

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЗЮРАТКУЛЬ"**

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль"

\_\_\_\_\_ А.В. Брюханов  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.  
м.п.

Тема:

**Кадастровая информация  
о Национальном парке "Зюраткуль"  
за период 2013-2015 гг.**

Ответственный исполнитель:  
заместитель директора по лесохозяйственной деятельности  
\_\_\_\_\_ Н.В. Рахимова  
"\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2016 г.

г. Сатка

## Кадастровая информация о Национальном парке "Зюраткуль" на 01.01.2016 г. за период 2013-2015 гг.

**1. Название ООПТ:** Национальный парк "Зюраткуль"

**2. Категория ООПТ:** Национальный парк

**3. Значение ООПТ:** Федеральное

**4. Порядковый номер кадастрового дела:**

**5. Профиль ООПТ:** -

**6. Статус ООПТ:** Действующий

**7. Дата создания (реорганизации):** 3 ноября 1993 г.

**8. Цели создания ООПТ и её ценность:** Цель: сохранение уникального природного комплекса Южного Урала, создание условий для развития организованного отдыха граждан и улучшение экологической обстановки в Челябинской области.

Задачи: 1. Сохранение эталонных и уникальных природных комплексов и объектов; 2. Сохранение памятников природы, истории, культуры, археологии и других объектов культурного наследия; 3. Экологическое просвещение населения; 4. Создание условий для регулируемого туризма и отдыха; 5. Разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования; 6. Осуществление экологического мониторинга; 7. Восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

### 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

#### 9.1. Правоустанавливающие документы

Категория документа	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа	Полное название документа	Площадь ООПТ, определена документом, га	Краткое содержание документа, в том числе информация о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ, форма и условия землепользования
Постановление	Совет министров - Правительство Российской Федерации	03.11.1993	№ 1111	Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации "О создании на территории Челябинской области национального природного парка "Зюраткуль" Федеральной службы лесного хозяйства	86 750	Принять предложение администрации Челябинской области о создании парка "Зюраткуль" Рослесхоза площадью 86750 га за счет земель лесного фонда Саткинского лесхоза - 59910 га и Юрюзанского лесхоза - 26840 га. Администрации Челябинской области совместно с Рослесхозом и другими ведомствами уточнить границы парка. Рослесхозу и администрации Челябинской области осуществить в 1993-94 годах организационно-технические мероприятия, связанные с созданием парка.

				России"		
--	--	--	--	---------	--	--

## 9.2. Правоудостоверяющие документы

Категория документа	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа	Полное название документа	Площадь ООПТ, определенная документом, га	Краткое содержание документа, в том числе информация о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ, форма и условия землепользования
Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области	22.11.2012	74АД149689	Свидетельство о государственной регистрации права	29559	Лесной участок по адресу: Россия, Челябинская область, Саткинский район, Зюраткульское лесничество Национального парка "Зюраткуль", кварталы с 1 по 129, категория земель: земли лесного фонда - 1 группа лесов: зона заповедного режима, зона рекреационного использования, площадь 295590000 кв.м., на основании ст. 19 Лесного Кодекса РФ от 29.01.1997 г. находится в собственности РФ. Существующих ограничений (обременений) права не зарегистрировано. Присвоен условный номер: 74-01-18/034/2003-0085. В ЕГРП 30.12.03 г. сделана запись регистрации №74-01/18-036/2003-0068. Свидетельство повторное, взамен свидетельства №653028 серия 74 АГ от 02.12.11 г.
Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области	22.11.2012	74АД149670	Свидетельство о государственной регистрации права	31847	Лесной участок по адресу: Россия, Челябинская область, Саткинский район, Сибирское лесничество Национального парка "Зюраткуль", кварталы с 1 по 142, категория земель: земли лесного фонда - зона заповедного режима, зона рекреационного использования, хозяйственного использования, площадь 318470000 кв.м., на основании ст. 19 Лесного Кодекса РФ от 29.01.1997 г. находится в собственности РФ. Существующих ограничений (обременений) права не зарегистрировано. Присвоен условный номер: 74-01-18/034/2003-0084. В ЕГРП 30.12.03 г. сделана запись регистрации №74-01/18-036/2003-0067. Свидетельство повторное, взамен свидетельства №653027 серия 74 АГ от 02.12.11 г.
Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области	22.11.2012	74АД149690	Свидетельство о государственной регистрации права	7380	Лесной участок по адресу: Россия, Челябинская область, Саткинский район, Нургушское лесничество Национального парка "Зюраткуль", кварталы с 1 по 34, категория земель: земли лесного фонда - 1 группа: зона рекреационного использования, зона хозяйственного назначения, площадь 295590000 кв.м., на основании ст. 19 Лесного Кодекса РФ от 29.01.1997 г. находится в собственности РФ. Существующих ограничений (обременений) права не зарегистрировано. Присвоен условный номер: 74-01-18/036/2003-0069. В ЕГРП 30.12.03 г. сделана запись регистрации №74-01/18-036/2003-0069. Свидетельство повторное, взамен свидетельства №653026 серия 74 АГ от 02.12.11 г.

Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области	22.11.2012	74АД149717	Свидетельство о государственной регистрации права	19463	Участок лесного фонда площадью 194630000 кв.м. (1 группа: зона заповедного режима, зона рекреационного использования, зона хозяйственного назначения) по адресу: Россия, Челябинская область, Саткинский район, Березякское лесничество Национального парка "Зюраткуль", кварталы с 1 по 84, на основании ст. 19 Лесного Кодекса РФ от 29.01.1997 г. находится в собственности РФ. Существующих ограничений (обременений) права не зарегистрировано. Присвоен условный номер: 74-01-18/034/2003-0086. В ЕГРП 26.01.04 г. сделана запись регистрации №74-01/18-001/2004-0360. Свидетельство повторное, взамен свидетельства №086588 серия 74-АИ от 26.01.04 г.
Свидетельство	Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Челябинской области	11.03.2010	74АВ676795	Свидетельство о государственной регистрации права	0,1	На основании Распоряжении Главного управления лесами Челябинской области от 07.12.09 г. №348-р ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль" предоставлено в постоянное (бессрочное) пользование лесной участок площадью 1000 кв.м. по адресу: Россия, Челябинская область, Саткинский район, Саткинское участковое лесничество, ОГУ "Саткинское лесничество", квартал 70, часть выдела 49, категория земель: земли лесного фонда, для ведения лесного хозяйства. Кадастровый номер: 74:18:0704007:20. Существующих ограничений (обременений) права не зарегистрировано. В ЕГРП 11.03.10 г. сделана запись регистрации №74-74-18/014/2010-117

### 9.3. Индивидуальное положение об ООПТ:

Категория правового акта	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия акта	Номер документа	Краткое содержание документа
Положение	Департамент охраны окружающей среды и экологической безопасности Министерства природных ресурсов РФ	14.01.2001 г.	Без номера	<p><b>I. Общие положения</b></p> <p>1. Национальный парк "Зюраткуль", является природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением, территория которого предназначена для использования в природоохранных, научных и культурных целях и для регулируемого туризма.</p> <p>2. Территория национального парка относится к особо охраняемым природным территориям федерального значения.</p> <p><b>II. Основные задачи национального парка</b></p> <p>На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сохранение эталонных и уникальных природных комплексов и объектов;</li> <li>-сохранение памятников природы, истории, культуры, археологии и других объектов культурного наследия;</li> </ul>

			<p>-экологическое просвещение населения</p> <p>- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;</p> <p>- разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования;</p> <p>- осуществление экологического мониторинга;</p> <p>- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.</p> <p><b>III. Управление национальным парком</b></p> <p>Национальный парк находится в ведении Минприроды России.</p> <p>Национальный парк возглавляется директором, назначаемым органом, в ведении которого находится национальный парк.</p> <p><b>IV. Режим охраны территории национального парка</b></p> <p>На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разведка и разработка полезных ископаемых (в том числе и общераспространенных), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;</li> <li>- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;</li> <li>- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением деятельности по разведке и добыче подземных вод;</li> <li>- предоставление садоводческих и дачных участков;</li> <li>- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;</li> <li>- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка грибов, ягод, мха, дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция организмов;</li> <li>- самовольный выпас скота, сенокосение, поломка деревьев и кустарников, сжигание прошлогодней травы, опавших листьев и хвои;</li> <li>- применение на водоемах средств, способов и орудий лова, отрицательно влияющих на численность и воспроизводство ихтиофауны;</li> <li>- движение и стоянка механизированных транспортных средств не связанные с функционированием национального парка, прогон</li> </ul>
--	--	--	---

			<p>домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, распашка огородов вне специально предусмотренных для этого мест;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с администрацией национального парка, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>- пребывание на территории национального парка без разрешительных документов, выдаваемых администрацией национального парка;</li> <li>- пролет самолетов и вертолетов на высоте менее 2000 метров, за исключением санитарных, противопожарных, поисково-спасательных воздушных судов;</li> <li>- проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка;</li> <li>- организация и эксплуатация свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления;</li> <li>- уничтожение, повреждение, засорение природных объектов, памятников истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп;</li> <li>- нанесение на камни, деревья, постройки самовольных надписей и знаков;</li> <li>- промысловая охота, разорение гнезд, логовищ, муравейников;</li> <li>- нагонка, натаска, а также свободный выгул собак;</li> <li>- промысловый лов рыбы (кроме случаев, предусмотренных настоящим Положением);</li> <li>- заготовка торфа, растительного грунта и других природных материалов, а также применение дорожными службами в зимний период минеральных удобрений и поваренной соли на автомобильных дорогах общего пользования;</li> <li>- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.</li> </ul> <p>На территории национального парка установлен дифференцированный режим охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей. В соответствии с этим на территории парка выделены три функциональные зоны:</p> <p><b>Заповедная зона</b>, в пределах которой запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории;</p>
--	--	--	--

			<p><b>Рекреационная зона</b> предназначена для обслуживания посетителей национального парка, восстановления и сохранения культурных памятников, организации экологического просвещения и ознакомления с достопримечательными объектами национального парка;</p> <p><b>Зона хозяйственного назначения</b> предназначена для ведения хозяйственной деятельности, необходимой для функционирования национального парка, а также жизни и деятельности проживающего на его территории населения.</p> <p><b>V. Организация охраны национального парка</b></p> <p>Охрана природных комплексов, объектов и контроль за соблюдением режима национального парка осуществляется специальной государственной инспекцией по охране территории национального парка, работники которой входят в его штат.</p> <p>Директор национального парка является главным государственным инспектором, а заместители директора - заместителями главного государственного инспектора в области охраны окружающей среды.</p> <p>В состав специальной государственной инспекции национального парка входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- директор национального парка, являющийся главным государственным инспектором,</li> <li>- главный лесничий, заместители директора, являющиеся заместителями главного государственного инспектора,</li> <li>- главные специалисты, руководители подразделений и их заместители, лесничество, помощники лесничих, являющиеся по должности старшими государственными инспекторами,</li> <li>- мастера леса, охотоведы, являющиеся по должности участковыми государственными инспекторами,</li> <li>- специалисты административно-управленческого персонала, являющиеся по должности государственными инспекторами в области охраны окружающей среды.</li> </ul> <p><b>VI. Ответственность за нарушение режима национального парка</b></p> <p>За нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования природной среды и природных ресурсов на территории национального парка предусмотрена административная и уголовная ответственность. Вред, причиненный природным объектам и комплексам подлежит возмещению.</p> <p><b>VII. Научно-исследовательская деятельность</b></p> <p>Научно-исследовательская деятельность в национальном парке направлена на разработку и</p>
--	--	--	--

			<p>внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования, оценку и прогноз экологической обстановки в регионе.</p> <p>Научно-исследовательская деятельность в национальном парке проводится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штатными сотрудниками научного отдела;</li> <li>- научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями соответствующего профиля.</li> </ul> <p><b>VIII. Эколого-просветительская деятельность</b>  Эколого-просветительская деятельность в национальном парке направлена на обеспечение посетителей парка познавательной информацией и научно-популярными знаниями о природных экосистемах и объектах природного и историко-культурного наследия на его территории.</p> <p><b>IX. Хозяйственная деятельность и организация обслуживания посетителей национального парка</b>  Организация и обслуживание посетителей, деятельность по обеспечению регулируемого туризма и отдыха осуществляется как самим национальным парком, так и юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы, а также гражданами, осуществляющими предпринимательскую деятельность без образования юридического лица. В сфере организации туризма и обслуживания посетителей национальный парк обеспечивает обустройство рекреационных зон, эколого-образовательных троп и туристских маршрутов, приютов, развитие сферы платных услуг и информационное обслуживание посетителей.</p> <p><b>X. Правовой статус национального парка</b>  Национальный парк является юридическим лицом, не имеющим в качестве основной цели своей деятельности извлечение прибыли, то есть является некоммерческой организацией, и создаётся в форме финансируемого за счёт средств федерального бюджета природоохранного учреждения.</p> <p>«Национальный парк «Зюраткуль» осуществляет приносящую доход деятельность, не противоречащую законодательству Российской Федерации и настоящему Положению.</p> <p><b>XI. Имущество национального парка</b>  Национальный парк, как особо охраняемая природная территория федерального значения, является федеральной собственностью. Земля, воды, недра, растительный и животный мир, находящиеся на территории национального парка, предоставляются ему в пользование на правах предусмотренных федеральными законами. Изъятие земель и других природных ресурсов национального парка запрещается.</p>
--	--	--	---



				<p>Земельные участки в границах национального парка предоставлены национальному парку в постоянное (бессрочное) пользование.</p> <p>Имущество национального парка, в том числе здания, сооружения, историко-культурные и другие объекты недвижимости, закреплено за ним на праве оперативного управления.</p> <p>Национальный парк владеет, пользуется и распоряжается закрепленным за ним имуществом в пределах прав, установленных гражданским и иным законодательством.</p> <p><b>XII. Порядок реорганизации и ликвидации национального парка.</b></p> <p>Реорганизация и ликвидация национального парка, как государственного учреждения, проводится в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.</p> <p><b>XIII. Контроль за деятельностью национального парка.</b></p> <p>Государственный контроль за деятельностью национального парка осуществляется специально уполномоченными на то государственными органами в области охраны окружающей природной среды и иными специально уполномоченными на то государственными органами в пределах их компетенции.</p>
--	--	--	--	---

#### 9.4. Охранное обязательство: нет

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, определенная докумен-том, га	Краткое содержание документа, в том числе информация о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ, форма и условия землепользования
Категория правового акта	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа		

#### 9.5. Другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Реквизиты правового акта				Площадь ООПТ, определенная докумен-том, га	Краткое содержание документа, в том числе информация о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ, форма и условия землепользования
Категория правового акта	Название органа власти, принявшего документ	Дата принятия	Номер документа		
Постановление	Администрация г. Сатки Челябинской области	20.10.1994	988	88249	Изъять из земель Саткинского района площадь акватории озера Зюраткуль 1350 га (земли водного фонда района) и передать в состав земель национального природного парка "Зюраткуль". Оставить в хозяйственном ведении администрации г. Сатки плотину с частью акватории озера (100 м от плотины) с отметкой уровня мертвого объема 722 БС. Произвести обмен земель парка "Зюраткуль" (кварталы 28,35 Зюраткульского лесничества) площадью 430 га и Саткинского лесхоза (кварталы 158, 165

					Саткинского лесничества) площадью 602 га. Считать общую площадь национального природного парка "Зюраткуль" 88249 га согласно прилагаемой схеме.
Постановление	Администрация г. Сатки Челябинской области	23.12.1994	1414	-	В связи с прекращением деятельности фермерских хозяйств, на основании ст. 29 Земельного кодекса земельные участки площадью 95 га в 1-м и 2-м кварталах Месединского лесничества передать из фонда перераспределения в Национальный парк "Зюраткуль". Руководству национального парка принять земельный участок по акту приема-передачи. Земкомитету внести изменения в земельный баланс района.
Постановление	Администрация Челябинской области	15.02.1995	95	87928	На основании Постановление СМ-Правительства РФ от 03.11.93 г. №1111 принять предложение администрации г. Сатки и Челябинского управления лесами об уточнении границ и изменении общей площади национального природного парка "Зюраткуль" с 86750 га на 87928 га согласно прилагаемой карте-схеме в связи с включением в состав парка земель водного фонда площадью 1350 га (оз. Зюраткуль), земель лесного фонда Саткинского лесхоза площадью 430 га (кварталы 158, 165 Саткинского лесничества) и исключением из парка земель лесного фонда площадью 602 га (кварталы 28, 35 Зюраткульского лесничества). Просить Правительство РФ утвердить уточненную границу и общую площадь национального природного парка "Зюраткуль" в размере 87928 га и внести соответствующие изменения в постановление СМ-Правительства РФ от 03.11.93 г. №1111
Протокол	Администрация г. Сатки Челябинской области	28.08.1995	б/н	-	По результатам совещания по приватизации зем. участков в п. Зюраткуль и Сибирка, отвод сенокосов и пастбищ на территории парка "Зюраткуль": Земельному комитету г. Сатки (Староверов Б.Н.) передать в состав Национального парка сельхозугодья - 703 га , в т.ч 10 га фермерского участка, ранее изъятые у лесхоза, во исполнение законодательных актов в срок до 18.09.95 г. Староверову Б.Н., Тихонович Х.Ш., Шабарчину, Карабашеву уточнить границы п. Зюраткуль и Сибирка с составлением акта в срок 01.10.95 г. Шабарчину В.Г., Кирееву Н.Д.: утвердить окончательно генеральный план п. Зюраткуль и Сибирка, отвести зем. участки под застройку вежомственного жилья сотрудникам парка. Руководству парка уточнить границы территории парка с другими субъектами Федерации и районов в срок до окончания лесоустроительных работ. Доложить о выполнении решений совещания до 20.09.95 г.
Письмо	Федеральная служба лесного хозяйства России	08.09.1995	БФ-18-17/156	-	Рослесхоз согласовывает постановление администрации Челябинской области от 15.02.95 г. №95, а именно: включение в состав земель парка озера "Зюраткуль" площадью 1450 га и земель лесного фонда Саткинского лесхоза площадью 602 га (кварталы 158, 165 Саткинского

					лесничества) с одновременным исключением из состава земель парка кварталов 28, 35 Зюраткульского лесничества
--	--	--	--	--	--

**10. Ведомственная подчиненность:** Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

**11. Международный статус ООПТ:** нет

**12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):** II. NATIONAL PARK - Национальный парк

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом, участков территории/акватории ООПТ:** 1

**14. Месторасположение ООПТ:** Челябинская область, Саткинский муниципальный район

**15. Географическое положение ООПТ**

Территория национального парка «Зюраткуль» располагается в западной части Южного Урала, охватывает северную часть средневысотных Южно-Уральских горных хребтов. Парк занимает наиболее высокогорную часть Южного Урала, простирается с севера на юг на 49 км и с запада на восток на 28 км.

В схемах, составленных для Урала П.Л. Горчаковским (1966, 1975), территория относится к подзоне лесостепных сосновых и березовых лесов, по которой в парке следует выделить следующую высотную колонку распределения растительности:

- пояс горных тундр – самый верхний пояс, начинается с высоты 1000-1200 м;
- подгольцовый – «парковый» пояс редколесных лесов в комплексе с высокотравными горными лугами. Вертикальная протяженность подгольцового пояса достигает 200-250 м;
- горно-таежный лесной пояс – занимает нижние и средние части склонов, примерно с высоты от 400 до 1150 м;
- предлесостепные сосновые и лиственнично-сосновые леса.

Парк расположен в южной части Саткинского района Челябинской области на расстоянии 200 км к западу от областного центра – г. Челябинска; в 20 км к югу от г. Сатка; в 10 км к юго-востоку от г. Бакала; в 50 км. к западу от г. Златоуст Челябинской области. Расстояние к югу от федеральной трассы М-5 14 км.

Расположение ООПТ по расстоянию и направлению рек, озер: Озеро Зюраткуль площадью 13,5 кв. км находится внутри границ национального парка.

**16. Общая площадь ООПТ:** 88 249 га. Парк расположен в Саткинском муниципальном районе Челябинской области.

- а) площадь морской акватории 0 га;
- б) площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования 0 га;

**17. Площадь охранной зоны:** 0 га.

**18. Границы ООПТ:** Координаты границы национального парка определены межеванием 2005 г. На кадастровый учет территория национального парка не поставлена в

связи с отсутствием согласования её границ со стороны администрации Саткинского муниципального района. Всеми смежными землепользователями границы парка согласованы.

**КООРДИНАТЫ ПОВОРОТНЫХ ТОЧЕК  
ГРАНИЦЫ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗИОРАТКУЛЬ»  
в системе координат МСК-74**

№	X, м	Y, м	Длина
1	580665,51	1363706,75	1870,16
2	580424,51	1365561,32	2066,33
3	580192,74	1367614,61	2096,66
4	579966,84	1369699,06	988,89
5	580955,73	1369702,03	1191,17
6	582122,85	1369940,16	1071,81
7	583194,64	1369933,20	1025,00
8	584216,95	1370007,36	3616,06
9	583812,16	1373600,69	923,37
10	584509,99	1374205,37	1296,75
11	585489,57	1375055,07	2963,54
12	587581,37	1377154,34	1365,42
13	587458,02	1378514,18	1069,11
14	587324,28	1379574,89	413,95
15	587271,95	1379985,52	2020,72
16	587044,20	1381993,36	1615,61
17	586878,52	1383600,45	1115,36
18	585768,88	1383487,68	1041,53
19	584732,36	1383385,62	750,00
20	583985,42	1383317,93	1678,33
21	582316,78	1383137,86	962,09
22	581358,26	1383055,05	5729,95
23	580684,26	1377364,88	47,34
24	580725,17	1377341,05	280,03
25	580520,32	1377150,12	158,34
26	580442,16	1377012,41	107,06
27	580394,88	1376916,36	28,31
28	580417,12	1376898,85	8,53
29	580409,69	1376894,66	7,51
30	580403,85	1376889,94	12,19
31	580393,98	1376882,79	9,89
32	580387,27	1376875,53	17,65
33	580379,25	1376859,81	13,34
34	580373,75	1376847,66	7,77
35	580370,48	1376840,61	7,73
36	580366,48	1376833,99	6,37
37	580362,75	1376828,83	5,41
38	580359,08	1376824,86	3,93
39	580356,11	1376822,29	5,10
40	580353,24	1376818,08	7,89
41	580349,28	1376811,26	5,60

42	580346,55	1376806,37	4,40
43	580344,51	1376802,47	4,61
44	580342,42	1376798,36	4,09
45	580340,32	1376794,85	4,53
46	580337,55	1376791,27	4,93
47	580334,66	1376787,27	3,50
48	580333,33	1376784,03	2,65
49	580332,08	1376781,69	3,37
50	580330,22	1376778,88	4,78
51	580327,62	1376774,87	4,58
52	580325,61	1376770,76	3,70
53	580324,00	1376767,43	2,80
54	580322,63	1376764,99	3,39
55	580320,48	1376762,37	4,06
56	580318,11	1376759,07	5,55
57	580315,28	1376754,29	5,64
58	580313,06	1376749,10	4,75
59	580311,95	1376744,48	6,76
60	580311,60	1376737,73	5,63
61	580312,43	1376732,16	8,24
62	580314,78	1376724,26	6,72
63	580316,80	1376717,85	5,19
64	580318,23	1376712,86	4,06
65	580318,97	1376708,87	5,41
66	580319,40	1376703,48	5,54
67	580319,45	1376697,94	5,26
68	580319,00	1376692,70	7,15
69	580319,10	1376685,55	6,25
70	580318,53	1376679,33	5,29
71	580317,90	1376674,08	4,29
72	580317,28	1376669,84	4,48
73	580316,20	1376665,49	2,15
74	580315,89	1376663,36	2,18
75	580315,57	1376661,20	4,98
76	580313,36	1376656,74	5,12
77	580310,17	1376652,74	8,51
78	580303,70	1376647,21	6,39
79	580299,30	1376642,57	5,54
80	580295,32	1376638,72	5,54
81	580290,76	1376635,57	4,80
82	580286,83	1376632,81	4,84
83	580283,27	1376629,53	3,50
84	580280,92	1376626,93	2,82
85	580278,62	1376625,30	4,91
86	580274,49	1376622,64	5,94
87	580269,63	1376619,22	5,59
88	580265,08	1376615,97	5,05
89	580260,93	1376613,10	4,64

90	580257,28	1376610,23	3,81
91	580254,24	1376607,93	2,95
92	580251,77	1376606,31	3,71
93	580248,17	1376605,43	3,13
94	580245,08	1376604,93	2,68
95	580242,41	1376605,19	3,35
96	580239,16	1376605,99	4,88
97	580234,75	1376608,09	4,39
98	580230,95	1376610,28	6,39
99	580224,94	1376612,53	3,86
100	580221,33	1376613,82	5,15
101	580216,31	1376614,96	6,16
102	580210,18	1376615,61	5,65
103	580204,53	1376615,78	3,79
104	580200,75	1376615,50	5,27
105	580195,57	1376614,55	7,83
106	580187,97	1376612,67	6,95
107	580181,28	1376610,79	6,53
108	580174,98	1376609,07	4,75
109	580170,43	1376607,71	3,28
110	580167,23	1376607,01	109,14
111	580093,26	1376526,76	6,75
112	580098,12	1376522,08	28,09
113	580117,66	1376501,90	367,58
114	580365,11	1376230,09	81,28
115	580413,47	1376164,76	16,54
116	580402,71	1376152,20	82,20
117	580344,51	1376210,25	40,27
118	580317,80	1376180,11	40,35
119	580291,78	1376149,27	20,58
120	580272,47	1376142,16	528,35
121	579915,64	1376531,81	68,69
122	579967,87	1376576,42	252,83
123	579845,71	1376797,78	45,53
124	579801,04	1376788,95	9,61
125	579791,45	1376788,30	7,60
126	579783,87	1376787,80	19,49
127	579764,42	1376786,48	59,32
128	579705,11	1376785,51	76,95
129	579715,17	1376861,80	4,84
130	579715,38	1376866,64	25,05
131	579713,73	1376891,64	6,67
132	579713,42	1376898,30	15,30
133	579712,67	1376913,58	290,41
134	579956,27	1377071,68	52,10
135	579990,62	1377110,85	149,52
136	580088,22	1377224,12	201,11
137	580198,23	1377392,47	379,27

138	580561,14	1377282,27	148,27
139	580684,26	1377364,88	5729,95
140	581358,26	1383055,05	1148,29
141	580214,09	1382957,87	789,41
142	579427,36	1382892,85	1460,32
143	577971,97	1382772,94	1787,46
144	576272,61	1383327,19	765,04
145	575542,05	1383554,26	1561,21
146	574047,17	1383104,01	197,18
147	573856,94	1383052,13	976,77
148	572900,98	1383252,66	1351,74
149	571920,23	1382322,43	877,33
150	571282,67	1381719,75	1784,69
151	569980,83	1380498,96	1189,50
152	569068,50	1379735,70	467,20
153	568651,34	1379946,06	583,45
154	568087,52	1379795,99	652,43
155	567455,61	1379633,65	429,42
156	567248,62	1380009,89	1138,77
157	566197,97	1379570,65	283,14
158	566041,57	1379334,63	258,73
159	565888,74	1379125,86	493,14
160	565469,50	1378866,19	334,61
161	565138,31	1378818,46	349,69
162	564792,23	1378768,34	964,38
163	563988,37	1378235,57	2513,01
164	561863,17	1376894,39	1376,96
165	561027,82	1375799,76	706,36
166	560383,79	1375509,65	588,63
167	559991,30	1375070,98	969,43
168	559355,65	1374339,04	1435,30
169	558009,56	1373840,93	160,83
170	557896,22	1373726,82	903,03
171	557253,37	1373092,62	1082,46
172	556375,91	1372458,76	367,90
173	556018,71	1372370,67	1020,77
174	555026,15	1372132,34	282,17
175	554752,23	1372064,61	1471,77
176	554072,91	1370758,99	292,92
177	553804,90	1370640,79	364,05
178	553470,02	1370498,01	290,14
179	553202,19	1370386,44	310,61
180	552920,58	1370255,40	148,63
181	552792,74	1370179,58	189,18
182	552637,50	1370071,46	379,06
183	552301,69	1369895,62	304,55
184	552045,61	1369730,78	130,63
185	551927,81	1369674,32	191,98

186	551756,99	1369586,71	313,75
187	551494,12	1369415,43	279,08
188	551251,99	1369276,66	288,40
189	551015,73	1369111,27	258,73
190	550793,64	1368978,54	211,05
191	550611,94	1368871,17	246,06
192	550409,51	1368731,28	498,74
193	549991,72	1368458,89	306,15
194	549748,14	1368273,43	823,01
195	549120,33	1367741,27	342,52
196	549217,90	1367412,94	247,43
197	549315,35	1367079,46	308,87
198	549392,11	1366780,28	85,09
199	549338,79	1366713,97	136,76
200	549246,62	1366612,93	200,87
201	549117,57	1366459,00	217,34
202	548974,75	1366295,17	242,80
203	548814,62	1366112,66	246,82
204	548652,91	1365926,19	489,44
205	548329,66	1365558,68	242,79
206	548170,19	1365375,60	365,12
207	547929,18	1365101,33	362,41
208	547691,73	1364827,55	268,84
209	547515,65	1364624,40	46,79
210	547486,45	1364587,84	106,94
211	547415,75	1364507,60	73,04
212	547364,22	1364455,83	182,95
213	547247,64	1364314,83	123,83
214	547163,99	1364223,53	72,57
215	547115,21	1364169,80	281,95
216	546977,03	1363924,03	133,45
217	546929,76	1363799,23	769,09
218	546403,08	1363238,78	548,59
219	546051,50	1362817,66	1734,51
220	544975,45	1361457,28	201,12
221	544861,45	1361291,59	2137,88
222	543653,75	1359527,51	663,48
223	543909,30	1358915,22	110,64
224	543953,81	1358813,93	678,77
225	543752,31	1358165,76	363,75
226	543492,61	1357911,07	153,82
227	543376,76	1357809,88	335,56
228	543411,99	1357476,17	461,87
229	543486,79	1357020,40	592,60
230	543646,61	1356449,76	987,96
231	544409,43	1355821,93	894,14
232	544535,09	1354936,66	202,03
233	544560,68	1354736,26	1296,21



234	544136,15	1353511,54	675,61
235	544034,01	1352843,70	101,90
236	544095,66	1352762,56	1166,59
237	544791,32	1351826,08	988,36
238	545130,88	1350897,88	1302,15
239	545427,30	1349629,92	841,80
240	546214,99	1349332,99	349,35
241	546511,09	1349147,59	1504,78
242	548002,84	1349345,17	1133,98
243	548160,05	1348222,14	296,16
244	548219,62	1347932,03	452,89
245	548364,34	1347502,89	54,39
246	548418,64	1347506,06	55,99
247	548471,04	1347525,80	42,46
248	548511,46	1347538,81	56,58
249	548562,56	1347563,11	163,18
250	548724,41	1347583,87	32,87
251	548753,15	1347599,82	106,60
252	548818,13	1347684,33	48,24
253	548865,82	1347691,62	73,37
254	548939,16	1347689,57	45,52
255	548984,33	1347683,97	66,98
256	549048,54	1347664,89	38,85
257	549087,37	1347663,81	48,24
258	549135,06	1347671,10	36,68
259	549167,90	1347687,44	31,12
260	549185,89	1347712,83	46,60
261	549197,95	1347757,84	36,16
262	549209,70	1347792,04	40,94
263	549223,73	1347830,50	51,15
264	549248,73	1347875,12	38,18
265	549275,41	1347902,43	54,46
266	549321,55	1347931,36	58,29
267	549367,87	1347966,75	68,81
268	549420,91	1348010,58	50,37
269	549456,45	1348046,28	45,52
270	549495,94	1348068,92	44,89
271	549533,33	1348093,76	52,69
272	549577,32	1348122,76	42,98
273	549618,66	1348134,53	41,23
274	549649,65	1348161,73	49,20
275	549680,94	1348199,70	49,68
276	549710,13	1348239,90	44,48
277	549728,54	1348280,39	56,96
278	549753,71	1348331,49	65,73
279	549781,31	1348391,14	59,25
280	549815,05	1348439,85	55,67
281	549848,68	1348484,22	74,90

282	549906,15	1348532,26	64,38
283	549948,53	1348580,72	79,33
284	550006,18	1348635,22	79,58
285	550074,24	1348676,47	100,31
286	550170,06	1348706,16	83,80
287	550251,55	1348686,60	46,57
288	550296,53	1348674,54	11,63
289	550307,20	1348669,92	47,91
290	550354,83	1348675,06	56,26
291	550403,13	1348703,91	45,88
292	550434,29	1348737,58	52,24
293	550467,80	1348777,65	46,59
294	550479,86	1348822,65	37,24
295	550487,36	1348859,13	36,86
296	550501,27	1348893,27	62,90
297	550535,14	1348946,27	80,28
298	550584,41	1349009,65	58,30
299	550622,35	1349053,91	46,68
300	550649,33	1349092,00	70,46
301	550704,53	1349135,79	58,05
302	550748,75	1349173,40	57,00
303	550799,15	1349200,03	62,72
304	550856,01	1349226,50	44,43
305	550895,44	1349246,98	72,38
306	550961,06	1349277,52	68,54
307	551022,37	1349308,16	98,99
308	551116,08	1349340,07	75,75
309	551187,97	1349363,95	71,74
310	551257,55	1349381,42	67,71
311	551320,82	1349405,54	47,91
312	551368,45	1349410,67	97,20
313	551465,64	1349412,26	77,46
314	551540,64	1349392,88	70,28
315	551606,90	1349369,44	69,87
316	551675,60	1349356,71	56,28
317	551731,81	1349359,45	58,09
318	551788,31	1349372,96	60,45
319	551838,89	1349406,07	59,69
320	551878,99	1349450,28	56,27
321	551910,52	1349496,89	38,17
322	551939,29	1349521,97	43,63
323	551892,60	1349527,23	43,16
324	552025,74	1349526,02	42,49
325	552065,04	1349542,18	47,92
326	552112,68	1349547,33	67,20
327	552179,72	1349551,91	79,85
328	552259,54	1349549,66	53,97
329	552313,39	1349545,99	43,37

330	552256,41	1349540,46	32,08
331	552386,91	1349550,39	37,13
332	552417,71	1349571,12	35,71
333	552450,48	1349585,31	47,53
334	552488,01	1349614,47	46,17
335	552517,08	1349650,34	49,68
336	552546,27	1349690,54	53,06
337	552571,32	1349737,32	35,95
338	552591,05	1349767,37	17,34
339	552600,63	1349781,82	42,51
340	552639,95	1349797,98	69,35
341	552708,79	1349789,58	61,36
342	552768,87	1349777,09	38,84
343	552807,69	1349776,00	40,55
344	552844,85	1349792,23	32,08
345	552869,19	1349813,13	22,93
346	552884,76	1349829,96	33,77
347	552900,70	1349859,73	41,23
348	552931,70	1349886,92	50,93
349	552973,53	1349915,97	95,77
350	553066,94	1349937,08	86,36
351	553151,60	1349954,12	136,78
352	553287,91	1349965,40	107,88
353	553395,75	1349962,38	67,03
354	553462,49	1349956,18	77,01
355	553537,55	1349938,95	75,80
356	553612,86	1349930,36	82,44
357	553695,06	1349936,68	39,08
358	553734,01	1349939,90	66,02
359	553799,08	1349951,03	87,37
360	553881,88	1349978,91	114,26
361	553994,65	1349997,32	126,65
362	554120,30	1350013,22	70,68
363	554189,74	1350026,38	55,85
364	554242,89	1350043,54	8,30
365	554250,74	1350046,24	81,22
366	554329,05	1350067,80	59,95
367	554381,67	1350096,53	52,67
368	554425,65	1350125,51	55,01
369	554463,47	1350165,46	51,15
370	554488,47	1350210,08	58,93
371	554513,71	1350263,33	43,65
372	554521,39	1350306,30	60,40
373	554523,10	1350366,68	41,23
374	554519,93	1350407,79	36,87
375	554507,96	1350442,66	40,55
376	554491,74	1350479,82	42,99
377	554479,95	1350521,16	30,90

378	554487,28	1350551,18	47,31
379	554522,69	1350582,56	46,18
380	554560,15	1350609,56	64,38
381	554623,13	1350622,90	84,17
382	554707,30	1350622,68	119,92
383	554825,44	1350602,10	80,56
384	554904,94	1350589,07	90,72
385	554995,40	1350582,21	82,03
386	555077,43	1350582,07	90,65
387	555168,08	1350581,66	51,82
388	555219,90	1350582,36	67,45
389	555287,01	1350589,11	80,56
390	555363,29	1350615,03	46,31
391	555404,86	1350635,45	58,90
392	555457,42	1350662,03	47,32
393	555501,10	1350680,23	52,69
394	555545,10	1350709,22	50,55
395	555584,83	1350740,47	50,50
396	555632,76	1350756,39	113,22
397	555745,35	1350768,34	72,01
398	555816,82	1350777,12	59,25
399	555875,36	1350786,27	64,88
400	555939,95	1350780,13	61,77
401	555995,29	1350752,68	50,38
402	556044,66	1350742,66	269,48
403	556022,85	1351011,26	1007,53
404	555941,34	1352015,49	2103,89
405	555770,79	1354112,46	2322,47
406	558080,83	1354352,45	1442,30
407	559512,46	1354527,56	845,10
408	560351,42	1354629,23	1057,75
409	561400,78	1354762,23	1043,76
410	562436,44	1354892,02	2026,73
411	564419,81	1355309,03	2075,00
412	564799,74	1353269,11	1150,01
413	565010,31	1352138,54	1099,99
414	565211,71	1351057,14	2536,53
415	565676,16	1348563,49	1496,86
416	566514,42	1349803,61	826,50
417	567137,70	1350346,40	1020,50
418	566960,84	1351351,46	788,76
419	567696,43	1351636,16	1167,40
420	568666,45	1352285,69	1103,64
421	569572,49	1352915,86	1315,35
422	570687,88	1353613,04	525,05
423	571143,71	1353873,60	446,56
424	571442,31	1354205,64	729,36
425	572109,96	1354499,25	935,08

426	573044,47	1354466,50	489,42
427	573261,68	1354905,08	2489,21
428	575247,28	1356406,27	2731,13
429	577005,24	1358496,40	100,36
430	577057,87	1358581,85	324,17
431	577371,44	1358664,07	724,59
432	578090,57	1358752,84	1000,00
433	579084,98	1358858,41	1000,01
434	580079,40	1358963,99	1025,00
435	581098,67	1359072,21	1170,49
436	580984,21	1360237,09	3484,27
437	580665,51	1363706,75	6787,87
438	574117,09	1361919,73	90,32
439	574037,08	1361877,82	100,79
440	574109,04	1361807,25	50,37
441	574158,97	1361800,58	39,24
442	574156,58	1361761,41	37,44
443	574131,44	1361733,67	30,69
444	574100,87	1361731,01	91,15
445	574073,59	1361817,98	37,84
446	574041,94	1361838,72	37,49
447	574009,40	1361820,11	239,03
448	574111,72	1361604,09	188,87
449	573989,81	1361459,84	24,91
450	573971,25	1361443,22	46,33
451	573927,54	1361427,85	80,21
452	573895,57	1361354,29	32,84
453	573872,24	1361377,40	27,15
454	573884,90	1361401,42	114,42
455	573880,20	1361515,74	156,62
456	573727,56	1361480,65	80,37
457	573714,62	1361559,97	53,95
458	573661,14	1361552,86	72,29
459	573589,13	1361546,46	84,36
460	573530,52	1361607,13	34,30
461	573521,73	1361640,28	18,24
462	573525,17	1361658,19	92,33
463	573588,58	1361725,30	82,45
464	573661,99	1361762,83	69,33
465	573638,54	1361828,07	199,60
466	573441,70	1361861,17	126,38
467	573467,73	1361984,84	39,65
468	573499,76	1362008,21	43,25
469	573513,34	1362049,27	37,98
470	573490,21	1362079,39	19,35
471	573486,84	1362098,44	32,45
472	573478,82	1362129,88	26,48
473	573475,75	1362156,18	3,42

474	573476,10	1362159,58	12,26
475	573476,34	1362171,84	4,06
476	573477,49	1362175,76	48,50
477	573485,46	1362223,57	118,96
478	573603,96	1362213,10	146,41
479	573748,40	1362237,06	212,76
480	573897,19	1362389,14	213,14
481	574109,75	1362373,46	123,49
482	574091,96	1362251,26	35,17
483	574097,10	1362216,47	43,94
484	574103,58	1362173,01	182,18
485	574130,45	1361992,82	74,30
486	574117,09	1361919,73	6787,87

### **ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗЮРАТКУЛЬ» (протяженность границы – 165.76 км.)**

#### **Описание смежеств:**

1. От узловой точки **1** до узловой точки **2** – земли Златоустовского городского округа (протяженность границы – 43.86 км).

2. От узловой точки **2** до узловой точки **3** – земли Республики Башкортостан (протяженность границы – 6.54 км).

3. От узловой точки **3** до узловой точки **4** земли Катав-Ивановского муниципального района (протяженность границы – 64.87 км).

4. От узловой точки **4** до узловой точки **1** земли Саткинского муниципального района (протяженность границы – 50.49 км).

#### **1. Описание границы между Саткинским муниципальным районом и Златоустовским городским округом в пределах границ Национального парка «Зюраткуль» и Областного государственного учреждения «Златоустовское лесничество»**

От узловой точки **1**, обозначающей место пересечения границы НП «Зюраткуль» с границей между Златоустовским городским округом и Саткинским муниципальным районом, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 111 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества, № 4 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 63 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества, граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 1,12 км. до поворотной точки **1**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 4, 7 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 63 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки **1** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 1,04 км. до поворотной точки **2**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 7,11 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 69 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

От поворотной точки **2** граница идет в юго-западном направлении по просеке на











От поворотной точки **45** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 1,41 км до узловой точки **2**, обозначающей место пересечения границ Саткинского муниципального района, Златоустовского городского округа и Республики Башкортостан, расположенной в 0,75 км. северо-западнее развилки полевых дорог, в 1,78км. юго-западнее пересечения реки Щап с просекой между лесными кварталами № 163 и 174 Семибратского участкового лесничества Златоустовского лесничества.

## **2. Описание границы между Национальным парком «Зюраткуль» и Катав-Ивановским муниципальным районом**

От узловой точки **3**, обозначающей место пересечения границ НП «Зюраткуль», Катав-Ивановского муниципальных районов и Республики Башкортостан, расположенной на повороте просеки между лесным кварталом №78 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом №16 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества, в 0.5 км северо-восточнее горы Большая Ягодная, граница идет в юго-западном направлении на протяжении 1.73 км до поворотной точки **1**, на пересечении просек между лесными кварталами № 78, 77 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 13 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **1** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 0.20км до поворотной точки **2**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 77,84 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 13 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **2** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 2.14км до поворотной точки **3**, расположенной на пересечении просек между лесным кварталом №84 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 13,30 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **3** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 0.77км до поворотной точки **4**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 84,83 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 30,29 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **4** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 0.68км до поворотной точки **5**, расположенной на повороте просеки между лесным кварталом № 83 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 29 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **5** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 0.36км до поворотной точки **6**, расположенной на повороте просеки между лесным кварталом № 83 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 29 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **6** граница идет в юго-западном направлении по просеке на протяжении 0.15км до поворотной точки **7**, расположенной на повороте просеки между лесным кварталом № 83 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 29 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **7** граница идет в западном направлении по просеке на протяжении 0.34км до поворотной точки **8**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 83,82 Березякского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 29 Тюлюкского участкового лесничества Катав-Ивановского лесхоза.

От поворотной точки **8** граница идет в северо-западном направлении по просеке





Ивановского лесничества.

От поворотной точки **30** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 2.07км до поворотной точки **31**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 8,3 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 11,10 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **31** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 1.15км до поворотной точки **32**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 3,2 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 10 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **32** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 1.10км до поворотной точки **33**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 2,1 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 9,10 Месединского участкового лесничества Катав-Ивановского лесничества.

От поворотной точки **33** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 2.54км до узловой точки **4**, обозначающей место пересечения границы НП «Зюраткуль» с границей между Катав-Ивановским и Саткинским муниципальными районами, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 8 Месединского участкового лесничества Катав – Ивановского лесничества, № 116 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и кварталом №1 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль», в 1.14км северо-западнее горы Малый Увал.

### **3. Описание границы между Национальным парком «Зюраткуль» и Областным государственным учреждением «Саткинское лесничество»**

От узловой точки **4**, обозначающей место пересечения границы НП «Зюраткуль» с границей между Катав-Ивановским и Саткинским муниципальными районами, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 8 Месединского участкового лесничества Катав – Ивановского лесничества, № 116 Бакальского лесничества Саткинского лесничества и кварталом №1 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль», в 1,14 км северо-западнее горы Малый Увал, граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 2,47 км до поворотной точки **1**, расположенной на пересечении просек между лесным кварталом № 1 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 116,112 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **1**, граница идет в юго-восточном направлении до подножия хребта Большая Сука по просеке на протяжении 1,02 км до поворотной точки **2**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 1,2 Нургушского участкового лесничества НП «Зюраткуль», лесным кварталом № 109 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества и лесным кварталом № 75 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль».

От поворотной точки **2**, граница идет в северо-восточном направлении вдоль хребта Большая Сука по просеке на протяжении 0,79 км до поворотной точки **3**, расположенной на повороте просек между лесными кварталами № 75 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 109 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **3**, граница идет в северо-восточном направлении вдоль хребта



хребта Большая Сука по просеке на протяжении 0,32 км до поворотной точки **14**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 18,13 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 62 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **14**, граница идет в северо-восточном направлении вдоль хребта Большая Сука по просеке на протяжении 0,72 км до поворотной точки **15**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 13,9 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 56 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **15**, граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,00 км до поворотной точки **16**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 9,5 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 51,56 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **16**, граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,00 км до поворотной точки **17**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 5,1 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 51,44 Бакальского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **17**, граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,03 км до поворотной точки **18**, расположенной в 0,30 км восточнее автодороги Челябинск-Уфа на пересечении просек между лесным кварталом № 1 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль», лесным кварталом № 44 Бакальского участкового лесничества и лесными кварталами № 171,172 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **18**, граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,17 км до поворотной точки **19**, расположенной в 0,10 км восточнее автодороги Бакал-Сибирка, на пересечении просек между лесными кварталами № 1,2 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 172 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **19** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 3,47 км до поворотной точки **20**, расположенной на пересечении просеки между лесным кварталом № 2 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль», лесным кварталом № 173 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества и полосой отвода автодороги Сатка- Сибирка.

От поворотной точки **20** граница идет по полосе отвода автодороги Сатка- Сибирка и границе поселка Сибирка до поворотной точки **21** расположенной в 1,44 км северо-восточнее моста автодороги Сатка-Сибирка через р. Малая Сатка, на просеке между лесными кварталами № 3 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 174 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От узловой точки **21** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,87 км до поворотной точки **22**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 3,4 Сибирского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 174 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **22** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 2,07 км до поворотной точки **23**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 4 Сибирского участкового лесничества и № 41 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль», и лесными кварталами № 175, 165 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.



От поворотной точки **23** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 2,10 км до узловой точки **24**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 41, 42, 36 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 165 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От узловой точки **24** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 0,99 км до поворотной точки **25**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 36, 29 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 165 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **25** граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,19 км до поворотной точки **26**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 35, 29 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами №164,158 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **26** граница идет в северо-западном направлении по просеке на протяжении 1,07км до поворотной точки **27**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 35, 28 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами №164, 157 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества, в 0.15км севернее пересечения с лесной дорогой.

От поворотной точки **27** граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,03 км до поворотной точки **28**, расположенной на просеке между лесным кварталом № 28 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 157, 149,150 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От угловой точки **28** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 3,62 км до поворотной точки **29**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 28,12 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 151 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества в 0.20км на север от юго-западной вершины хребта Зюраткуль.

От поворотной точки **29** граница идет по хребту Зюраткуль в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 0,92 км до поворотной точки **30**, расположенной у подножия горы Три Медведя на просеке между лесными кварталами № 12,8 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 151 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **30** граница идет вдоль хребта Зюраткуль в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 1,30 км до поворотной точки **31**, расположенной на просеке между лесными кварталами № 8,1 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 122,144 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **31** граница идет в северо-восточном направлении по просеке на протяжении 2,96 км до поворотной точки **32**, расположенной у подножия хребта Зюраткуль на пересечении просек между лесными кварталами № 1,2 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 122,108,109 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **32** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,37 км до поворотной точки **33**, расположенной на пересечении автодороги Сатка-Зюраткуль с просекой между лесными кварталами № 2 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 109 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **33** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,48 км до поворотной точки **34**, расположенной на пересечении просеки

между лесным кварталом № 3 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль», лесным кварталом №110 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества с правым берегом реки Большая Сатка.

От поворотной точки **34** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 2,02 км до поворотной точки **35**, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 3, 4 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесными кварталами № 110, 111 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества.

От поворотной точки **35** граница идет в юго-восточном направлении по просеке на протяжении 1,62 км до узловой точки **1**, обозначающей место пересечения границы НП «Зюраткуль» с границей между Златоустовским городским округом и Саткинским муниципальным районом, расположенной на пересечении просек между лесными кварталами № 111 Саткинского участкового лесничества Саткинского лесничества, № 4 Зюраткульского участкового лесничества НП «Зюраткуль» и лесным кварталом № 63 Кувашинского участкового лесничества Златоустовского лесничества.



**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:** нет.

**20. Природные особенности ООПТ:**

а) нарушенность территории:

В настоящее время на Южном Урале уже не существует таких уголков природы, которые совсем не были бы затронуты хозяйственной деятельностью человека. Большая часть Челябинской области трансформирована до состояния крайнего истощения природных ресурсов и загрязнения среды. В этом отношении территория национального парка «Зюраткуль» является одним из немногих исключений, так как удалена от источников промышленных загрязнений и крупных населенных пунктов. Особенно хорошей сохранностью характеризуется биота парка. Конечно, не все ее компоненты сохранились достаточно полно. В наибольшей степени пострадал лесной покров территории в результате неумеренных рубок.

Учитывая высокую способность таежных лесов к самовосстановлению, а также уникальную сохранность животного населения биоценозов, следует заключить, что территория национального парка «Зюраткуль» не имеет себе аналогов в регионе. В целях сохранения данного участка биосферы с самого начала организации парка, на его территории полностью прекращена промышленная заготовка древесины, а также практика использования площади под отгонное животноводство.

Существующие факторы и потенциальные угрозы негативного воздействия на природные комплексы национального парка «Зюраткуль» относятся, главным образом, к внутренним воздействиям.

Наиболее значимые из них – рекреационная нагрузка, оказывающие прямое воздействие на природные комплексы. Тем не менее, ввиду незначительности воздействия и локальных масштабов проявления это не приводит к необратимым процессам в охраняемых природных комплексах.

б) краткая характеристика рельефа:

Современный рельеф территории парка возник в результате длительных денудационных процессов на месте древней горной страны сложного геологического строения. Рельефные формы образуют геоморфологический ландшафт среднегорного типа, местами с элементами, характерными для высокогорных и низкогорных областей. Разнообразие рельефа обусловлено тем, что он находится в тесной связи с геологическим строением и определяется степенью сопротивления горных пород процессам денудации. Положительные формы рельефа образованы наиболее устойчивыми породами. К ним относятся прочные к выветриванию кварциты Зигальгинской свиты. К сравнительно устойчивым породам принадлежат интрузивные породы, образующие отдельные горы и возвышенности. Податливые к выветриванию сланцы, алевролиты, филлиты, карбонатные породы слагают более пониженные участки и межгорные долины.

Основания кварцитовых хребтов и гор широки, а вершины, нередко выходящие за верхнюю границу лесной растительности, скалистые. Сплошные кварцитовые россыпи закрывают крутые склоны всех хребтов. На более пологих верхних и нижних частях склонов, покрытых елово-пихтовым лесом, крупно-глыбовый делювий задернован.

Вершинные части хребтов и гор обычно плоские, выровненные. Над ними возвышаются отдельные останцовые скалы кварцитов. Нередко скалы группируются в гребни. Высота останцовых скал и гребней колеблется от первых десятков до сотни и более метров.

Рельеф парка производит впечатление многоярусного, что объясняется геологическим строением. Каждая поверхность приурочена к определенным породам, характеризующимся различной степенью сопротивляемости процессам выветривания.

В области развития карбонатных пород вершины имеют 450 м абсолютной высоты.

Абсолютные отметки гор сланцевой и карбонатно-сланцевой толщи бакальской и зигазино-комаровской свит составляют в среднем 650 м, варьируя от 550 до 700 м.

Верхняя поверхность для вершин кварцитового пояса располагается на абсолютной высоте в среднем около 1000 м с впадинами и возвышениями, средняя абсолютная отметка которых составляет 850 м и около 1200 м.

Гидрографическая сеть представлена мелкими реками и ручьями, относящимся к бассейнам рек

Ай и Юрюзань.

Между хребтами Москаль Зюраткуль и Уреньга расположено горное озеро Зюраткуль. Озеро подпружено плотиной. Глубина озера 1-2 м, максимальная 5 м, дно илистое, берега пологие, заболоченные, покрытые лесом.

Заболоченность территории парка значительная. Наибольшее количество болот возникает в дождливое время года на глинистом делювии в межгорных впадинах и на пологих склонах. Особенно часто оказываются заболоченными вырубки и долины рек и ручьев. Заболоченная местность обычно покрыта кустарником и труднопроходима.

На территории национального парка сформировались наиболее возвышенные хребты на всем Урале. Рельеф, с его максимальными высотами до 1400 м, можно рассматривать как среднегорный, по форме – увалистого характера. Наблюдается как прямое, так и обратное соответствие орографических элементов геологическим структурам (хребты соответствуют синклиналям, депрессии – антиклиналям). Это объясняется возрастом формирования рельефа и ведущим фактором в формировании рельефа, - устойчивостью пород к выветриванию. В верхнем, гольцовом поясе развиты криогенные процессы, выраженные в форме колец-медальонов и других форм. Развиты курумы. Значительное количество осадков и налие сланцеватых пород создают здесь условия для развития дефлюкции, или крипа (медленного пластичного сползания пород по склону). Развиты эрозионные процессы.

Значительное количество осадков (около 730 мм/год) и низкие температуры создают условия избыточного увлажнения, что способствует развитию болотообразовательных процессов. По склонам вскрывается много родников, но основные толщи пород – безводны. Здесь – область формирования стока рек, который формируется, в основном, за счет таяния снегов. (Урал и Приуралье, 1968). Преобладание поверхностного стока над грунтовым усиливает водорегулирующую роль произрастающих здесь лесов, тем самым повышая их ценность.

Почвенный покров представлен каменистыми россыпями, горно-луговыми субальпийскими почвами, горно-луговыми оподзоленными, горными серыми лесными и светлосерыми почвами, торфянист-болотными и торфяниками (Урал и Приуралье, 1968).

На территории парка сформировались три ландшафта. Граница между ландшафтами в основе соответствует крупному Юрюзань-Зюраткульскому разлому, по которому проходит граница между крупными тектоническими структурами – Башкирского и Уралтаусского мегантиклинориев. Основной фактор дифференциации на природные территориальные комплексы – история развития территории, выраженная в геологическом строении и рельефе. Основные процессы – эрозионно-денудационные, при которых ведущий фактор – устойчивость пород к выветриванию.

В связи с избыточностью увлажнения в данном районе (по отношению осадков к испарению) выступают условия, способствующие накоплению влаги. Это нижние части склонов, куда сдувается снег и стекает вода: седловины, места выхода грунтовых вод. Факторы дифференциации на уровне местность – тектонические и выраженные в геологических формациях. Поэтому ПТК на ранге местность выражены в виде хребтов и приразломных депрессий.

Ландшафты состоят из двух-четырёх местностей, которые орографически соответствуют хребтам и межхребтовым депрессиям эрозионно-денудационного генезиса. Местности состоят из четырех-девяти урочищ. Количество урочищ, составляющих местность, зависит также от площади представленной местности, т.е. от полноты представленности разнообразия ПТК.

в) краткая характеристика климата:

Среднемес- ячная температу- ра воздуха января	Среднемес- ячная температу- ра воздуха июля	Сумма активных температу- р (за период со средними суточным и температу	Годовая сумма осадков, мм	Повторяемость ветров (в %) по основным и промежуточным направлениям		Продолжи- тельность вегетацио- нного периода, дней	Продолжи- тельность периода с устойчивы м снежным покровом, дней	Глубина снежного покрова, см	Периодичность повторения опасных климатических явлений	
				Направлен- ие	Повторяем- ость ветров (в %)				Тип опасных климатиче- ских	Периодич- ность

		рами выше 10 <sup>0</sup> С градусов)							явлений	
-16	16,6	нет данных	733	ЮЗ З ЮВ В СЗ Ю С СВ	29 18 17 13 9 6 4,5 3,5	178	181	75-80	Ранние заморозки Поздние заморозки	август май

г) краткая характеристика почвенного покрова:

Большое разнообразие материнских пород, особенности климатических условий, сильная изрезанность горного рельефа привели к образованию разнообразных почв и большой пестроте их распределения по территории парка.

Вершины гор и крутые склоны почти не подвержены почвообразовательным процессам. Они совсем лишены почв или представлены мало измененной горной породой с бедной растительностью.

Горный рельеф создает благоприятные условия для смыва разрушенных горных пород с крутых склонов на более пологие и в долины, где формируются мощные почвы с богатым гумусовым горизонтом и пышно развитой травянистой растительностью.

Зональные почвенные типы не образуют сплошных массивов и встречаются пятнами среди грубоскелетных почв.

В наше время крупноглыбовые каменные россыпи и щебнистые грунты имеют почти повсеместное развитие. Они наблюдаются на плоских и округлых формах горных вершин, а также террасированных склонах. Несколько тысячелетий назад здесь были гольцовые ландшафты. Теперь они занимают относительно небольшие площади на вершинах хребтов, имеющих абсолютные отметки свыше 1000 м.

Почвы здесь грубоскелетные, переходящие в каменистые россыпи.

На террасах сформировались очень немошные почвы на глыбисто-плитчатом элюво-делювии. Самые высокие хребты Нургуш, Зюраткуль, Большая Сука имеют вершинные поверхности со структурными террасами и останцами-твердышами скальных пород кварцитов и каменистыми россыпями. Здесь преобладают горно-луговые каменистые слаборазвитые почвы с гольцовой растительностью.

На хребте Москаль на вершинных куполообразных поверхностях выступают твердые породы габбро и диабазов с фрагментами гольцовой растительности.

Немного ниже на некоторых склонах гор местами встречаются каменистые тундры с разреженным моховым и лишайниковым покровом, с выходами обломочного каменного материала и с четким выражением мерзлотных микроформ рельефа. Почвы в каменистой лишайниковой тундре очень маломощные и фрагментарные, с бурой окраской и небольшой мощности 10-20 см, на которых растет брусника, водяника, изредка багульник.

Еще ниже на высоте 600-700 м произрастают елово-пихтовые разнотравные редколесья на горно-луговых субальпийских почвах. Их мощность 30-50 см. Все горизонты содержат щебень коренных пород. Лишайниковая подстилка слабого и среднего разложения, аккумулятивный горизонт невыдержанной мощности (1-2 см) светло-серого и серовато-белесового цвета. Подзолистого горизонта как такового нет, но в верхах буроватого иллювиального горизонта наблюдаются белесые пятна и повышенное содержание кремнезема, в то время как в нижней части этого горизонта (на глубине 30 см) видны сизые пятна – следы олгееения с присутствием двух валентного железа. Иллювиальный горизонт суглинистый с включением значительного количества хряща и щебня. Почвенный профиль обычно ограничен многолетней мерзлотой.

В отличии от тундровых ландшафтов и редколесий лесные ландшафты отличаются более сложным устройством профиля. В их растительном покрове формируется мощный древесный ярус, увеличивающий объем фитомассы в десятки раз по сравнению с тундровыми ландшафтами. Большое атмосферное увлажнение, отсутствие многолетней мерзлоты и горный рельеф способствуют

образованию более мощной зоны окисления, горизонтов выщелачивания и вымывания в профиле почв. Но сравнительно низкие тепловые ресурсы ландшафта ограничивают возможности быстрой минерализации растительного опада, поэтому в слабодренированных геоконструкциях подгорных равнин накапливается большая масса мертвого органического вещества в виде торфяников и почвенных торфянистых горизонтов.

Несмотря на мягкие формы рельефа и преобладание пологих склонов, почвы на значительной части имеют небольшую мощность; крупные обломки кварцитов сплошным слоем подстилают почвы на небольшой глубине на всех элементах рельефа. Участки с более глубокими почвами занимают меньше площади; обычно они приурочены к нижним частям склонов или нагорным равнинам.

В лесном низкогорном ландшафте четко выделяются три типа местности, дифференцирующиеся по высоте: вершинный, склоновый и горно-шлейфовый.

Вершинный тип местности, несмотря на самое большое атмосферное увлажнение, отличается развитием сухих горных лесов лиственничных или сосновых брусничниковых. Под ними формируются маломощные примитивно-аккумулятивные почвы с четко выраженным гумусовым кислым горизонтом и минеральным скелетом горизонта вымывания. Почвообразующая порода представлена здесь каменными плитами метаморфических или изверженных пород. Лесная подстилка в этих лесах достаточно мощная (до 5 см). Почвы водопроницаемы.

Переход вершинного типа местности в склоновый постепенный, иногда четкий. Под широколиственными лесами здесь формируются серые лесные почвы. Почвенный профиль не очень мощный – 30-50 см. В почвах много щебня, дресвы, хотя илистая фракция уже значительно больше, чем в почвах вершин. Почвообразующая порода представлена крупнообломочным элювио-делювием из плит коренных пород.

Переход склонового типа местности в горно-шлейфовый происходит там, где склоны гор становятся очень пологими и рельеф приобретает форму наклонной аккумулятивной равнины с суглинистым и щебнисто-суглинистым покровом. Леса здесь травяные (разнотравно-папоротниковые, злаково-разнотравные), сосновые, чаще березово-сосновые. Почвы под этими лесами дерново-подзолистые с мощным (до 1,5 м) профилем суглинистого состава. Местами встречаются висячие кочкарные болота, приуроченные к выходам грунтовых вод.

В межгорных депрессиях, куда сносится с гор обломочный материал, стекают поверхностные воды и неглубоко залегают грунтовые воды, формируются болотные ландшафты с травяно-моховыми и травяно-осоковыми болотами на торфяных болотных почвах и на торфяниках.

Долины рек М.Сатки, Сибирки, Карелки слагают аллювиальные и делювиальные отложения из карбонатных и терригенных пород с аллювиальными дерновыми почвами.

В долине реки Калагазы серые лесные глееватые, глеевые, аллювиальные и торфянисто-глеевые почвы.

В долине реки М.Кыл серые лесные глееватые и глеевые, торфянистые и торфяные болотные почвы.

В долине рек Б.Березяк, Урединка почвы аллювиальные, дерновые, кислые и торфяные болотные.

В целом на территории парка почвы суглинистые, слабо сформировавшиеся, сырых, переувлажненных почв гораздо больше, чем сухих.

#### д) краткое описание гидрологической сети:

Естественные водотоки: реки, ручьи			Каналы и иные искусственные водотоки		
Общее число рек, ручьев	Суммарная протяженность, км	Суммарная площадь, га	Общее число	Суммарная протяженность, км	Суммарная площадь, га
35	204	н/д	1	7,5	1,6

#### продолжение таблицы

Болота	Площадь заболоченных земель, га	Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)
--------	---------------------------------	---

общее число	суммарная площадь, га		общее число	суммарная площадь, га
10	107	н/д	1	н/д

продолжение таблицы

Морская акватория						Ледники и снежники		Общая площадь водно-болотных угодий, включающих в соответствии с Рамсарской конвенцией
Суммарная площадь, га	в том числе площадь проливов, га	в том числе площадь заливов, га	в том числе площадь бухт, га	в том числе площадь лиманов, га	площадь иных частей морской акватории, га	Общее число	Суммарная площадь, га	
0	0	0	0	0	0	0	0	0

основные гидрологические объекты:

Название	Протяженность (км) в пределах ООПТ	Площадь (га) в пределах ООПТ
оз. Зюраткуль		1350
р. Большая Сатка	12	
р. Малая Сатка	17	
р. Большая Калагаза	25	
р. Малая Калагаза	2	
р. Большой Березяк	40	
р. Малый Березяк	11	
р. Черный Кыл	2	
Р. Девятый Кыл	5	
р. Большой Кыл	10	
р. Малый Кыл	5	
р. Сибирка	8	
р. Карелка	8	
р. Наяза	4	
р. Юрак	4	
р. Уриндинка	6	

е) краткая характеристика флоры и растительности:

Выявленные виды флоры		Выявленные виды флоры	
Латинское название вида	Русское название вида	Латинское название вида	Русское название вида
<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Страусник обыкновенный	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	Репешок волосистый
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth.	Кочедыжник женский	<i>Alchemilla acutiloba</i> Opiz (= <i>A. vulgaris</i> L. s.str.)	Манжетка остролопастная (м. обыкновенная)
<i>A. distentifolium</i> Tausch ex Opiz (= <i>A. alpestre</i> (Hoppe) Opiz)	К. расставленнолиственный	<i>A. amphipsila</i> Juz.	М. двусторонне-голая
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh	Пузырник ломкий	<i>A. atrifolia</i> Zam.	М. темнолистная
<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata (= <i>Athyrium crenatum</i> (Sommerf.) Rupr.)	Диплазиум сибирский	<i>A. baltica</i> Sam. ex Juz.	М. балтийская
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newm.	Голокучник обыкновенный	<i>A. conglobata</i> Lindb. f.	М. шаровидно-скупенная
<i>Woodsia gracilis</i> (Lawson) Butters (= <i>W. alpina</i> auct. non (Bolt.) S.F.Gray)	Вудсия стройная	<i>A. decalvans</i> Juz.	М. оголенная



<i>W. ilvensis</i> (L.) R.Br.	В. эльбская	<i>A. haraldii</i> Juz.	М. Гаральда
<i>Dryopteris assimilis</i> S. Walker (= <i>D. austriaca</i> auct. non (Jacq.) Woyнар ex Schinz et Thell., <i>D. expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenkins et A.Jermy)	Щитовник родственный (щ. распростертый)	<i>A. iremelica</i> Juz.	М. ирмельская
<i>D. carthusiana</i> (Vill.) H. P. Fuchs (= <i>D. spinulosa</i> (O.F.Muell.) Watt)	Щ. шартрский	<i>A. leiophylla</i> Juz.	М. гололистная
<i>D. cristata</i> (L.) A. Gray	Щ. гребенчатый	<i>A. longipes</i> Juz.	М. длинночерешковая
<i>D. dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray (= <i>D. austriaca</i> auct. non (Jacq.) Woyнар ex Schinz et Thell., <i>D. lanceolatocristata</i> (Hoffm.) Alst.)	Щ. расширенный	<i>A. murbeckiana</i> Bus.	М. Мурбека
<i>D. filix-mas</i> (L.) Schott	Щ. мужской	<i>A. nemoralis</i> Alech.	М. дубравная
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt	Фегоптерис связывающий	<i>A. obtusa</i> Bus.	М. тупая
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Орляк обыкновенный	<i>A. rhiphaea</i> Juz.	М. рифейская
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Многоножка обыкновенная	<i>A. subcrispata</i> Juz.	М. почти-курчавая
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Гроздовник полулунный	<i>Comarum palustre</i> L.	Сабельник болотный
<i>B. multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	Г. многораздельный	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik. (= <i>C. uniflorus</i> auct. non Bunge)	Кизильник цельнокрайнолистный
<i>Equisetum arvense</i> L.	Хвощ полевой	<i>C. melanocarpus</i> Fisch. ex Blytt.	К. черноплодный
<i>E. fluviatile</i> L.	Х. речной	<i>Dryas octopetala</i> L. subsp. <i>subincisa</i> Jurtz. (= <i>D. subincisa</i> (Jurtz.) Tzvel., <i>D. octopetala</i> auct. non L.)	Дриада почти-надрезаннолистная
<i>E. hyemale</i> L.	Х. зимующий	<i>Filipendula denudata</i> (J. et C. Presl) Fritsch (= <i>F. ulmaria</i> (L.) Maxim. var. <i>denudata</i> (J. et C.Presl) Maxim.)	Лабазник обнаженный
<i>E. palustre</i> L.	Х. болотный	<i>F. ulmaria</i> (L.) Maxim.	Л. вязолистный
<i>E. pratense</i> L.	Х. луговой	<i>F. vulgaris</i> Moench (= <i>F. hexapetala</i> Gilib.)	Л. обыкновенный (л. шестилепестный)
<i>E. sylvaticum</i> L.	Х. лесной	<i>Fragaria vesca</i> L.	Земляника обыкновенная (з. лесная)
<i>Diphasiastrum complanatum</i> (L.) Holub (= <i>Lycopodium complanatum</i> L.)	Дифазиаструм (плаун) сплюснутый	<i>F. viridis</i> Duch.	З. зеленаягодная, клубника
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Плаун годичный	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.	Гравилат алеппский
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (= <i>Lycopodium selago</i> L.)	Баранец обыкновенный	<i>G. rivale</i> L.	Г. речной
<i>Abies sibirica</i> Ledeb.	Пихта сибирская	<i>Padus avium</i> Mill. (= <i>P. racemosa</i> (Lam.) Gilib.)	Черемуха обыкновенная
<i>Larix sibirica</i> Ledeb.	Лиственница сибирская	<i>Potentilla anserina</i> L.	Лапчатка гусиная, гусиные лапки
<i>Picea obovata</i> Ledeb.	Ель сибирская	<i>P. argentea</i> L.	Л. серебристая
<i>Pinus sibirica</i> Du Tour	Сосна кедровая сибирская, кедр сибирский	<i>P. erecta</i> (L.) Raesch.	Л. прямостоячая, калган
<i>P. sylvestris</i> L.	С. обыкновенная (с. лесная)	<i>P. gelida</i> C.A.Mey.	Л. холодная
<i>Juniperus communis</i> L.	Можжевельник обыкновенный	<i>P. goldbachii</i> Rupr.	Л. Гольдбаха
<i>J. sibirica</i> Burgsd.	М. сибирский	<i>P. humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	Л. приземистая
<i>Typha latifolia</i> L.	Рогоз широколистный	<i>P. intermedia</i> L.	Л. промежуточная

<i>Sparganium emersum</i> Rehm.	Ежеголовник всплывающий	<i>P. longifolia</i> Willd. ex Schlecht. (= <i>P. viscosa</i> Donn ex Lehm.)	Л. длиннолистная (л. клейкая)
<i>S. erectum</i> L.	Е. прямой	<i>P. norvegica</i> L.	Л. норвежская
<i>Butomus umbellatus</i> L.	Сусак зонтичный	<i>P. pennsylvanica</i> L. (= <i>P. strigosa</i> Pall. ex Pursh, <i>P. nudicaulis</i> auct. non Willd. ex Schlecht.)	Л. пенсильванская (л. щетинистая, л. голостебельная)
<i>Potamogeton crispus</i> L.	Рдест курчавый	<i>P. supina</i> L. s.l.	Л. низкая
<i>P. gramineus</i> L.	Р. злаковый	<i>Rosa acicularis</i> Lindl.	Шиповник игольчатый
<i>P. lucens</i> L.	Р. блестящий	<i>R. glabrifolia</i> C.A.Mey. et Rupr.	Ш. гололистный
<i>P. natans</i> L.	Р. плавающий	<i>R. majalis</i> Herrm.	Ш. майский
<i>P. obtusifolius</i> Mert. et Koch.	Р. туполистный	<i>Rubus arcticus</i> L.	Княженика арктическая
<i>P. perfoliatus</i> L.	Р. пронзеннолистный	<i>R. chamaemorus</i> L.	Морошка обыкновенная
<i>P. praelongus</i> Wulf.	Р. длинейший	<i>R. humulifolius</i> C. A. Mey.	Костяника хмелелистная
<i>P. pusillus</i> L.	Р. крошечный	<i>R. idaeus</i> L.	Малина обыкновенная
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.	Шейхцерия болотная	<i>R. matsumuranus</i> Lévl. et Vaniot (= <i>R. sachalinensis</i> Lévl., <i>R. melanolasius</i> Focke)	М. Мацумуры (м. сахалинская, м. черножелезистая)
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Частуха подорожниковая	<i>R. saxatilis</i> L.	Костяника обыкновенная
<i>Sagittaria natans</i> Pall.	Стрелолист плавающий	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Кровохлебка лекарственная
<i>S. sagittifolia</i> L.	С. обыкновенный	<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Рябина обыкновенная
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Элодея канадская	<i>S. × gorodkovii</i> Pojark. ( <i>S. aucuparia</i> × <i>S. sibirica</i> )	Р. Городкова
<i>Agrostis canina</i> L.	Полевица собачья	<i>S. sibirica</i> Hedl.	Р. сибирская
<i>A. clavata</i> Trin.	П. булабовидная	<i>Spiraea crenata</i> L.	Таволга городчатая
<i>A. gigantea</i> Roth	П. гигантская	<i>Amoria hybrida</i> (L.) C. Presl (= <i>Trifolium hybridum</i> L.)	Клевер гибридный
<i>A. korczaginii</i> Senjan.-Korcz.	П. Корчагина	<i>A. montana</i> (L.) Soják (= <i>Trifolium montanum</i> L.)	К. горный
<i>A. stolonifera</i> L.	П. побегообразующая	<i>A. repens</i> (L.) C. Presl (= <i>Trifolium repens</i> L.)	К. ползучий
<i>A. tenuis</i> Sibth.	П. тонкая	<i>Astragalus cicer</i> L.	Астрагал нутовый
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Лисохвост равный	<i>A. danicus</i> Retz.	А. датский
<i>A. glaucus</i> Less.	Л. сизый	<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wołoszcz.) Klásková	Ракитник русский
<i>A. pratensis</i> L.	Л. луговой	<i>Chrysochloa aurea</i> (Poll.) Greene (= <i>Trifolium aureum</i> Poll., <i>T. strepens</i> Crantz)	Златоштитник (клевер) золотистый
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Пахучеколосник душистый, душистый колосок	<i>C. spadicea</i> (L.) Greene (= <i>Trifolium spadiceum</i> L.)	З. (к.) каштановый
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.	Коротконожка перистая	<i>Hedysarum alpinum</i> L.	Копеечник альпийский
<i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub	Кострец безостый	<i>Lathyrus gmelinii</i> Fritsch.	Чина Гмелина
<i>B. pumpelliana</i> (Scribn.) Holub s.l. ( <i>B. sibirica</i> (Drob.) Peschkova)	К. Пампелла (к. сибирский)	<i>L. litvinovii</i> Iljin	Ч. Литвинова
<i>Calamagrostis × andrejewii</i> Litv. ( <i>C. arundinacea</i> × <i>C. obtusata</i> )	Вейник Андреева	<i>L. pisiformis</i> L.	Ч. гороховидная
<i>C. arundinacea</i> (L.) Roth	В. тростниковый	<i>L. pratensis</i> L.	Ч. луговая
<i>C. canescens</i> (Web.) Roth	В. седеющий	<i>L. vernus</i> (L.) Bernh.	Ч. весенняя
<i>C. epigeios</i> (L.) Roth	В. наземный	<i>Lupinaster albus</i> Link (= <i>Trifolium</i>	Люпинник белый

		<i>lupinaster</i> auct. non L.)	
<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.	В. Лангсдорфа	<i>L. pentaphyllus</i> Moench (= <i>Trifolium lupinaster</i> L.)	Л. пятилисточковый, клевер люпиновидный
<i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb.	В. незамеченный	<i>Melilotus albus</i> Medik.	Донник белый
<i>C. obtusata</i> Trin.	В. притупленный	<i>Trifolium medium</i> L.	Клевер средний
<i>C. phragmitoides</i> C. Hartm.	В. тростниковидный	<i>T. pratense</i> L.	К. луговой
<i>C. purpurea</i> (Trin.) Trin.	В. пурпурный	<i>Vicia cracca</i> L.	Горошек мышиный
<i>C. × subepigeios</i> Tzvel. ( <i>C. epigeios</i> × <i>C. purpurea</i> s.l.)	В. почти-наземный	<i>V. nervata</i> Sipl. (= <i>V. multicaulis</i> auct. non Ledeb.)	Г. жилковатый
<i>C. uralensis</i> Litv.	В. уральский	<i>V. sepium</i> L.	Г. заборный
<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	Цинна широколистная	<i>V. sylvatica</i> L.	Г. лесной
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Ежа сборная	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	Аистник цикутный
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) Beauv.	Щучка дернистая	<i>Geranium bifolium</i> Patrin	Герань двулистная
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	Пырейник собачий	<i>G. pratense</i> L.	Г. луговая
<i>E. fibrosus</i> (Schrenk) Tzvel.	П. волокнистый	<i>G. pseudosibiricum</i> J. Mayer	Г. ложносибирская
<i>E. mutabilis</i> (Drob.) Tzvel.	П. изменчивый	<i>G. sibiricum</i> L.	Г. сибирская
<i>E. viridiglumis</i> (Nevski) Czer.	П. зеленочешуйный	<i>G. sylvaticum</i> L.	Г. лесная
<i>Elytrigia reflexiaristata</i> (Nevski) Nevski	Пырей отогнутоостный	<i>G. uralense</i> Kuvajev (= <i>G. sylvaticum</i> L. subsp. <i>uralense</i> (Kuvajev) Tzvel.)	Г. уральская
<i>E. repens</i> (L.) Nevski	П. ползучий	<i>Polygala wolfgangiana</i> Bess. ex Szafer, Pawl. et Kulcz. (= <i>P. hybrida</i> auct. non DC.)	Истод Вольфганга (и. гибридный)
<i>Festuca altissima</i> All.	Овсяница высочайшая	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Кислица обыкновенная
<i>F. austrouralensis</i> Kulikov	О. южноуральская	<i>Euphorbia gmelinii</i> Steud. (= <i>E. subcordata</i> auct. non C.A.Mey.)	Молочай Гмелина
<i>F. gigantea</i> (L.) Vill.	О. гигантская	<i>Callitriche cophocarpa</i> Sendtn. (= <i>C. polymorpha</i> Loennr.)	Красовласка короткоплодная
<i>F. igoschiniae</i> Tzvel.	О. Игошиной	<i>C. palustris</i> L.	К. болотная, водяная звездочка
<i>F. pratensis</i> Huds.	О. луговая	<i>Empetrum hermaphroditum</i> Hagerup	Водяника обополая, шикша
<i>F. richardsonii</i> Hook. (= <i>F. rubra</i> L. subsp. <i>arctica</i> (Hack.) Govor., <i>F. cryophila</i> V.Krecz. et Bobr.)	О. Ричардсона (о. холодолюбивая)	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Недотрога обыкновенная
<i>F. rubra</i> L.	О. красная	<i>I. uralensis</i> A.Skvorts.	Н. уральская
<i>Glyceria lithuanica</i> (Gorski) Gorski	Манник литовский	<i>Tilia cordata</i> Mill.	Липа сердцелистная
<i>G. notata</i> Chevall. (= <i>G. plicata</i> (Fries) Fries)	М. отмеченный (м. складчатый)	<i>Hypericum elegans</i> Steph. ex Willd.	Зверобой изящный
<i>Helictotrichon desertorum</i> (Less.) Nevski	Овсец пустынный	<i>H. hirsutum</i> L.	З. волосистый
<i>H. schellianum</i> (Hack.) Kitag.	О. Шелля	<i>H. maculatum</i> Crantz	З. пятнистый (з. четырехгранный)
<i>Hierochloë arctica</i> C. Presl (= <i>H. odorata</i> auct. non (L.) Beauv.)	Зубровка арктическая	<i>Elatine triandra</i> Schkuhr	Повойничек трехтычинковый
<i>Koeleria ledebourii</i> Domin	Тонконог Ледебюра	<i>Viola canina</i> L.	Фиалка собачья
<i>Melica altissima</i> L.	Перловник высокий	<i>V. collina</i> Bess.	Ф. холмовая
<i>M. nutans</i> L.	П. поникший	<i>V. epipsila</i> Ledeb.	Ф. сверху-голая
<i>M. transsilvanica</i> Schur	П. трансильванский	<i>V. hirta</i> L.	Ф. волосистая

<i>Milium effusum</i> L.	Бор развесистый	<i>V. mirabilis</i> L.	Ф. удивительная
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Молиния голубая	<i>V. nemoralis</i> Kütz. (= <i>V. montana</i> auct. non L.)	Ф. дубравная (ф. горная)
<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rauschert (= <i>Digraphis arundinacea</i> (L.) Trin.)	Канареечник (двуклосточник) тростниковидный	<i>V. rupestris</i> F.W.Schmidt (= <i>V. arenaria</i> DC.)	Ф. скальная (ф. песчаная)
<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karst.	Тимофеевка степная	<i>V. selkirkii</i> Pursh ex Goldie	Ф. Селькирка (ф. теневая)
<i>P. pratense</i> L.	Т. луговая	<i>V. tricolor</i> L.	Ф. трехцветная
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Тростник южный (т. обыкновенный)	<i>V. × villaquensis</i> Benz ( <i>V. nemoralis</i> × <i>V. rupestris</i> )	Ф. филлахская
<i>Poa alpigena</i> (Blytt) Lindm.	Мятлик альпигенный	<i>Daphne mezereum</i> L.	Волчегодник обыкновенный, волчье лыко
<i>P. annua</i> L.	М. однолетний	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Иван-чай узколистый
<i>P. insignis</i> Litv. ex Roshev. (= <i>P. sibirica</i> Roshev. subsp. <i>uralensis</i> Tzvel.)	М. приметный	<i>Circaea alpina</i> L.	Двулепестник альпийский (цирцея альпийская)
<i>P. lapponica</i> Prokud. (= <i>P. nemoralis</i> L. subsp. <i>lapponica</i> (Prokud.) Tzvel.)	М. лапландский	<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn. (= <i>E. ciliatum</i> Rafin.)	Кипрей железистостебельный
<i>P. nemoralis</i> L.	М. дубравный	<i>E. hirsutum</i> L.	К. волосистый
<i>P. palustris</i> L.	М. болотный	<i>E. montanum</i> L.	К. горный
<i>P. pratensis</i> L.	М. луговой	<i>E. palustre</i> L.	К. болотный
<i>P. remota</i> Forsell.	М. расставленный	<i>E. pseudorubescens</i> A. Skvorts. (= <i>E. rubescens</i> auct. non Rydb.)	К. ложнокраснеющий
<i>P. sibirica</i> Roshev.	М. сибирский	<i>Myriophyllum sibiricum</i> Kom. (= <i>M. spicatum</i> auct. non L.)	Уруть сибирская (перистолистник сибирский)
<i>P. supina</i> Schrad.	М. лежащий	<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Хвостник обыкновенный, водяная сосенка
<i>P. tanfiljewii</i> Roshev.	М. Танфильева	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Сныть обыкновенная
<i>P. urssulensis</i> Trin.	М. урскульский	<i>Angelica archangelica</i> L.	Дягиль обыкновенный
<i>Puccinellia hauptiana</i> V. Krecz.	Бескильница Гаупта	<i>A. sylvestris</i> L.	Дудник лесной
<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	Трищетинник сибирский	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Купырь лесной
<i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor. (= <i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers.)	Пухонос альпийский	<i>Aulacospermum multifidum</i> (Smith) Meinh.	Бороздоплодник многораздельный
<i>B. cespitosum</i> (L.) A.Dietr. (= <i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm.)	П. дернистый	<i>Bupleurum longifolium</i> L. subsp. <i>aureum</i> (Fisch. ex Hoffm.) Soó (= <i>B. aureum</i> Fisch. ex Hoffm.)	Володушка золотистая
<i>Carex acuta</i> L.	Осока острая	<i>B. multinerve</i> DC.	В. многожилчатая
<i>C. aquatilis</i> Wahlenb.	О. водная	<i>Carum carvi</i> L.	Тмин обыкновенный
<i>C. aterrima</i> Hoppe	О. темнейшая	<i>Chaerophyllum prescottii</i> DC.	Бутень Прескотта
<i>C. atherodes</i> Spreng.	О. прямоколосая	<i>Cicuta virosa</i> L.	Вех ядовитый
<i>C. brunnescens</i> (Pers.) Poir.	О. буроватая	<i>Conioselinum tataricum</i> Hoffm.	Гирчовник татарский
<i>C. caryophyllea</i> Latourr.	О. гвоздичная	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Борщевик сибирский
<i>C. caucasica</i> Stev.	О. кавказская	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Бедренец камнеломка
<i>C. cespitosa</i> L.	О. дернистая	<i>Pleurospermum uralense</i> Hoffm.	Реброплодник уральский
<i>C. chordorrhiza</i> Ehrh.	О. струннокоренная	<i>Sanicula giraldii</i> H. Wolff (= <i>S. europaea</i> auct. non L.)	Подлесник Жиральда
<i>C. cinerea</i> Poll. ( <i>C. canescens</i> L.)	О. пепельная (о. сероватая)	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Гирча тминолистная

<i>C. disperma</i> Dew.	О. двусемянная	<i>Seseli krylovii</i> (V. Tichomirov) M. Pimen. et Sdobnina (= <i>Libanotis krylovii</i> V. Tichomirov, <i>L. sibirica</i> auct. non (L.) C.A. Mey.)	Жабрица (порезник) Крылова
<i>C. elongata</i> L.	О. удлиненная	<i>Sium latifolium</i> L.	Поручейник широколистный
<i>C. ensifolia</i> Turcz. ex V. Krecz. (= <i>C. bigelowii</i> Torr. ex Schwein. subsp. <i>ensifolia</i> (Gorodk.) Holub)	О. мечелистная	<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray.	Одноцветка одноцветковая
<i>C. globularis</i> L.	О. шаровидная	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Ортилия однобокая
<i>C. juncella</i> (Fries) Th. Fries (= <i>C. wiluica</i> Meinsh.)	О. ситничковая	<i>Pyrola media</i> Sw.	Грушанка средняя
<i>C. limosa</i> L.	О. топяная	<i>P. minor</i> L.	Г. малая
<i>C. loliacea</i> L.	О. плевельная	<i>P. rotundifolia</i> L.	Г. круглолистная
<i>C. media</i> R.Br.	О. средняя	<i>Andromeda polifolia</i> L.	Подбел многолистный
<i>C. montana</i> L.	О. горная	<i>Arctous alpina</i> (L.) Niedenzu	Арктоус альпийский, альпийская толочнянка
<i>C. nigra</i> (L.) Reichard	О. черная	<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	Клюква мелкоплодная
<i>C. norvegica</i> Retz.	О. норвежская	<i>O. palustris</i> Pers.	К. болотная
<i>C. obtusata</i> Liljeb.	О. притупленная	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Черника обыкновенная
<i>C. ovalis</i> Good. (= <i>C. leporina</i> auct. non L.)	О. яйцевидная (о. заячья)	<i>V. uliginosum</i> L.	Голубика
<i>C. pallescens</i> L.	О. бледнеющая	<i>V. vitis-idaea</i> L.	Брусника
<i>C. pauciflora</i> Lightf.	О. малоцветковая	<i>Androsace filiformis</i> Retz.	Проломник нитевидный
<i>C. pauperula</i> Michx. (= <i>C. magellanica</i> Lam. subsp. <i>irrigua</i> (Wahlenb.) Hiit.)	Осока обедненная (о. заливная)	<i>A. lehmanniana</i> Spreng. (= <i>A. bungeana</i> Schischk. et Bobr.)	П. Лемана (п. Бунге)
<i>C. pseudocyperus</i> L.	О. ложносытевая	<i>A. septentrionalis</i> L.	П. северный
<i>C. rhizina</i> Blytt ex Lindbl.	О. корневищная	<i>Cortusa matthioli</i> L.	Кортуза Маттиоли
<i>C. rhynchophysa</i> C. A. Mey.	О. вздутоносиковая	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Вербейник обыкновенный
<i>C. riparia</i> Curt.	О. береговая	<i>Naumburgia thyrsoiflora</i> (L.) Reichenb.	Кизляк кистецветный
<i>C. rostrata</i> Stokes	О. вздутая	<i>P. macrocalyx</i> Bunge	П. крупночашечный
<i>C. rupestris</i> All.	О. скальная	<i>Trientalis europaea</i> L.	Седмичник европейский
<i>C. sabyensis</i> Less. ex Kunth.	О. шабинская	<i>Gentiana cruciata</i> L.	Горечавка крестовидная
<i>C. sylvatica</i> Huds.	О. лесная	<i>G. pneumonanthe</i> L.	Г. легочная
<i>C. tenuiflora</i> Wahlenb.	О. тонкоцветковая	<i>Gentianella lingulata</i> (Agardh.) Pritchard (= <i>Gentiana lingulata</i> Agardh)	Горечавочка язычковая
<i>C. vaginata</i> Tausch	О. влагалищная	<i>Gentianopsis barbata</i> (Froel.) Ma (= <i>Gentiana barbata</i> Froel.)	Горечавник бородатый
<i>C. vesicaria</i> L.	О. пузырчатая	<i>G. doluchanovii</i> (Grossh.) Tzvel. (= <i>Gentiana ciliata</i> auct. non L.)	Г. Долуханова (г. ресничатый)
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. et Schult.	Болотница игольчатая	<i>Swertia obtusa</i> Ledeb.	Сверция тупая, трипутник
<i>E. austriaca</i> Hayek	Б. австрийская	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.–	Вахта трехлистная, трифоль
<i>E. palustris</i> (L.) Roem. et Schult.	Б. болотная	<i>Vincetoxicum albowianum</i> (Kusn.) Pobed. (= <i>V. stepposum</i> (Pobed.) A. et D.Löve)	Ластовень Альбова (л. степной)
<i>Eriophorum polystachion</i> L.	Пушица многоколосковая (п. узколистная)	<i>V. hirundinaria</i> Medik. (= <i>V. officinale</i> Moench)	Л. обыкновенный (л. лекарственный)

<i>E. vaginatum</i> L.	П. влагалищная	<i>Polemonium caeruleum</i> L.	Синюха голубая
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Камыш лесной	<i>Hackelia deflexa</i> (Wahlenb.) Opiz	Гакелия поникшая
<i>Lemna minor</i> L.	Ряска малая	<i>Myosotis asiatica</i> (Vestergren) Schischk. et Serg.	Незабудка азиатская
<i>L. trisulca</i> L.	Р. трехдольная	<i>M. cespitosa</i> K.F.Schultz	Н. дернистая
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Многокоренник обыкновенный	<i>M. imitata</i> Serg. (= <i>M. suaveolens</i> auct. non Waldst. et Kit.)	Н. подражающая
<i>Juncus alpino-articulatus</i> Chaix. (= <i>J. alpinus</i> Vill.)	Ситник альпийский	<i>M. nemorosa</i> Bess.	Н. дубравная
<i>J. articulatus</i> L.	С. членистый	<i>M. palustris</i> (L.) L.	Н. болотная
<i>J. bufonius</i> L.	С. жабий	<i>M. sparsiflora</i> Pohl (= <i>Strophostoma sparsiflorum</i> (Pohl) Turcz.)	Н. редкоцветковая
<i>J. compressus</i> Jacq.	С. сжатый	<i>M. sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	Н. лесная
<i>J. effusus</i> L.	С. развесистый	<i>Pulmonaria mollis</i> Wulf. ex Hornem. (= <i>P. mollissima</i> A.Kerner)	Медуница мягкая
<i>J. filiformis</i> L.	С. нитевидный	<i>P. obscura</i> Dumort. (= <i>P. officinalis</i> auct. non L.)	М. неясная
<i>J. minutulus</i> V. Krecz. et Gontsch.	С. крошечный	<i>Ajuga reptans</i> L.	Живучка ползучая
<i>J. tenuis</i> Willd.	С. тонкий	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	Змееголовник Рюйша
<i>J. trifidus</i> L.	С. трехраздельный	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	Пикульник двураздельный
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh. ex Retz.) Lej.	Ожика многоцветковая	<i>G. ladanum</i> L.	П. ладанный, жабрей
<i>L. pallidula</i> Kirschner (= <i>L. pallescens</i> auct. non (Wahlenb) Bess.)	О. бледная	<i>G. speciosa</i> Mill.	П. красивый, зябра
<i>L. pilosa</i> (L.) Willd.	О. волосистая	<i>Glechoma hederacea</i> L.	Будра плющевидная
<i>L. sibirica</i> V. Krecz. (= <i>L. multiflora</i> (Ehrh. ex Retz.) Lej. subsp. <i>sibirica</i> V.Krecz.)	О. сибирская	<i>Lamium album</i> L.	Яснотка белая, глухая крапива
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	Чемерица Лобеля	<i>Lycopus europaeus</i> L.	Зюзник европейский
<i>Gagea granulosa</i> Turcz.	Гусиный лук зернистый	<i>Mentha arvensis</i> L.	Мята полевая
<i>G. lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	Г. л. желтый	<i>Origanum vulgare</i> L.	Душица обыкновенная
<i>G. samojedorum</i> Grossh.	Г. л. ненецкий	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Черноголовка обыкновенная
<i>Lilium pilosiusculum</i> (Frey) Miscz. (= <i>L. martagon</i> auct. non L.)	Лилия волосистая (саранка)	<i>Phlomoïdes tuberosa</i> (L.) Moench (= <i>Phlomis tuberosa</i> L.)	Зопник клубневой
<i>Lloydia serotina</i> (L.) Reichenb.	Ллойдия поздняя	<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Шлемник обыкновенный
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	Майник двулистный	<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. (= <i>Betonica officinalis</i> L.)	Чистец лекарственный (буквица лекарственная)
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce (= <i>P. officinale</i> All.)	Купена душистая (лекарственная)	<i>S. palustris</i> L.	Ч. болотный
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Вороний глаз четырёхлистный	<i>S. sylvatica</i> L.	Ч. лесной
<i>Allium microdictyon</i> Prokh. (= <i>A. victorialis</i> auct. non L.)	Лук черемша	<i>Thymus binervulatus</i> Klok. et Shost.	Тимьян двужилковый
<i>A. rubens</i> Schrad. ex Willd.	Л. красноватый	<i>T. uralensis</i> Klok.	Т. уральский
<i>A. schoenoprasum</i> L.	Л. скорода	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Наперстянка крупноцветковая
<i>A. strictum</i> Schrad.	Л. прямой	<i>Euphrasia brevipila</i> Burn. et Gremli	Очанка коротковолосистая
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	Пололепестник зеленый	<i>E. hirtella</i> Jord. ex Reut.	О. мохнатая
<i>Corallorrhiza trifida</i> Châtel.	Ладьян трехраздельный	<i>E. pectinata</i> Ten. (= <i>E. tatarica</i> Fisch. ex Spreng.)	О. гребенчатая (о. татарская)

<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Башмачок настоящий	<i>E. syreitschikovii</i> Govor. (= <i>E. altaica</i> Serg.)	О. Сырейщикова (о. алтайская)
<i>C. guttatum</i> Sw.	Б. крапчатый	<i>Lagotis uralensis</i> Schischk.	Лаготис уральский
<i>C. macranthos</i> Sw.	Б. крупноцветковый	<i>Limosella aquatica</i> L.	Лужница водяная
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Пальчатокоренник Фукса	<i>Linaria vulgaris</i> L.	Льнянка обыкновенная
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Дремлик зимовниковый (д. широколистный)	<i>Melampyrum cristatum</i> L.	Марьянник гребенчатый
<i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Надбородник безлистный	<i>M. pratense</i> L.	М. луговой
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	Гудайера ползучая	<i>Odontites vulgaris</i> Moench	Зубчатка обыкновенная
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Кокушник длинношпорцевый	<i>Pedicularis compacta</i> Steph.	Мытник плотный
<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	Тайник сердцевидный	<i>P. oederi</i> Vahl.	М. Эдера
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная	<i>P. palustris</i> L.	М. болотный
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Гнездовка обыкновенная	<i>P. sceptrum-carolinum</i> L.	М. Карлов скипетр
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Ятрышник мужской	<i>P. sibirica</i> Vved.	М. сибирский
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Любка двулистная	<i>P. verticillata</i> L.	М. мутовчатый
<i>Populus tremula</i> L.	Осина	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Погремок малый
<i>Salix arctica</i> Pall.	Ива арктическая	<i>R. vernalis</i> (N. Zing.) Schischk. et Serg.	П. весенний
<i>S. bebbiana</i> Sarg. ( <i>S. xerophyla</i> Flod.)	И. Бебба (и. сухолюбивая)	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Норичник узловатый
<i>S. caprea</i> L.	И. козья, бредина	<i>Verbascum nigrum</i> L.	Коровяк черный
<i>S. cinerea</i> L.	И. пепельная	<i>V. thapsus</i> L.	К. обыкновенный, медвежье ухо
<i>S. dasyclados</i> Wimm.	И. мохнатопобеговая	<i>Veronica beccabunga</i> L.	Вероника ручейная
<i>S. glauca</i> L.	И. сизая	<i>V. chamaedrys</i> L.	В. дубравная
<i>S. lapponum</i> L.	И. лапландская	<i>V. longifolia</i> L.	В. длиннолистная
<i>S. myrsinifolia</i> Salisb.	И. мирзинолистная (и. чернеющая)	<i>V. serpyllifolia</i> L.	В. тимьянолистная
<i>S. myrtilloides</i> L.	И. черничная	<i>V. spicata</i> L.	В. колосистая
<i>S. pentandra</i> L.	И. пятитычинковая	<i>Orobanche bartlingii</i> Griseb. (= <i>O. libanotidis</i> Rupr., <i>O. alsatica</i> Kirschl. subsp. <i>libanotidis</i> (Rupr.) Tzvel.)	Заразиха Бартлинга (з. порезниковая)
<i>S. starkeana</i> Willd. ( <i>S. livida</i> Wahlenb.)	И. Штарке (и. сизоватая)	<i>O. pallidiflora</i> Wimm. et Grab.	З. бледноцветковая
<i>S. triandra</i> L.	И. трехтычинковая	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	Пузырчатка средняя
<i>S. uralicola</i> I. Beljaeva (= <i>S. phyllicifolia</i> auct. non L.)	И. уральская	<i>U. vulgaris</i> L.	П. обыкновенная
<i>S. viminalis</i> L.	И. корзиночная	<i>Plantago major</i> L.	Подорожник большой
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Ольха серая	<i>P. media</i> L.	П. средний
<i>Betula czerepanovii</i> Orlova (= <i>B. tortuosa</i> auct. non Ledeb.)	Береза Черепанова (б. извилистая)	<i>Galium album</i> Mill. (= <i>G. erectum</i> auct. non Huds.)	Подмаренник белый (п. прямостоячий)
<i>B. humilis</i> Schrank	Б. приземистая	<i>G. boreale</i> L.	П. северный
<i>B. pendula</i> Roth. (= <i>B. verrucosa</i> Ehrh.)	Б. повислая (б. бородавчатая)	<i>G. densiflorum</i> Ledeb.	П. густоцветковый
<i>B. pubescens</i> Ehrh.	Б. пушистая	<i>G. mollugo</i> L.	П. мягкий
<i>Ulmus scabra</i> Mill.	Вяз шершавый, ильм	<i>G. odoratum</i> (L.) Scop. (= <i>Asperula odorata</i> L.)	П. душистый
<i>Humulus lupulus</i> L.	Хмель обыкновенный	<i>G. palustre</i> L.	П. болотный

<i>Urtica dioica</i> L.	Крапива двудомная	<i>G. × pseudorubioides</i> Klok. ( <i>G. boreale</i> × <i>G. physocarpum</i> )	П. ложномареновидный
<i>U. galeopsifolia</i> Wierzb. ex Opiz	К. пикульниколистная	<i>G. ruthenicum</i> Willd.	П. русский
<i>U. sondenii</i> (Simm.) Avror. ex Geltm.	К. Зондена	<i>G. trifidum</i> L. (= <i>G. ruprechtii</i> Pobed.)	П. трехраздельный (п. Рупрехта)
<i>Thesium refractum</i> C. A. Mey.	Ленец отогнутый	<i>G. uliginosum</i> L.	П. топяной
<i>Asarum europaeum</i> L.	Копытень европейский	<i>Linnaea borealis</i> L.	Линнея северная
<i>Aconogonon alpinum</i> (All.) Schur (= <i>Polygonum alpinum</i> All.)	Таран (горец) альпийский (местн. назв. – кислица)	<i>Lonicera altaica</i> Pall.	Жимолость алтайская
<i>Bistorta major</i> S. F. Gray (= <i>Polygonum bistorta</i> L.)	Змеевик большой (горец змеинный)	<i>L. pallasii</i> Ledeb.	Ж. Палласа
<i>B. vivipara</i> (L.) S. F. Gray (= <i>Polygonum viviparum</i> L.)	З. (горец) живородящий	<i>L. × subarctica</i> Pojark. ( <i>L. altaica</i> × <i>L. pallasii</i> )	Ж. субарктическая
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) S. F. Gray (= <i>Polygonum amphibium</i> L.)	Горец земноводный	<i>L. xylosteum</i> L.	Ж. обыкновенная
<i>P. hydropiper</i> (L.) Spach (= <i>Polygonum hydropiper</i> L.)	Г. перечный, водяной перец	<i>Viburnum opulus</i> L.	Калина обыкновенная
<i>P. lapathifolia</i> (L.) S.F.Gray (= <i>Polygonum lapathifolium</i> L., <i>P. nodosum</i> Pers.)	Г. развесистый	<i>Sambucus sibirica</i> Nakai	Бузина сибирская
<i>P. minor</i> (Huds.) Opiz (= <i>Polygonum minus</i> Huds.)	Г. малый	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Адокса мускусная
<i>P. scabra</i> (Moench) Mold. (= <i>Polygonum scabrum</i> Moench)	Г. шероховатый	<i>Patrinia sibirica</i> (L.) Juss.	Патриния сибирская
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau (= <i>P. aviculare</i> auct. non L.)	Спорыш (горец) лежачий, с. обыкновенный	<i>Valeriana wolgensis</i> Kazak. (= <i>V. officinalis</i> auct. non L.)	Валериана волжская
<i>P. neglectum</i> Bess.	С. незамеченный	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Короставник полевой
<i>Rumex acetosa</i> L.	Щавель кислый	<i>Succisa pratensis</i> Moench	Сивец луговой
<i>R. acetosella</i> L.	Щ. малый, щавелек	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	Бубенчик лилиелистный
<i>R. aquaticus</i> L.	Щ. водный	<i>Campanula cervicaria</i> L.	Колокольчик олений, к. жестковолосистый
<i>R. lapponicus</i> (Hiit.) Czernov (= <i>R. acetosa</i> L. subsp. <i>lapponicus</i> Hiit.)	Щ. лапландский	<i>C. glomerata</i> L.	К. скученноцветковый
<i>R. pseudonatronatus</i> (Borb.) Borb. ex Murb.	Щ. ложносолончаковый	<i>C. latifolia</i> L.	К. широколистный
<i>R. stenophyllus</i> Ledeb.	Щ. узколистный	<i>C. persicifolia</i> L.	К. персиколистный
<i>Chenopodium album</i> L.	Марь белая	<i>C. rotundifolia</i> L.	К. круглолистный
<i>C. foliosum</i> Aschers.	М. многолистная	<i>Achillea asiatica</i> Serg.	Тысячелистник азиатский
<i>Cerastium davuricum</i> Fisch. ex Spreng.	Ясколка даурская	<i>A. millefolium</i> L.	Т. обыкновенный
<i>C. holosteoides</i> Fries.	Я. дернистая	<i>A. nigrescens</i> (E. Mey.) Rydb.	Т. чернеющий
<i>C. krylovii</i> Schischk. et Gorczak.	Я. Крылова	<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Кошачья лапка двудомная
<i>C. pauciflorum</i> Stev. ex Ser.	Я. малоцветковая	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	Лопух войлочный
<i>Coccyganthe flos-cuculi</i> (L.) Fourr. (= <i>Coronaria flos-cuculi</i> (L.) A.Br.)	Кукушкин цвет обыкновенный	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Полынь горькая
<i>Dianthus acicularis</i> Fisch. ex Ledeb.	Гвоздика иглолистная	<i>A. armeniaca</i> Lam.	П. армянская
<i>D. pratensis</i> Bieb.	Г. луговая	<i>A. commutata</i> Bess.	П. изменчивая
<i>D. superbus</i> L.	Г. пышная	<i>A. frigida</i> Willd.	П. холодная
<i>D. versicolor</i> Fisch.	Г. разноцветная	<i>A. macrantha</i> Ledeb.	П. крупноцветковая
<i>Eremogone longifolia</i> (Bieb.) Fenzl (= <i>Arenaria longifolia</i> Bieb.)	Эремогоне (песчанка) длиннолистная	<i>A. vulgaris</i> L.	П. обыкновенная, чернобильник



<i>E. saxatilis</i> (L.) Ikonn. (= <i>Arenaria saxatilis</i> L., <i>A. graminifolia</i> Schrad.)	Э. скальная	<i>Aster alpinus</i> L.	Астра альпийская
<i>Gypsophila uralensis</i> Less.	Качим уральский	<i>Bidens tripartita</i> L.	Черда трехраздельная
<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl.	Мерингия бокоцветковая	<i>Cacalia hastata</i> L.	Недоселка копьевидная
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn. (= <i>Silene latifolia</i> (Mill.) Rendle et Britt., <i>S. vulgaris</i> (Moench) Garcke, <i>S. cucubalus</i> Wib.)	Хлопушка (смолевка) обыкновенная	<i>Carduus crispus</i> L.	Чертополох курчавый
<i>Sagina procumbens</i> L.	Мшанка лежащая	<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem.	Колочник Биберштейна
<i>Silene nutans</i> L.	Смолевка поникшая	<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Василек шероховатый
<i>S. repens</i> Patr.	С. ползучая	<i>C. sibirica</i> L.	В. сибирский
<i>Stellaria bungeana</i> Fenzl.	Звездчатка Бунге	<i>Cicerbita uralensis</i> (Rouy) Beauv.	Цицербита уральская
<i>S. graminea</i> L.	З. злаковая	<i>Cirsium</i> × <i>affine</i> Tausch ( <i>C. heterophyllum</i> × <i>C. oleraceum</i> )	Бодяк родственный
<i>S. hebecalyx</i> Fenzl.	З. пушисточашечная	<i>C. heterophyllum</i> (L.) Hill.	Б. разнолистный
<i>S. holostea</i> L.	З. ланцетолистная	<i>C. oleraceum</i> (L.) Scop.	Б. огородный
<i>S. longifolia</i> Muehl. ex Willd. (= <i>S. diffusa</i> Willd. ex Schlecht.)	З. длиннолистная	<i>C. palustre</i> (L.) Scop.	Б. болотный
<i>S. media</i> L.	З. средняя, мокрица	<i>C. setosum</i> (Willd.) Bess. (= <i>C. arvense</i> auct. non (L.) Scop.)	Б. щетинистый
<i>S. nemorum</i> L.	З. дубравная	<i>C. vulgare</i> (Savi) Ten. (= <i>C. lanceolatum</i> (L.) Scop.)	Б. обыкновенный
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Кубышка желтая	<i>Crepis chrysantha</i> (Ledeb.) Turcz.	Скерда золотистоцветковая
<i>N. pumila</i> (Timm) DC.	К. малая	<i>C. paludosa</i> (L.) Moench	С. болотная
<i>Aconitum septentrionale</i> Koelle	Борец северный (б. высокий)	<i>C. praemorsa</i> (L.) Tausch	С. тупокоренная
<i>Actaea erythrocarpa</i> Fisch.	Воронец красноплодный	<i>C. sibirica</i> L.	С. сибирская
<i>A. spicata</i> L.	В. колосистый	<i>C. tectorum</i> L.	С. кровельная
<i>Adonis sibirica</i> Patr. ex Ledeb.	Горицвет сибирский	<i>Erigeron acris</i> L.	Мелколепестник острый
<i>Anemonastrum biarmense</i> (Juz.) Holub (= <i>Anemone biarmensis</i> Juz.)	Ветреница пермская	<i>Filaginella pilularis</i> (Wahlenb.) Tzvel. (= <i>Gnaphalium pilulare</i> Wahlenb., <i>G. sibiricum</i> Kirp., <i>G. uliginosum</i> auct. non L.).	Сушеница клубочковая (с. сибирская)
<i>A. crinitum</i> (Juz.) Holub (= <i>Anemone crinita</i> Juz.)	В. косматая	<i>Hieracium albocostatum</i> (Norrl.) Juxip (= <i>H. pseudirectum</i> Schljak.)	Ястребинка беложилковая (я. ложнопрямостоячая)
<i>Anemone sylvestris</i> L.	В. лесная	<i>H. caespitosum</i> Dumort. (= <i>H. pratense</i> Tausch, <i>Pilosella caespitosa</i> (Dumort.) P.D.Sell et C.West)	Я. дернистая (я. луговая)
<i>Anemonoides altaica</i> (C. A. Mey.) Holub (= <i>Anemone altaica</i> C. A. Mey.)	В. алтайская	<i>H. gemellum</i> Almq. ex Elfstr. (= <i>H. gracilentipes</i> (Dahlst. ex Zahn) Notø)	Я. парная
<i>A. uralensis</i> (DC.) Holub (= <i>Anemone uralensis</i> DC.)	В. уральская	<i>H. iremelense</i> Juxip	Я. ирмельская
<i>Atragene sibirica</i> L.	Княжик сибирский	<i>H. krylovii</i> Nevski ex Schljak.	Я. Крылова
<i>Batrachium kauffmannii</i> (Clerc) V.Krecz.	Шелковник (водяной лютик) Кауфмана	<i>H. onegense</i> (Norrl.) Norrl. (= <i>Pilosella onegensis</i> Norrl.)	Я. онежская
<i>Caltha palustris</i> L.	Калужница болотная	<i>H. reticulatum</i> Lindeb. (= <i>H. zinslerlingianum</i> Juxip)	Я. сетчатая (я. Цинзерлинга)
<i>Delphinium alpinum</i> Waldst. et Kit.	Живокость альпийская	<i>H. subarctoum</i> Norrl. (= <i>H. schellianum</i> Juxip) –	Я. субарктическая (я. Шелля)
<i>D. elatum</i> L.	Ж. высокая	<i>H. umbellatum</i> L.	Я. зонтичная

<i>D. nurguschense</i> Kulikov	Ж. нургушская	<i>Inula hirta</i> L.	Девясил волосистый
<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l. ( <i>P. patens</i> s.str. × <i>P. flavescens</i> (Zucc.) Juz.)	Прострел раскрытый, сон-трава (местн. назв. – подснежник)	<i>I. salicina</i> L.	Д. иволистный
<i>Ranunculus acris</i> L.	Лютик едкий	<i>Lactuca tatarica</i> (L.) C. A. Mey.	Латук тагарский
<i>R. auricomus</i> L.	Л. золотистый	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	Кульбаба осенняя
<i>R. glabriusculus</i> Rupr.	Л. голый	<i>Lepidotheca suaveolens</i> (Pursh) Nutt. (= <i>Matricaria suaveolens</i> (Pursh) Buchenau, <i>M. matricarioides</i> (Less.) Porter ex Britton)	Ромашка пахучая
<i>R. monophyllus</i> Ovcz. s.l.	Л. однолистный	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam. s.l.	Нивяник (поповник) обыкновенный
<i>R. polyanthemos</i> L.	Л. многоцветковый	<i>Ligularia arctica</i> Pojark.	Бузульник арктический
<i>R. repens</i> L.	Л. ползучий	<i>L. sibirica</i> (L.) Cass.	Б. сибирский
<i>R. reptans</i> L.	Л. стелющийся	<i>Omalothea sylvatica</i> (L.) Sch. Bip. et F. W. Schultz (= <i>Gnaphalium sylvaticum</i> L.)	Сушеница лесная
<i>R. sceleratus</i> L.	Л. ядовитый	<i>Petasites radiatus</i> (J. F. Gmel.) Toman (= <i>P. laevigatus</i> (Willd.) Reichenb., <i>Nardosmia laevigata</i> (Willd.) DC.)	Белокопытник лучистый (б. гладкий)
<i>R. subborealis</i> Tzvel. (= <i>R. borealis</i> Trautv.)	Л. северный	<i>Picris hieracioides</i> L.	Горлюха ястребинковая
<i>T. foetidum</i> L.	Василистник вонючий	<i>Pyrethrum corymbosum</i> (L.) Scop.	Поповник (пиретрум) щитковый
<i>T. minus</i> L.	В. малый	<i>Saussurea controversa</i> DC.	Горькуша (соссюрея) спорная
<i>T. simplex</i> L.	В. простой	<i>S. parviflora</i> (Poir.) DC.	Г. мелкоцветковая
<i>Trollius europaeus</i> L.	Купальница европейская	<i>Senecio nemorensis</i> L.	Крестовник дубравный
<i>T. ilmenensis</i> Sipl.	К. ильменская	<i>S. vulgaris</i> L.	К. обыкновенный
<i>Paeonia anomala</i> L.	Пион уклоняющийся, марьин корень	<i>Solidago lapponica</i> With.	Золотарник лапландский
<i>Corydalis bulbosa</i> (L.) DC. (= <i>C. solida</i> (L.) Clairv., <i>C. halleri</i> (Willd.) Willd.)	Хохлатка клубневая (х. плотная)	<i>S. virgaurea</i> L.	З. обыкновенный, золотая розга
<i>C. capnoides</i> (L.) Pers.	Х. дымянкообразная	<i>Sonchus arvensis</i> L.	Осот полевой
<i>Arabis pendula</i> L.	Резуха повислая	<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Пижма обыкновенная
<i>A. sagittata</i> (Bertol.) DC.	Р. стреловидная	<i>Taraxacum officinale</i> Wigg. s.l.	Одуванчик лекарственный
<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn., Mey. et Scherb.	Хрен обыкновенный	<i>Tephrosia integrifolia</i> (L.) Holub (= <i>Senecio integrifolius</i> (L.) Clairv., <i>S. campestris</i> (Retz.) DC.)	Пепельник цельнолистный (крестовник цельнолистный, к. луговой)
<i>Barbarea stricta</i> Andrz.	Сурепка прямая	<i>T. palustris</i> (L.) Reichenb. (= <i>Senecio congestus</i> (R.Br.) DC., <i>S. palustris</i> (L.) Hook., <i>S. arcticus</i> Rupr.)	П. болотный (крестовник болотный, к. арктический)
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Икотник серый	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	Козлобородник восточный
<i>Bunias orientalis</i> L.	Свербига восточная	<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Mérat) M. Lainz (= <i>Matricaria perforata</i> Mérat, <i>M. inodora</i> L.)	Трехреберник продырявленный (ромашка непахучая)
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Сумочник обыкновенный, пастушья сумка	<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernh. (= <i>Achyrophorus maculatus</i> (L.) Scop.)	Прозанник крапчатый
<i>Cardamine amara</i> L.	Сердечник горький	<i>Tussilago farfara</i> L.	Мать-и-мачеха обыкновенная
<i>C. pratensis</i> L.	С. луговой		

<i>C. trifida</i> (Poir.) B. M. G. Jones (= <i>Dentaria trifida</i> Poir., <i>D. tenuifolia</i> Ledeb.)	С. трехраздельный (зубянка тонколистная)		
<i>Draba nemorosa</i> L. (= <i>D. hirsuta</i> Pers.)	Крупка дубравная		
<i>D. sibirica</i> (Pall.) Thell.	К. сибирская		
<i>Erysimum cheiranthoides</i> L.	Желтушник левкойный		
<i>E. hieracifolium</i> L.	Ж. ястребинколистый		
<i>Lepidium rudemale</i> L.	Клоповник сорный		
<i>Rorippa palustris</i> (Leyss.) Bess.	Жерушник болотный		
<i>Schivereckia podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC.	Шиверекия подольская		
<i>Turritis glabra</i> L.	Вяжечка гладкая		
<i>Drosera anglica</i> Huds.	Рослянка английская		
<i>D. × obovata</i> Mert. et Koch ( <i>D. anglica</i> × <i>D. rotundifolia</i> )	Р. обратнойцевидная		
<i>D. rotundifolia</i> L.	Р. круглолистная		
<i>Hylotelephium triphyllum</i> (Haw.) Holub (= <i>Sedum purpureum</i> (L.) Schult.)	Очиток пурпурный		
<i>Rhodiola iremelica</i> Boriss.	Родиола ирмельская		
<i>Sedum hybridum</i> L.	Очиток гибридный		
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Селезеночник очереднолистный		
<i>Saxifraga spinulosa</i> Adams	Камнеломка колючая		
<i>Ribes glabrum</i> (Hedl.) Sennik. (= <i>R. glabellum</i> auct. non (Trautv. et C.A.Mey.) Hedl.)	Смородина гладкая		
<i>R. nigrum</i> L.	С. черная		
<i>R. × scandicum</i> Hedl. ( <i>R. glabrum</i> × <i>R. spicatum</i> )	С. скандинавская		
<i>R. spicatum</i> Robson (= <i>R. pubescens</i> (C.Hartm.) Hedl., <i>R. hispidulum</i> (Jancz.) Pojark.)	С. колосистая (с. пушистая)		

### Преобладающие типы растительных сообществ:

Типы растительных сообществ	Источник	Автор	Состав	Характеристика	Распределение (в % от общей площади ООПТ)
Темнохвойные леса среднегодного пояса	Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных	Куликов П.В.	<i>Asarum europaeum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Aconitum septentrionale</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. obtusata</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Pleurospermum uralense</i> , <i>Angelica sylvestris</i> , <i>Dryopteris filix-mas</i> , <i>Senecio nemorensis</i> , <i>Crepis sibirica</i> , <i>Ligularia sibirica</i> , <i>Filipendula</i>	Елово-пихтовые и пихтово-еловые, обычно с большей или меньшей примесью березы занимают интервал высот от 700-750 до 1100-1150 м над ур. м. В западной части территории в составе этих лесов нередко имеется примесь липы в виде отдельных деревьев и подроста. Там же встречается и ряд травянистых неморальных видов – спутников широколиственных лесов ( <i>Asarum europaeum</i> , <i>Festuca gigantea</i> и др.). Для нижней полосы горно-лесного пояса наиболее характерны темнохвойные крупноразнотравные леса с преобладанием в травяном покрове компонентов высокотравья. Выше они переходят в кисличные и зеленомошные (с характерными представителями таежного мелкотравья в травяно-кустарничковом ярусе – <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Trientalis europaea</i> , <i>Moneses</i>	н/д

	парков. Вып. 4].		<i>ulmaria, Cacalia hastata, Cirsium heterophyllum, C. oleraceum, Dactylis glomerata, Maianthemum bifolium, Trientalis europaea, Moneses uniflora, Goodyera repens, Linnaea borealis, Dryopteris assimilis, D. dilatata, D. filix-mas, Athyrium filix-femina</i>	uniflora, Goodyera repens, Linnaea borealis и др.), а в наиболее верхней полосе горно-лесного пояса – отчасти в крупнопоротниковые березово-темнохвойные леса; у верхней границы леса преобладающая роль в составе лесных сообществ часто от темнохвойных пород переходит к <i>Betula pubescens</i> . Местами (главным образом в нижней части горно-лесного пояса) встречаются также производные березово-осиновые и липово-березово-осиновые леса.	
Болота	Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].	Куликов П.В.	<i>Vaccinium uliginosum, Oxycoccus palustris, Andromeda polifolia, Empetrum hermaphroditum, Carex vesicaria, C. rhynchophysa, C. atherodes, Calamagrostis langsdorffii, Phalaroides arundinacea, Filipendula ulmaria, Naumburgia thyrsoiflora, Scutellaria galericulata, Epilobium palustre.</i>	Согласно результатам исследований Н.К. Пановой (1990), выполненных методом спорово-пыльцевого анализа, торфяные болота Зюраткульской котловины (Малокыльское, Зюраткульское) имеют достаточно древний возраст и сформировались в древнем голоцене (не позднее позднего дриаса, то есть более 10 тыс. лет назад). В центральных частях этих болот представлены олиготрофные сообщества с очень разреженным древесным ярусом из сосны, с преобладанием в напочвенном покрове сфагновых мхов и участием ряда характерных для болот таежной зоны кустарничков и травянистых растений ( <i>Eriophorum vaginatum, Rubus chamaemorus</i> , виды <i>Drosera, Carex pauciflora, C. paupercula</i> и др.). Флористический комплекс бореальных сфагновых болот представлен на территории национального парка в достаточно полном виде (хотя и несколько обеднен по сравнению с зональными сообществами этого типа, в частности, из-за отсутствия <i>Ledum palustre</i> и <i>Chamaedaphne calyculata</i> ) и содержит большое число редких бореальных видов, находящихся на южном пределе распространения и заслуживающих охраны. Другим типом болотных фитоценозов на территории национального парка являются низинные травяно-осоковые болота, широко распространенные по побережьям оз. Зюраткуль. Их травяной покров образован крупными видами осок с примесью злаков и болотного разнотравья.	н/д
Луга	Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].	Куликов П.В.		Луга в горно-лесном поясе национального парка не занимают больших площадей и имеют обычно вторичное антропогенное происхождение, так как возникли на месте сплошных вырубок и расчисток и поддерживались (до организации национального парка) за счет ежегодного сенокосения. Участки сенокосных лугов в котловине оз. Зюраткуль имеются, например, у бывших кордонов Мал. Кыл и Бол. Кыл, вдоль западного берега озера к югу от Шаровского кордона, у юго-восточного берега озера между устьем р. Девятикыл и мысом Долгий Ельник и в других местах. Растительность их представлена обычным для данной зоны луговым разнотравьем.	н/д
Участки субальпийских высокотравий	Сосудистые растения национального парка	Куликов П.В.	<i>Aconogonon alpinum, Veratrum lobelianum, Bistorta major, Pleurospermum</i>	В верхней части горно-лесного пояса на полянах среди массивов темнохвойных лесов появляются участки субальпийских высокотравий с мощно развитым травостоем. В подгольцовом поясе	н/д

	<p>«Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].</p>		<p><i>uralense, Bupleurum longifolium subsp. aureum, Anthriscus sylvestris, Lilium pilosiusculum, Senecio nemorensis, Crepis sibirica, Geranium pseudosibiricum, Cacalia hastata, Ligularia sibirica, Aconitum septentrionale, Delphinium elatum s.l., Valeriana wolgensis, Poa insignis, Deschampsia cespitosa, Carex ovalis, виды Juncus, Carex cespitosa</i></p>	<p>хребтов, окружающих оз. Зюраткуль, высокоотравья являются одним из преобладающих типов растительности. Они развиваются в условиях достаточного проточного увлажнения в течение всего сезона на участках со значительной мощностью снегового покрова в зимний период. Наиболее характерным эдификатором высокоотравий в горах Южного Урала является <i>Aconogonon alpinum</i>, совместно с которым обычно встречаются <i>Veratrum lobelianum, Bistorta major, Pleurospermum uralense, Bupleurum longifolium subsp. aureum, Anthriscus sylvestris, Lilium pilosiusculum, Senecio nemorensis, Crepis sibirica, Geranium pseudosibiricum, Cacalia hastata, Ligularia sibirica, Aconitum septentrionale, Delphinium elatum s.l., Valeriana wolgensis, Poa insignis</i> и др. Высокоотравные ценозы нередко относят к луговому типу растительности и классифицируют как субальпийские луга, но от лугов они отличаются целым рядом важных признаков (незначительное участие злаков, отсутствие процессов формирования дерна и подстилки, ежегодное полное разложение сочной фитомассы, отсутствие мохового покрова, позднее начало вегетации, которому предшествует прогрев верхних горизонтов почвы). Гораздо теснее, чем с лугами, эти ценозы связаны с некоторыми сообществами лесных полей в поймах рек таежной зоны (Камелин, 1998). Под влиянием сенокосения высокоотравья постепенно переходят в разнотравно-полевицевые луга (сначала в вейниково-крупнотравные или крупнотравно-вейниковые, затем в полевицево-горлцовые и полевицево-манжетковые). При этом лесное крупнотравье и субальпийское высокоотравье уступают место луговому разнотравью, а в условиях длительного использования под сенокос и выпас разнотравные луга переходят в полевицево-манжетковые. При избыточном увлажнении в составе травостоя появляются <i>Deschampsia cespitosa, Carex ovalis</i>, виды <i>Juncus</i>, а затем и <i>Carex cespitosa</i>, образующая крупные кочки; таким образом, формируются щучково-осоковые луга. Различные стадии этих процессов представлены на лугах юго-восточного (обращенного к озерной котловине) склона хр. Зюраткуль, где имеется протяженная полоса сенокосных лугов, расположенных выше сниженной здесь границы леса (около 900 м над ур. м.) и сформировавшихся, вероятно, на месте субальпийских высокоотравий под длительным воздействием сенокосения и выпаса.</p>	
<p>Растительность скал и каменистых склонов</p>	<p>Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].</p>	<p>Куликов П.В.</p>	<p><i>Elytrigia reflexiaristata, Festuca austrouralensis, Seseli krylovii, Thymus binervulatus, Carex obtusata, Thalictrum foetidum, Draba sibirica, Saxifraga spinulosa, Woodsia gracilis, W. ilvensis, Polypodium vulgare, Cystopteris fragilis, Poa urssulensis, Dianthus pratensis, Eremogone saxatilis, Silene repens, Hackelia deflexa,</i></p>	<p>Растительность скал и каменистых склонов горно-лесного пояса представлена на территории национального парка незначительными по площади участками, на которых, тем не менее, сосредоточена немаловажная часть флористического разнообразия данной территории (в том числе многие весьма редкие виды). Наиболее примечательный из таких участков расположен на западном берегу оз. Зюраткуль между кордоном Шаровским и устьем р. Мал. Кыл и связан с выходами основных интрузивных пород (главным образом габбро) на вершине и склонах хр. Мал. Москаль (максимальная высота 837 м над ур. м.). На скальных обнажениях хр. Мал. Москаль представлены петрофитно-степные ценозы, в целом нехарактерные для района темнохвойных лесов и высокогорий центральной части Южного Урала и насыщенные редкими видами, в том числе эндемичными (<i>Elytrigia</i></p>	<p>н/д</p>

			<p>Phleum phleoides, Carex caryophyllea, Thesium refractum, Pulsatilla patens s.l., Fragaria viridis, Spiraea crenata, Lupinaster pentaphyllus, Euphorbia gmelinii, Viola rupestris, Androsace septentrionalis, Vincetoxicum albowianum, Myosotis imitata, Dracocephalum ruyschiana, Origanum vulgare, Phlomis tuberosa, Euphrasia pectinata, Veronica spicata, Orobanche bartlingii, Galium ruthenicum, Artemisia armeniaca, Aster alpinus, Elytrigia reflexiaristata, Festuca austrouralensis, Phleum phleoides, Thalictrum foetidum, Lupinaster pentaphyllus, Androsace septentrionalis, Hackelia deflexa, Origanum vulgare, Euphrasia pectinata, Veronica spicata, Galium ruthenicum, Campanula rotundifolia, Artemisia armeniaca, Helictotrichon desertorum, Melica transsilvanica, Allium rubens, Dianthus acicularis, Potentilla longifolia, P. pennsylvanica, Vicia nervata, Thymus uralensis, Artemisia frigida, Centaurea sibirica) и лугово-степных (Dianthus versicolor, Eremogone longifolia, Hypericum elegans, Artemisia commutata</p>	<p>reflexiaristata, Festuca austrouralensis, Seseli krylovii, Thymus binervulatus) и реликтовыми (Carex obtusata, Thalictrum foetidum, Draba sibirica, Saxifraga spinulosa). В составе этих ценозов представлен также целый ряд скальных (Woodsia gracilis, W. ilvensis, Polypodium vulgare, Cystopteris fragilis, Poa urssulensis, Dianthus pratensis, Eremogone saxatilis, Silene repens, Hackelia deflexa), лугово-степных и горно-степных видов (Phleum phleoides, Carex caryophyllea, Thesium refractum, Pulsatilla patens s.l., Fragaria viridis, Spiraea crenata, Lupinaster pentaphyllus, Euphorbia gmelinii, Viola rupestris, Androsace septentrionalis, Vincetoxicum albowianum, Myosotis imitata, Dracocephalum ruyschiana, Origanum vulgare, Phlomis tuberosa, Euphrasia pectinata, Veronica spicata, Orobanche bartlingii, Galium ruthenicum, Artemisia armeniaca, Aster alpinus), редких и нехарактерных для данного района. Очевидно, данные сообщества имеют реликтовый характер и являются свидетельством прежнего более широкого распространения петрофитно-степной растительности в центральной, наиболее возвышенной части Южного Урала. Остепненные скальные обнажения имеются также на правом берегу р. Бол. Сатки в д. Магнитка у северной границы национального парка (скала «Пугачева Копань»). Это местонахождение расположено на значительно меньшей высоте по сравнению с предыдущим (около 650 м над ур. м.) в пределах полосы сосново-березовых лесов, относящейся уже к другому геоботаническому району (Катав-Златоустовскому округу по районированию Б.П. Колесникова). Кроме видов, общих с предыдущим местонахождением (скальные папоротники, Elytrigia reflexiaristata, Festuca austrouralensis, Phleum phleoides, Thalictrum foetidum, Lupinaster pentaphyllus, Androsace septentrionalis, Hackelia deflexa, Origanum vulgare, Euphrasia pectinata, Veronica spicata, Galium ruthenicum, Campanula rotundifolia, Artemisia armeniaca), на этом скальном обнажении представлен целый ряд характерных для Южного Урала петрофитно-степных (Helictotrichon desertorum, Melica transsilvanica, Allium rubens, Dianthus acicularis, Potentilla longifolia, P. pennsylvanica, Vicia nervata, Thymus uralensis, Artemisia frigida, Centaurea sibirica) и лугово-степных (Dianthus versicolor, Eremogone longifolia, Hypericum elegans, Artemisia commutata) видов, не встречающихся на остальной части национального парка. При этом примечательно полное отсутствие таких эдификаторов зональных степных фитоценозов, как виды рода Stipa, Festuca valesiaca s.l., Koeleria gracilis. Очевидно, это свидетельствует о том, что петрофитно-степной ценоз в данном местообитании сформировался в эпоху, когда состав эдификаторов степных сообществ существенно отличался от современного и доминирующая роль в них, вероятно, принадлежала Helictotrichon desertorum, согласно представлениям И.М. Крашенинникова (1939) о плейстоценовой холодной лесостепи урало-сибирского типа.</p>	
Подгольцовый пояс	Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированны	Куликов П.В.	<p><i>Juniperus sibirica</i>, <i>Festuca igoschiniae</i>, <i>Carex rupestris</i>, <i>Myosotis asiatica</i>, <i>Cerastium krylovii</i>, <i>Alchemilla haraldii</i>,</p>	<p>Высокогорная растительность на горных хребтах, расположенных на территории национального парка, развита в различной степени в зависимости от их высоты, крутизны и экспозиции склонов. Растительность подгольцового пояса на горных хребтах национального парка представлена словыми</p>	н/д

	<p>й список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].</p>		<p><i>Euphrasia syreitschikovii</i>, <i>Calamagrostis uralensis</i>, <i>Bupleurum multinerve</i>, <i>Patrinia sibirica</i>, <i>Aster alpinus</i>, <i>Aulacospermum multifidum</i>, <i>Euphorbia gmelinii</i>, <i>Silene repens</i>, <i>Helictotrichon schellianum</i>, <i>Elymus mutabilis</i>, <i>Chaerophyllum prescottii</i>, <i>Schivereckia podolica</i> и <i>Saxifraga spinulosa</i></p>	<p>редколесьями и березовыми криволесьями, чередующимися с участками высокогорных, курумниками и можжевельниковыми стланиками из <i>Juniperus sibirica</i>. Особенно характерны для этого пояса черничные еловые редколесья, отличающиеся от аналогичных сообществ Среднего и Северного Урала отсутствием очень характерного для них вида <i>Avenella</i> (= <i>Lerchenfeldia</i>) <i>flexuosa</i>. Среди сообществ подгольцового пояса особый интерес представляют участки каменистых лугов на южном склоне горы Бол. Нургуш. В их составе одним из преобладающих видов является высокогорный эндемик Южного Урала <i>Festuca igoschiniae</i>, встречается еще целый ряд видов, специфичных для высокогорий (<i>Carex rupestris</i>, <i>Myosotis asiatica</i>, <i>Cerastium krylovii</i>, <i>Alchemilla haraldii</i>, <i>Euphrasia syreitschikovii</i>, <i>Calamagrostis uralensis</i>), но наряду с ними в составе сообщества многочисленны нехарактерные для высокогорий луговые виды, а также представлен ряд петрофитно-степных (<i>Bupleurum multinerve</i>, <i>Patrinia sibirica</i>, <i>Aster alpinus</i>, <i>Aulacospermum multifidum</i>, <i>Euphorbia gmelinii</i>, <i>Silene repens</i>) и лугово-степных (<i>Helictotrichon schellianum</i>, <i>Elymus mutabilis</i>, <i>Chaerophyllum prescottii</i>) видов. Примечательно также наличие на этом склоне двух нехарактерных для высокогорий скальных видов – <i>Schivereckia podolica</i> и <i>Saxifraga spinulosa</i>. По-видимому, сходные по составу, но еще более остепненные сообщества имеются также в южной части хр. Нургуш на южном склоне, обращенном к долине р. Березяк. Очевидно, сообщества такого состава (подобные им известны также на двух северных вершинах хр. Уреньга за пределами национального парка) имеют реликтовый характер и сформировались в эпоху, когда горно-степные ценозы были широко распространены в среднегорном поясе рассматриваемого района и непосредственно контактировали с высокогорными, обмениваясь с ними видами. Впоследствии растительность этого типа была вытеснена темнохвойными лесами, ныне преобладающими в растительном покрове рассматриваемой территории. В настоящее время граница более или менее сплошного распространения горно-степной растительности на восточном макросклоне Южного Урала проходит в 30 км к юго-востоку от горы Бол. Нургуш.</p>	
<p>Горно-тундровый пояс</p>	<p>Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].</p>	<p>Куликов П.В.</p>	<p><i>Festuca igoschiniae</i>, <i>Carex ensifolia</i>, <i>Rhytidium rugosum</i>, <i>Anemonastrum biarmiense</i>, <i>Lagotis uralensis</i>, <i>Alchemilla haraldii</i>, <i>Festuca igoschiniae</i>, <i>F. austrouralensis</i>, <i>Alchemilla haraldii</i>, <i>Anemonastrum biarmiense</i>, <i>Cerastium krylovii</i>, <i>Delphinium nurguschense</i>, <i>Gypsophila uralensis</i>, <i>Hieracium iremelense</i>, <i>Lagotis uralensis</i>, <i>Rhodiola iremelica</i>, <i>Salix uralicola</i>, <i>Arctous</i></p>	<p>В горно-тундровом поясе горы Бол. Нургуш преобладают травяно-моховые тундры, эдификаторами которых обычно являются <i>Festuca igoschiniae</i>, <i>Carex ensifolia</i> и <i>Rhytidium rugosum</i>. Гораздо менее распространены голубично-лишайниковые тундры, приуроченные к обдуваемым участкам с наиболее суровыми условиями на вершинах и гребнях. На защищенных участках с обильным увлажнением развиты разнотравные горно-тундровые лужайки с преобладанием в травяном покрове <i>Anemonastrum biarmiense</i>, <i>Lagotis uralensis</i> или <i>Alchemilla haraldii</i>. В составе горно-тундровых ценозов горы Бол. Нургуш имеется ряд эндемичных (<i>Festuca igoschiniae</i>, <i>F. austrouralensis</i>, <i>Alchemilla haraldii</i>, <i>Anemonastrum biarmiense</i>, <i>Cerastium krylovii</i>, <i>Delphinium nurguschense</i>, <i>Gypsophila uralensis</i>, <i>Hieracium iremelense</i>, <i>Lagotis uralensis</i>, <i>Rhodiola iremelica</i>, <i>Salix uralicola</i>) и очень редких для Южного Урала высокогорных видов, в том числе <i>Arctous alpina</i>, <i>Carex rupestris</i>, <i>C. norvegica</i>, <i>Androsace lehmanniana</i>, <i>Crepis chrysantha</i>, <i>Dryas</i></p>	<p>н/д</p>

			<p><i>alpina</i>, <i>Carex rupestris</i>, <i>C. norvegica</i>, <i>Androsace lehmanniana</i>, <i>Crepis chrysantha</i>, <i>Dryas octopetala</i> subsp. <i>subincisa</i>, <i>Euphrasia syreitschikovii</i>, <i>Festuca richardsonii</i>, <i>Hieracium gemellum</i>, <i>Koeleria ledebourii</i>, <i>Lloydia serotina</i>, <i>Myosotis asiatica</i>, <i>Pedicularis oederi</i>, <i>Rumex lapponicus</i>, <i>Salix arctica</i>, <i>Swertia obtusa</i>, <i>Arctous alpina</i>, <i>Carex norvegica</i>, <i>Hieracium gemellum</i>, <i>Cotoneaster integerrimus</i></p>	<p>octopetala subsp. subincisa, <i>Euphrasia syreitschikovii</i>, <i>Festuca richardsonii</i>, <i>Hieracium gemellum</i>, <i>Koeleria ledebourii</i>, <i>Lloydia serotina</i>, <i>Myosotis asiatica</i>, <i>Pedicularis oederi</i>, <i>Rumex lapponicus</i>, <i>Salix arctica</i>, <i>Swertia obtusa</i>. По флористическому составу горная тундра этой вершины наиболее сходна с аналогичными сообществами Ирмельского горного массива, расположенного в 30 км к юго-западу. Однако имеются и различия: так, на горе Бол. Нургуш не удалось обнаружить широко распространенный на Ирмеле вид <i>Pachypleurum alpinum</i> и ряд более редких видов (<i>Salix arbuscula</i>, <i>S. lanata</i>, <i>Silene paucifolia</i>, <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>), но были найдены отсутствующие на Ирмеле <i>Arctous alpina</i>, <i>Carex norvegica</i>, <i>Hieracium gemellum</i>, <i>Cotoneaster integerrimus</i>. Очевидно, это различие вызвано фактором случайной элиминации в соответствии с моделью равновесия островных экосистем Мак-Артура – Уилсона, условиям которой вполне соответствуют участки горных тундр на вершинах Южного Урала, разделенные пространствами горно-лесного пояса. Кроме хр. Нургуш, незначительные фрагменты сообществ горно-тундрового пояса на территории национального парка имеются на вершинах хр. Зюраткуль и горы Бол. Уван. Их видовой состав крайне обеднен и не содержит главного ценозообразователя горных тундр Южного Урала – <i>Festuca igoschiniae</i>. Они представлены главным образом кустарничковыми сообществами из <i>Vaccinium uliginosum</i> (на хр. Зюраткуль еще <i>Empetrum hermaphroditum</i>) с участием ряда высокогорных видов (<i>Anemonastrum biarmense</i>, <i>Juncus trifidus</i>, <i>Gypsophila uralensis</i>, <i>Poa alpigena</i> и др.).</p>	
Водные растительные сообщества	<p>Сосудистые растения национального парка «Зюраткуль». (Аннотированный список видов). Мю: Изд. Комиссии РАН по сохранению биологического разнообразия и ИПЭЭ РАН, 2004. ** с. [Флора и фауна национальных парков. Вып. 4].</p>	Куликов П.В.	<p><i>Potamogeton perfoliatus</i>, <i>Persicaria amphibia</i>, <i>Nuphar lutea</i>, <i>Persicaria amphibia</i>, <i>Sparganium emersum</i>, <i>Potamogeton crispus</i>, <i>Typha latifolia</i></p>	<p>Водная растительность на территории национального парка представлена в оз. Зюраткуль, малых реках, впадающих в него, и в более крупных реках – Юрюзани с притоками Калагаза и Березяк, в рр. Бол. и Мал. Сатка. Ввиду олиготрофности и слабой минерализации вод оз. Зюраткуль водная растительность озера небогата по составу и развита главным образом в устьях рек, впадающих в него (Бол. и Мал. Кыл, Девятикыл, Черный Кыл). В качестве ценозообразователей выступают обычно виды рдестов, чаще всего <i>Potamogeton perfoliatus</i>, а также <i>Persicaria amphibia</i>. Согласно данным Л.В. Рязановой с соавт. (1993), ряд видов водных растений (<i>Nuphar lutea</i>, <i>Persicaria amphibia</i>, <i>Sparganium emersum</i>, <i>Potamogeton crispus</i>, <i>Typha latifolia</i>) в оз. Зюраткуль являются интродуцентами, завезенными с целью расширения кормовой базы разводимых видов рыб.</p>	н/д

Площадь ООПТ, занятая растительным покровом, га	Площадь ООПТ, лишенная растительности, га
82311	5938

ж) краткие сведения о лесном фонде:

Наименование лесничества, лесопарка, в границах	Видовой состав основных	В % от покрытой	Основные возрастные группы лесообразующих пород, в % от занимаемой породой площади
---	-------------------------	-----------------	--



которого расположена ООПТ	лесообразующих пород	лесом площади	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Национальный парк "Зюраткуль"	Сосна	5	40	44	10	6	-
	Ель	37	8	36	28	28	-
	Пихта	3	14	53	14	19	-
	Лиственница	3	5	8	5	68	14
	Вяз	-	-	67	33	-	-
	Береза	44	21	41	12	25	1
	Осина	7	21	34	12	26	7
	Ольха серая	1	14	85	1	-	-
	Липа	-	43	54	3	-	-
	Ивы древовидные	-	-	100	-	-	-

Преобладающие типы леса (по данным лесоустройства 1996 г.):

Тип	Площадь, га	% от общей площади
Нагорный	4962,0	6,58
Брусничный	2955,1	3,92
Ягодниковый	3723,3	4,94
Разнотравно-липняково-кисличный	37147,6	49,35
Крупнотравно-приручевый, долгомошный	17903,7	23,77
Мшисто-хвощевый	7133,9	9,47
Сфагново-травяно-болотный	1486,4	1,97
Итого:	75312,0	100

Основные возрастные группы лесообразующих пород:

Основные возрастные группы лесообразующих пород	Площадь, га	Запас древесины, тыс. м <sup>3</sup>
Молодняки	12764	312,0
Средневозрастные	29750	5192,9
Приспевающие	13688	2846,2
Спелые	20374	3915,2
Перестойные	1108	176,4

з) краткие сведения о животном мире:

Виды фауны*		Численность за отчетный период (особей)	Плотность за отчетный период
Латинское название вида	Русское название вида		
<i>Abramis brama</i>	Лещ	н/д	н/д
<i>Gobio gobio</i>	Пескарь	н/д	н/д
<i>Perca fluviatilis</i>	Окунь	н/д	н/д
<i>Rutilus rutilus</i>	Плотва	н/д	н/д
<i>Bufo bufo</i>	Серая жаба	н/д	н/д
<i>Rana terrestris</i>	Остромордая лягушка	н/д	н/д
<i>Lacerta vivipara</i>	Живородящая ящерица	н/д	н/д
<i>Natrix natrix</i>	Обыкновенный уж	н/д	н/д
<i>Vipera berus</i>	Обыкновенная гадюка	н/д	н/д
<i>Tetrao urogallus</i>	Глухарь	408	н/д
<i>Tetrastes bonasia</i>	Рябчик	1046	н/д

<i>Dendrocopos major</i>	Большой пестрый дятел	н/д	н/д
<i>Anthus trivialis</i>	Лесной конёк	н/д	н/д
<i>Perisoreus infaustus</i>	Кукша	н/д	н/д
<i>Fringilla coelebs</i>	Зяблик	н/д	н/д
<i>Lepus timidus</i>	Заяц-беляк	279	н/д
<i>Sciurus vulgaris</i>	Обыкновенная белка	505	н/д
<i>Microtus arvalis</i>	Обыкновенная полёвка	н/д	н/д
<i>Myodes glareolus</i>	Рыжая (лесная) полёвка	н/д	н/д
<i>Erinaceus europaeus</i>	Обыкновенный ёж	н/д	н/д
<i>Sorex araneus</i>	Обыкновенная буроzubка	н/д	н/д
<i>Canis lupus</i>	Обыкновенный волк	7	н/д
<i>Vulpes vulpes</i>	Обыкновенная лисица	5	н/д
<i>Ursus arctos</i>	Бурый медведь	9	н/д
<i>Mustela nivalis</i>	Обыкновенная ласка	н/д	н/д
<i>Neovison vison</i>	Американская норка	н/д	н/д
<i>Mustela erminea</i>	Горноста́й	н/д	н/д
<i>Martes martes</i>	Лесная куница	38	н/д
<i>Meles meles</i>	Обыкновенный барсук	8	н/д
<i>Capreolus pygargus</i>	Сибирская косуля	25	н/д
<i>Alces alces</i>	Лось	198	н/д

\* фоновые виды позвоночных животных

#### Биотопы основных охраняемых видов:

Биотопы (местообитания) основных охраняемых видов	% площади местообитания видов от общей площади ООПТ
н/д	н/д

и) сведения о редких и находящиеся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Насекомые - Insecta					
<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	Белоноска белолобая	+	-	-	-
<i>Calosoma inquisitor</i> Linnaeus, 1758	Красотел бронзовый	-	-	-	+
<i>Carabus karpinskii</i> Kryzhanovskij et Matveev, 1993	Жужелица Карпинского	-	-	+	+
<i>Nebria uralensis</i> (Glasunov, 1901)	Небрия уральская	-	-	-	+
<i>Pterostichus urengaicus</i> Jureček, 1924	Птеростих уренгинский	-	-	-	+
<i>Pterostichus kaninensis</i> Poppius, 1906	Птеростих канинский	-	-	-	+
<i>Curtonotus alpinus</i> (Paykull, 1790)	Куртонотус альпийский	-	-	-	+

<i>Parnassius apollo</i> Linnaeus, 1758	Аполлон обыкновенный	+	+	-	+
<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Мнемозина, черный аполлон	-	+	-	+
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	Махаон обыкновенный	-	-	+	+
<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	Переливница большая	-	-	+	+
<i>Boloria thore</i> (Hübner, 1803)	Перламутровочка альпийская, тор	-	-	-	+
<i>Hypodryas (Euphydrias) maturna</i> (Linnaeus, 1758)	Шашечница ранняя	+	-	-	-
<i>Coenonympha hero</i> (Linnaeus, 1761)	Сенница лесная	-	-	+	-
<i>Erebia cyclopius</i> (Eversmann, 1844)	Чернушка циклоп	-	-	-	+
<i>Holoarctica puengeleri</i> (O. Bang-Haas, 1927)	Медведица горная	-	-	-	+
<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	Орденская лента голубая	-	-	+	+
<i>Bombus pascuorum</i> (Scopoli, 1763)	Шмель полевой	-	-	-	+
<i>Bombus muscorum</i> (Fabricius, 1775)	Шмель моховой	-	-	+	+
<i>Bombus schrenkii</i> Morawitz, 1881	Шмель Шренка	-	-	+	+
<i>Formica aquilonia</i> Yarrow, 1955	Муравей северный лесной	+	-	-	+
<i>Formica pratensis</i> Retzius, 1783	Муравей луговой	+	-	-	+
<i>Formica exsecta</i> Nylander, 1846	Обыкновенный тонкоголовый муравей	-	-	-	+
Позвоночные животные					
<i>Thymallus thymallus</i>	Европейский хариус		+		+
<i>Anqvis fragilis</i>	Веретеница ломкая				+
<i>Coronella austriaca</i>	Медянка				+
<i>Gavia arctica</i>	Чернозобая гагара		+		+
<i>Cygnus cygnus</i>	Лебедь-кликун				+
<i>Pernis apivorus</i>	Обыкновенный осоед				+
<i>Aquila chrysaetos</i>	Беркут		+		+
<i>Falco peregrinus</i>	Сапсан		+		+
<i>Bubo bubo</i>	Филин		+		+
<i>Aegolius funereus</i>	Мохноногий сыч				+
<i>Glaucidium passerinum</i>	Ворбьиный сыч				+
<i>Surnia ulula</i>	Ястребиная сова				+
<i>Cinclus cinclus</i>	Оляпка				+
<i>Pteromys volans</i>	Летяга	+			+
<i>Eliomys quercinus</i>	Садовая соня	+			+
<i>Myopus schisticolor</i>	Лесной лемминг	+			+
<i>Mustela lutreola</i>	Европейская норка	+			
<i>Lutra lutra</i>	Речная выдра	+			+

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды сосудистых растений		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
<i>Botrychium multifidum</i> (S. G. Gmel.) Rupr.	Гроздовник многораздельный	-	-	-	+
<i>Asplenium viride</i> Huds.	Костенец зеленый	-	-	-	+
<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz	Кочедыжник расставленнолистный	-	-	-	+
<i>Cystopteris dickieana</i> R. Sim.	Пузырник Дайка	-	-	-	+
<i>Woodsia gracilis</i> (Lawson) Butters (= <i>W. alpina</i> auct. non (Bolt.) S. F. Gray)	Вудсия стройная	-	-	-	+
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et C. Mart. ( <i>Lycopodium selago</i> L.)	Баранец обыкновенный	-	-	-	+
<i>Koeleria ledebourii</i> Domin	Тонконог Ледебура	-	-	-	+
<i>Elytrigia reflexiaristata</i> (Nevski) Nevski	Пырей отогнутоостый	-	-	+	+
<i>Elymus viridiglumis</i> (Nevski) Czer.	Пырейник зеленочешуйный	-	-	-	+
<i>Elymus uralensis</i> (Nevski) Tzvel.	Пырейник уральский	-	-	-	+
<i>Carex caucasica</i> Stev.	Осока кавказская	-	-	-	+
<i>Carex media</i> R.Br.	Осока средняя	-	-	-	+
<i>Carex norvegica</i> Retz.	Осока норвежская	-	-	-	+
<i>Carex rupestris</i> All.	Осока скальная	-	-	-	+
<i>Trichophorum alpinum</i> (L.) Pers. ( <i>Baeothryon alpinum</i> (L.) Egor.)	Пухонос альпийский	-	-	-	+
<i>Gagea samojedorum</i> Grossh.	Гусиный лук ненецкий	-	-	-	+
<i>Lloydia serotina</i> (L.) Reichenb.	Ллойдия поздняя	-	-	-	+
<i>Allium microdictyon</i> Prokh. (= <i>A. victorialis</i> auct. non L.)	Лук мелкосетчатый, черемша	-	-	-	+
<i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	Венерин башмачок пятнистый	-	-	-	+
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Венерин башмачок настоящий	-	+	-	+
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Гнездовка настоящая	-	-	-	+
<i>Corallorrhiza trifida</i> Châtel.	Ладьян трехнадрезный	-	-	-	+
<i>Malaxis monophyllos</i> (L.) Sw.	Мякотница однолистная	-	-	-	+
<i>Epipogium aphyllum</i> (F. W. Schmidt) Sw.	Надбородник безлистный –	-	+	-	+
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) C. Hartm.	Пололепестник зеленый	-	-	-	+
<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	Тайник сердцевидный	-	-	-	+
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Тайник яйцевидный	-	-	-	+
<i>Orchis mascula</i> (L.) L.	Ятрышник мужской	-	+	-	+
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Пальчатокоренник Фукса	-	-	-	+

<i>Salix arctica</i> Pall.	Ива арктическая	-	-	-	+
<i>Dianthus superbus</i> L.	Гвоздика пышная	-	-	-	+
<i>Gypsophila uralensis</i> Less.	Качим уральский	-	-	-	+
<i>Cerastium krylovii</i> Schischk. et Gorczak.	Ясколка Крылова	-	-	-	+
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Кубышка желтая	-	-	-	+
<i>Paeonia anomala</i> L.	Пион уклоняющийся, марьин корень	-	-	-	+
<i>Anemonoides uralensis</i> (Fisch. ex DC.) Holub	Ветреничка уральская	-	+	-	+
<i>Anemonastrum biarmiense</i> (Juz.) Holub ( <i>Anemone biarmiensis</i> Juz.)	Ветреница пермская	-	-	+	-
<i>Cardamine trifida</i> (Poir.) B.M.G. Jones (= <i>Dentaria trifida</i> Poir., <i>D. tenuifolia</i> Ledeb.)	Сердечник тройчатый (зубянка тонколистная)	-	+	-	+
<i>Schivereckia hyperborea</i> (L.) Berkutenko ( <i>Sch. podolica</i> (Bess.) Andr. ex DC., <i>Sch. berteroides</i> Fisch. ex M. Alexeenko, <i>Sch. monticola</i> M. Alexeenko)	Шиверекия северная (ш. подольская, ш. икотниковая, ш. горная)	-	-	-	+
<i>Drosera anglica</i> Huds.	Росянка английская	-	-	-	+
<i>Rhodiola iremelica</i> Boriss.	Родиола ирмельская	-	-	-	+
<i>Saxifraga spinulosa</i> Adams	Камнеломка колючая	-	-	-	+
<i>Dryas octopetala</i> L. subsp. <i>subincisa</i> Jurtz. (= <i>D. subincisa</i> (Jurtz.) Tzvel.)	Дриада восьмилепестная почти-вырезанная	-	-	-	+
<i>Potentilla gelida</i> C. A. Mey.	Лапчатка холодная	-	-	-	+
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik. (= <i>C. uniflorus</i> auct. non Bunge, <i>C. mamajevii</i> Knjasev)	Кизильник цельнокрайнолистный	-	-	-	+
<i>Rubus humulifolius</i> C.A.Mey.	Костяника хмелистная	-	-	-	+
<i>Vicia nervata</i> Sipl. (= <i>V. multicaulis</i> auct. non Ledeb.)	Горошек жилковатый	-	-	-	+
<i>Impatiens uralensis</i> A. Skvorts.	Недотрога уральская	-	-	-	+
<i>Aulacospermum multifidum</i> (Smith) Meinsh.	Бороздоплодник многораздельный	-	-	-	+
<i>Bupleurum multinerve</i> DC.	Володушка многожилковая	-	-	-	+
<i>Sanicula uralensis</i> Kleop. ex R.Kam., Czubarov et Schmakov ( <i>S. giraldii</i> auct. non H. Wolff, <i>S. europaea</i> auct. non L.)	Подлесник уральский	-	-	-	+
<i>Arctous alpina</i> (L.) Niedenzu	Арктоус альпийский	-	-	-	+
<i>Androsace lehmanniana</i> Spreng. (= <i>A. bungeana</i> Schischk. et Bobr.)	Проломник Лемана (п. Бунге)	-	-	-	+
<i>Swertia obtusa</i> Ledeb.	Сверция тупая	-	-	-	+
<i>Lagotis uralensis</i> Schischk.	Лаготис уральский	-	-	-	+
<i>Pedicularis oederi</i> Vahl	Мытник Эдера	-	-	-	+
<i>Orobanche pallidiflora</i> Wimm. et Grab.	Заразиха бледноцветковая	-	-	-	+

<i>Galium densiflorum</i> Ledeb.	Подмаренник густоцветковый	-	-	-	+
<i>Patrinia sibirica</i> (L.) Juss.	Патриния сибирская	-	-	-	+
<i>Crepis chrysantha</i> (Ledeb.) Turcz.	Скерда золотистоцветковая	-	-	-	+

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды мхов		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
Н/Д					

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды грибов		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
<i>Skeletocutis lilacina</i> A. David & Jean Keller, 1984	Скелетокутис лиловый	-	-	-	+
<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk, 1933	Клавариадельфус пестиковый	-	-	-	+
<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Quél.) Donk, 1933	Клавариадельфус усеченный	-	-	-	+
<i>Ramaria rubella</i> (Schaeff.) R. H. Petersen, 1974	Рамария красноватая	-	-	-	+
<i>Sparassis crispa</i> (Wulfen: Fr.) Fr., 1821	Спарассис курчавый	-	-	-	+
<i>Polyporus alveolaris</i> (DC.: Fr.) Bondartsev et Singer, 1941	Полипорус ячеистый	-	-	-	+
<i>Fomitopsis officinalis</i> (Vill.) Bondartsev & Sing., 1941 (= <i>Laricifomes officinalis</i> (Vill.) Kotl. & Pousar, 1957)	Лиственничная губка, Фомитопсис лекарственный	-	-	-	+

Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды лишайников		Вид включен в:			
Латинское название вида	Русское название вида	Красный список МСОП	Красную книгу Российской Федерации	Приложение 3 Красной книги Российской Федерации	Красную книгу субъекта Российской Федерации
<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm., 1796	Лобария легочная	-	+	-	+

к) суммарные сведения о биологическом разнообразии:

Таксономическая группа	Общее число выявленных видов	В том числе видов, включенных в Красный список МСОП	В том числе видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации	В том числе видов, включенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации

Млекопитающие	43	5	0	4
Птицы	146	0	3	10
Пресмыкающиеся	6	0	0	2
Земноводные	3	0	0	0
Рыбы	17	0	1	1
Насекомые	600	5	9	20
Пауки	0	0	0	0
Моллюски	0	0	0	0
Дождевые черви	30	0	7	59
Сосудистые растения	692	0	0	0
Мхи	0	0	0	0
Лишайники	1		1	1
Водоросли	0	0	0	0
Грибы	7	0	0	7

л) краткая характеристика основных экосистем:

Название	Краткая характеристика
н/д	

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов:

Название	Краткая характеристика
Горные тундры хребта Нургуш	Островки тундровой растительности на высоких хребтах (высота более 100 м над ур. м.). Место произрастания уникального комплекса эндемичных, реликтовых видов растений и место обитания эндемичных и реликтовых животных.
Озеро Зюраткуль	Самое высокогорное на Южном Урале озеро (724 м над ур. м.) с уникальным химизмом вод (почти дистиллированная вода), высокой прозрачностью. По берегам озера имеется ряд мезолитических стоянок человека.
Хребет Зюраткуль	Участки горной тундры, живописные альпийские луга, кварцитовые останцы, каменные «моря» и «реки».
Горно-долинный комплекс верховий и средних течений рек Малый и Большой Березяк	Эталонный ландшафт крупных межгорных долин, расположенных на значительной высоте (600-800 м над ур. м.). Основа растительного покрова — заболоченные леса с фрагментами болот и пойменных лугов; елово-пихтовые леса; субальпийские и суходольные луга; светлохвойные леса из сосны и лиственницы. Места концентрации охотничьих птиц и животных (медведь, лось, косуля, кабан, тетерев, глухарь, рябчик).
Долина реки Большой Кыл	Уникальный ботанический и ландшафтный комплекс заболоченных лесов, переходных и торфяных болот, влажных субальпийских лугов. Здесь имеется особая популяция ели, в которой встречаются особи особой генетической формы с голубой хвоей.
Гора Елавада	Эталон высокогорного ландшафта с господством разнообразной субальпийской растительности, реликтовых парковых лиственничников и сосняков. Место сезонной концентрации глухаря.
Кварцевые останцы «Медведи» на хр. Зюраткуль	Геоморфологический памятник четвертичного периода.
Кварцитовые останцы «Столбы» в южной части хр. Зюраткуль	Геоморфологический и исторический памятник. Здесь находился языческий жертвенник древних уральских аборигенов.
Гора Голая Сопка	Гигантский останец правильной конической формы. Высота конуса около 240 м. Уникальный грандиозный и контрастный ландшафт.
Растительный комплекс мыса «Долгий ельник»	Участки реликтового ельника-зеленомошника и крупный массив

	олиготрофного сосново-сфагнового болота
Мало-Кыльское и Больше-Кыльское болотные урочища	Переходные олигомезотрофные болота с максимальной глубиной торфа до 6,5 м. Рефугиум целого ряда реликтовых растений — представителей горно-арктической, альпийской и аркто-бореальной флоры.
Урочище "Немецкие степи"	Типичное водораздельное верховое болото, расположенное высоко в горах. Здесь широко распространен лук-скорода.
Парковые лиственничники хребта Уреньга	Чистые по составу лиственничные леса паркового типа, тянущиеся узкой лентой (до 15 км) по западному склону хр. Уреньга. Высокая плотность глухаря.
Широколиственное насаждение «Вязовая роща»	Разновозрастные и почти чистые насаждения вяза шершавого. Основной фрагмент широколиственно-темнохвойных лесов, основной ареал которых находится значительно западнее. Это одна из самых крайних восточных точек распространения широколиственных пород, размещенных в глубине зоны елово-пихтовых горных лесов.
Луковые заросли в верховьях р. Малая Сатка	Массовое произрастание реликтового вида и ценного пищевого растения — лука победного. Интересный феномен влияния вырубки лесов на численность популяций редких видов растений.

н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:

Название	Краткая характеристика
Озеро Зюраткуль	Одно из красивейших озер РФ. Самое высокогорное на Урале (724 м над ур. м.). Реликтовые елово-пихтовые леса по берегам. Стоянки древних людей. Рыбалка.
Хребет Нургуш	Самый высокий горный хребет Челябинской области с вершиной 1406 м над ур. м. Реликтовые и эндемичные растения.
Артезианский источник Фонтан	Артезианский источник в виде фонтана высотой до 15 м.
Хребет Зюраткуль	Горный хребет с открывающейся с него панорамой всех горных хребтов и городов горно-заводской зоны Челябинской области и Башкирии
Гора Лукаш	Реликтовые лиственничники, ельники, пихтачи, скальные останцы живописной формы.
Гора Уван	Вторая по высоте вершина Челябинской области. Темнохвойная тайга, красочные субальпийские луга, реликтовые и эндемичные растения субальпийских лугов и горной тундры.
Каменный мыс	Стоянки древнего человека.
Мыс Долгий ельник	Реликтовый елово-пихтовый лес.
Зюраткульские столбы	Комплекс скальных останцев разнообразных форм. Места капищ древних башкир.
Хребет Сука (Сукан)	Горный хребет со скалистыми живописными вершинами, зарослями черемши по подножию хребта и прилегающими долинами.
Река Березяк	Река с чистой водой, бурным течением. Долина занята темнохвойной глухой тайгой. Много лосей, медведей и пр. животных. Водный сплав в половодье и паводки.
Гора Голая Сопка	Многообразие природных зон от смешанного леса и тайги до субальпийских лугов и гольцовой зоны. Яркие красочные горные луга с панорамами окрестных гор.

о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов

Название	Краткая характеристика
Поселения эпохи каменного века	Памятники археологии. Мезолитические памятники на оз. Зюраткуль (всего их было описано более восьми) оцениваются специалистами как наиболее типичные для стоянок приозерного типа и характеризуются хорошо



	сохранившимся культурным слоем. К сожалению, часть площади стоянок, расположенных непосредственно у береговой черты, оказалась затопленной после поднятия уровня воды в озере в 1957 году. Наиболее хорошо сохранилась одна из двух стоянок на мысе Долгий Ельник (Матюшин). Археологические находки, обнаруженные среди остатков жилищ и мастерских по производству каменных орудий (эпоха неолита) свидетельствуют, что древние аборигены, населявшие побережье озера, усиленно занимались не только рыбной ловлей, охотой, но и обрабатывали почву. Каменные орудия для земледелия изготавливались из яшмы, месторождений которой здесь нет. Следовательно, зюраткульцы доставляли яшму из Зауралья. Археологи на основании находок предполагают, что оз. Зюраткуль в древние времена являлось своеобразной перевалочной базой на пути древних людей из Азии в Европу.
Священные камни и капища на склонах хребтов Зюраткуль и Москаль	На территории Зюраткульского природного комплекса сохранились древние святилища с молитвенными камнями и остатками жертвенников (капищ), где древние аборигены и языческие племена совершали культовые обряды и жертвоприношения. Наибольшей популярностью пользуются два таких объекта. Один из них находится у подножия гигантской скалы-останца «Столбы» в южной части хр. Зюраткуль. Другой остаток древнего капища некогда с деревянными идолами и кострищем от «вечного огня» находится на хр. Москаль.
Геоглиф на хребте Зюраткуль	Памятник археологии. Обнаружен саткинским туристом А.Шестаковым весной 2011 г. Разведан совместным отрядом Южноуральского филиала Института истории и археологии УрО РАН по руководством С.А. Григорьева, ОГБУК ГНПЦ под руководством Н.М. Меньшенина в 2011 г. Хорошо читаемое на космических снимках изображение копытного животного с рогами. Размеры объекта по линии ЗЮЗ-ВСВ – 218 м, по линии ССЗ-ЮЮВ – 195 м, по линии СЗ-ЮВ – 275 м, ширина 2-4 м.
Деривационный канал	История советского гидростроительства

п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий

Общая оценка современного состояния экологического баланса окружающих территорий	Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистым атмосферным воздухом	Краткая характеристика вклада ООПТ в обеспечение окружающих территорий чистыми водными ресурсами, в т.ч. питьевой водой	Краткая характеристика вклада ООПТ в обогащении флоры и фауны, возобновлении лесов	Характеристика эстетическим ресурсам ООПТ	Общая оценка роли ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий
--	--	---	--	---	---

нет данных

## 21. Экспликация земель ООПТ

### а) экспликация по составу земель:

Земли особо охраняемых территорий и объектов		Земли лесного фонда		Земли водного фонда		Земли запаса		Земли сельскохозяйственного назначения	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ
0	0	88249	100	0	0	0	0	0	0

продолжение таблицы:

Земли населенных пунктов		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи		Земли для обеспечения космической деятельности		Земли обороны, безопасности		Земли иного специального назначения	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Примечание: Национальный парк «Зюраткуль» образовался в 1993 г. из земель лесного фонда. Перевод земель в категорию особо охраняемых территорий и объектов в соответствии с

Федеральным законом от 21.12.2004 №172 «О переводе земель» требует наличия кадастрового паспорта земельного участка. На кадастровый учет земли национального парка поставлены по материалам лесоустройства. Материалы межевания границ парка до настоящего времени не получили согласования.

б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:

Тундры		Леса		Луга (в т.ч. пойменные, суходольные)		Кустарники		Степи	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ

продолжение таблицы:

Полупустыни и пустыни (в т.ч. солончаки)		Пески		Скалы и горные склоны		Каменистые россыпи		Водотоки (реки, ручьи, каналы)	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ

продолжение таблицы:

Водоёмы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища)		Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры)		Болота		Морская акватория		Ледники	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ

продолжение таблицы:

Снежники		Дороги (всего, в т.ч. шоссейные, грунтовые общего пользования, лесные противопожарного назначения)		Просеки		Противопожарные разрывы		Земли, занятые зданиями, строениями, сооружениями	
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ

продолжение таблицы:

Линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)		Прочие земли		
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Тип	Площадь, га	% от общей площади ООПТ

в) экспликация земель лесного фонда:

Лесные земли										
Всего		в т.ч. покрытые лесной растительностью		в т.ч. непокрытые лесной растительностью						
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Всего		в т.ч. несомкнувшиеся лесные культуры		в т.ч. лесные питомники, плантации		в т.ч. естественные
				Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га
80483	91,2	77684	88,0	2799	3,2	216	0,3	0	0	1508

продолжение таблицы:

Лесные земли										
в т.ч. непокрытые лесной растительностью										
редины	в т.ч. гари		в т.ч. погибшие лесные насаждения		в т.ч. вырубки		в т.ч. прогалины		в т.ч. пустыри	
% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ
1,7	0	0	0	0	186	0,2	889	1,0	0	0

продолжение таблицы:

Нелесные земли										
Всего		в т.ч. болота		в т.ч. дороги		в т.ч. просеки		в т.ч. линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.)		
Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	Площадь, га	% от общей площади ООПТ	
7766	8,8	107	0,1	326	0,4	361	0,4	72	0,1	

продолжение таблицы:

Нелесные земли		
Тип	Площадь, га	% от общей площади ООПТ
Сенокосы, пастбища;	1034	1,2
Воды;	1526	1,7
Усадьбы и прочие объекты;	684	0,8
Скалы, горные склоны;	337	0,4
Каменистые россыпи	3319	3,7
Итого:	6900	7,8

## 22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)

### а) факторы негативного воздействия

Наименование фактора	Расположение фактора по отношению к ООПТ	Объект воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
<b>1. Природные:</b>				
- изменение климата;	Повсеместно	Природные комплексы	Отсутствует	-
- некатастрофические геоморфологические и гидрологические процессы;	Повсеместно	Природные комплексы	Отсутствует	-
- биоценологические процессы;	Повсеместно	Природные комплексы	Отсутствует	-
- природные катастрофы (периодические лесные пожары).	Локально	Природные комплексы	Незначительное	Динамика силы проявления стабильна
<b>2. Антропогенные:</b>				
- посещение территории людьми;	Локально. Рекреационная зона. Хребет Зюраткуль	Природные комплексы. Растительные сообщества горной тундры	Беспокойство животного мира, уничтожение редких растений, замусоривание территории. Воздействия значительные.	Динамика силы проявления за последние годы усиливается
- охота и рыболовство;	Локально	Природные комплексы	Отмечаются отдельные случаи браконьерства.	Динамика силы проявления стабильна
- отлов рептилий и амфибий;	-	-	Отсутствует	-
- сбор зоологических, палеонтологических и минералогических	-	-	Отсутствует	-

коллекций;				
- сбор и вывоз историко-культурных ценностей;	-	-	Отсутствует	-
- умышленное повреждение и уничтожение историко-культурных ценностей;	-	-	Отсутствует	-
- рубки леса;	Локально	Природные комплексы	Ограниченные рубки для хозяйственных нужд парка. Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна
- иные виды лесопользования;	-	-	Отсутствует	-
- намеренная интродукция чужеродных видов растений и животных;	-	-	Отсутствует	-
- сельскохозяйственная деятельность;	Локально	Природные комплексы	Ограниченные выпас скота и сенокосение. Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна
- водохозяйственная деятельность;	Локально	Природные комплексы	Регулирование стока воды из озера Зюраткуль. Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна
- пользование недрами;	-	-	Отсутствует	-
- строительство, реконструкция и эксплуатация линейных коммуникаций;	Локально	Природные комплексы	Эксплуатация дорог и ЛЭП. Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна
- эксплуатация водного транспорта;	Локально	Природные комплексы	Использование моторных лодок на озере Зюраткуль. Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна
- расширение населенных пунктов, дачное строительство;	Локально. Территория парка, прилегающая к поселкам Зюраткуль и Сибирка.	Природные комплексы	Дачное строительство.	В пределах поселков динамика дачного строительства усиливается
- деятельность промышленных предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства;	-	-	Отсутствует	-
- военная деятельность;	-	-	Отсутствует	-
- обственная деятельность национального парка как антропогенный фактор.	Локально	Природные комплексы	Воздействия незначительные.	Динамика силы проявления стабильна

#### б) угрозы негативного воздействия

Наименование угрозы	Откуда исходит угроза (расположение по отношению к ООПТ)	Объект предполагаемого воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ	В чем может проявляться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет)
Уничтожение редких видов растительных сообществ горной тундры хребта Зюраткуль	Внутреннее воздействие. Посещение территории людьми	Горные тундры хребта Зюраткуль	Беспокойство животного мира, уничтожение редких растений, замусоривание территории	5 - 10
Уничтожение икры	Регуляция стока озера Зюраткуль	Нерестилища озера Зюраткуль	Осушение нерестилищ	10

### 23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ

Организация, созданная для непосредственного управления ООПТ, на которую возложено обязательство по охране ООПТ:

Название организации	Юридический и почтовый адрес	Телефон	Факс	Адрес электронной почты	Адрес сайта в сети Интернет
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Зюраткуль»	456912, г. Сатка Челябинской области, ул. Советская, д. 15	(35161) 3 21 83	(35161) 3 21 83	<a href="mailto:avbruh72@mail.ru">avbruh72@mail.ru</a> , <a href="mailto:zuratkul@yandex.ru">park-zuratkul@yandex.ru</a>	www.zuratkul.ru

продолжение таблицы:

Государственная регистрация юридического лица		Руководитель организации					Охранное свидетельство	
Дата регистрации	Регистрационный номер	Фамилия	Имя	отчество	Служебный телефон	Адрес электронной почты	Дата выдачи	Кем выдано
08.02.1994	ОГРН 1027401064272	Брюханов	Александр	Витальевич	(35161) 3 21 83	<a href="mailto:avbruh72@mail.ru">avbruh72@mail.ru</a>	-	-

Заместители руководителя по основным направлениям деятельности:

Направление деятельности	Фамилия	Имя	Отчество
Экологическое просвещение	Брюханова	Татьяна	Викторовна
Лесохозяйственная деятельность	Рахимова	Наталья	Владимировна
Главный бухгалтер	Чекулаева	Татьяна	Анатольевна
Экономика и финансы	Ягудина	Ольга	Владимировна
Общие вопросы	Зубалевич	Петр	Викторович

**24. Сведения об иных лицах, на которых возложены обязательства по охране ООПТ**  
Охрана ООПТ возложена на ФГБУ «национальный парк «Зюраткуль» см. пункт 23.

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ**

Последний по времени принятия документ, которым установлен действующий режим особой охраны и использования ООПТ					
Категория	Орган власти, принявший документ	Дата	Но-мер	Название	Текст соответствующего раздела данного документа
Приказ	Министерство природных ресурсов Российской Федерации	05.01.2001г.	№ 1	Положение о федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Зюраткуль»	Режим особой охраны территории национального парка. На территории национального парка запрещается любая деятельность, которая может нанести ущерб природным комплексам и объектам растительного и животного мира, культурно-историческим объектам и которая противоречит целям и задачам национального парка, в том числе: - разведка и разработка полезных ископаемых (в том числе и общераспространенных), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением; - деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений; - деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением деятельности по разведке и добыче подземных вод; - предоставление садоводческих и дачных участков; - строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка; - рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка грибов, ягод, мха, дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция организмов; - самовольный выпас скота, сенокошение, поломка деревьев и кустарников, сжигание прошлогодней травы, опавших листьев и хвои;

					<p>-применение на водоемах средств, способов и орудий лова, отрицательно влияющих на численность и воспроизводство ихтиофауны;</p> <p>- движение и стоянка механизированных транспортных средств не связанные с функционированием национального парка, прогон домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, распашка огородов вне специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с администрацией национального парка, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>-пребывание на территории национального парка без разрешительных документов, выдаваемых администрацией национального парка;</p> <p>-полет самолетов и вертолетов на высоте менее 2000 метров, за исключением санитарных, противопожарных, поисково-спасательных воздушных судов;</p> <p>-проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка;</p> <p>-организация и эксплуатация свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления;</p> <p>-уничтожение, повреждение, засорение природных объектов, памятников истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп;</p> <p>-нанесение на камни, деревья, постройки самовольных надписей и знаков;</p> <p>-промысловая охота, разорение гнезд, логовищ, муравейников;</p> <p>-нагонка, натаска, а также свободный выгул собак;</p> <p>-промысловый лов рыбы (кроме случаев, предусмотренных настоящим Положением);</p> <p>-заготовка торфа, растительного грунта и других природных материалов, а также применение дорожными службами в зимний период минеральных удобрений и поваренной соли на автомобильных дорогах общего пользования;</p> <p>- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.</p> <p>На территории национального парка установлен дифференцированный режим охраны с учетом природных, историко-культурных и иных особенностей. В соответствии с этим на территории парка выделены три функциональные зоны: заповедная зона, рекреационная зона, зона хозяйственного назначения.</p>
--	--	--	--	--	---

## 26. Зонирование территории ООПТ

Последний по времени принятия правовой акт, которым определено зонирование ООПТ и установлен режим особой охраны и использования выделенных в пределах ООПТ функциональных зон				
Категория	Орган власти, принявший документ	Дата	Номер	Название
Приказ	Министерство природных ресурсов Российской Федерации	05.01.2001 г.	№ 1	Положение о федеральном государственном учреждении «Национальный парк «Зюраткуль»

Выделенная функциональная зона	Запрещенные виды деятельности и природопользования	Разрешенные виды деятельности и природопользования	
		На какой площади разрешена деятельность (га)	В каком объеме
Заповедная зона	Запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории: - разведка и разработка полезных ископаемых (в том числе	Разрешено проведение научных исследований и экологического мониторинга.	Площадь заповедной зоны

	<p>и общераспространенных), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;</li> <li>- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением деятельности по разведке и добыче подземных вод;</li> <li>- предоставление садоводческих и дачных участков;</li> <li>- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;</li> <li>- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка грибов, ягод, мха, дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция организмов;</li> <li>-самовольный выпас скота, сенокосение, поломка деревьев и кустарников, сжигание прошлогодней травы, опавших листьев и хвои;</li> <li>-применение на водоемах средств, способов и орудий лова, отрицательно влияющих на численность и воспроизводство ихтиофауны;</li> <li>- движение и стоянка механизированных транспортных средств не связанные с функционированием национального парка, прогон домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, распашка огородов вне специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с администрацией национального парка, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>-пробывание на территории национального парка без разрешительных документов, выдаваемых администрацией национального парка;</li> <li>-пролет самолетов и вертолетов на высоте менее 2000 метров, за исключением санитарных, противопожарных, поисково-спасательных воздушных судов;</li> <li>-проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка;</li> <li>-организация и эксплуатация свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления;</li> <li>-уничтожение, повреждение, засорение природных объектов, памятников истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп;</li> <li>-нанесение на камни, деревья, постройки самовольных надписей и знаков;</li> <li>-промысловая охота, разорение гнезд, логовищ, муравейников;</li> <li>-нагонка, натаска, а также свободный выгул собак;</li> <li>-промысловый лов рыбы (кроме случаев, предусмотренных настоящим Положением);</li> <li>-заготовка торфа, растительного грунта и других природных материалов, а также применение дорожными службами в зимний период минеральных удобрений и поваренной соли на автомобильных дорогах общего пользования;</li> <li>- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.</li> </ul>		29806 га.
Рекреационная зона	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разведка и разработка полезных ископаемых (в том числе</li> </ul>	На территории рекреационной зоны	Площадь рекреации

	<p>и общераспространенных), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;</li> <li>- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением деятельности по разведке и добыче подземных вод;</li> <li>- предоставление садоводческих и дачных участков;</li> <li>- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;</li> <li>- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка грибов, ягод, мха, дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция организмов;</li> <li>-самовольный выпас скота, сенокошение, поломка деревьев и кустарников, сжигание прошлогодней травы, опавших листьев и хвои;</li> <li>-применение на водоемах средств, способов и орудий лова, отрицательно влияющих на численность и воспроизводство ихтиофауны;</li> <li>- движение и стоянка механизированных транспортных средств не связанные с функционированием национального парка, прогон домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, распашка огородов вне специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с администрацией национального парка, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>-пробывание на территории национального парка без разрешительных документов, выдаваемых администрацией национального парка;</li> <li>-пролет самолетов и вертолетов на высоте менее 2000 метров, за исключением санитарных, противопожарных, поисково-спасательных воздушных судов;</li> <li>-проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка;</li> <li>-организация и эксплуатация свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления;</li> <li>-уничтожение, повреждение, засорение природных объектов, памятников истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп;</li> <li>-нанесение на камни, деревья, постройки самовольных надписей и знаков;</li> <li>-промысловая охота, разорение гнезд, логовищ, муравейников;</li> <li>-нагонка, натаска, а также свободный выгул собак;</li> <li>-промысловый лов рыбы (кроме случаев, предусмотренных настоящим Положением);</li> <li>-заготовка торфа, растительного грунта и других природных материалов, а также применение дорожными службами в зимний период минеральных удобрений и поваренной соли на автомобильных дорогах общего пользования;</li> <li>- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.</li> </ul>	<p>разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение мероприятий по благоустройству мест отдыха и рекреации;</li> <li>- спортивное и любительское рыболовство;</li> <li>- спортивная и любительская охота;</li> <li>- размещение объектов рекреационной инфраструктуры (мест ночлега, сервиса, информационных служб);</li> <li>- проведение лесохозяйственных мероприятий направленных на повышение эстетической ценности и устойчивости насаждений к рекреационным воздействиям и восстановление деградирующих насаждений;</li> <li>- проведение рубок ухода и прочих рубок, уборка захламлиенности, декоративные посадки.</li> </ul>	<p>онной зоны 38392 га.</p>
<p>Зона хозяйственного назначения</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разведка и разработка полезных ископаемых (в том числе</li> </ul>	<p>В зоне хозяйственного назначения разрешается:</p>	<p>Площадь зоны</p>



	<p>и общераспространенных), за исключением случаев, предусмотренных настоящим Положением;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений;</li> <li>- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, за исключением деятельности по разведке и добыче подземных вод;</li> <li>- предоставление садоводческих и дачных участков;</li> <li>- строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, не связанных с функционированием национального парка;</li> <li>- рубки главного пользования, проходные рубки, заготовка живицы, промышленная заготовка грибов, ягод, мха, дикорастущих растений, деятельность, влекущая за собой нарушение условий обитания объектов растительного и животного мира, сбор биологических коллекций, интродукция организмов;</li> <li>-самовольный выпас скота, сенокошение, поломка деревьев и кустарников, сжигание прошлогодней травы, опавших листьев и хвои;</li> <li>-применение на водоемах средств, способов и орудий лова, отрицательно влияющих на численность и воспроизводство ихтиофауны;</li> <li>- движение и стоянка механизированных транспортных средств не связанные с функционированием национального парка, прогон домашних животных вне дорог общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, распашка огородов вне специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>- организация массовых спортивных и зрелищных мероприятий без согласования с администрацией национального парка, организация туристских стоянок и разведение костров за пределами специально предусмотренных для этого мест;</li> <li>-пробывание на территории национального парка без разрешительных документов, выдаваемых администрацией национального парка;</li> <li>-пролет самолетов и вертолетов на высоте менее 2000 метров, за исключением санитарных, противопожарных, поисково-спасательных воздушных судов;</li> <li>-проведение раскопок и иных поисковых работ, в том числе с использованием металлоискателей, без письменного разрешения администрации национального парка;</li> <li>-организация и эксплуатация свалок, полигонов и иных объектов размещения отходов производства и потребления;</li> <li>-уничтожение, повреждение, засорение природных объектов, памятников истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп;</li> <li>-нанесение на камни, деревья, постройки самовольных надписей и знаков;</li> <li>-промысловая охота, разорение гнезд, логовищ, муравейников;</li> <li>-нагонка, натаска, а также свободный выгул собак;</li> <li>-промысловый лов рыбы (кроме случаев, предусмотренных настоящим Положением);</li> <li>-заготовка торфа, растительного грунта и других природных материалов, а также применение дорожными службами в зимний период минеральных удобрений и поваренной соли на автомобильных дорогах общего пользования;</li> <li>- вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность.</li> </ul>	<p>проведение мероприятий, направленных на сохранение и восстановление коренных древостоев, а также на обеспечение местного населения и национального парка деловой древесины и дровами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение рубок ухода и прочих рубок;</li> <li>- сенокошение и выпас скота;</li> <li>- сбор ягод, грибов;</li> <li>- любительские и спортивные охота и рыболовство;</li> <li>- строительство стационарных объектов туристского сервиса, необходимых объектов культурно-бытового, информационного обслуживания и связи, а также объектов административно-хозяйственной инфраструктуры национального парка;</li> <li>- реконструкция существующих хозяйственных объектов, повышающая их экологическую безопасность и не противоречащая целям и задачам национального парка.</li> </ul> <p>На селитебных территориях зоны хозяйственного назначения допускается жилищное, коммунальное, транспортное и инженерное строительство с учётом природоохранных и архитектурных требований, по согласованию с администрацией парка.</p> <p>Возрождаются и поддерживаются народные и художественные и связанные с ними виды пользования природными ресурсами, не противоречащие задачам национального парка.</p>	<p>хозяйственного назначения 20051 га.</p>
--	--	--	--

## 27. Режим охранной зоны ООПТ

Охранной зоны у национального парка «Зюраткуль» нет.

## 28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ

Номер земельного участка	Тип пользования данным участком	Наименование юридического лица / ФИО физического лица	Кадастровый номер земельного участка (в соответствии с государственным земельным кадастром)	Категория земель, к которой отнесен этот земельный участок	Площадь земельного участка, га
74:18:0000000:315	Землепользователь	ФГБУ «Национальный парк «Зюраткуль»	74:18:0000000:315	Земли лесного фонда	88249

продолжение таблицы:

Вид права	Цели использования	Сроки использования	Разрешенные виды использования	Существующие обременения земельного участка	
				Какие обременения	Какими документами установлены
Федеральная собственность	Земли лесного фонда	Бессрочно	Земли лесного фонда	нет	нет

## 29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ

а) музеи природы, информационные и визит-центры

Объект	Число объектов	Режим работы в течение года	Среднегодовой поток посетителей за отчетный кадастровый период
Визит-центр	5	Весь год	51788

б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты

Объект	Протяженность, км	Время прохождения	Периоды функционирования	Режимы функционирования	Установленная нагрузка
Турмаршрут пос. Зюраткуль — хр. Зюраткуль	6	5 ч.	Весь год	Пеший, лыжный	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — Каменный мыс	2	3 ч.	Весь год	Пеший	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — р. Большая Сатка	6	5 ч.	Лето	Пеший	
Водный сплав по р. Большая Сатка	18	Световой день	Половодье	Сплав	
Водный сплав по р. Большой Березяк	35	Световой день	Половодье	Сплав	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — пос. Тюлюк	62	4-5 дней	Лето	Пеший	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — пос. Катавка	53	5-6 дней	Лето	Пеший	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — артезианский источник Фонтан	30	Световой день	Зима	Прохождение маршрута на снегоходах	
Турмаршрут пос. Зюраткуль — гора Голая Сопка	8	Световой день	Весь год	Пеший, лыжный	
Турмаршрут кордон «Утрех вершин» - гора Большой Уван	8	Световой день	Лето	Пеший	
Турмаршрут пос. Катавка — хр. Сука	8	Световой день	Лето	Пеший	
Турмаршрут пос. Магнитский — пос. Зюраткуль	12	0,5 ч.	Весь год	Автомобильный	
Турмаршрут кордон «Утрех вершин» - хр. Нургуш (1406)	19	Световой день	Весь год	Пеший	
Турмаршрут кордон «Утрех вершин» - хр. Нургуш (1247)	10	Световой день	Лето	Пеший	
Турмаршрут кордон «Утрех вершин» - хр. Нургуш (1350)	11	Световой день	Лето	Пеший	
Турмаршрут пос. Тюлюк — хр. Малый Нургуш	6	Световой	Лето	Пеший	

		день			
Турмаршрут пос. Зюраткуль — гора Лукаш	5	Световой день	Зима	Лыжный	

**в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения**

Объект/ Название	Общая функциональная площадь, га	Максимальная единовременная ёмкость, чел.	Периоды функционирования	Режимы функционирования	В чем ведении находится	Краткое описание условий приема
Гостевые дома «Синегорье»	1	62	Весь год	Круглосуточно	Национальный парк	деревянные дома с печным отоплением, туалет на улице, вода в скважине
Гостевые дома визит-центра «Сердце-озеро»	0,2	36	Весь год	Круглосуточно	Национальный парк	деревянные дома с печным отоплением, туалет на улице, вода в скважине
Кордон «Утрех вершин»	1	26	Весь год	Круглосуточно	Национальный парк	деревянные дома с печным отоплением, туалет на улице, вода в скважине
Турприют в лесничестве пос. Тюлюк	0,1	12	Весь год	Круглосуточно	Национальный парк	деревянные дома с печным отоплением, туалет на улице, вода в скважине

г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха  
Данных объектов на территории национального парка нет.

**30. Составители**

Рахимова Наталья Владимировна - заместитель директора ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль", тел. (35161) 32335, e-mail: park-zuratkul@yandex.ru;

Брюханова Татьяна Викторовна - заместитель директора ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль", тел. (35161) 42901, e-mail: np zuratcul@fromru.com;

Лагунов Александр Васильевич - старший научный сотрудник ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль", e-mail: [lagunov@mineralogy.ru](mailto:lagunov@mineralogy.ru);

Захаров Валерий Давидович - старший научный сотрудник ФГБУ "Национальный парк "Зюраткуль", e-mail: zakharov50@mail.ru.

**31. Приложения**

а) Карта-схема национального парка "Зюраткуль" (масштаб произвольный);

б) Копия постановления Совета Министров – Правительства РФ «О создании на территории Челябинской области национального природного парка «Зюраткуль» Федеральной службы лесного хозяйства России» от 3 ноября 1993 г. № 1111.

Дата составления: 31.01.2016 г.

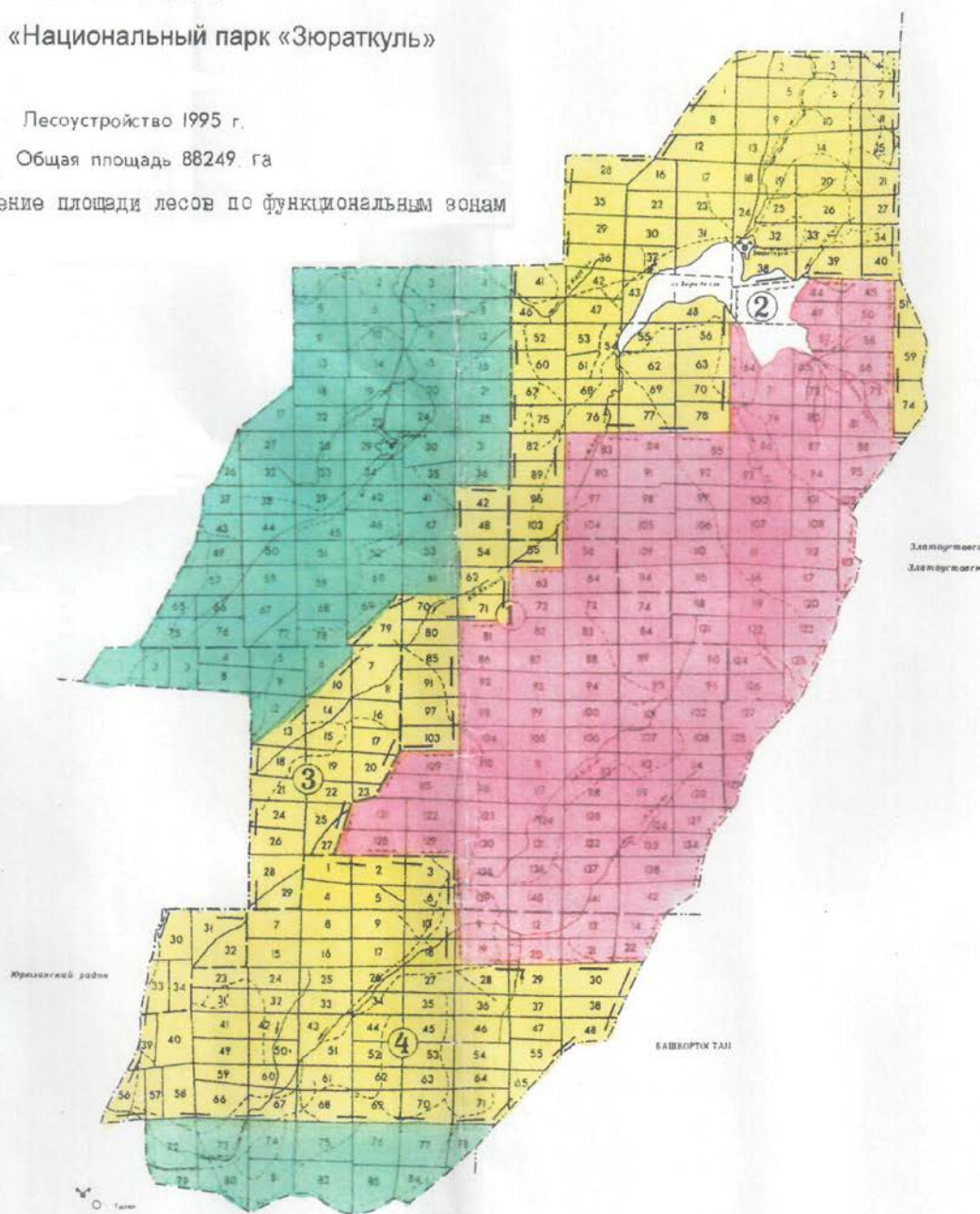
Карта-схема функционального зонирования территории  
Масштаб произвольный

КАРТА-СХЕМА  
лесничества «Национальный парк «Зюраткуль»

Лесоустройство 1995 г.

Общая площадь 88249 га

Распределение площади лесов по функциональным зонам



Условные обозначения:

- зона рекреационного использования
- зона заповедного режима
- зона хозяйственного назначения

Копия постановления Совета Министров – Правительства РФ «О создании на территории Челябинской области национального природного парка «Зюраткуль» Федеральной службы лесного хозяйства России» от 3 ноября 1993 г. № 1111

3 ноября 1993г.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА МИНИСТРОВ — ПРАВИТЕЛЬСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**4385 О создании на территории Челябинской области национального природного парка «Зюраткуль» Федеральной службы лесного хозяйства России**

В целях сохранения уникального природного комплекса Южного Урала, создания условий для развития организованного отдыха граждан и улучшения экологической обстановки в Челябинской области Совет Министров - Правительство Российской Федерации постановляет:

1. Принять предложение, администрации Челябинской области, согласованное с заинтересованными министерствами и ведомствами, о создании на территории области национального природного парка «Зюраткуль» Федеральной службы лесного хозяйства России общей площадью 86 750 гектаров за счет земель лесного фонда Саткинского лесхоза — 59910 гектаров и Юрюзанского лесхоза — 26840 гектаров.
2. Администрации Челябинской области совместно с Федеральной службой лесного хозяйства России и другими заинтересованными министерствами и ведомствами уточнить границы национального природного парка «Зюраткуль».
3. Федеральной службе лесного хозяйства России и администрации Челябинской области осуществить в 1993—1994 годах организационно-технические мероприятия, связанные с созданием национального природного парка «Зюраткуль».

Председатель Совета Министров — Правительства Российской Федерации

**В. ЧЕРНОМЫРДИН**

Москва  
3 ноября 1993 г.  
№ 1111