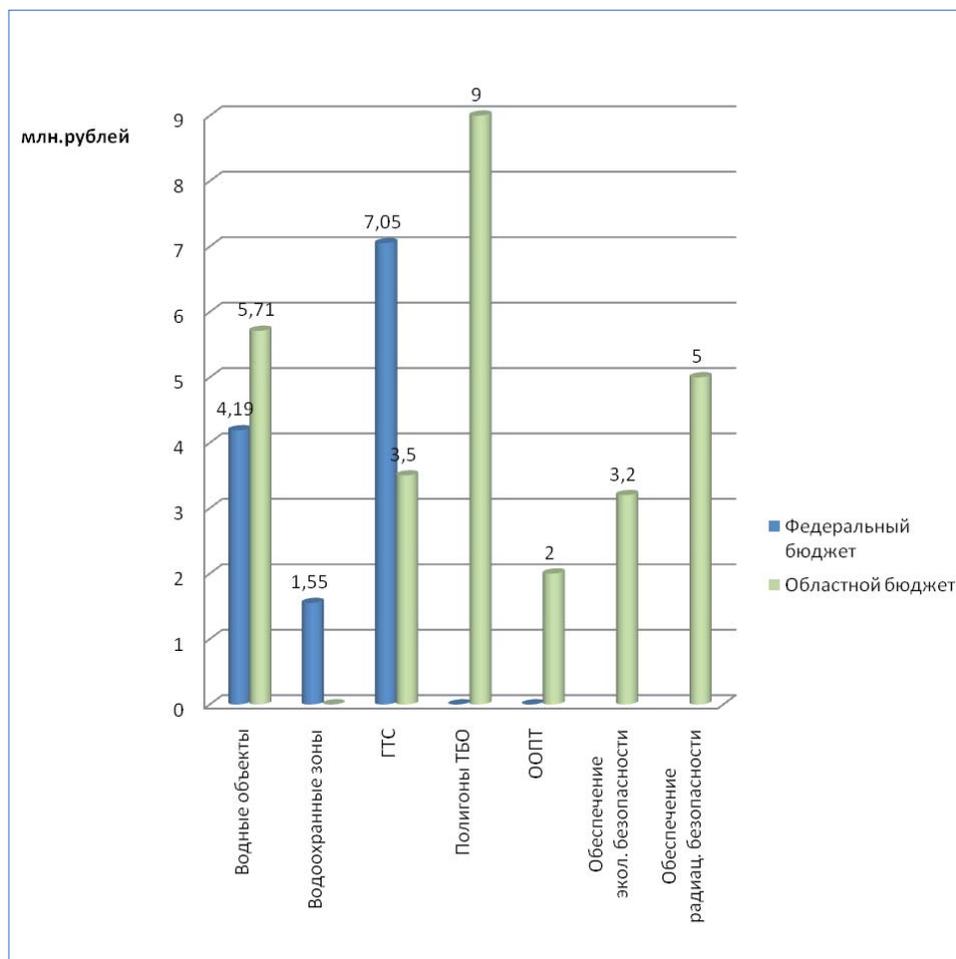
Рис. 11 Доходная часть, поступившая в бюджеты всех уровней



ми долгосрочной областной целевой программы «Экология и природные ресурсы Воронежской области на 2010-2016 годы» утвержденной постановлением правительства Воронежской области от 06.07.2010 № 546 (рис 12).

В 2012 году на мероприятия программы было направлено 150,6 млн. руб., в том числе из федерального бюджета 12,8 млн. руб., из областного бюджета 26,6 млн. руб., местного бюджета и внебюджетных источников 111,3 млн. руб.

Рис. 12 Расходы по ДОЦП «Экология и природные ресурсы Воронежской области 2010-2016» в 2012 году



## Раздел 6

### Формирование экологической культуры на территории Воронежской области

#### 6.1. Экологическое просвещение и роль экологических общественных инициатив

Непрерывный процесс экологического обучения, распространения экологических знаний, формирует в обществе основы экологической культуры, бережное и рациональное отношение к живой природе, нравственный и здоровый образ жизни.

Достоверная информация о состоянии окружающей среды, природных ресурсов, экологической безопасности является важнейшей задачей, реализацию которой на территории Воронежской области обеспечивает департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области (департамент).

В рамках данного направления в феврале 2012 года организовано совещание с участием руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования В.В. Кириллова, председателя Общественного совета при Росприроднадзоре А.Ф. Малышевского, начальника департамента Росприроднадзора по Центральному федеральному округу Г.З. Санакоева, общественных инспекторов по охране природы общественной общероссийской организации «Зеленый патруль», в котором приняли участие более 100 человек (представители общественных организаций, органов местного самоуправления, исполнительных органов государственной власти).

Во Всемирный день воды 22 марта 2012 года проведена дискуссия «Вода для жизни», организованная в рамках Международного десятилетия действий «Вода для жизни» (2005-2015 года, объявленного ООН) на V Воронежском промышленном форуме. В дискуссии «Вода для жизни» приняли участие представители информационного центра ООН, исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации, территориальных органов федеральных органов власти, исполнительных органов государственной власти Воронежской области, предприятий, ВУЗов, образовательных учреждений, общественных организаций, представители муниципальных образований. Общее количество участников – 200 человек.

В рамках Международной акции «Час Земли» 30 марта 2012 года на территории Воронежской области проведена областная акция «Час Земли», посвященная проблемам сохранения климата. В акции приняли участие органы исполнительной власти, муниципальные образования Воронежской области, общественные организации, жители Воронежской области.

По результатам мониторинга показателей потребления электроэнергии на территории Воронежской области в рамках международной символической акции «Час Земли» достигнуто снижение потребления электроэнергии на 27 мегаватт.

В период с 15 апреля по 5 июня 2012 года на территории Воронежской области проведена акция Общероссийские Дни защиты от



экологической опасности, в рамках которой прошло более 100 самых разнообразных мероприятий и акций, таких как «Чистая земля», «Чистый воздух», «Чистый берег», «Марш парков», «Весенняя неделя добра» и многие другие. Мероприятия, проводимые в рамках Дней защиты от экологической опасности, широко освещались в СМИ регионального и местного значения, а также на официальном портале органов власти Воронежской области.

Во Всемирный День окружающей среды 5 июня 2012 года на территории парка «Алые паруса» прошел областной экологический фестиваль «Экоград», организованный департаментом.

В областном экологическом фестивале приняло участие более 2000 человек: представители исполнительных органов государственной власти, территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, делегации муниципальных образований, образовательные учреждения, ВУЗы, представители промышленности, профсоюзов, общественных организаций, жители городского округа город Воронеж и Воронежской области.

Вниманию участников была представлена интересная и разноплановая программа. В рамках программы экологического фестиваля для участников праздника был организован концерт музыкальных коллективов Воронежской области в защиту природы «ЭкоНота». На аллеях парка «Алые паруса» развернулась большая выставочная экспозиция: «Заповедные уголки Воронежской области», «Зеленый регион», «Живая природа», «Общественная инициатива», выставочная экспозиция Воронежского регионального отделения Русского географического общества.

На выставке участники фестиваля познакомились с представленными в экспозиции солнечными батареями, используемыми при

строительстве «Экодому», экологически чистым транспортом и смогли покататься на электроавтобусе, электромобиле, электроскутере, электровелосипеде, «пообщаться» с роботом. Выставочная экспозиция была подготовлена ООО «Экомоторс» (г. Москва).

Мастер-класс по изготовлению искусственных гнездовий работал в зоне практического действия экспозиции экологического фестиваля. В мастер-классе активно приняли участие делегации образовательных учреждений области и ребята из реабилитационного центра «Надежда». Для всех желающих, посетивших мероприятие, работала «Зеленая почта», где они могли оставить свои отзывы и предложения в защиту окружающей среды.

Также, в зоне практического действия была организована акция «Обменяй макулатуру, ПЭТФ – тару, отработанные элементы питания (батарейки) на подарок от организаторов экофестиваля». Для участников акции были установлены контейнеры для сбора вторичных материальных ресурсов. В ходе акции было сдано 140 кг макулатуры, 20 отработанных батареек, около 5 кг использованных ПЭТФ – бутылок. Всего в акции приняло участие около 100 человек.

Силами членов общественных экологических организаций для участников фестиваля были организованы игровые площадки, на которых прошли тематические игры, конкурсы «Экомоды», «Чистый воздух», «Раздельный сбор мусора», «Экологические знаки», «Отдых на реке», «КЛАССная экология»; проведены мастер-классы «Это нам еще пригодится» по изготовлению экологически чистых ручек, сумочек фурушики; организованы лекции-викторины «Как подружиться с природой»; выставка «Экопродукции». Ребята регионального отделения Всероссийской общественной экологической организации «ЭКА» подготови-



ли выставку экологических плакатов в технике граффити.

В рамках программы областного экологического фестиваля прошла торжественная церемония награждения более 100 детей – победителей регионального этапа Всероссийского детского экологического форума «Зеленая планета – 2012» и областного конкурса «Полезные отходы». В ходе награждения, которое проходило на площадке «Зеленого театра», были показаны лучшие экологические спектакли экологического театра «Капелька», КЛАССного театра «Вообразилия» МБОУ Прогимназии №2, экологического театра МБОУ СОШ №80, показ моделей одежды из экологически чистых тканей.

На открытой площадке был организован «Кинофорум» с показом анималистических фильмов, победителей Всероссийских и Международных конкурсов, созданных детско-юношеской анималистической студией «Чайка – стайка» и участниками проекта «Русская выхоль» некоммерческого партнерства «Сохранение и развитие прихонерских территорий».

На территории парка в этот день работали площадки «Экогримма», были организованы игровые и спортивные площадки с участием волонтеров-аниматоров.

Областной экологический фестиваль стал итоговым мероприятием Общероссийской акции «Дни защиты от экологической опасности» на территории Воронежской области.

8 сентября 2012 года, согласно распоряжению правительства Воронежской области от 27.12.2011 № 931-р, в городском округе город Воронеж на площади им. Ленина прошла ежегодная выставка-ярмарка «Воронеж-Город-Сад». Выставочная экспозиция была представлена тематическими блоками «Ландшафтный дизайн и садово-парковое искусство», «Цветочный город», «Край Черноземный – край

плодородный», на которых демонстрировалось мастерство садово-паркового искусства, ландшафтного и флористического дизайна.

На выставке – ярмарке «Воронеж-Город-Сад» работали творческие площадки: «Топиарное искусство», «Флористическое оформление торжеств», «Декорирование предметов и подарков», «Свадебная флористика», «Карвинг», «Цветочное дефиле», а также прошли мастер-классы, консультации специалистов, развлекательная программа, показ моделей платья из живых цветов.

В работе выставки приняли участие более 60 предприятий и организаций, любителей, которые представили лучшие экспонаты цветочных, декоративных и плодово-ягодных культур Воронежского края.

В качестве почетных гостей на выставку были приглашены представители оргкомитета V международного фестиваля «Императорские сады России» г. Санкт-Петербург.

Около 7000 жителей городского округа город Воронеж и Воронежской области посетили выставку – ярмарку «Воронеж-Город-Сад».

В рамках Всемирного Дня рециклинга в ноябре 2012 года по инициативе департамента, в соответствии с приказом от 18.10.2012 № 129, прошла областная ежегодная акция «Декада по сбору вторичных материальных ресурсов». Целями акции являлись снижение степени негативного воздействия отходов на окружающую среду, внедрение в повседневную жизнь населения практики раздельного сбора отходов, и как следствие, минимизация потока отходов, направляемых для захоронения.

В ходе указанной акции было собрано 185 т макулатуры; 25,4 т отходов полиэтиленовой тары (что в 5 раз превысило объем, собранный за аналогичный период 2011 г.); 39,4 т стеклобоя; 7,3 т отработанных автошин; 1,2 т металлолома; 6,6 тыс. шт. отработанных элементов



питания (батареек). Количество сданных отработанных ртутьсодержащих ламп составило 2084 штук и превысило аналогичный показатель предыдущего года в 1,2 раза. Общее количество участников акции составило 48 тыс. человек.

20 ноября 2012 года по инициативе департамента при поддержке Открытого экологического университета МГУ на базе ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет» прошел образовательный проект «Проблемы устойчивого развития регионов России в свете решений Саммита Земли «РИО+20» для представителей исполнительных органов государственной власти Воронежской области, органов местного самоуправления, ВУЗов.

В ходе работы образовательного проекта были освещены следующие темы:

1. «Фундаментальные духовные ценности не терпят девальвации» – Залиханов М.Ч., академик РАН, Герой Социалистического Труда.

2. «Природные ресурсы регионов России для нынешнего и будущих поколений» – Голубева Е.И., д.г.н., профессор кафедры рационального природопользования МГУ.

3. «Перспективы развития «зелёной» экономики в регионах России» – Шевчук А.В., зам. председателя СОПС, д.э.н., профессор.

4. «Физические стрессы населения регионов России и их преодоление» – Барабошкина Т.А., академик МАНЭБ.

5. «Проблемы химической безопасности регионов России в свете решений «Рио+20» – Петросян В.С., д.х.н., заслуженный профессор МГУ, ректор Открытого Экологического Университета,

6. «Экологическое образование и социокультурное развитие регионов России» – Степанов С.А., президент Академии МНЭПУ, д.п.н., профессор.

7. «ЭкоМир» – просветительский проект и Национальная экологическая премия» – Курдюков О.П., президент Межрегионального Фонда благотворительных инициатив, советник РАЕН.

21 ноября 2012 года состоялась Всероссийская научно-практическая конференция «Приоритетные направления экологической реабилитации Воронежского водохранилища». Конференция была организована в целях обсуждения методов оценки и прогноза состояния водохранилищ, мониторинга компонентов природной среды акваторий, проблемы здоровья населения, а также приоритетных направлений экологической реабилитации Воронежского водохранилища, градозоологических аспектов освоения акваторий и приакваториальных территорий.

В работе конференции приняли участие более 200 человек, представителей исполнительных органов государственной власти федерального и областного уровня, областной и городской Думы, торгово-промышленной палаты, общественных организаций, образовательных учреждений, предприятий, проектных и строительных организаций, органов местного самоуправления Воронежской области, представители органов государственной власти Волгоградской, Московской, Ростовской, Тамбовской областей, Алтайского, Пермского края и Удмуртской Республики. Для участников конференции была организована выставка ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет».

В течение 2012 года с участием общественных организаций были проведены акции по ликвидации мест захламления природных объектов, субботники с целью посадки зеленых насаждений на территории памятника природы «Кольцовский сквер», парка «Алые паруса».



Активная работа по экологическому образованию и формированию экологической культуры проводится сотрудниками федеральных заповедников: ФГБУ «Воронежский государственный заповедник» (далее – Воронежский заповедник) и ФГБУ «Хоперский государственный заповедник». Отдел экологического просвещения Воронежского заповедника является организатором большинства мероприятий, направленных на формирование экологической культуры. При непосредственном участии экологического отдела в Воронежском заповеднике разрабатывается и изготавливается продукция эколого-просветительского характера, проводятся экологические акции, многочисленные выставки и конкурсы, тематические экскурсии-лекции, организуются и проводятся субботники.

В 2012 году отделом экологического просвещения Воронежского заповедника подготовлен и проведен XVI областной конкурс «Мир заповедной природы». Конкурс прошел на базе ГБУК «Воронежская областная универсальная научная библиотека им. И.С. Никитина», где были выставлены фотографии и фоторепортажи номинантов и победителей конкурса.

Совместно со школой эффективных коммуникаций «РЕПНОЕ», на базе Воронежского заповедника проведен семинар «Биологическая среда: жить, а не выживать!». В рамках семинара проведены волонтерские работы по расчистке места под веревочный парк; имитационные игры: «Рыболовство и устойчивое развитие», «Эко-город» («Эко ополы» Ф. Вестер), «Помочь заповеднику – знаю как!»; сессии: «Заповедные территории. Жизнь вчера, сегодня, завтра», «Воронежский заповедник – развитие, проблемы, экологический туризм. Зачем?».

На базе БУЗ «Графский детский санаторий» сотрудниками отдела экологического просвещения Воронежского заповедника и педагогического коллектива санатория проведен тематический поток загородного экологического летнего лагеря. Во время работы лагеря проведены: игры по станциям «Эко лабиринт», «Экологическими тропами», день «Экологической моды», «Ивана Купалы», викторина «Земля – наш общий дом» и экскурсия в заповедник. В проекте приняло участие 300 детей и 20 преподавателей.

В «Международный день туризма» Воронежский заповедник организовал и провел пресс-конференцию «Развитие экологического туризма в Воронежской области», на которую были приглашены журналисты и туроператоры Воронежской области. На территории заповедника состоялось выступление творческих коллективов дома культуры «Краснолесный» и детской школы искусств № 3 городского округа город Воронеж, экологические игры, работа веревочного парка, организованы выставки старинной русской утвари, национальных костюмов и фотографий.

В рамках финансирования пилотного проекта по развитию экологического туризма на заповедных территориях России в 2012 году конференц-зал информационного центра Воронежского заповедника оборудован современной аппаратурой для проведения мероприятий различного уровня: научных конференций, выставок, совещаний.

На базе существующей бобровой фермы оборудован демонстрационный вольер – двухуровневый аквариум для наблюдения за жизнью семьи бобров.

Активный отдых на территории Воронежского заповедника посетители сочетают с рас-

Таблица №9

Эколого-просветительские мероприятия Воронежского заповедника

Наименование мероприятий	Количество мероприятий	Число участников
Лекции	34	850
Экскурсии	397	15 413
Дни школы в заповеднике	12	476
Экологический студенческий лагерь	1	36
Волонтерский международный лагерь	3	30
Субботники	21	94



ширением кругозора и общением в природной обстановке на маршрутах экологических троп.

В Воронежском заповеднике разработана сеть экологических маршрутов с учетом возрастного и социального состава посетителей, уровня физической подготовленности. Сеть включает в себя 11 маршрутов, расположенных в зоне хозяйственного использования и охранный зоне Воронежского заповедника.

Первая экологическая тропа «Заповедная сказка», оборудованная в 2012 году, позволит посетителям, в том числе и людям с ограниченными физическими возможностями познакомиться с уникальным животным и растительным миром заповедной зоны на ограниченной территории.

В сентябре 2012 года был открыт веревочный парк «Ёжкины дорожки», который стал сразу популярен у детей и взрослых. Парк включает 3 маршрута: детский, семейный и экстремальный и имеет протяженность более 300 м.

ФГБУ «Хоперский государственный заповедник» (далее – Хоперский заповедник) всесторонне и в доступной форме проводит эколого-просветительскую работу среди всех групп населения Воронежской области.

Отдел экологического просвещения Хоперского заповедника является инициатором и организатором проведения экологических праздников и акций, фотовыставок, разнообразных конкурсов, а также школьных экологических лагерей и полевых практик на базе заповедника.

В течение года сотрудники отдела выезжали для проведения семинаров и чтения лекций в школы и образовательные учреждения Новохоперского муниципального района. Около 400 учащихся в течение 2012 года стали участниками экологических уроков.

В Елань-Коленовской специальной коррекционной школе-интернате для детей сирот 30 марта 2012 года были подведены итоги акции «Покормите птиц». Учащиеся-победители школы-интерната были награждены грамотами заповедника и ценными подарками, в мероприятии участвовало 50 учащихся.

Эколого-культурная акция «Покормите птиц» была завершена развешиванием скворечников – победителей на Центральной усадьбе Хоперского заповедника на тропе «Легенды Хопра». В акции приняло участие 770 человек.

В ходе акции «Марш парков-2012» сотрудниками Хоперского заповедника были организованы экологические занятия и природоохранные конкурсы в дошкольных учреждениях и школах Новохоперского муниципального района, в которых приняло участие около 800 учащихся и учителей. Около 2 000 жителей района приняли участие в проведении «Дней открытых дверей» в Музее природы Хоперского заповедника.

В сентябре 2012 года в Хоперском заповеднике прошло торжественное открытие экотропы «Легенды Хопра». Учащимся образовательных учреждений Новохоперского муниципального района, посетившим тропу, было предложено нарисовать наиболее запомнившееся. Все рисунки размещены на Сайте заповедника.

Неотъемлемой частью единой системы экологического просвещения населения являются библиотеки. Библиотеки непрерывно проводят работу по воспитанию бережного отношения к окружающей среде, рациональному природопользованию, им принадлежит важная роль в привлечении внимания общественности к актуальным экологическим проблемам и повышению экологической культуры и грамотности населения Воронежской области



Учреждение культуры – Воронежская областная универсальная научная библиотека им. И.С. Никитина (далее – областная библиотека им. И.С. Никитина) является неотъемлемой частью единой системы экологического просвещения населения и проводит работу по воспитанию у населения Воронежской области бережного отношения к окружающей среде и рациональному природопользованию.

Отдел естественнонаучной и технической литературы областной библиотеки им. И.С. Никитина активно участвует в формировании экологической культуры и грамотности населения региона, особое внимание уделяет экологическому просвещению подрастающего поколения.

В январе 2012 года в областной библиотеке им. И.С. Никитина на базе отдела естественнонаучной и технической литературы открылся Центр экологической информации, с целью взаимодействия с экологическими организациями, участия в различных экологических акциях, информационной поддержки специалистов природоохранной деятельности, формирования информационных ресурсов по экологии, предоставления пользователям библиотеки полного и оперативного доступа к экологической информации, экологического просвещения, воспитания экологической культуры, методической помощи библиотекам области в организации системы экологического просвещения населения.

В программу открытия Центра экологической информации вошли: презентация «Экологической странички» сайта областной библиотеки им. И.С. Никитина, демонстрация фильма «Экология и культура – будущее России», рассказ об информационных ресурсах и услугах Центра экологической информации, книжно-иллюстративная выставка «Город. Человек. Экология».

Сотрудники Центра экологической информации областной библиотеки им. И.С. Никитина в 2012 году на V Воронежском промышленном форуме представили книжно-иллюстративную выставку «Человек не ценит воду до тех пор, пока не иссякнет источник»; совместно с Воронежским региональным общественным благотворительным фондом помощи бездомным животным «Право на жизнь» провели акцию «Ищу хозяина», в Международный день туриста на пресс-конференции, посвященной программе развития экологического туризма на территории Воронежского заповедника и представили выставку «Заповедные дали».

Отдел естественнонаучной и технической литературы областной библиотеки им. И.С. Никитина совместно с Воронежским зоопарком провёл яркое и интересное мероприятие – «Открытие Общероссийских Дней защиты от экологической опасности в Никитинке». В программу мероприятия вошли: презентация первой книги о зоопарке «Воронежский зоопарк»; музыкальная сказка «День рождения хомяка Тотошки» с участием 16 артистов – животных зоопарка; концертная программа Центра дополнительного образования «Родник».

В 2012 году на базе отдела естественнонаучной и технической литературы областной библиотеки им. И.С. Никитина работала «Школа экологического земледелия», проводимая совместно с Общероссийским общественным движением «За сбережение народа». Второй год отдел естественнонаучной и технической литературы областной библиотеки им. И.С. Никитина совместно с центром природного земледелия «Сияние-Воронеж» проводят цикл семинаров по агротехнике природного земледелия. Центр «Сияние» является представителем Новосибирского аграрного университета в Центрально-Чернозёмном регионе.



В областной библиотеке им. И.С. Никитина в мае 2012 года состоялся круглый стол «Чистый Дон»; совместно с управлением экологии городского округа город Воронеж проведена VIII Межрегиональная научно-практическая конференция по теме «Актуальные вопросы экологии», в работе которой приняло участие более 150 человек – представители администрации городского округа, правительства Воронежской области, преподаватели, аспиранты и студенты ВГУ, ВГЛТА, ВГАСУ, ВГТУ, а также учителя общеобразовательных учреждений, общественные организации.

Совместно с Воронежским заповедником в областной библиотеке им. И.С. Никитина было проведено открытие выставки «Лучшие работы областного творческого фотоконкурса «Мир заповедной природы». Конкурс проводится Воронежским заповедником с 1996 года в рамках международной природоохранной акции «Марш Парков». В 2012 году на конкурс поступило рекордное количество работ – более 3000.

В 2012 году сотрудниками областной библиотеки им. И.С. Никитина так же были проведены следующие мероприятия: информационный час «Окно в природу», информационный час «О земляках с любовью. В.М.Песков» для воспитанников экологического лагеря Дворца творчества детей и молодежи на базе спортивно-оздоровительного комплекса «Веневитиново», беседа «Мир вокруг нас» с показом видеоматериалов для детей, отдыхающих в школьных лагерях, в Городском дворце культуры; беседа с показом компьютерной презентации «Конь. Человек. Время», «SOS дикой природы», «Джеральд Даррелл – человек, опередивший время».

Работа Центра экологической информации областной библиотеки им. И.С. Никитина в 2012

году была отмечена на сайте «Экокультура» Российской государственной библиотеки для молодёжи в рубрике «Мнение эксперта», которую ведёт Н.А. Егорова – кандидат педагогических наук, зав. справочно-библиографическим отделом библиотеки Дома русского зарубежья им. А. Солженицына (Москва).

Экологическое просвещение населения на территории Воронежской области реализуется через систематическую работу департамента с исполнительными органами государственной власти области, органами местного самоуправления, различными организациями, деятельность которых направлена на реализацию и координацию мероприятий по экологическому воспитанию и образованию, пропаганду экологических знаний, обеспечение населения необходимой экологической информацией.

Так, управление лесного хозяйства Воронежской области свою деятельность в сфере экологического образования и просвещения, формирования экологической культуры на территории Воронежской области проводит совместно с казенным учреждением Воронежской области «Лесная охрана» (далее – КУ ВО «Лесная охрана»), 23 филиалами и 8 государственными лесными инспекторами, осуществляющими свою деятельность в разных регионах Воронежской области.

Управление лесного хозяйства Воронежской области и КУ ВО «Лесная охрана» в своей работе непрерывно взаимодействуют с прессой и телевидением, являются инициатором и организатором в проведении пресс-конференций, телевизионных сюжетов, размещение наружной рекламы, благотворительных акций в детских домах и школах, курируют 23 школьных лесничества в различных районах области.

В 2012 года КУ ВО «Лесная охрана» и филиалами проведено 4386 бесед с населением



ем по предотвращению нарушений лесного законодательства, проведено 62 урока в школах, присутствовало более 300 учеников, привлечено 145 человек добровольцев из числа общественности для осуществления охраны хвойных молодняков, среди населения были распространены буклеты и листовки природоохранной тематики, создан 121 аншлаг противопожарной и природоохранной тематики.

Управление экологии администрации городского округа город Воронеж (далее – управление экологии) осуществляет важную роль в привлечении внимания общественности к актуальным экологическим проблемам и повышении уровня экологической культуры и грамотности населения на территории городского округа город Воронеж.

Управлением экологии в 2012 году организованы и проведены мероприятия: тематические экологические уроки в рамках «Всемирного Дня воды», акции «День птиц» по развешиванию синичников и скворечников, акция «Чистая Земля» по уборке прибрежной зоны Воронежского водохранилища на Петровской набережной, в которой приняли участие 130 учащихся от 21 учебного заведения; награждение лауреатов премии главы городского округа город Воронеж в области охраны окружающей среды по шести номинациям, с вручением Диплома и денежной премии в размере 35 тыс. рублей; акция по посадке деревьев на Кожевенном кордоне с привлечением волонтеров; посадка зеленых насаждений в сквере «Мандельштамовский».

Для подрастающего поколения городского округа город Воронеж управлением экологии проведены городские конкурсы: «Лучший экологический постер», «Зеленый островок» по озеленению территории учреждения, «Лучший защитник природы» по сбору макулату-

ры, конкурс сочинений «Город и Экология». При подведении итогов по ранее перечисленным конкурсам определено 44 победителя, которым вручены дипломы и памятные подарки, 12 учреждений получили сертификаты на получение посадочного материала (цветы) в весенне-летний период 2013 года.

В 2012 году для учащихся муниципальных бюджетных общеобразовательных учреждений городского округа город Воронеж управлением экологии организовано 17 экскурсий в ФГБУ Воронежский государственный заповедник, а также два экологических лагеря для воспитанников МБДОУ ДОД Дворец творчества детей и молодежи с выездом на биоцентр ВГУ (СОК ВГУ «Веневитиново») и получением практических навыков и МБДОУ ДОД ДЭБЦ «Росток» (УОК «Спутник»), в которых отдохнули более 50 воспитанников.

Управление экологии приняло участие в форуме, посвященном Году охраны окружающей среды в Российской Федерации, который состоялся в Москве в конференц-зале главного управления Дипломатического корпуса МИД РФ.

В рамках форума городскому округу город Воронеж была вручена главная награда международных экологов – премия «Global City Brand-2012», которую вручил известный телеведущий и председатель международного экологического движения «Terra viva» Николай Николаевич Дроздов.

Для обеспечения массового доступа общественности к экологической информации опубликовано 50 статей в газетах, проведено 30 теле-радио и газетных интервью, принято участие в онлайн совещании в формате видеоконференции на «Портале улучшения делового климата в Воронежской области» по вопросу «Вырубки лесных массивов на территории города Воронежа». Ежемесячно, в центральной



части города размещались три Сити-формата на природоохранную тему, а также билборд у развязки Северного моста «Воронежу – лучшее».

ГОБУ ДОД Воронежская областная станция юных натуралистов и опытников сельского хозяйства (далее – станция юных натуралистов) в 2012 году провела мероприятия: областные конкурсы «Юные исследователи природы – родному краю», «Подрост» («За сохранение природы и бережное отношение к лесным богатствам»); областные заочные конкурсы «Моя малая родина: природа, культура, этнос», «Водных проектов старшеклассников», заочный конкурс «Летопись родного края», областную научную эколого-биологическую олимпиаду обучающихся учреждений дополнительного образования детей. Станция юных натуралистов участвовала в проведении природоохранных акций: «Дни защиты от экологической опасности», операции «Цвети, Земля!», «Чистый воздух», «Чистая земля», «Летопись добрых дел по сохранению природы», «Защитим природу от пожаров», «Скажем «нет» мусору на природе!», «Зеленый обелиск». В мероприятиях приняли участие более 2 500 человек.

В 2012 году в процессе юннатского движения проведен научно-практический семинар «Россия на пути к устойчивому развитию. Программы и практические действия общественных объединений школьников».

При проведении семинаров, «круглых столов», консультаций станцией юных натуралистов в течение 2012 года были рассмотрены следующие вопросы: «Роль социальных проектов в формировании экологической культуры», «Проектная деятельность – средство социализации учащихся и условие формирования экологической компетенции», «Школьные лесничества как ступень формирования экологической культуры личности», «Интерактивные технологии реализации задач экологического воспитания», «Система мероприятий по природоохранной и экологической защите производства в ученических производственных бригадах».

Автономное учреждение культуры Воронежской области «Воронежский зоопарк» (далее – Воронежский зоопарк) с 2002 года входит в Евроазиатскую региональную ассоциацию зоопарков и аквариумов мира наряду со старейшими и авторитетнейшими зоологическими учреждениями Европы и Азии. На сегодняшний день коллекция зоопарка насчитывает 171 вид, из которых 2 вида пресмыкающихся и 5 видов птиц включены в Красную книгу России.

Деятельность Воронежского зоопарка как информационно-методического центра экологической культуры направлена на формирование

морально-этической и экологической ответственности подрастающего поколения.

В 2012 году посещаемость Воронежского зоопарка составила более 160 тысяч человек.

В зоопарке регулярно проводятся познавательные экскурсии и образовательные программы, рассчитанные на детскую аудиторию разных возрастных категорий. За 2012 год проведено 371 познавательная экскурсия по зоопарку, которую посетило 11 705 человек и 82 тематических лекции по школам города Воронежа, слушателями которых стало 5 570 человек.

При поддержке департамента культуры и архивного дела Воронежской области, департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области, совместно с общественными организациями и учащимися школ города Воронежский зоопарк участвует в организации и проведении природоохранных и экологических культурно-массовых мероприятий.

Одним из аспектов эколого-просветительской работы Воронежского зоопарка является работа со средствами массовой информации. В 2012 году проведено более 100 репортажей, направленных на экологическое воспитание граждан, на телеканалах: ВГТРК, РЕН ТВ, СТС, Телеканал Домашний; в газетах: «Комсомольская правда», «Моё», «Молодой коммунар», «Берег», «Коммуна», «Галерея Чиждова», «Аргументы и факты»; в журнале «Время культуры»; в многочисленных интернет-газетах – новости; радиостанциях: ВГТРК, «Радио Дача», «Мелодия Воронеж», «Радио Левобережное».

С 1997 года на базе зоосада существует детская организация юных натуралистов. Юннаты занимаются в кружке «Юный натуралист», учатся ухаживать за животными, принимают участие в городских конкурсах, смотрах, форумах, встречаются с интересными людьми.

На территории Воронежского зоопарка регулярно проводятся экологические мероприятия и акции: «Марш парков», «День птиц», «День Земли», «Кормление диких животных зимой в лесу», «День защиты детей», «День молодежи», «День животных», «День знаний», «День защиты животных», субботники.

Распространение экологических знаний об экологической безопасности, информации о состоянии окружающей среды и об использовании природных ресурсов, способствовало вовлечению различных социальных групп населения в практическую и просветительскую деятельность для сохранения, рационального использования природных ресурсов и формированию экологической культуры на территории Воронежской области.

## 6.2. Участие общественности в охране окружающей среды

Общественные организации играют немаловажную роль в охране окружающей среды. Их активная деятельность способствует улучшению экологического состояния Воронежской области.

На территории Воронежской области действуют общественные экологические организации: Общественный экологический совет, открытое сообщество «Вантит», Промышленная Группа «Содействие», Воронежская региональная общественная организация «Центр экологической политики», Воронежский региональный общественный благотворительный фонд помощи бездомным животным «Право на жизнь» и др.

Общественный экологический совет (далее – Совет) был образован в ноябре 2011 года при управлении по экологии и природопользованию Воронежской области. Совет в этом статусе осуществлял свою работу до принятия указа губернатора Воронежской области от 13.12.2012 № 452-у «О создании Общественного экологического совета при губернаторе Воронежской области».

Деятельность Совета в истекшем году касалась конкретных проблем, от решения которых зависит состояние окружающей среды и экологической безопасности на территории Воронежской области.

За прошедший 2012 год Совет создал рабочие группы: по проблеме вырубке деревьев под линии электропередач на территории памятника природы «Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы»; по проблеме численности бездомных животных; по развитию туризма в Воронежской области; «Экологические маршруты Воронежской области»; провел круглый стол по вопросу вырубки под линии

электропередач на территории памятника природы «Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы»; вступил в рабочую группу при Воронежском межрайонном природоохранном прокуроре по решению существующих экологических проблем и принял участие в ее заседаниях.

Открытое общество «Вантит» в рамках работы рабочей группы Совета «Экологические маршруты Воронежской области» развивает проект Большой Воронежской Экологической Тропы.

Общественный экологический совет в 2012 году поддержал акции: «Час Земли», «СДЕЛАЕМ!», направил своего представителя в общественный Совет при Областной Думе по разработкам никеля в Новохоперском муниципальном районе. Представители Общественного экологического совета участвовали в проведении Дня эколога, посадке леса возле п. Никольского, уборке леса в п. Сомово, а также присутствовали на заседании Комитета по туризму и историко-культурному наследию Торгово-промышленной палаты Воронежской области, конференции «Приоритетные направления экологической реабилитации Воронежского водохранилища». Представители Общественного экологического совета принимали участие в общегородских субботниках и сплаве на байдарках по особо охраняемым природным территориям.

Большую работу в формировании экологической культуры, развитии экологических знаний населения и экотуризма в Воронежской области осуществляет Промышленная Группа «Содействие».

В апреле 2012 года подведены итоги второго конкурса общественно-значимых экологических проектов «СОДЕЙСТВИЕ», учрежденного в 2010 году по инициативе председателя совета директоров ОАО завод «Водмашоборудование»



О.М. Малышева. Основная цель конкурса – выявление и поддержка проектов в области популяризации экологических знаний и повышения уровня экологической культуры в Воронежской области.

В финал конкурса вышло 7 работ. Победителями стали:

в номинации «Экологические знания» – ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»;

- в номинации «Экологическая культура» первое место присуждено МКОУ «Писаревская общеобразовательная школа» Кантемировского муниципального района Воронежской области; второе место – МКОУ ДОД «Станция юных натуралистов» г. Россошь; третье место – ГБУК ВО «Природный архитектурно-археологический музей – заповедник «Дивногорье»;

- в номинации «Сохранение природы» первое место заняло МКОУ «Хохольский лицей» Хохольского муниципального района Воронежской области; второе место – ФГОУ СПО «Острогожский аграрный техникум»; третье место – МКОУ «Лисянская средняя общеобразовательная школа» Лискинского муниципального района Воронежской области.

Идеи проектов охватывают широкий круг вопросов: от проведения экологических уроков на территории Воронежской области, преобразования живого уголка в современное учебно-воспитательное пространство, до сохранения родника, обустройства пруда в центре поселка, благоустройства водоохраной зоны реки Тихая Сосна.

Проекты получили полное финансирование в 2012 году. В целом, общий призовой фонд составил свыше 300 000 руб.

Воронежская региональная общественная организация «Центр экологической политики» (далее – ВРОО «Центр экологической политики») участвует в природоохранном движении

Воронежской области, сотрудничает с органами государственной власти и местного самоуправления в решении актуальных экологических проблем.

ВРОО «Центр экологической политики» стала координатором Всероссийской экологической акции «Сделаем!», которая прошла в период с 07.09.2012 по 06.10.2012. В экологической акции приняли участие более 15,5 тысяч человек, силами которых были собраны 5673 мешка смешанных отходов, 266 мешков пластиковой тары, 164 мешка стекла и жестяной тары, очищены от мусора огромные территории уникальных уголков природы, мест массового отдыха людей в городах и сельских поселениях Воронежской области.

ВРОО «Центр экологической политики» в рамках Всероссийского проекта «Посади дерево» организовала и провела посадку «Сиреновой аллеи» в сквере «Защитников Воронежца», а так же вдоль Ленинского проспекта, между остановками Арзамасская и Брусилова в городском округе город Воронеж.

Сотрудники ВРОО «Центр экологической политики» в 2012 году в рамках экологического просвещения проводили уроки и иные мероприятия в общеобразовательных учреждениях (МОУ), лекции в ВУЗах, обзорные экскурсии и т.д. Так, совместно с общественной палатой Воронежской области и отделом охраны окружающей среды Нововоронежской АЭС на базе МКОУ СОШ №3 (городской округ город Нововоронеж) проведено информационно-развлекательное мероприятие «Вода – это наша жизнь». В рамках мероприятия учащиеся ознакомились с правилами рационального водопользования, узнали интересные факты о воде, ее специфике и уникальности.

В рамках круглых столов, рабочих встреч, совещаний ВРОО «Центр экологической политики» активно взаимодействует с Обществен-



ной палатой Воронежской области, с другими некоммерческими организациями в целях реализации социально значимых природоохранных мероприятий.

Воронежский региональный общественный благотворительный фонд помощи бездомным животным «Право на жизнь» (далее – Фонд «Право на жизнь») создан в 2010 году неравнодушными людьми, которые не желают мириться с окружающим произволом в отношении к животным, которые считают, что у каждого животного должен быть свой дом и подобающее отношение.

В 2012 году силами волонтеров Фонда «Право на жизнь» проводились работы по уходу и кормлению бездомных животных.

В рамках программы «Добрый Воронеж» волонтеры Фонда «Право на жизнь» в 2012 году в начальных классах школ и гимназий № 97, № 5, № 18, № 73, № 83, №1 5, УВК им. Киселева, гимназии № 1, гимназии им. Пушкина №11 провели уроки о домашних животных (собаках и кошках), целью которых является обсуждение особенностей домашних животных, правил их содержания и выгула.

Фондом «Право на жизнь», при поддержке библиотеки им. Г.Тропольского и педагогического университета, были проведены информационно – просветительские встречи со школьниками старших классов и студентами, касающиеся темы бездомных животных.

Совместно с экологическим центром библиотеки им. Никитина Фонд «Право на жизнь» в рамках мероприятия «Ищу хозяина» организовал и провел фотовыставку.

Общественные организации своей деятельностью поддерживают и распространяют экологические идеи среди различных возрастных категорий населения Воронежской области, стимулируют рост экологического сознания и изменение системы ценностей общества с целью становления нового качества жизни.



### **6.3 Деятельность горячей линии департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области «Зелёный телефон»**

«Горячая линия» департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области (департамент) создана с 30.05.2011 согласно протоколу поручений губернатора Воронежской области от 21.05.2011 и обеспечивает прием обращений заявителей по вопросам захламления отходами территорий области, несанкционированного размещения отходов, охраны окружающей среды, незаконного пользования участками недр местного значения на территории Воронежской области.

Поступившие обращения рассматриваются в структурных подразделениях департамента в соответствии с установленными полномочиями.

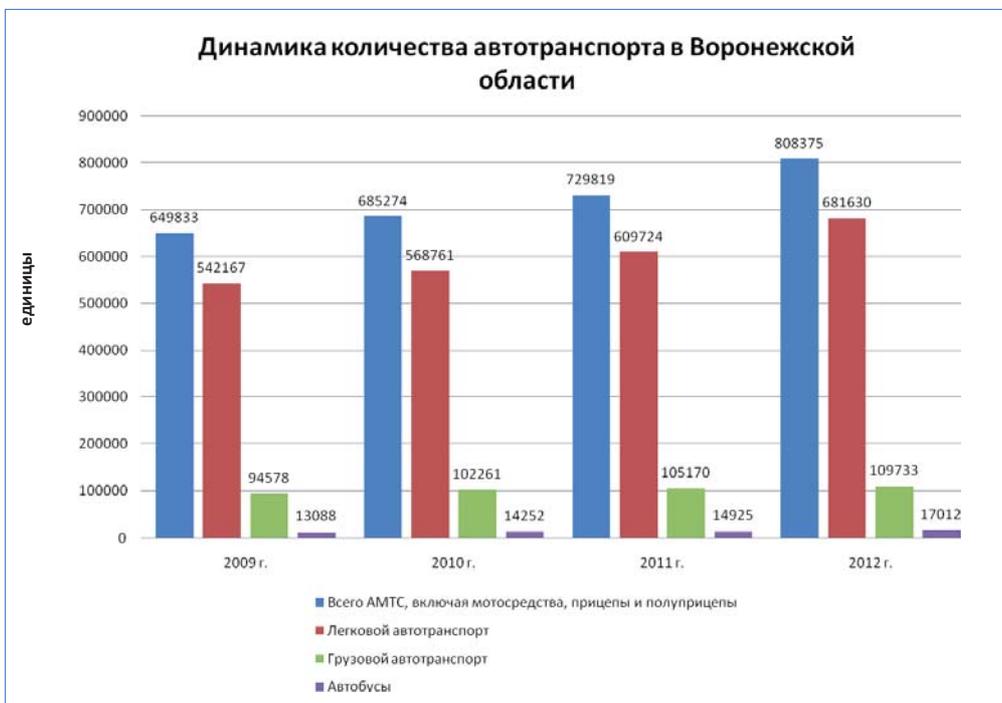
Результаты рассмотрения обращения доводятся до сведения заявителя по телефону.

За истекший период 2012 год работы «Горячей линии» получено и рассмотрено 138 обращений (за 7 месяцев 2011 года – 111), из них от жителей городского округа город Воронеж – 116 (84%) (2011 – 70 обращений (63%), от жителей муниципальных районов – 22 (16%) (2011 – 41 обращение (37%) (приложение 14). Анализ обращений показывает, что их основная тематика связана с проблемами несанкционированного размещения и сжигания отходов (56%), незаконной вырубке зеленых насаждений (17%), попадание канализационных стоков на рельеф местности (6%), незаконная добыча общераспространенных полезных ископаемых (1%), возникновение случаев замора рыбы (1%), неприятных запахов от очистных сооружений (5%). (приложение 15).

Сотрудниками отдела государственного экологического надзора приняты меры по поступившим обращениям: направлена информация в органы местного самоуправления, в Управление Роспотребнадзора по Воронежской области, в Управление Росприроднадзора по Воронежской области, в управление лесного хозяйства о нарушениях для принятия мер по компетенции (60%); приняты меры административного воздействия к нарушителям (10%); направлены материалы для возбуждения уголовного дела по фактам незаконной вырубке зеленых насаждений (3%), проведена разъяснительная и консультационная работа (27%).

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Приложение 1 Динамика количества автотранспорта в Воронежской области



### Приложение 2 Структура АМТС в Воронежской области в 2012 году



*Диаграмма 2 (к разделу 1.4)  
Платежи при пользовании недрами, зачисляемые в бюджет  
Воронежской области, тыс. руб*



*Диаграмма 1 (к разделу 1.4)  
Объёмы добычи по видам общераспространённых  
полезных ископаемых*



*Приложение 3  
Основные показатели водопотребления и водоотведения на территории  
Воронежской области в 2011-2012 годах (млн. м3)*

Показатели	2011 г.	2012 г.
1. Забор воды из водных объектов, всего	460,7	451,1
в том числе:		
1.1. поверхностных	249,0	241,2
1.2. подземных	211,7	209,9
2. Использование вод, всего:	451,17	442,21
2.1. питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	173,20	168,84
2.2. производственные нужды, из них:	271,07	266,40
2.3. орошение	3,08	3,01
2.4. сельхозводоснабжение	2,55	2,76
2.5. прудовое рыбное хозяйство	0,97	1,17
2.6. прочие	0,30	0,03
3. Расходы в системах оборотного и повторно-последовательного водоснабжения	2799,1	3459,1
4. Потери при транспортировке, всего	4,63	3,3
5. Водоотведение, всего	306,9	282,69
из них: в поверхностные водные объекты, всего	285,6	260,95
из них: загрязнённых	135,09	131,08
нормативно-очищенных	-	-

*Приложение 4  
Состояние стад основных промысловых видов рыб р. Дон в 2012гг.*

Виды рыб	Идентификатор	Средняя длина (см.)	Средний вес (гр.)	Улов молоди (орудия лова) шт./ кв.м.	Средний вес молоди (гр.)	Биологическое состояние стада -1,0,1	Состояние запасов -1,0,1	Условия нагула -1,0,1	Использование промысловом -1,0,1(*)	Наличие перелова или недолова -1,0,1(*)	Наличие резерва увел. Промысла -1,0,1(*)
Язь	-	30,0	650,0	-	-	0	-1	1	Промысел рыбы не ведется	Промысел рыбы не ведется	-
Жерех	-	38,0	885,0	-	-	0	-1	1			-
Лещ	-	29,4	503,2	-	-	0	-1	1			-
Сазан	-	31,6	675,0	-	-	-1	-1	1	-	-	-
Чехонь	-	34,0	340,5	-	-	-1	-1	1	-	-	-
Синец	-	-	-	-	-	-1	-1	1	Использование промысловом.	-	-
Рыбец	-	28,7	320,0	-	-	0	0	1		-	-
Щука	-	55,0	1250,0	-	-	0	0	1		-	-
Судак	-	45,5	927,0	-	-	0	-1	1	-	-	-
С. карась	-	23,6	435,0	-	-	1	1	1	-	-	-
Плотва	-	22,4	205,0	-	-	0	0	1	-	-	-
Окунь	-			-	-	0	0	1	-	-	-

*Приложение 5  
Сроки нереста рыб бассейна Верхнего Дона (Воронежская область) в 2012г.*

№№п/п	Виды рыб	Начало нереста	Пик нереста	Окончание нереста
1.	Щука	4.04	8.04	12.04
2.	Язь	6.04	10.04	13.04
3.	Окунь	15.04	21.04	25.04
4.	Жерех	9.04	-	15.04
5.	Плотва	21.04	26.04	30.04
6.	Лещ	7.05	10.05	16.05
7.	Сазан	12.05	-	25.05
8.	Серебряный карась	10.05	-	25.05
9.	Красноперка	25.05	-	8.06
10.	Уклея	31.05	-	25.06
11.	Судак	4-6.05	-	15.05
12.	Сом	28.05	-	25.06
13.	Рыбец	10.05	15.05	25.05

*Приложение 6  
Количество месторождений, числящихся на государственном балансе*

п/п	Полезное ископаемое	Всего	В том числе		Доля распределённого фонда, %
			нераспределённый фонд	распределённый фонд	
<b>Общераспространённые полезные ископаемые</b>					
1	Пески строительные и силикатные пески	50	12	38	76
2	Песчано-гравийные отложения	1	1	-	0
3	Глины легкоплавкие (кирпичные глины, суглинки)	61	51	10	16
4	Керамзитовое сырьё	4	3	1	25
5	Карбонатные породы строительные (мел)	11	5	6	55
6	Песчаники	2	2	-	0
7	Строительные камни, в т.ч.	3	-	3	100
	гранит	2	-	2	100
	известняк	1	-	1	100
8	Торф	116	115	1	1
9	Сапрпель	нет свед.	-	-	-
<b>Необщераспространённые полезные ископаемые</b>					
1	Огнеупорные глины	1	-	1	100
2	Минеральные краски (охра)	3	2	1	33
3	Цементное сырьё (мергель)	1	-	1	100
4	Тугоплавкие глины	1	1	-	0
5	Формовочные материалы, в т.ч.	8	3	5	63
	формовочные пески	3	1	2	67
	бентонитовые глины	5	2	3	60
6	Стекольное сырьё (пески)	1	-	1	100
<b>Подземные воды</b>					
1	Пресные	17 / 43 участка	9 / 24 участка	10 / 19 участков	44
2	Минеральные	2	-	2	100

*Приложение 7  
Ежегодный объём добычи полезных ископаемых*

№ п/п	Вид сырья	Ежегодный объём добычи								
		2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
1	Глины легкоплавкие (суглинки) для кирпичного производства, тыс. м <sup>3</sup>	155	123	125	173	300	105	87	100	103
2	Сырьё для производства керамзита (глины, суглинки), тыс. м <sup>3</sup>	45	55	51	59	52	29	28	34	43
3	Пески строительные, тыс. м <sup>3</sup>	1960	1398	1935	1401	1776	2098	4168	2968	3674
4	Карбонатное сырьё (мел), тыс. т	787	1390	2105	1197	1229	779	1008	1078	1144
5	Строительные камни:									
	граниты, млн. м <sup>3</sup>	3,7	3,6	4,2	5,1	4,8	4,5	4,4	5,1	5,3
6	Глины огнеупорные, тыс. т	590	476	504	591	558	347	396	384	337
7	Цементное сырьё (мергель), тыс. т	290	219	367	458	204	0	0	0	0
8	Формовочное сырьё:									
	глины бентонитовые, тыс. т	7	9	7	9	16	22	19	11	17
	пески формовочные, тыс. т	1415	1617	1050	617	0	1	1,6	-	1,2
9	Пески стекольные	-	-	-	-	-	-	2,6	0	0
10	Минеральные краски (охра)	7	3	4	-	-	-	-	2,5	0
11	Опоковидные глины, тыс. т	-	-	-	-	-	-	-	4,4	7,8

*Приложение 8  
Платежи при пользовании недрами, зачисляемые в бюджет Воронежской области*

тыс. руб.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Сбор за выдачу лицензии на право пользования недрами/государственная пошлина с 2010 г.	24,7	14,3	7,8	26,0	34,4	9,0
Плата за проведение государственной экспертизы запасов полезных ископаемых, экономической и экологической информации о предоставляемых в пользование участках недр	50,0	175,0	250,0	450,0	400,0	300,0
Платежей при проведении аукционов	-	344,737	450,594	7405,099	10979,134	731,18
<b>Итого</b>	<b>74,7</b>	<b>524,0</b>	<b>708,4</b>	<b>7881,099</b>	<b>11413,534</b>	<b>1040,18</b>

## Приложение 9

## Перечень особо охраняемых природных территорий федерального и областного значения на территории Воронежской области по состоянию на 01.01.2013

№ п/п	Наименование	Площадь, га	Категория	Значение	Местоположение	Реквизиты правовых актов об организации особо охраняемой природной территории
1	Воронежский биосферный	18394	заповедник	федеральный	Верхнехавский муниципальный район	Организован на губернском уровне 23.05.1923г. Приказом по Воронежскому Губернскому Лесному подотделу Губземотдела, 19.05.1927г. Постановлением СНК РСФСР на республиканском уровне.
2	Хоперский	16178	заповедник	федеральный	Грибановский муниципальный район, Новохоперский муниципальный район, Поворинский муниципальный район	Выделен постановлением ЦИК и Совета народных комиссаров РСФСР от 10.02.1935г. «Об утверждении сети полных заповедников общегосударственного значения»
3	Каменная степь	5232	заказник	федеральный	Таловский муниципальный район	Выделен постановлением администрации Воронежской области от 06.03.1996г. №258 «О создании комплексного государственного природного заказника федерального значения «Каменная степь», утвержден постановлением Правительства РФ от 25.05.1996г. №639 «Об учреждении государственного природного заказника «Каменная степь» Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации».
4	«Воронежский»	23000	заказник	федеральный	Рамонский муниципальный район, Новоусманский муниципальный район и Железнодорожный район г. Воронежа	Постановление Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 г. № 336, Приказ Минприроды России от 28.05.2009 № 142 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике федерального значения «Воронежский»
5	«Коротоякские аква-решники»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
6	«Степной»	686	государственный природный заказник	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
7	«Хоперский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира», постановление администрации Воронежской области от 24 января 2005 г. № 22 «О внесении изменений и дополнений в постановления администрации области»

8	«Великоархангельский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Бутурлиновский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
9	«Байгоровский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Верхнехавский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
10	«Гарус»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
11	«Родники»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
12	«Михайловский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Панинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
13	«Краснолиповский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Репьевский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
14	«Землянский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Семилукский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
15	«Семилукский»	не установлена НПА	государственный природный заказник	областной	Семилукский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 18.09.2000 №859 «Об усилении охраны и рациональном использовании ресурсов животного мира»
16	Озеро Бабье	6	памятник природы	областной	Аннинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
17	Участок р.Битюг	10	памятник природы	областной	Аннинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
18	Парк п.г.т. Анна	29	памятник природы	областной	Аннинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
19	Урочище «Стрелица»	22	памятник природы	областной	Аннинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
20	Васильевское разнотравье	10	памятник природы	областной	Аннинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

21	Озеро Лебяжье	10	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
22	Вислинский затон	15	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
23	Шип-курган	9	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
24	Парк-усадьба Хреновского конезавода	8	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
25	Пристепная дубрава	53,3	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
26	Битюгские дебри	39,5	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
27	Осиновые кусты «Солоти»	6	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
28	Заказник	25	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
29	Здоровье	24,3	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
30	Застава	96,4	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
31	Верехинские культуры	49	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
32	Морозовская роща	12	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
33	Элита	41,7	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
34	Светлый бор	35,1	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
35	Зеленая дубрава	138,4	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

36	Триумф поколений	48,8	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
37	Целинные склоны у с.Липовка	25	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
38	Степные склоны у с.Шестаково	40	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
39	Хреновская степь	80	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
40	Дендрарий Хреновского лесного колледжа	2,5	памятник природы	областной	Бобровский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
41	Белая горка	3	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
42	Урочище «Рыжкина балка» - участок р.Дон	300	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
43	Геологический разрез в устье р.Богучарка	21	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
44	Урочище «Шлепчино»	200	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
45	Урочище «Помяловская балка»	8	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
46	Хрипунская степь	13	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
47	Балка «Попасная»	50	памятник природы	областной	Богучарский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
48	Вулканический пепел у с.Горелка	16	памятник природы	областной	городской округ город Борисоглебск	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
49	Родник «Нижний Кисляй»	0,1	памятник природы	областной	Бутурлиновский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
50	Ольховатская сосна	не установлена	памятник природы	областной	Верхнемамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

51	Урочище «Ореховое»	50	памятник природы	областной	Верхнемамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
52	Исток р. Хава	40	памятник природы	областной	Верхнехавский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
53	Парк-усадьба х.Эртель	12	памятник природы	областной	Верхнехавский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
54	Урочище «Демидов лог»	0,5	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
55	Участок р.Савала	60	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
56	Верхний Карачан	11	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
57	Питомцы столетий	156,2	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
58	Аллея «Тажницы»	0,2	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
59	Золотой фонд	250	памятник природы	областной	Грибановский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
60	Фосфорит в овраге Криничном	6	памятник природы	областной	Калачевский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
61	Урочище «Голик»	15	памятник природы	областной	Каменский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
62	Урочище «Водяное»	3	памятник природы	областной	Каменский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
63	«Кантемировка»	19	памятник природы	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
64	«Пасеково»	9	памятник природы	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
65	Степные склоны у с. Писаревка	8	памятник природы	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

66	Урочище «Кругленькое»	25	памятник природы	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
67	Луг у р. Волоконовка	18	памятник природы	областной	Кантемировский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
68	Затон Богатый	19	памятник природы	областной	Лискинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
69	Маяцкое городище	5	памятник природы	областной	Лискинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
70	«Дивы»	5	памятник природы	областной	Лискинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
71	Парк санатория им А.Д. Цюрупы	75	памятник природы	областной	Лискинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
72	Урочище «Крейда на западне»	200	памятник природы	областной	Лискинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
73	Проломникова степь у с.Михнево	13	памятник природы	областной	Нижнедевицкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
74	Пойменное болото у с.Глазово	26	памятник природы	областной	Нижнедевицкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
75	р. Усмань в пределах Воронежской области	100	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
76	Болото «Самара»	10	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. №216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. №500»
77	Озеро Черепашье	1	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. №216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. №500»

78	Озеро Маклокское	30	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. №216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. №500»
79	Родник Маклокский	0,1	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. № 216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. №500»
80	Болото Клюквенное-2	4	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. № 216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. № 500»
81	Болото Клюквенное	0,5	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
82	Мачтовый бор	9,8	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
83	Степь конного завода №11	30	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
84	Дубовая аллея	0,3	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. № 216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. № 500»
85	Лиственничная аллея	0,3	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. № 216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. № 500»
86	Дубы «Святогор»	0,03	памятник природы	областной	Новоусманский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление администрации Воронежской области от 22 марта 2007 г. № 216 «О внесении изменения в постановление администрации области от 28.05.1998 г. № 500»

87	Долина реки Пыховка	не установлена НПА	памятник природы	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
88	Парк-усадьба с.Калиново	100	памятник природы	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
89	Урочище «Ольхи»	2	памятник природы	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
90	«Болотно-лесной комплекс на террасе р. Хопер»	416	памятник природы	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
91	Краснянская степь	100	памятник природы	областной	Новохоперский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
92	Урочища «Забегги» и «Кошарное»	30	памятник природы	областной	Ольховатский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
93	Участок р. Дон	50	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
94	Участок р. Потудань	10	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
95	Острогожские плавни	62	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
96	Меловая сосна	1,2	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
97	Грушевая поляна	не установлена НПА	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000г. №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
98	Степные склоны у с. Владимировка	6	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
99	Меловые склоны у с. Коротояк	42	памятник природы	областной	Острогожский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
100	Участок р.Дон	180	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

101	Парк с. Большая Казинка	10	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
102	Парк	14	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
103	Культуры Генко	10,6	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
104	Воронцовское чудо	89,5	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
105	Золотой куст	81,7	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
106	Солонцовая поляна	25	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
107	Культуры Вересина	11,6	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
108	Лесные культуры дуба Г.Г. Юнаша и К.В. Крыжановского	213,8	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление правительства Воронежской области от 11.11.2011 № 994 «О создании памятников природы областного значения в Павловском муниципальном районе Воронежской области»
109	Лесокультурное наследие Г.Г.Юнаша	8,6	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление правительства Воронежской области от 11.11.2011 № 994 «О создании памятников природы областного значения в Павловском муниципальном районе Воронежской области»
110	Лесные культуры дуба П.Н. Алентьева	2,3	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление правительства Воронежской области от 11.11.2011 № 994 «О создании памятников природы областного значения в Павловском муниципальном районе Воронежской области»
111	Географические лесные культуры дуба А.М. Шутяева	12,1	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление правительства Воронежской области от 11.11.2011 № 994 «О создании памятников природы областного значения в Павловском муниципальном районе Воронежской области»
112	Луг «Голое Колено»	58	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

113	Дендропарк с.Тумановка	2	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
114	Питомник	1,2	памятник природы	областной	Павловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
115	Исток р.Икорец	14	памятник природы	областной	Панинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
116	Большой куст	16	памятник природы	областной	Панинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
117	Урочище «Воронежское»	6	памятник природы	областной	Панинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
118	Луг у с.Борщево	7	памятник природы	областной	Панинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
119	«Красноселовка»	19	памятник природы	областной	Петропавловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
120	Степные склоны по р.Толучеевка	50	памятник природы	областной	Петропавловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
121	Озеро Ильмень	19	памятник природы	областной	Поворинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
122	Болото Дерюжино	42	памятник природы	областной	Поворинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
123	Болото «Мокрое»	не установлена НПА	памятник природы	областной	Поворинский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
124	Родник Колодежанский	не установлена НПА	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
125	Граниты докембрийские у с. Басовка	14	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
126	Урочище «Белогорье»	20,6	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
127	Степная залежь у с. Украинская Буйловка	25	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

128	Урочище «Кувшин»	7,4	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
129	Урочище «Басовские кручи»	6,8	памятник природы	областной	Подгоренский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
130	Шерешков пруд	13	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
131	Участок р. Воронеж	100	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
132	«Кривоборье»	15	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
133	Урочище «Солодь»	2,5	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
134	Декастр	не установлена НПА	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
135	Старинный парк	7,1	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
136	Червленый бор	57	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
137	Краснолесье	8,4	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
138	Стрелка	11	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
139	Ступинское поле	27	памятник природы	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
140	Степь «Крутцы»	200	памятник природы	областной	Репьевский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

141	Урочище «Майдан»	60	памятник природы	областной	Репьевский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
142	Гора Муравлянка	13	памятник природы	областной	Репьевский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
143	Верхний мел	не установлена НПА	памятник природы	областной	Россошанский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»
144	Меловой бор у с. Н. Карабут	1	памятник природы	областной	Россошанский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
145	Россошанская плодово-ягодная станция	428	памятник природы	областной	Россошанский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
146	Урочище «Калитвянские ворота»	29	памятник природы	областной	Россошанский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
147	Парк-усадьба с.Еленовка	21	памятник природы	областной	Россошанский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
148	Ендовище	1,2	памятник природы	областной	Семилуцкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
149	Семилуки	18	памятник природы	областной	Семилуцкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
150	Чернышова гора	36	памятник природы	областной	Семилуцкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
151	Дача Башкирцева	22	памятник природы	областной	Семилуцкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
152	Урочище «Семидубравное»	не установлена НПА	памятник природы	областной	Семилуцкий муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
153	Урочище «Каменная яруга»	12	памятник природы	областной	Таловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
154	Каменная степь	62,3	памятник природы	областной	Таловский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

155	Дендропарк НИИ СХ ЦЧПВ им. В.В. Доку- чаева	14	памятник природы	област- ной	Таловский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
156	Дубрава	25,5	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
157	Отрог	5	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
158	Искусствен- ный лес	168,7	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
159	Лесокультур- ная мозаика	7,3	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
160	Ольха	0,7	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
161	Праздник природы	9,9	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
162	Эксперимент	4	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
163	Брезнец	9,9	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
164	Сосна вейму- товая	0,6	памятник природы	област- ной	Терновский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
165	Исток р. Девица	27	памятник природы	област- ной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
166	Ключ Гремя- чий	0,1	памятник природы	област- ной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
167	Озеро Кре- менчуг	30	памятник природы	област- ной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
168	Озеро Жи- ровское	20	памятник природы	област- ной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»
169	Озеро По- гоново	100	памятник природы	област- ной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронеж- ской области от 28.05.1998 №500 «О памят- никах природы на территории Воронежской области»

170	Костенки-Борщево	96	памятник природы	областной	Хохольский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
171	Участок р.Битюг	10	памятник природы	областной	Эртильский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
172	Дундуковская роща	88,4	памятник природы	областной	Эртильский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
173	Лысая гора	3	памятник природы	областной	городской округ г.Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
174	Центральный парк г.Воронежа	99,94	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
175	Сквер «Северный»	1,86	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области», постановление правительства Воронежской области от 30.12.2011 № 1147 «О создании памятника природы областного значения «Сквер «Северный»
176	Вековая дубрава	0,5	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
177	Плантация кедро-сосны	0,5	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
178	Старовозрастные участки Воронежской нагорной дубравы	84	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
179	Остепненная поляна	0,5	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
180	Ботанический сад ВГУ им.Б.М. Козо-Полянского	72	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
181	Ботанический сад им. Б.А.Келлера	2,2	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
182	Дендропарк ВГАУ	11,9	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
183	Дендропарк ВГЛТА	4	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»

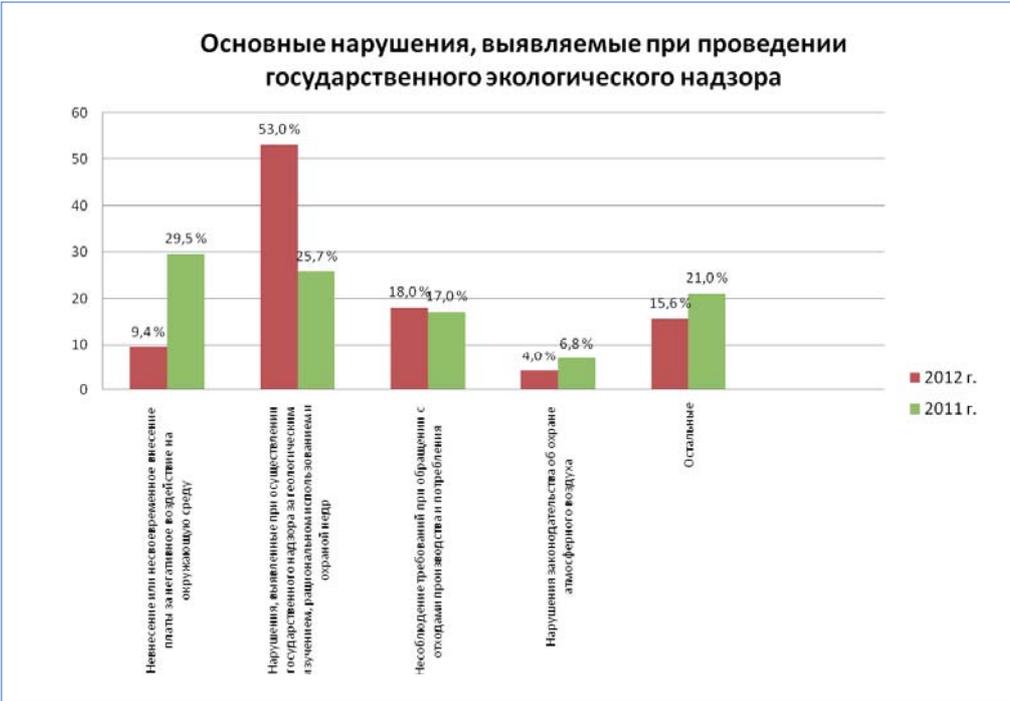
184	Посадки по ул.Дуговой	не установлена НПА	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
185	Петровский сквер	0,5	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
186	Кольцовский сквер	1	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
187	Агробиостанция ВГПУ	3	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
188	Уникальное дерево 300-летней сосны	не установлена НПА	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
189	Областная станция юных натуралистов	1,6	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
190	Лесопарковый участок НИИЛГиС	96	памятник природы	областной	городской округ город Воронеж	Постановление администрации Воронежской области от 28.05.1998 №500 «О памятниках природы на территории Воронежской области»
191	Опытный дендрарий Автон-11	не установлена НПА	дендрологический парк	областной	Рамонский муниципальный район	Постановление администрации Воронежской области от 25.10.2000 №1001 «О развитии сети особо охраняемых природных территорий»

Приложение 10

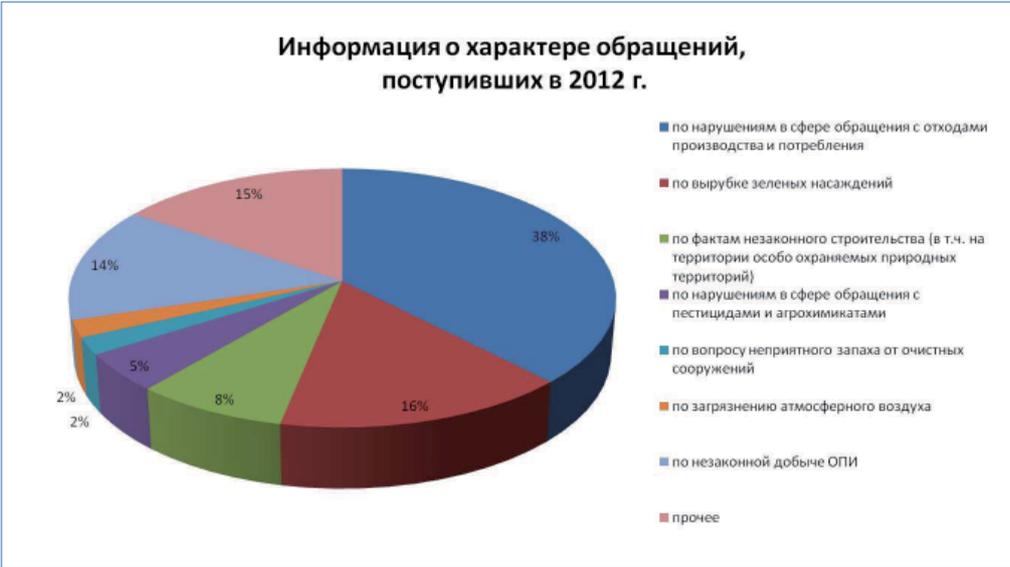
Справка о наложенных штрафах за 2012 год на нарушителей природоохранного законодательства в разрезе районов и городских округов Воронежской области

Наименование районов	Всего выявлено нарушений/ Всего наложено штрафов за нарушение природоохранного законодательства, тыс. руб.		Всего выявлено нарушений/ Всего наложено штрафов за отходы, бытовой мусор, несанкционированные свалки, тыс. руб.; ст.8.2		Всего выявлено нарушений/ Всего наложено штрафов за загрязнение атмосферного воздуха, тыс. руб. ст.8.21		Всего выявлено нарушений/ Всего наложено штрафов за неплательщики по негативному воздействию на окружающую среду, тыс. руб. ст. 8.41		Всего выявлено прочих нарушений/ Всего наложено штрафов за прочие нарушения, тыс. руб. (ст.19.4.1, 19.5, ч.1 ст.20.25)	
Аннинский	9	26,75	-	-	2	4	2	8	1	1
Бобровский	6	1118	1	100	1	40	1	50	-	-
Богучарский	19	402	4	40			12	39	-	-
Городской округ город Борисоглебск	9	81	-	-	2	8	2	7	-	-
Бутурлиновский	10	37	1	10	2	8	4	14	-	-
Верхнемамонский	3	29	2	20	-	-	1	3	-	-
Верхнехавский	10	67	4	45	1	4	2	8	-	-
Воробьевский	6	13	-	-	-	-	1	3	-	-
Грибановский	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Калачеевский	9	45	2	25	3	12	1	4	-	-
Каменский	3	10	-	-	1	4	2	6	-	-
Кантемировский	4	33	3	30	-	-	-	-	-	-
Каширский	6	35	2	25	-	-	-	-	-	-
Лискинский	9	32	2	20	1	4	1	0	-	-
Нижедевицкий	10	44	3	20	2	9	3	11	-	-
Новоусманский	9	365	3	30	-	-	3	12	-	-
Новохоперский	8	151	1	100	-	-	1	4	1	8
Ольховатский	9	865	2	20	-	-	3	11	-	-
Острогожский	8	11	-	-	1	4	1	3	-	-
Павловский	14	139	1	10	4	44	4	61	-	-
Панинский	14	103	5	50	1	40	7	12	-	-
Петропавловский	13	56	-	-	6	42	2	23	-	-
Поворинский	10	82	4	50	1	8	4	14	-	-
Подгоренский	3	9	-	-	-	-	1	3	-	-
Рамонский	14	235	4	50	2	8	1	4	3	65
Репьевский	22	51	1	10	1	4	2	4	-	-
Россошанский	7	37	2	20	2	8	3	6	-	-
Семилукский	16	250	4	150	-	-	3	12	4	25
Таловский	3	15	1	10	-	-	1	4	1	1
Терновский	4	11	-	-	-	-	2	7	-	-
Хохольский	14	156	7	70	2	8	3	57	-	-
Эртильский	6	120	1	100	-	-	-	-	1	1
Городской округ город Нововоронеж	5	27	2	20	-	-	2	7	-	-
Городской округ город Воронеж	211	8302,5	27	755	21	156	47	495	4	3605,5
Итого	492	9259,75	89	1780	55	401	122	901	15	3731,5

*Приложение 11*  
*Основные нарушения, выявляемые при проведении государственного экологического надзора*



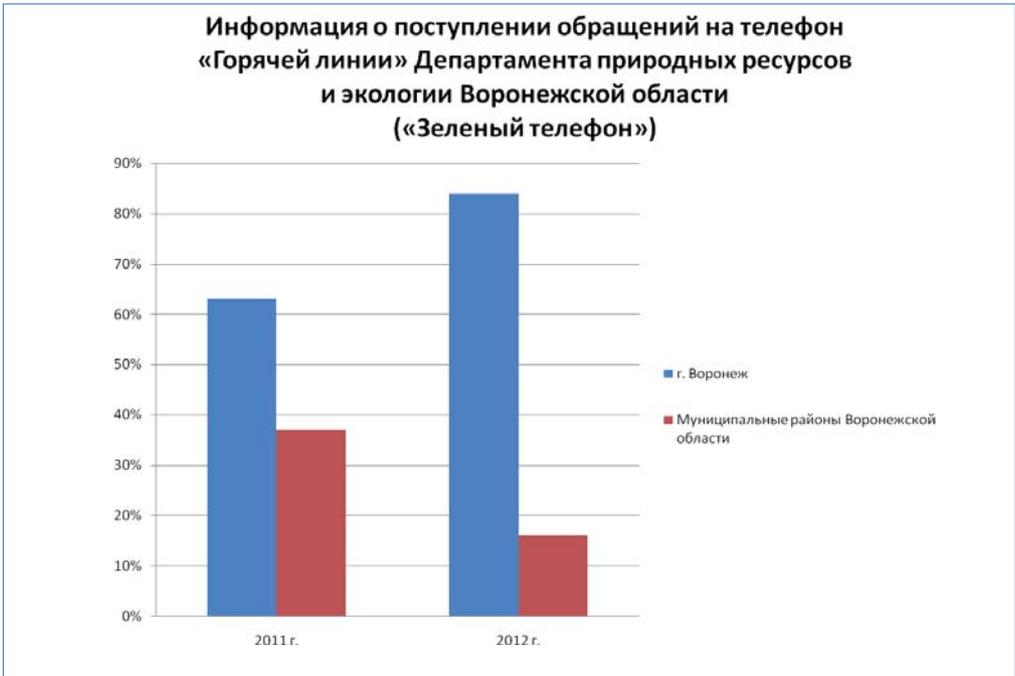
*Приложение 12*  
*Информация о характере обращений, поступивших в 2012 г.*



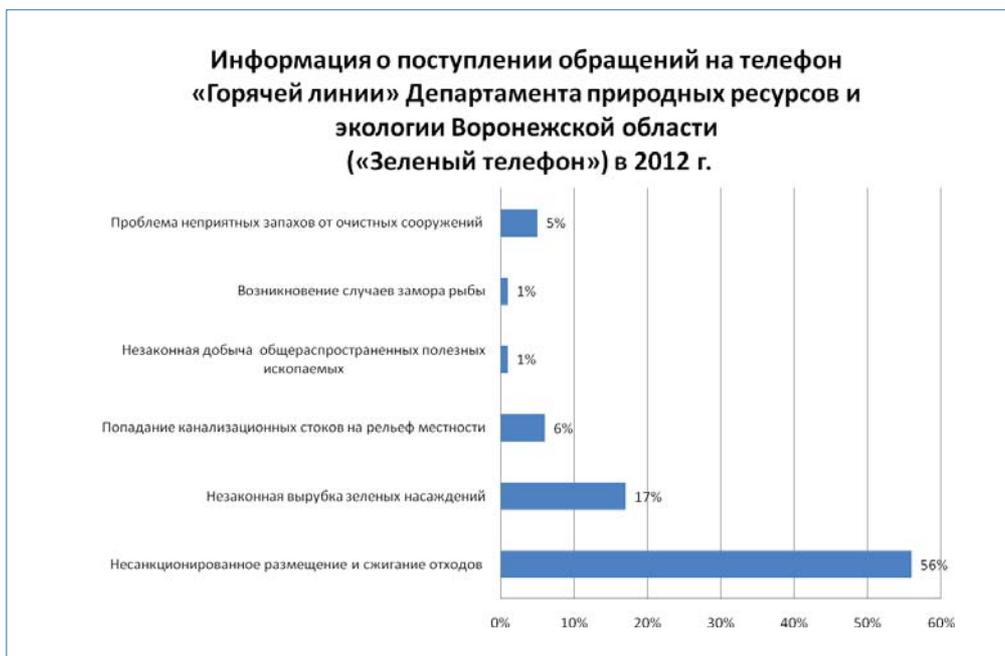
**Приложение 13**  
*Информация о распределении обращений граждан, поступивших в 2012 году по г. Воронежу и Воронежской области в количественном соотношении*



**Приложение 14**  
*Информация о характере обращений, поступивших в 2012 г.*



*Приложение 15*  
*Информация о поступлении обращений на телефон «Горячей линии»*  
*Департамента природных ресурсов и экологии Воронежской области*  
*(«Зеленый телефон») в 2012 году.*



## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### **Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области**

394026, г. Воронеж, ул. Плехановская, д.53  
т. 252-19-77, 213-75-93  
факс 213-76-08

### **отдел государственного экологического надзора**

213-75-87, 213-75-92

### **отдел особо охраняемых природных территорий и экологической экспертизы**

213-75-91

### **отдел природных ресурсов**

213-75-87

### **отдел реализации программных мероприятий**

213-75-89

### **отдел государственного охотничьего надзора и охраны объектов животного мира**

277-00-59

### **отдел правового обеспечения**

213-75-88

### **отдел финансового и материально-технического обеспечения**

213-75-86

