

**Министерство природных ресурсов и экологии  
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный парк «Зюраткуль»**

**ПРОЕКТ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ  
ЛЕСНИЧЕСТВА  
«Национальный парк «Зюраткуль»**

**2021 г.**

## Оглавление

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.....	6
1.1. Общие сведения.....	6
1.1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок.....	6
1.1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в постоянное (бессрочное) пользование.....	8
1.1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка.....	8
1.1.4. Копия свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование.....	8
1.1.5. Сведения о разработчике проекта.....	8
1.2. Сведения о лесном участке .....	8
1.2.1. Перечень предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества .....	8
1.2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса.....	9
1.2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда .....	10
1.2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по таксационным описаниям, данным сплошного перечета или натурного обследования) .....	12
1.2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия .....	15
1.2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений.....	15
1.2.7. Сведения об обременениях лесного участка .....	17
1.2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов.....	17
1.3. Создание лесной инфраструктуры .....	18
1.3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	18
1.3.1. Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры .....	96
1.4. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры .....	96
1.4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта).....	96
1.4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	100
1.5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.....	101
1.5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности.....	101
1.5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение, тематическая лесная карта .....	102
1.5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами, тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования, инвентаря.....	108

1.5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса, тематическая лесная карта .....	110
1.5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ .....	110
1.5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	111
1.5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении .....	113
1.5.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления .....	117
1.5.9. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта), проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода .....	118
1.5.10. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	123
1.6. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов .....	129
1.6.1. Характеристика водных объектов .....	129
1.6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов .....	129
1.6.3. Сведения о животном мире .....	130
1.6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира .....	133
1.6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	134
II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ .....	135
ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ .....	135
2.1. Заготовка древесины (гражданами для собственных нужд) .....	135
2.1.1. Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных, защитных лесов и особо защитных участков лесов .....	135
2.1.2. Установленный объем заготовки древесины на участке .....	136
2.1.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, пространственное размещение указанных лесотаксационных выделов, а также пространственное размещение развития дорожной сети на период действия проекта освоения лесов (тематическая лесная карта) .....	137
2.1.4. Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины .....	142
2.2. Заготовка живицы .....	142
2.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (гражданами для собственных нужд) .....	142
2.3.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в соответствии с лесохозяйственным регламентом .....	142
2.3.2. Фонд недревесных лесных ресурсов .....	145
2.3.3. Проектируемые ежегодные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов .....	146
2.3.4. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка недревесных лесных ресурсов, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта) .....	147

2.3.5. Проектируемые технологии заготовки недревесных лесных ресурсов .....	154
2.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (гражданами для собственных нужд).....	155
2.4.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в соответствии с лесохозяйственным регламентом ....	155
2.4.2. Фонд пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений .....	155
2.4.3. Проектируемые ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	157
2.4.4. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта).....	159
2.5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	174
2.5.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с лесохозяйственным регламентом	174
2.5.2. Характеристика охотничьих угодий, численность объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты .....	181
2.5.3. Сведения о видах животного мира, отнесенных к объектам охоты, допустимый объем добычи и проектируемые мероприятия по их охране .....	182
2.5.4. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	183
2.5.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется проведение биотехнических мероприятий, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)	183
2.6. Ведение сельского хозяйства .....	186
2.6.1. Основные проектируемые параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства и нормативы в соответствии с лесохозяйственным регламентом .....	186
2.6.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по ведению сельского хозяйства, характеристика проектируемых технологий.....	187
2.6.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по ведению сельского хозяйства, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта).....	188
2.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности ....	199
2.7.1. Программа научно-исследовательской или образовательной деятельности на лесном участке с обоснованием и характеристикой проектируемых видов и объемов работ .....	199
2.7.2. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта).....	200
2.8. Осуществление рекреационной деятельности .....	200
2.8.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом .....	200
2.8.2. Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного использования (тематическая лесная карта).....	202
2.8.3. Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка, повыведельная тематическая лесная карта .....	203
2.8.4. Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности.....	209
2.8.5. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке (тематическая лесная карта).....	218
2.8.6. Влияние рубок лесных насаждений при осуществлении строительства проектируемых объектов на состояние лесного участка .....	219

2.8.7. Размещение проектируемых объектов на лесном участке (тематическая лесная карта) .....	219
2.9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация .....	219
2.10. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) .....	220
2.11. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений .....	220
2.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых .....	220
2.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов .....	220
2.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов .....	221
2.14.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в соответствии с лесохозяйственным регламентом .....	221
2.14.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов .....	226
2.14.3. Характеристика существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке .....	226
2.14.4. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	229
2.14.5 Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (тематическая лесная карта) ..	230
2.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов .....	230
2.16. Изыскательские работы .....	231
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	232

# I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Общие сведения

### 1.1.1. Сведения о лице, использующем лесной участок

Пользователем лесного участка, представляющего собой территорию национального парка «Зюраткуль», является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Зюраткуль» (далее – ФГБУ «Национальный парк «Зюраткуль»).

Таблица 1

(Приложение № 1 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### СВЕДЕНИЯ О ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ ЛЕСНЫМ УЧАСТКОМ

Наименование пользователя (юридического, физического лица)	Вид использования лесов*	Адрес юридического или физического лица	Телефон, факс, адрес электронной почты, сайт	Дата, номер договора аренды (свидетельства о предоставлении права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком). Дата, номер регистрации права	Срок аренды, лет	Кадастровый номер лесного участка/ номер учетной записи в ГЛР
1	2	3	4	5	6	7
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Зюраткуль»	1. Заготовка древесины (для собственных нужд граждан, при проведении выборочных рубок); 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (гражданами для собственных нужд); 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (гражданами для собственных нужд); 4. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (проведение	456915, Челябинская область, г. Сатка, ул. Комсомольская, 13	Телефон: 8(351-61) 3-21-83 E-mail: <a href="mailto:park-zuratkul@yandex.ru">park-zuratkul@yandex.ru</a>  <a href="https://zuratkul.ru/">https://zuratkul.ru/</a>	Свидетельства о государственной регистрации права: № 74 АД 149689 от 22.11.2012 г. № 74 АД 149690 от 22.11.2012 г. № 74 АД 149670 от 22.11.2012 г. № 74 АД 149717 от 22.11.2012 г.	Постоянное (бессрочное) пользование	74:18:0000000:7755 74:18:0000000:7756 74:18:0000000:7757 74:18:0000000:7758

	биотехнических мероприятий); 5. Ведение сельского хозяйства (для нужд местных жителей и нужд национального парка); 6. Осуществление научно-исследовательской деятельности; 7. Осуществление рекреационной деятельности**; 8. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; 9. Осуществление религиозной деятельности 10. Другие виды**					
--	--	--	--	--	--	--

\* По сведениям лесохозяйственного регламента лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

\*\* В соответствии с Положением о национальном парке "Зюраткуль", утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.08.2017 г. № 447, в заповедной и особо-охраняемой функциональных зонах допускается научно-исследовательская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ. В особо охраняемой зоне, кроме того, допускается организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов. В рекреационной зоне допускается ведение эколого-просветительской деятельности, экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ, любительская и спортивная охота, любительское и спортивное рыболовство, временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования; работы по комплексному благоустройству территории. В зоне хозяйственного назначения допускается ведение эколого-просветительской деятельности, экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ, временное складирование бытовых отходов (на срок не более чем одиннадцать месяцев) в местах (на площадках), специально определенных Учреждением и обустроенных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, транспортирования; работы по комплексному благоустройству территории, развитие народных и художественных промыслов и связанных с ними видов пользования природными ресурсами, не противоречащих режиму особой охраны, строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, связанных с функционированием национального парка.

### **1.1.2. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем лесной участок в постоянное (бессрочное) пользование**

Национальный парк "Зюраткуль" создан постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 03.11.1993 N 1111 "О создании на территории Челябинской области национального парка "Зюраткуль" Федеральной службы лесного хозяйства России".

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 N 2055-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, N 3, ст. 425) Национальный парк "Зюраткуль" отнесён к ведению Минприроды России.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль", управление национальным парком "Зюраткуль" осуществляется федеральным государственным бюджетным учреждением "Национальный парк "Зюраткуль".

### **1.1.3. Выписка из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка**

Выписки из государственного кадастра недвижимости с описанием границ лесного участка представлены в приложении 1.

### **1.1.4. Копия свидетельства о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование**

Копии свидетельств о государственной регистрации права представлены в приложении 2.

### **1.1.5. Сведения о разработчике проекта**

Проект освоения лесов разработан обществом с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Экологическая безопасность» (ООО НПО «Экологическая безопасность») в соответствии со статьей 88 Лесного Кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 года №200-ФЗ) и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки».

Юридический адрес: 630102, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Шевченко, дом 11, этаж №2.

Почтовый адрес: 630102, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Шевченко, дом 11, этаж №2, а/я 29.

<https://ekobezopas.ru>.

Тел./факс: 8 (383) 209-05-24.

Email: [ekobezopas@mail.ru](mailto:ekobezopas@mail.ru).

ИНН 5433195711.

КПП 540501001.

ОГРН 1135476178958.

Директор – В.Ю. Сковордин.

## **1.2. Сведения о лесном участке**

### **1.2.1. Перечень предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование лесных кварталов, лесотаксационных выделов, год последнего лесоустройства лесничества**

ФГБУ «Национальный парк «Зюраткуль» в постоянное (бессрочное) пользование предоставлена вся территория лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» на общей площади 88249 га.

В составе лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» имеются четыре участковых лесничества (Таблица 2).

Таблица 2  
(Приложение № 2 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ПЕРЕЧЕНЬ  
ПЕРЕДАННЫХ В ПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСНЫХ КВАРТАЛОВ,  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ**

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номера лесных кварталов, лесотаксационных выделов	Общая площадь, га
1	2	3
Зюраткульское	1-129	29559,0
Сибирское	1-421	31847,0
Березякское	1-84	19463,0
Нургушское	1-34	7380,0
Всего	389	88249,0

Последнее лесоустройство лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» проведено ООО НПО «Экологическая безопасность» в 2016-2017г.г.

**1.2.2. Распределение площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса**

По целевому назначению леса лесничества «Национальный парк «Зюраткуль», являющегося особо охраняемой природной территорией (Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях"), относятся к защитным лесам, к категории лесов особо охраняемых природных территорий (Таблица 3).

Таблица 3  
(Приложение № 3 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕСОВ  
НА ЗАЩИТНЫЕ (ПО ИХ КАТЕГОРИЯМ), ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ  
И РЕЗЕРВНЫЕ ЛЕСА**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Защитные леса, всего	88249,0	100
В том числе:		
1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;	88249,0	100
2) леса, расположенные в водоохранных зонах;	-	-
3) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-	-
Из них:		
а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	-	-

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;	-	-
в) зеленые зоны;	-	-
в.1) лесопарковые зоны	-	-
г) городские леса;	-	-
д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;	-	-
4) ценные леса, итого	-	-
Из них:		
а) государственные защитные лесные полосы;	-	-
б) противозерозионные леса;	-	-
в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;	-	-
г) леса, имеющие научное или историческое значение;	-	-
д) орехово-промысловые зоны;	-	-
е) лесные плодовые насаждения;	-	-
ж) ленточные боры;	-	-
з) запретные полосы лесов, расположенных вдоль водных объектов;	-	-
и) нерестоохраняемые полосы лесов	-	-
Эксплуатационные леса, всего	-	-
Резервные леса, всего	-	-
Всего лесов	88249,0	100%

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по видам целевого назначения лесов на защитные (по их категориям), эксплуатационные и резервные леса в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в приложении 3.

### **1.2.3. Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда**

Распределение площади лесного участка по лесным и нелесным землям лесного фонда представлено в таблице 4.

Таблица 4

(Приложение № 4 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ЛЕСНЫМ И НЕЛЕСНЫМ ЗЕМЛЯМ  
ЛЕСНОГО ФОНДА

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	88249	100,0
2. Лесные земли - всего	80569	91,3
2.1. Покрытые лесной растительностью, всего	78668	89,1
2.1.1. В том числе лесные культуры	2703	3,1
2.2. Не покрытые лесной растительностью, всего	1901	2,2
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	1351	1,5
фонд лесовосстановления, всего	550	0,6
в том числе: гари	-	-
погибшие древостои	28	0,0
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	522	0,6
3. Нелесные земли, всего	7680	8,7
в том числе:	-	-
пашни	-	-
сенокосы	972	1,1
пастбища, луга	-	-
воды	1632	1,8
дороги, просеки	871	1,0
усадьбы и пр.	523	0,6
болота	146	0,2
пески	-	-
прочие земли	3536	4,0

**1.2.4. Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке (по таксационным описаниям, данным сплошного перечета или натурного обследования)**

Таксационная характеристика лесных насаждений на лесном участке представлена в таблице 5 по таксационным описаниям.

Таблица 5

(Приложение № 5 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ТАКСАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели						
		возраст	класс бонитета	относительная полнота	запас насаждений, на 1 га, м3		средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	состав насаждения
					покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	4053,7	84	2,6	0,68	199	231	2,6	5,9С2,5Б0,6Е0,5Лц0,3Ос0,2П+Олс,Лп
Ель	28258,6	111	3,5	0,63	195	206	1,9	6,0Е2,4Б1,3П0,1Ос0,1Лц0,1С+Олс,Ив,Лп,Олч
Пихта	2372,9	100	3,2	0,67	208	223	2,1	4,9П2,1Б2,0Е0,4Ос0,3Лц0,2С0,1Лп+Олс
Лиственница	2636,9	144	3,0	0,53	185	180	1,5	5,8Лц2,2Б1,2Е0,4С0,3П0,1Ос
Итого хвойных	37322,1	110	3,3	0,63	196	205	1,9	4,9Е2,4Б1,3П0,7С0,6Лц0,1Ос+Олс,Ив,Лп,Олч
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-

Вяз	3,3	90	4,0	0,68	176	176	3,0	5,8В1,8Б1,5Олс0,9П
Итого твердоли- ственных	3,3	90	4,0	0,68	176	176	3,0	5,8В1,8Б1,5Олс0,9П
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	35821,2	63	3,2	0,68	127	155	1,8	7,3Б1,3Е0,7Ос0,3П0,2С0,1Лц0,1Олс +Ив,Ивк,Лп,К,Р,Олч
Осина	4980,1	64	3,1	0,69	156	175	2,3	6,8Ос2,2Б0,3Е0,2П0,2С0,1Лц0,1Олс0,1Лп +Ив,Олч
Ольха серая	381,2	44	4,1	0,60	68	93	1,3	8,2Олс1,4Б0,2Е0,1Ос0,1С +П,Ив,Олч
Ольха черная	10,3	18	2,3	0,67	37	-	1,9	8,0Олч1,4Б0,6Олс
Липа	149,4	56	2,8	0,74	213	269	3,6	5,7Лп2,6Б1,0Ос0,3Е0,3П0,1С+Лц,Олс,Ив
Ива древовидная	0,6	55	5,0	0,90	150	150	-	5,0Ив3,3Б1,7Ос
Итого мягколист- венных	41342,8	63	3,2	0,68	130	158	1,9	6,6Б1,4Ос1,1Е0,3П0,2С0,2Олс0,1Лц0,1Лп +Ив,Ивк,К,Р,Олч
Всего защитных	78668,2	85	3,3	0,66	161	181	1,9	4,6Б2,9Е0,8Ос0,8П0,4С0,3Лц0,1Олс0,1Лп +В,Ив,Ивк,К,Р,Олч
Всего на лесном участке леса								
Хозяйство - хвойное								
Сосна	4053,7	84	2,6	0,68	199	231	2,6	5,9С2,5Б0,6Е0,5Лц0,3Ос0,2П+Олс,Лп
Ель	28258,6	111	3,5	0,63	195	206	1,9	6,0Е2,4Б1,3П0,1Ос0,1Лц0,1С +Олс,Ив,Лп,Олч
Пихта	2372,9	100	3,2	0,67	208	223	2,1	4,9П2,1Б2,0Е0,4Ос0,3Лц0,2С0,1Лп+Олс
Лиственница	2636,9	144	3,0	0,53	185	180	1,5	5,8Лц2,2Б1,2Е0,4С0,3П0,1Ос

Итого хвойных	37322,1	110	3,3	0,63	196	205	1,9	4,9Е2,4Б1,3П0,7С0,6Лц0,1Ос +Олс,Ив,Лп,Олч
Хозяйство - твердолиственное								
Дуб	-	-	-	-	-	-	-	-
Бук	-	-	-	-	-	-	-	-
Вяз	3,3	90	4,0	0,68	176	176	3,0	5,8В1,8Б1,5Олс0,9П
Итого твердоли- ственных	3,3	90	4,0	0,68	176	176	3,0	5,8В1,8Б1,5Олс0,9П
Хозяйство - мягколиственное								
Береза	35821,2	63	3,2	0,68	127	155	1,8	7,3Б1,3Е0,7Ос0,3П0,2С0,1Лц0,1Олс +Ив,Ивк,Лп,К,Р,Олч
Осина	4980,1	64	3,1	0,69	156	175	2,3	6,8Ос2,2Б0,3Е0,2П0,2С0,1Лц0,1Олс0,1Лп +Ив,Олч
Ольха серая	381,2	44	4,1	0,60	68	93	1,3	8,2Олс1,4Б0,2Е0,1Ос0,1С +П,Ив,Олч
Ольха черная	10,3	18	2,3	0,67	37	-	1,9	8,0Олч1,4Б0,6Олс
Липа	149,4	56	2,8	0,74	213	269	3,6	5,7Лп2,6Б1,0Ос0,3Е0,3П0,1С+Лц,Олс,Ив
Ива древовидная	0,6	55	5,0	0,90	150	150	-	5,0Ив3,3Б1,7Ос
Итого мягколист- венных	41342,8	63	3,2	0,68	130	158	1,9	6,6Б1,4Ос1,1Е0,3П0,2С0,2Олс0,1Лц0,1Лп +Ив,Ивк,К,Р,Олч
Всего	78668,2	85	3,3	0,66	161	181	1,9	4,6Б2,9Е0,8Ос0,8П0,4С0,3Лц0,1Олс0,1Лп +В,Ив,Ивк,К,Р,Олч

### **1.2.5. Характеристика имеющихся в границах лесного участка особо охраняемых природных территорий и объектов, планы по их организации, развитию экологических сетей, сохранению объектов биоразнообразия**

Национальный парк «Зюраткуль» является особо охраняемой природной территорией федерального значения (Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ "Об особо охраняемых природных территориях").

Национальный парк «Зюраткуль» создан в целях сохранения уникального природного комплекса Южного Урала, использования в природоохранных, научных и культурных целях, создания условий для развития регулируемого туризма и отдыха граждан, улучшения экологической обстановки в Челябинской области. Территория национального парка включает природные комплексы, имеющие особую экологическую, историческую и эстетическую ценность.

Режим особой охраны и природопользования на территории национального парка определяется Положением о национальном парке «Зюраткуль», утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.08.2017 г. № 447 и зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 05.09.2017 г. № 48084.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Зюраткуль» является природоохранным, эколого-просветительским и научно-исследовательским учреждением. На национальный парк возлагаются следующие основные задачи:

- сохранение эталонных и уникальных природных комплексов, и объектов;
- сохранение памятников природы, истории, культуры, археологии и других объектов культурного наследия;
- экологическое просвещение населения;
- создание условий для регулируемого туризма и отдыха;
- разработка и внедрение научных методов охраны природы в условиях рекреационного использования;
- осуществление экологического мониторинга;
- восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Уникальность территории национального парка заключается в хорошей представленности трех основных высотных поясов растительности – горно-лесного, подгольцового (субальпийского) и горно-тундрового, хорошей сохранности основного горного ландшафта и наличии в парке самого высокогорного на Южном Урале озера Зюраткуль.

### **1.2.6. Сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений**

По результатам таксации лесов национального парка, сведения о наличии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов деревьев, кустарников, лиан и иных лесных растений в лесоустроительной документации отсутствуют. В связи с чем, таблица 6 (*Приложение № 6 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*) в настоящем проекте освоения лесов не заполняется.

Следует отметить, что детальных геоботанических и флористических исследований на территории национального парка не проводилось.

СВЕДЕНИЯ  
О НАЛИЧИИ РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ  
ВИДОВ ДЕРЕВЬЕВ, КУСТАРНИКОВ, ЛИАН И ИНЫХ  
ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ

Наименование лесничества, участкового лесничества	Номер лесного квартала	Перечень выделов	Площадь, га	Вид, порода	Установленные ограничения	Основание для охраны
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

На территории парка встречаются эндемичные и реликтовые виды растений, которые являются первоочередными объектами охраны растительного мира.

**Эндемики.** Все виды эндемиков обитают в высокогорьях, в поясе тундр, подгольцовых редколесий и субальпийских лугов (кроме цицербиты уральской).

1. Ветренница пермская – *Anemonastrum biarmensis* (Juz) Hulub;
2. Лаготис уральский – *Lagotis uralensis* Schishk;
3. Цицербита уральская – *Cicerbita uralensis* (Rouy) Beauverd широколиственнoлесной эндемик;
4. Крестовник Игошиной – *Senecio igoschiane* Schishk;
5. Ястребинка ирмельская – *Hieracium iremelense* Juxip;
6. Ястребинка почти прямая – *H. suberectum* Schishk;
7. Ястребинка Шелля – *H. Schellianum* Juxip;
8. Ястребинка Крылова – *H. Krylovii* Nevski;
9. Ясколка Крылова – *Cerastium Krylovii* Schishk. Et Gorezak;
10. Качим уральский – *Gypsophila uralensis* Korsh;
11. Манжетка рифейская – *Alhemilla rifaea* Juz;
12. Овсяница Игошиной – *Festuca igoschiniae* Tzvel;
13. Горькуша уральская – *Saussurea uralensis* Lipsch;

**Реликты** представлены тремя возрастными и экологоценотическими группами:

**I.** Реликты флоры доледниковых (плиоценовых) широколиственных лесов:

1. Фегоптерис связывающий – *Phegopteris connectilis* watt;
2. Щитовник мужской – *Pryopteris filix-mas* (L.) Schott;
3. Фиалка удивительная – *Viola mirabelis* L.;
4. Цицербита уральская - *Cicerbita uralensis* (Rouy);
5. Звездчатка лесная – *Stellaria nemorum* L.;
6. Чистец лесной – *Stachys sylvatica* L.;
7. Наперстянка крупноцветковая – *Digitalis grandiflora* Mill;
8. Ясменник душистый – *Asperula odorata* L.;
9. Овсяница высочайшая – *Festuca altissima* L.;

**II.** Плестоценовые перигляциальные реликты в тундрах и подгольцовом поясе:

1. Курпаточья трава – *dryas octopetala* L.;
2. Ллойдия поздняя – *Lloidia serotina* (L.) Reichb;
3. Арктоус альпийский – *Arctous alpina* (L.) Niedenzu;
4. Лисохвост сизый – *Alopecurus glaucus* Less;
5. Осока кавказская – *Carex caucasica* Stev;
6. Мытник плотный – *Pedicularis compacta* Steph;
7. Мытник мутовчатый – *P. verticillata* L.;

8. Мытник Эдера – *P. Oederi* Vahl;
9. Сверция тупая – *Swertia obtusa* Ledeb;
10. Ива сизая – *Salix glauca* L.;
11. Родиола розовая – *Rhodiola rosea* L.;
12. Лютик северный – *Ranunculus borealis* Trautv;
13. Горец живородящий – *Polygonum viviparum* L.;
14. Ива филиколистная – *Salix phylicifolia* L.;

**III.** Плейстоценовые реликты азиатского происхождения, свойственные светлым лесам и лесным лужайкам:

1. Горечавка бородатая – *Gentiana barbata* Froel;
2. Чина Гмелина – *Lathyrus Gmelinii* Fitch;
3. Горькуша мелкоцветковая – *Saussurea parviflora* (Poir) D.C.;
4. Герань ложносибирская – *Geranium pseudosibiricum* J/ May;
5. Первоцвет кортузовидный – *Primula cirtusoides* L.

#### **Редкие и охраняемые виды.**

Кроме эндемиков и реликтов на территории парка в охране нуждаются редкие и исчезающие виды растений, включенных в “Красную книгу СССР” (1981) и региональные списки по Уралу (Горчаковский, Шурова, 1982). Среди них преобладают декоративные и лекарственные растения, интенсивно истребляемые населением. К ним относятся:

1. Башмачок крапчатый – *Cypripedium guttatum* L.;
2. Ятрышник шлемоносный – *Orchis militaris* L.;
3. Горичвет весенний, стародубка – *Adonis vernalis* L.;
4. Прострел желтеющий, сон-трава – *Pulsatilla flavescens* (Zucc.);
5. Наперстянка крупноцветная – *Digitalis grandiflora* Mill;
6. Лилия кудреватая, саранка – *Lilium martagon* L.;
7. Баранец обыкновенный – *Hypersia Selago* L. Bernh;
8. Горечавка легочная – *Gentiana Pheumonanthe* L.;
9. Голокучник Роберта – *Gymnocarpium robertianum* (Huffm.) Newm;
10. Росянка английская – *Drosera anglica* Huds;
11. Гудайера ползучая – *Goodyera repens* L.;
12. Колокольчик широколистный – *Campanula latifolia* L.;
13. Колокольчик персиколистный – *C. persifolia* L.;
14. Астра альпийская – *Aster alpinus* L.;
15. Надбородник безлистный – *Epipogium aphyllum* Sw.;
16. Копытень европейский – *Asarum europaeum* L.;
17. Фиалка волосистая – *Viola hirta* L.;
18. Липа сердцелистная - *Tilia cordata* Mill;
19. Лютик бореальный – *Ranunculus borealis* Trautv;
20. Мытник царский скипетр – *Pedicularis streptum carolinum* L.;
21. Гнездовка настоящая – *Neottia nidus avis* (L.) Rich;
22. Пальчатокоренник Траунштейнера – *Dactylorhiza Traunsteineri* (Saut.) Soo;
23. Дремник болотный – *Epipactus palustris*;

#### **1.2.7. Сведения об обременениях лесного участка**

На момент разработки настоящего проекта освоения лесов лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» обременений лесного участка не установлено.

#### **1.2.8. Прогнозные показатели состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов**

В случае успешного проведения лесовосстановительных мероприятий прогнозируется улучшение показателей состояния лесного участка к сроку завершения действия проекта освоения лесов, в части увеличения площади покрытых лесом земель (Таблица 7).

ПРОГНОЗНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ  
СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО УЧАСТКА К СРОКУ ЗАВЕРШЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТА

На дату	Общая площадь (га)	Лесные земли, всего (га)	В том числе покрытые лесной растительностью (га)
1	2	3	4
Заключения договора*	88249,0	80569,8	78668,2
Завершения работы проекта	88249,0	80569,8	79219,3

*\*На момент разработки настоящего проекта освоения лесов.*

### 1.3. Создание лесной инфраструктуры

#### 1.3.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры на лесном участке и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утверждён распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 N 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Характеристика существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в таблице 8.

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов лесной инфраструктуры в границах национального парка «Зюраткуль» представлено на тематической лесной карте в приложении 4.

**ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Существующие объекты</b>								
Лесная дорога	Зюраткульское	1	20	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	2	23	2,7	1,2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	2	44	0,5	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	3	34	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	4	32	0,7	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	4	34	0,7	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	5	31	2,3	1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	5	37	1,2	3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	6	42	1,4	3,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	6	44	0,3	0,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	7	28	0,7	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	7	29	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	8	28	0,1	0,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	9	22	2,5	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	9	28	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	10	47	0,6	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	11	31	0,8	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	13	23	2,6	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	13	33	0,4	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	14	65	0,6	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	14	66	1,7	2,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	14	67	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	15	32	2,4	6,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	18	36	2,6	1,1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	18	41	0,3	0,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	19	42	1,1	1,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	20	69	1,6	2,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	20	70	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	21	26	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	4	4,8	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	38	1,2	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	42	0,1	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	43	0,1	0,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	25	45	1,2	2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	25	47	0,5	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	26	80	0,9	2,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	26	81	0,7	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	27	31	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	28	21	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	29	40	0,5	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	30	30	1,1	2,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	31	48	0,3	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	31	49	1,4	2,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	32	36	0,8	2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	33	69	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	33	72	1,5	3,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	34	32	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	34	34	0,3	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	35	33	1,7	4,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	36	37	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	37	56	1	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	37	58	1,2	2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	38	56	0,6	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	38	62	1,5	3,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	38	63	0,4	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	39	69	0,6	1,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	39	71	0,2	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	40	32	1	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	40	33	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	41	29	0,2	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	42	20	1,2	3,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	43	20	1,8	4,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	43	22	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	45	47	1,7	4,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	46	25	1,2	3,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	47	15	0,5	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	48	35	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	49	43	0,3	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	50	42	1,4	3,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	51	23	0,8	2,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	51	24	0,1	0,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	52	18	0,7	1,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	54	21	1,2	2,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	54	23	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	55	31	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	56	34	1	2,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	56	35	0,2	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	57	20	0,2	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	57	21	0,4	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	58	29	0,2	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	59	36	1,5	3,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	59	37	1,1	2,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	60	17	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	62	31	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	63	27	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	63	28	0,2	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	64	33	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	65	31	0,6	1,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	65	32	0,2	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	67	27	1,1	2,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	68	23	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	69	25	0,5	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	70	28	1,6	4,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	71	36	1,3	3,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	71	37	0,3	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	72	32	0,4	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	72	33	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	74	25	1,7	4,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	75	19	1,4	3,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	75	20	0,3	0,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	76	21	0,6	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	76	24	0,3	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	77	30	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	77	31	0,1	0,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	78	28	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	79	28	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	79	30	0,7	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	79	31	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	80	27	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	81	23	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	82	19	1,2	3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	82	20	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	83	31	0,3	0,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	84	46	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	85	38	0,4	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	86	31	0,8	2,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	87	32	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	88	16	1,3	3,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	89	26	0,3	0,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	89	28	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	92	25	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	93	36	0,4	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	93	37	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	94	38	0,5	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	94	39	0,4	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	95	28	1,5	3,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	96	24	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	99	33	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	100	25	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	101	30	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	102	18	0,6	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	102	19	0,3	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	103	27	0,5	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	106	29	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	108	36	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	110	22	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	111	28	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	112	28	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	113	20	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	115	18	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	116	32	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	116	33	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	117	23	0,6	1,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	117	24	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	118	33	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	119	26	0,4	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	120	24	0,3	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	120	25	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	121	36	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	123	16	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	123	17	0,2	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	125	26	1	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	126	23	0,4	0,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	127	22	0,7	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	127	23	0,2	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	128	24	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	128	25	0,1	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	129	14	0,7	1,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	1	48	1	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	1	50	1,8	4,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	2	37	2,2	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	2	58	1,4	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	2	60	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	3	63	1,3	3,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	4	60	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	4	61	1	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	4	62	1	2,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	5	39	1,1	2,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	6	33	2,1	1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	6	49	1,6	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	6	51	0,7	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	7	68	1,4	2,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	7	69	0,9	2,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	8	53	0,4	0,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	8	54	1,8	4,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	10	28	2	1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	10	42	1,3	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	10	43	0,6	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	11	56	0,6	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	12	53	0,6	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	13	26	0,7	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	14	21	2,2	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	14	38	0,7	1,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	15	58	1,3	3,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	16	58	0,8	2,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	17	34	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	18	31	1,1	2,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	19	31	2,5	1,2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	19	62	2,4	5,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	20	57	1,3	3,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	21	48	0,8	2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	22	44	2,6	6,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	23	31	2,1	1,1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	23	63	2,4	6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	24	58	1,5	3,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	25	49	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	27	24	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	28	40	0,6	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	29	18	0,9	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	29	59	0,3	0,1	состояние удовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	29	66	2,4	5,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	30	73	2,2	5,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	31	56	0,3	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	32	31	0,2	0,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	33	37	1,6	3,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	34	25	2	1	состояние неудовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	34	46	1,8	4,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	35	39	0,5	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	36	39	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	36	40	0,2	0,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	38	32	1,3	3,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	39	39	3,2	8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	40	28	2	1	состояние неудовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	40	54	2,1	5,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	41	39	2	4,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	42	31	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	42	32	1	2,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	43	26	0,8	2,1	состояние удовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	43	28	0,1	0,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	45	45	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	46	32	2,3	1,2	состояние неудовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	46	61	2,1	5,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	47	45	0,8	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	47	46	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	48	35	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	48	36	0,6	1,6	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	49	25	1,6	3,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	49	27	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	50	44	0,4	4,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	50	46	0,7	1,8	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	50	47	1	2,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	51	24	2	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	51	25	0,5	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	52	1	2,4	2,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	52	43	1,9	1	состояние неудовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	52	61	1,6	3,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	53	35	0,2	0,1	состояние неудовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	53	43	1,6	4,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	53	44	0,4	0,9	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	54	35	0,9	2,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	57	39	2	5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	57	42	0,6	1,4	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	58	38	1,3	3,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	59	34	2	4,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	60	43	1,9	4,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	61	40	2,6	1,3	состояние удовлетворительное	разрубка, ремонт	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	61	47	0,7	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	61	50	0,1	0,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	62	56	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	63	56	0,8	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	64	37	0,8	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	64	39	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	65	22	0,4	1	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	66	23	0,1	0,2	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	67	27	0,9	2,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	68	27	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	69	29	2,2	5,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	12	1,6	1,7	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	42	1,5	1,3	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	78	0,2	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	79	0,1	0,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	71	5	2,1	2,1	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	72	35	1,4	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	72	36	0,3	0,8	состояние неудовлетворительное	эксплуатация	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	73	34	1,2	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	73	36	0,7	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	75	28	0,5	1,3	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	77	19	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	78	24	1,1	2,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	79	45	1	1	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	79	46	0,9	0,9	состояние неудовлетворительное	разрубка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	79	51	1	2,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	80	2	0,2	2	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	83	29	1,4	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	83	30	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	84	24	0,6	1,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	85	14	1,4	1,9	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	85	56	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	86	38	1	2,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	88	35	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	89	26	1,3	3,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	90	44	1,5	3,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	91	42	1,2	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	91	66	3,3	8,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	92	37	1,4	3,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	94	27	2,3	5,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	95	35	2,2	5,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	96	29	1,9	4,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	97	16	1,2	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	97	59	4,1	10,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	98	40	0,5	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	100	28	1	0,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	100	43	0,8	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	101	14	1,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	101	45	1,3	3,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	102	41	1,7	4,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	103	11	0,4	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	103	52	3,3	8,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	104	22	1,2	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	104	41	0,9	2,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	105	38	1,3	3,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	106	10	0,8	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	106	40	1,7	4,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	107	55	0,7	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	108	39	1,1	2,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	109	29	0,3	0,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	110	33	1,1	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	111	32	1,2	3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	112	42	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	113	53	1,9	4,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	114	28	0,2	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	116	27	1	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	117	41	0,8	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	118	66	1,7	4,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	119	47	1,1	2,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	120	24	0,6	1,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	123	16	1,2	1,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	123	49	0,4	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	124	32	1,2	3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	125	73	1,1	2,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	127	19	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	129	27	0,2	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	130	7	1	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	130	42	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	131	29	1	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	132	47	0,6	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	134	20	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	135	12	1,1	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	135	44	0,2	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	135	57	0,5	2,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	136	53	2,8	7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	137	52	1	2,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	138	36	0,8	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	139	5	0,6	0,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	139	55	1,8	4,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	140	58	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	141	33	1,7	4,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	142	46	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	1	37	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	2	36	0,3	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	3	34	0,6	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	4	44	0,5	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	5	45	0,1	1,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	6	17	2,1	2,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	6	43	0,1	0,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	7	11	0,2	0,2	состояние удовлетворительное	установка автомобильного моста	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	7	46	1,2	0,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	9	33	0,8	1,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	9	34	0,5	2,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	10	27	0,7	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Нургушское	11	2	0,1	2,3	состояние удовлетворительное	установка автомобильного моста	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	11	29	0,7	3,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	12	44	0,9	3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	13	41	0,3	1,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	13	42	2,5	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	14	3	0,3	0,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	14	29	0,9	1,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	15	53	0,3	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	16	51	1,6	4,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	17	38	0,5	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	18	15	1	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	18	62	0,4	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	20	38	0,4	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	21	32	0,7	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	30	4	4,5	2,3	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	33	2	4,5	2,3	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	33	32	0,6	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	34	23	0,3	0,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	3	27	0,5	2,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	3	33	0,6	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	6	13	1,2	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	6	17	0,7	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	9	31	0,8	2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	10	13	1,3	0,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Березякское	10	31	0,6	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	11	41	2,2	5,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	12	12	0,9	2,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	13	38	1,1	2,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	14	16	0,8	2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	17	22	0,2	0,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	17	24	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	18	6	0,2	0,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	18	32	1,6	4,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	18	33	1,1	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	19	33	0,4	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	20	29	1,5	3,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	21	32	1,2	3,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	22	10	1	2,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	23	23	0,8	2,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	26	35	1,7	1,9	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	26	36	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	27	33	1,9	4,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	28	40	0,5	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	29	45	0,7	1,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	30	19	1,3	3,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	31	21	1,3	3,2	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	32	22	1,3	3,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	33	31	1	2,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	33	32	0,8	0,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	34	40	0,5	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	34	41	0,7	1,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Березякское	35	30	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	36	35	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	37	26	0,4	0,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	38	13	1	2,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	39	18	4	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	39	43	1,3	3,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	40	33	1,6	4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	41	24	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	42	21	1,2	3,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	43	23	0,4	1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	43	24	1,7	1,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	44	25	1,6	4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	45	26	0,5	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	47	15	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	48	7	1,3	3,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	49	16	0,1	0,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	50	22	1,2	3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	50	23	1,3	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	51	30	1	2,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	52	31	0,6	1,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	53	21	0,5	1,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	54	17	0,7	1,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	55	13	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березякское	56	3	3,9	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Березяжское	56	73	0,9	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	56	81	1,5	1,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	56	82	1,8	4,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	57	33	0,7	0,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	58	35	0,1	0,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	60	40	1,2	1,3	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	60	42	1	2,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	61	34	1,4	3,4	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	62	28	0,4	0,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	63	16	0,3	0,7	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	65	11	0,5	1,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	66	26	1	1,1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	67	42	0,4	0,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	67	45	1	2,5	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	68	28	1,7	4,3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	69	26	1,6	3,9	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	70	24	1,8	4,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	71	25	0,9	2,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	72	57	1,6	1,8	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	72	58	1	2,6	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	73	35	1,9	2,1	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	74	34	1,5	3,8	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	75	42	2,6	6,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	76	30	1	2,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	77	26	1,3	3,2	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Березяжское	78	12	0,4	1	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	79	22	1,1	2,7	состояние удовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	80	66	2,2	5,4	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	81	52	2,2	5,6	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	82	40	0,6	1,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	83	25	1,4	3,5	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	84	19	1,6	3	состояние неудовлетворительное	расчистка	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>450,1</b>	<b>908,5</b>			
Тропа	Зюраткульское	16	16	0,4	1,9	экскурсионная экологическая тропа с элементами благоустройства, состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	22	21	0,5	2,7	экскурсионная экологическая тропа с элементами благоустройства, состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	23	30	0,6	2,9	экскурсионная экологическая тропа с элементами благоустройства, состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	28	22	0,6	2,9	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	31	47	0,3	1,5	экскурсионная экологическая тропа с элементами благоустройства, состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	43	21	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	92	26	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	99	34	0,2	1,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	105	17	0,2	1,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	106	30	0,1	0,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тропа	Зюраткульское	109	6	0,2	1,2	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Зюраткульское	114	9	0,3	1,4	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	57	41	0,1	0,6	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	61	48	0,7	3,5	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	64	38	0,2	1	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	68	26	0,1	0,6	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	73	35	0,2	0,9	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	78	25	0,2	1,2	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	79	52	0,1	0,3	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Сибирское	83	31	0,2	0,9	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Березякское	57	34	0,3	1,5	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Березякское	58	36	0,5	2,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Березякское	59	21	0,1	0,5	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Березякское	66	27	0,1	0,2	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
Тропа	Березякское	72	59	0,3	1,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необхо-	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							димости	
Тропа	Березяжское	74	35	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>6,8</b>	<b>32,5</b>			
Просека	Зюраткульское	1	19	0,3	0,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	1	21	0,4	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	2	45	0,5	1,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	3	33	0,8	2,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	4	33	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	4	35	0,6	1,6	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	5	36	1,7	4,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	6	40	0,3	0,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	6	41	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	7	27	1	2,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	8	27	0,8	1,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	8	29	0,1	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	9	27	1,5	3,7	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	10	45	0,9	2,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	11	30	1	2,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	12	28	1	2,6	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	13	30	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	14	63	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	15	30	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	16	15	1	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	17	42	1,3	3,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	18	43	1	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Зюраткульское	19	41	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	20	67	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	21	24	1,1	2,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	22	20	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	23	29	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	24	40	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	25	43	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	26	78	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	27	30	1,1	2,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	28	20	1,9	4,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	29	39	0,9	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	30	29	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	31	46	1,7	4,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	32	35	0,6	1,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	33	68	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	34	31	1	2,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	35	32	1	2,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	35	34	0,4	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	36	35	1	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	37	57	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	38	55	0,5	1,3	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	39	67	1,5	3,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	40	30	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	41	26	0,4	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	41	30	0,9	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	42	18	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	43	19	1,4	3,4	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Зюраткульское	44	37	0,7	1,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	45	46	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	46	23	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	47	14	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	49	42	1	2,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	50	40	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	51	21	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	52	17	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	53	11	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	54	20	0,4	0,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	55	30	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	56	33	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	57	19	0,7	1,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	58	28	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	59	35	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	60	15	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	61	13	0,9	2,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	62	30	1,1	2,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	63	26	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	64	32	0,9	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	65	28	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	66	27	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	67	26	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	68	22	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	69	23	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	70	27	1,3	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	71	34	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Зюраткульское	72	30	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	74	24	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	75	18	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	76	20	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	77	29	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	78	27	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	79	27	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	80	26	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	81	22	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	82	18	0,9	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	83	30	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	84	44	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	85	37	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	86	30	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	87	31	1,1	2,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	88	15	1,5	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	89	25	0,9	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	90	30	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	91	24	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	92	24	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	93	33	1,4	3,6	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	94	37	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	95	27	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	96	23	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	97	31	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	98	25	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	99	32	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Зюраткульское	100	26	1,4	3,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	101	29	1,1	2,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	102	17	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	103	26	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	104	27	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	105	16	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	106	28	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	107	30	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	108	35	1,1	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	109	5	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	110	21	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	111	25	1,3	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	112	26	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	113	18	1,1	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	114	8	0,8	2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	115	17	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	116	29	1,1	2,8	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Зюраткульское	117	21	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	118	32	0,9	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	119	25	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	120	23	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	121	35	0,9	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	122	23	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	123	15	1,4	3,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	124	24	0,8	2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	124	26	0,5	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	125	25	1,6	4	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Зюраткульское	126	22	0,8	2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	127	21	1,1	2,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	128	23	0,8	1,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Зюраткульское	129	13	0,5	1,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	2	64	0,4	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	3	62	0,7	1,7	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	4	64	0,2	0,6	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	5	38	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	6	52	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	7	72	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	8	56	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	9	24	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	10	44	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	11	55	0,9	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	12	52	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	13	24	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	14	37	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	15	56	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	16	57	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	18	30	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	19	60	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	20	55	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	21	50	1,3	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	22	43	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	23	60	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	24	54	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	25	51	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Сибирское	27	23	0,6	1,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	28	38	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	29	62	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	30	71	1,4	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	31	55	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	32	30	1,3	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	33	36	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	34	48	1	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	35	38	1,1	2,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	36	41	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	37	14	0,5	1,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	38	31	0,9	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	39	41	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	40	51	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	41	40	0,5	1,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	42	33	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	43	29	0,6	1,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	44	32	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	45	43	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	46	59	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	47	47	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	48	37	1,3	3,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	49	28	0,7	1,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	50	48	0,4	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	51	26	0,4	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	52	62	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	53	45	0,7	1,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пресека	Сибирское	54	34	1,3	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	55	58	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	56	41	0,7	3,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	57	44	0,5	2,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	58	36	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	59	33	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	60	42	1,4	3,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	61	51	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	62	55	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	63	55	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	64	40	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	65	20	0,3	1,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	66	22	0,6	2,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	67	26	1,5	3,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	68	25	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	69	28	0,2	0,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	69	30	1	2,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	70	81	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	71	41	0,7	1,9	проезжая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	72	37	0,2	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	73	37	0,5	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	74	24	1,2	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	75	25	0,4	1,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	76	21	0,6	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	77	20	0,2	0,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	78	26	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	79	53	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Сибирское	80	42	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	81	24	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	82	26	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	83	32	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	84	23	1,2	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	85	54	1	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	86	37	1,2	2,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	87	23	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	88	34	1,3	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	89	27	0,5	1,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	90	43	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	91	65	0,3	1,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	92	36	0,6	2,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	93	30	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	94	26	0,6	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	95	33	0,6	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	96	27	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	97	58	0,3	1,7	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	98	39	0,6	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	99	35	0,4	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	100	42	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	101	47	0,5	2,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	102	40	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	103	51	0,5	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	104	40	0,6	3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	105	37	0,6	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	106	39	0,5	2,3	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пресека	Сибирское	107	52	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	108	38	0,6	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	109	28	0,5	2,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	110	44	0,6	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	111	31	0,6	3,1	чистая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	112	41	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	113	52	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	114	29	0,6	3,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	115	33	0,2	1,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	116	42	0,6	3	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	117	40	0,6	3,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	118	64	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	119	46	0,7	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	120	26	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	121	24	0,2	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	122	32	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	123	48	0,4	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	124	29	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	125	72	0,7	3,4	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	126	32	0,7	3,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	127	18	0,7	3,5	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	128	24	0,4	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	129	26	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	130	41	0,4	1,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Пресека	Сибирское	131	25	0,6	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Пресека	Сибирское	132	44	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Пресека	Сибирское	133	35	0,6	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Сибирское	134	18	0,5	2,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	135	59	0,3	0,7	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Сибирское	136	51	0,6	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	137	51	0,7	3,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	138	37	0,9	4,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	139	57	0,4	1,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	140	57	0,6	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Сибирское	141	32	0,7	3,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Сибирское	142	47	0,9	4,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	2	34	0,9	2,3	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	3	35	0,9	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	4	42	0,1	1,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	5	46	0,1	1,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	6	41	0,2	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	7	48	0,2	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	8	38	0,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	9	35	0,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	12	46	1,1	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	14	30	0,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	15	54	0,3	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	16	52	0,1	0,7	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	17	39	0,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	18	61	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	19	34	0,3	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	20	39	1,4	3,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	21	33	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	22	19	1	2,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Нургушское	23	22	1	2,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	24	26	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	25	27	0,4	4,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	27	29	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	28	31	0,2	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	30	58	0,5	1,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека	Нургушское	31	19	0,2	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	33	31	0,1	1	захлампенн	эксплуатация	2021-2030
Просека	Нургушское	34	24	0,6	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	1	8	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	2	34	1,3	3,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Березяжское	3	32	0,4	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	4	18	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	5	33	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	6	16	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	8	35	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	9	30	1,4	3,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	10	29	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	11	39	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	12	10	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	13	36	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	14	15	1,2	2,9	проезжая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	15	25	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	16	38	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	17	21	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	18	31	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	19	32	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Березяжское	20	26	0,5	1,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	21	30	1,3	3,3	проезжая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	22	9	1,1	2,7	проезжая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	23	22	0,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	24	16	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	25	26	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	26	32	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	27	31	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	28	38	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	29	42	1,3	3,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	30	17	1,9	4,6	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	31	20	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	32	20	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	33	29	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	34	38	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	35	29	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	36	34	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	37	24	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	38	12	1,6	4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	39	44	0,3	0,8	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	40	32	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	41	23	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	42	20	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	43	22	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	44	23	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	45	25	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	46	24	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Березякское	47	14	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	48	6	1,6	3,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	49	15	1,2	3	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	50	20	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	51	33	0,3	0,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	52	30	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	53	19	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	54	16	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	55	11	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	56	83	0,3	0,9	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	57	32	1,1	2,8	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	58	34	1,3	3,3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	59	20	1,1	2,8	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	60	39	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	61	32	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	62	26	1,1	2,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	63	14	1,2	3	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	64	13	1,2	2,9	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	65	10	1,3	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	66	25	1,4	3,6	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека	Березякское	67	41	1,4	3,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	68	27	1,2	3,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	69	25	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	70	23	1,4	3,6	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	71	24	1,4	3,5	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	72	56	0,6	1,6	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березякское	73	34	1,3	3,2	чистая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека	Березяжское	74	33	1,5	3,6	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	75	40	1,4	3,5	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	76	29	1,4	3,6	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	77	25	1,6	3,9	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	78	11	1,3	3,3	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	80	68	0,6	1,4	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	81	51	1,7	4,2	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	82	39	1,3	3,4	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	83	24	1,5	3,8	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека	Березяжское	84	18	1,1	3,5	чистая	эксплуатация	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>372,1</b>	<b>1050,6</b>			
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	2	46	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	4	36	0,4	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	7	31	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	11	33	0,1	0,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	12	29	0,3	0,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	15	33	0,7	1,7	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	21	27	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	27	32	0,5	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	29	41	0,5	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	34	35	0,3	0,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	36	39	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	40	34	0,5	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	46	28	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	51	22	0,2	1,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	52	20	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	59	38	0,9	2,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	60	18	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	67	29	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	74	26	1	2,5	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	75	21	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	82	21	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	88	17	0,4	0,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	89	27	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	95	29	0,7	1,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	96	25	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	102	20	0,9	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	103	29	0,5	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	109	7	0,4	1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	113	21	1	2,5	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	114	10	0,5	1,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	118	34	0,3	0,8	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	120	26	0,4	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	121	37	0,5	1,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	123	18	0,5	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	125	28	1	2,5	заросшая	разрубка	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	126	24	0,4	0,9	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	127	24	0,6	1,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	127	25	0,5	1,3	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	128	26	0,5	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	128	27	0,4	1,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	129	15	1	2,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Зюраткульское	129	16	0,8	2,1	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	1	49	1,3	3,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	2	65	1	2,6	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	4	63	0,7	1,7	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	5	40	0,4	0,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	9	25	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	13	25	0,4	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	17	33	1,1	2,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	26	11	1	2,5	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	37	15	0,6	1,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	43	27	0,5	1,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	49	26	0,4	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	57	40	0,3	1,4	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	65	21	0,2	1,1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	75	26	0,2	1,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	78	27	0,4	1,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека (граница окружная)	Сибирское	79	54	0,4	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	127	20	0,3	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	134	19	0,2	1,2	заросшая	расчистка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	135	60	0,2	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	138	38	0,2	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	139	54	0,2	1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Сибирское	142	48	0,4	1,8	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	1	38	0,4	3,7	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	2	35	0,2	1,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	3	36	0,2	1	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	4	43	0,8	2,1	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	5	47	0,2	2,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	8	39	0,8	2,1	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	11	30	0,2	2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	15	55	0,1	1,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	17	40	0,3	1	чистая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	20	40	0,3	1,4	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	23	21	0,4	2	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	26	20	0,8	3,8	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Нургушское	31	20	0,4	2,1	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	3	31	0,8	2,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	7	17	1,3	3,2	заросшая	эксплуатация	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Просека (граница окружная)	Березяжское	15	26	0,4	1,1	заросшая	эксплуатация	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	30	18	0,1	1,3	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	48	8	0,1	0,9	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	48	9	0,2	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	55	14	0,1	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	65	12	0,2	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	71	26	0,1	1	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	78	13	0,2	2,1	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	79	23	0,9	2,3	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	80	67	0,2	2,2	заросшая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	81	54	0,2	2,3	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	82	41	0,2	2,5	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	83	26	0,2	2,1	чистая	разрубка	2021-2030
Просека (граница окружная)	Березяжское	84	20	0,3	2,8	чистая	разрубка	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>43,6</b>	<b>149,4</b>			
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Зюраткульское	37	55	1,6	-	площадной объект, "Шаровский кордон", строение деревянное площадью 50 м <sup>2</sup> , состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Зюраткульское	27	22	0,0	-	точный объект без названия, передвижное металлическое строение, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Зюраткульское	38	14	0,0	-	точный объект без названия, строение деревянное площадью 25 м <sup>2</sup> , состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Зюраткульское	48	23	0,0	-	точный объект без названия, строение деревянное площадью 25 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	19	15	0,4	-	площадной объект, кордон "Пирожков хутор", строение деревянное площадью 80 м <sup>2</sup> , состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	29	56	0,2	-	площадной объект, кордон "Сибирка", строение деревянное площадью 16 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	29	60	1,5	-	площадной объект, кордон "Сибирка", строение деревянное площадью 60 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	34	10	1,2	-	площадной объект, "Нурлыев-кордон", строение деревянное площадью 40 м <sup>2</sup> , состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	70	8	0,0	-	точный объект "Алимпиев кордон", строение деревянное площадью 10 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной)	Сибирское	139	28	0,0	-	точный объект, кордон "Березяк", строение деревянное площадью 16 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 10 шт.</b>				<b>4,9</b>				
Опорный пункт службы охраны	Зюраткульское	38	12	0,0	-	точные объекты - 2 шт., дома охраны, строения деревянные площадью по 16 м <sup>2</sup> , состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Пожарный водоем (пруд)	Зюраткульское	31	28	0,7	-	Искусственный водоем, состояние удовлетворительное	эксплуатация	2021-2030
Пожарный водоем (пруд)	Зюраткульское	33	33	0,1	-	Искусственный водоем, состояние удовлетворительное	эксплуатация	2021-2030
Пожарный водоем (пруд)	Сибирское	70	18	0,1	-	Искусственный водоем, состояние удовлетворительное	эксплуатация	2021-2030
<b>Итого 3 шт.</b>				<b>0,9</b>				2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, учас- тковое лесничест- во	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Площадка для забо- ра воды	Зюраткульское	24	39	1,0	-	водозабор, площадка для разворота пожар- ной техники, стоянка, состояние удовлетворительное	эксплуатация, рас- чистка территории, обустройство	2021-2030
Площадка для забо- ра воды	Зюраткульское	38	12	1,4	-	водозабор, площадка для разворота пожар- ной техники, стоянка, состояние удовлетворительное	эксплуатация, рас- чистка территории, обустройство	2021-2030
Площадка для забо- ра воды	Зюраткульское	38	61	1,0	-	водозабор, площадка для разворота пожар- ной техники, стоянка, состояние удовлетворительное	эксплуатация, рас- чистка территории, обустройство	2021-2030
<b>Итого 3 шт.</b>				<b>3,4</b>				2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Зюраткульское	38	13	0,1	-	Стационарное устройство, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Зюраткульское	46	27	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Сибирское	34	43	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Сибирское	44	29	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	39	42	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	51	29	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	56	78	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	56	80	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ре- монт по необходи- мости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	60	6	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Устройство для отбора воды на пожарные нужды (водозабор)	Березякское	80	64	0,1	-	Стационарное устройство, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 10 шт.</b>				<b>1,0</b>				2021-2030
Мост пешеходный	Зюраткульское	24	32	-	-	точечный объект через р. Бол. Сатка, металлический, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	
Мост пешеходный	Сибирское	29	60	-	-	точечный объект через руч. без названия, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	
Мост пешеходный	Сибирское	70	12	-	-	точечный объект через р. Б. Калагаза, металлический, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	
Мост автомобильный	Зюраткульское	25	45	-	-	точечный объект через руч. Второй, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Сибирское	6	33	-	-	точечный объект через р. Мал. Сатка, железобетонный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Сибирское	19	31	-	-	точечный объект через р. Сибирка, железобетонный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Сибирское	70	12	-	-	точечный объект через р. Б. Калагаза, деревянный, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Березякское	34	40	-	-	точечный объект через руч. без названия, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Березякское	51	30	-	-	точечный объект через руч. Осинов Ключ, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Березякское	56	3	-	-	точечный объект через р. Бол. Березяк, железобетонный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Березякское	60	40	-	-	точечный объект через руч. Каменный, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Мост автомобильный	Березякское	67	45	-	-	точечный объект через руч. Кандрюш, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Мост автомобильный	Березякское	80	64	-	-	точечный объект через руч. без названия, деревянный, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 13 шт.</b>				-	-			2021-2030
Пирс для служебного водного транспорта	Зюраткульское	38	14	-	-	точечный объект на оз. Зюраткуль, металлопластиковый, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Пирс для служебного водного транспорта	Зюраткульское	38	60	-	-	точечный объект на оз. Зюраткуль, металлический, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Пирс для служебного водного транспорта	Зюраткульское	48	23	-	-	точечный объект на оз. Зюраткуль,, металлический, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 3 шт.</b>				-	-			
Смотровая площадка	Зюраткульское	37	11	-	-	видовая точка на хребте Мал. Москаль,, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Сибирское	29	13	-	-	видовая точка близ с. Сибирка, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Сибирское	61	14	-	-	видовая точка на тропе от Алимпиева кордона к горе Бол. Калагаза, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Сибирское	61	24	-	-	видовая точка на тропе от Алимпиева кордона к горе Бол. Калагаза, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Березякское	59	8	-	-	видовая точка на тропе, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Березякское	66	14	-	-	видовая точка на тропе, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Березякское	72	36	-	-	видовая точка на тропе близ р. Бол.Березяк, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Березякское	74	1	-	-	видовая точка близ р. Бол.Березяк, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
Смотровая площадка	Березякское	74	16	-	-	видовая точка у горы Матрешкиной, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, обустройство	2021-2030
<b>Итого 9 шт.</b>				-	-			2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	23	17	-	-	точечный объект на тропе (беседка деревянная), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	31	35	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	31	35	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	31	39	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль ( беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	31	43	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	37	55	-	-	точечный объект (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	7	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	22	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	27	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	41	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	60	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	38	61	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	43	10	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	43	12	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	43	18	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	48	23	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	54	10	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	55	25	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	64	3	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	70	8	3,8	-	Лагерь (база) отдыха - постройки временные, беседки деревянные, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	70	16	-	-	точечный объект у р. Наяза (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	70	25	-	-	точечный объект у Кипящего ключа (место отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	70	27	-	-	точечный объект у дороги (место отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	70	54	-	-	точечный объект у дороги (беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	50	25	-	-	точечный объект у фонтана (место отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	50	21	-	-	точечный объект у р. Мал. Сатка (место отдыха - беседки деревянные), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	1	31	-	-	точечный объект (избушка "Полушкин хутор"), состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Сибирское	19	15	-	-	точечный объект (избушка кордон "Пирожков"), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	1	2	-	-	точечный объект на границе с Саткинским лесничеством (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	1	2	-	-	точечный объект на границе с Саткинским лесничеством (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	1	12	-	-	точный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	1	33	-	-	точный объект на границе с Сибирским участковым лесничеством (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	2	3	-	-	точный объект на границе с Катав-Ивановским лесничеством (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	2	11	-	-	точный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	7	14	-	-	точный объект у дороги и родника "Кипящий ключ" (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	7	21	-	-	точный объект у дороги (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	18	16	-	-	точный объект на границе с Катав-Ивановским лесничеством (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	30	19	-	-	точный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	30	50	-	-	точный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	30	50	-	-	точный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	33	20	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха), беседка деревянная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Нургушское	18	39	-	-	точечный объект (избушка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	3	28	-	-	точечный объект (избушка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	61	14	-	-	точечный объект (избушка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	61	21	-	-	точечный объект (избушка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	51	20	-	-	точечный объект у дороги (место отдыха), беседка деревянная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	51	20	-	-	точечный объект у руч. Осипов ключ (место отдыха), беседка деревянная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	56	57	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	56	57	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	56	66	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	57	27	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	68	26	-	-	точечный объект у руч. Кондюш (место отдыха), беседка деревянная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	74	6	-	-	точечный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	72	32	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	72	36	-	-	точечный объект на тропе (место отдыха), постройка временная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березякское	73	1	-	-	точечный объект на пересечении просек (место отдыха), постройка временная, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	73	9	-	-	точный объект на пересечении просеки и р. Бол. Березяк (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	80	7	-	-	точный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	80	16	-	-	точный объект на пересечении просек (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	80	16	-	-	точный объект на пересечении просек (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	81	6	-	-	точный объект у дороги (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Березяжское	39	2	-	-	точный объект у р. Юрюзань (место отдыха), постройка временная, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 67 шт.</b>				<b>3,8</b>				
Иные объекты обеспечения рекреационного использования:								
Стоянка автотранспорта (автопарковка)	Зюраткульское	38	12	1,4	-	автопарковка, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Кемпинг	Нургушское	30	3	0,001	-	придорожный сервис, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Кемпинг	Нургушское	30	11	0,001	-	придорожный сервис, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого 2 шт.</b>				<b>0,002</b>				
Гостевой дом на 4-10 мест - 8 шт.	Зюраткульское	38	12	0,02	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Гостевой дом на 15-20 мест - 2 шт.	Зюраткульское	38	12	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Гостевой дом на 4-10 мест - 1 шт.	Сибирское	29	60	0,003	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Гостевой дом на 15-20 мест - 1 шт.	Сибирское	29	60	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Гостевой дом на 6-10 мест - 3 шт.	Сибирское	70	8	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого: 15 шт.</b>				<b>0,053</b>				
Дом охраны с хозяйственными постройками - 3 шт.	Зюраткульское	38	12	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Дом охраны с хозяйственными постройками - 3 шт.	Сибирское	29	60	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Дом охраны с хозяйственными постройками - 3 шт.	Сибирское	70	8	0,01	-	некапитальное деревянное сооружение, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого: 9 шт.</b>				<b>0,03</b>				
Вольер	Сибирское	70	8	3,8	-	некапитальное сооружение, изгородь из железобетонных столбов и металлической сетки, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	10	4,19,23,36,44	-	1	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	14	13,19,26,27,34,36,37,40,41,42,43,44,45,50,53,54,55,58,61,62	-	5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	19	6,7,11,14,15,19,20,26,28,30,32,33,34,37,38,40	-	1,8	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Минерализованная полоса	Зюраткульское	20	7,21,32,39,41,44	-	1,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	25	8,9,11,12,13,14,15,21,24,29,30,33,40,41,42	-	2,7	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	26	29,31,39,41,45,48,49,51,52,53,54,55,59	-	1,9	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	32	5,7,8,11,17,26	-	1,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	33	8,19,20,22,28,34,35,36,37,38,39,48,50,52,53,55	-	4,1	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	34	6,11,12,13,14,20,29	-	2,4	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	38	6,24	-	0,4	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	39	10,20,31,40,48	-	1,2	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	40	2,17,19,22	-	1,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	41	7,15,20,23	-	0,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	42	9,11,15,17	-	2	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							сти	
Минерализованная полоса	Зюраткульское	43	2,7,8,11,14,17,18	-	2,3	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	45	11,2	-	0,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	46	1,3,4,5,8,10,12,13	-	2	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	47	4,9	-	0,4	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	51	1,2,3,10,14,19	-	2,1	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	54	5,6,10	-	1,5	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	59	1,3,5,11,14,15,22,24	-	3,1	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	1	1,2,3,6,8,31,35	-	3,2	минерализованная полоса по границе с Саткинским лесничеством, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	2	1,2,3,4,17,27,28,31,34,37,38,39,42,44,46,49,52,57	-	4,9	минерализованная полоса по границе с Саткинским лесничеством, вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	3	1,2,3,6,7,9,12,15,16,24,30,38,48,50,52,54,55,56	-	3,7	минерализованная полоса по границе с Саткинским лесничеством, вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Минерализованная полоса	Сибирское	4	1,3,5,6,7,9,10,11,12,29,38,47,52	-	2,7	минерализованная полоса по границе с Саткинским лесничеством, вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	5	7,19	-	0,5	минерализованная полоса по границе с Саткинским лесничеством, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	6	5,14,19,25,26,27,34,35,36,37,39,40	-	3	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	7	1,2,3,4,5,15,23,25,26,29,30,31,32,33,35,40,41,42,45,46,47,58,59,62,64	-	3,5	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	8	6,8,12,15,16,19,21	-	2,7	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	10	1,2,3,13,27,41	-	1,6	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	11	1,8,11,34,36,45	-	1	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	14	32	-	1,1	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	19	29	-	1,2	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	23	9,20,27,28,55	-	1	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Минерализованная полоса	Сибирское	29	10,13,16,24,57	-	0,6	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	34	18,19,25,31,33,40	-	0,9	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	40	19,25,28,40,49	-	1	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	46	8,12,15,21,32,41,55,57	-	1,2	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	52	21,41,43,50,58	-	1	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	61	4,10,21,31,32,36,40	-	1,3	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Сибирское	70	2,4,6,8,11,12,16,20,42,47,52,54,61	-	2,4	минерализованная полоса вдоль дорог, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березякское	56	9,12,13,18,19,22,24	-	1,9	минерализованная полоса по границе выделов 9,12,13,18,19,22,24, состояние не-удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березякское	56	65,69,72	-	2,2	минерализованная полоса по границе выделов 65,69,72, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березякское	56	69,72	-	0,6	минерализованная полоса по границе с Катав-Ивановским лесничеством, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березякское	56	73	-	0,3	минерализованная полоса вдоль дороги, состояние удовлетворительное	эксплуатация, очистка и обновление по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Минерализованная полоса	Березяжское	72	8,16,25,30,34	-	1,5	минерализованная полоса по границе выделов 8,16,25,30,35, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березяжское	72	34,36,39,40,42,45,48,49,50,52	-	1,6	минерализованная полоса проложенная по выделам 34,36,39,40,42,45,48,49,50,52, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березяжское	72	46,47,51,54	-	1,1	минерализованная полоса по границе выделов 46,47,51,54, состояние неудовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березяжское	72	34,41	-	0,4	минерализованная полоса по границе с Катав-Ивановским лесничеством, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
Минерализованная полоса	Березяжское	79	4,14,17,18,20	-	2,4	минерализованная полоса по границе с Катав-Ивановским лесничеством, состояние удовлетворительное	эксплуатация, прочистка и обновление по необходимости	2021-2030
<b>Итого</b>					<b>89,9</b>			
Пожарный наблюдательный пункт (вышка)	Зюраткульское	38	20	1 шт.	-	высотное сооружение (вышка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Пожарный наблюдательный пункт (вышка)	Березяжское	79	4	1 шт.	-	высотное сооружение (вышка), состояние неудовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>2 шт.</b>				
Аншлаг	Зюраткульское	2	5	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	4	1	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	5	5	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	9	18	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	13	1	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аншлаг	Зюраткульское	18	7	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	24	5,21,30,39	4 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	27	22	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	38	12,34	2 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	41	12	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Зюраткульское	54	10	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	1	3	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	2	23	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	3	1	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	4	9	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	6	45	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	10	15	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	19	37	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	23	25	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	31	10	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходи-	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							мости	
Аншлаг	Сибирское	40	25	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	43	7	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	50	25	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	52	50	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	60	9	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	70	8,27	2 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	88	12	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Сибирское	140	32	1 шт.	-	Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Аншлаг	Березякское	39	2	1 шт.		Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2031
Аншлаг	Березякское	56	66,8	2 шт.		Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2032
Аншлаг	Березякское	57	27	1 шт.		Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2033
Аншлаг	Нургушское	30	60,62	2 шт.		Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2034
Аншлаг	Нургушское	33	39,4	2 шт.		Противопожарный аншлаг, состояние удовлетворительное	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2035
<b>Итого</b>				<b>41 шт.</b>	-			

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Щит и навес для размещения противопожарного инвентаря	Сибирское	34	10	1 шт.	-	Пункт сосредоточения противопожарного инвентаря "Нурлыев кордон"	эксплуатация, ремонт по необходимости	2021-2030
Пожарная скважина	Зюраткульское	38	13	1 шт.	-	скважина на водозаборе	эксплуатация	2021-2030
<b>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</b>								
Лесная дорога	Зюраткульское	31	49	1,4	2,4	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	37	58	1,2	2	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	43	22	0,9	2,2	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	54	23	0,6	1,4	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	34	25	2	1	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	40	28	2	1	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	46	32	2,3	1,2	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	52	43	1,9	1	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	53	35	0,2	0,1	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	61	40	2,6	1,3	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	12	1,6	1,7	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	70	42	1,5	1,3	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	71	5	2,1	2,1	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	79	45	1	1	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	80	2	0,2	2	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	85	14	1,4	1,9	состояние удовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	85	56	0,2	0,6	состояние неудовлетворительное	ремонт дорог	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	7	11	0,2	0,2	состояние удовлетворительное	установка автомобильного моста	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	11	2	0,1	2,3	состояние удовлетворительное	установка автомобильного моста	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	2	23	2,7	1,2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Зюраткульское	5	31	2,3	1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	9	22	2,5	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	13	23	2,6	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	18	36	2,6	1,1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	4	4,8	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Зюраткульское	24	38	1,2	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	2	37	2,2	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	6	33	2,1	1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	10	28	2	1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	14	21	2,2	1,1	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	19	31	2,5	1,2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесная дорога	Сибирское	23	31	2,1	1,1	состояние неудовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Сибирское	29	18	0,9	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	30	4	4,5	2,3	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Нургушское	33	2	4,5	2,3	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	39	18	4	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	56	3	3,9	2	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
Лесная дорога	Березяжское	56	73	0,9	0,5	состояние удовлетворительное	реконструкция с устройством асфальтобетонного покрытия	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>73,9</b>	<b>50,8</b>			
<b>Проектируемые объекты</b>								
Тропа	Зюраткульское	38	14	0,01	0,05	Экспозиционная экологическая тропа с элементами благоустройства: опоры, настил, ограждение из древесины		
Тропа	Зюраткульское	38	18	0,04	0,2			
Тропа	Зюраткульское	38	22	0,01	0,05			
Тропа	Зюраткульское	38	24	0,03	0,15			
Тропа	Зюраткульское	38	27	0,07	0,35			
Тропа	Зюраткульское	38	41	0,07	0,32			
Тропа	Зюраткульское	38	52	0,04	0,22			
<b>Итого</b>				<b>0,27</b>	<b>1,34</b>			

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Смотровые площадки 16 шт.	Зюраткульское	37	8/11	0,01	-	Опоры, настил, ограждение, лестница из металла или древесины	Устройство	2021-2030
	Зюраткульское	43	13	0,01	-			
	Зюраткульское	127	18	0,01	-			
	Сибирское	2	6	0,01	-			
	Сибирское	29	13	0,01	-			
	Сибирское	43	7	0,01	-			
	Сибирское	61	14	0,01	-			
	Сибирское	61	24	0,01	-			
	Сибирское	69	8	0,01	-			
	Сибирское	78	12	0,01	-			
	Березякское	59	8	0,01	-			
	Березякское	66	14	0,01	-			
	Березякское	72	36	0,01	-			
	Березякское	74	1	0,01	-			
	Березякское	74	16/25	0,01	-			
Нургушское	4	14	0,01	-				
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха (Туристские стоянки на трассах маршрутов 20 шт.)	Зюраткульское	22	10	0,1	-	Навесы со столом и скамьями вместимостью до 30 чел., оборудованные костровища	Устройство	2021-2030
	Зюраткульское	28	19	0,1	-			
	Зюраткульское	37	51,55	0,1	-			
	Зюраткульское	38	1,7,14,22, 27,29,41,60	10,0	-			
	Зюраткульское	48	23	0,1	-			
	Зюраткульское	54	10	0,1	-			
	Зюраткульское	82	6	0,1	-			
	Зюраткульское	85	1	0,1	-			
	Сибирское	43	21	0,1	-			
	Сибирское	50	21	0,1	-			

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сибирское	61	14,17	0,1	-			
	Сибирское	70	27	0,1	-			
	Сибирское	73	8	0,1	-			
	Сибирское	78	12	0,1	-			
	Сибирское	110	7,26	0,1	-			
	Сибирское	139	14	0,1	-			
	Березяжское	51	20	0,1	-			
	Березяжское	57	27	0,1	-			
	Березяжское	68	26	0,1	-			
	Березяжское	72	32	0,1	-			
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха (Туристские палаточные городки 12 шт.)	Зюраткульское	38	6	0,1	-	Настилы для установки палаток (или без него), оборудованные костровище	Устройство	2021-2030
	Зюраткульское	38	29,60	0,2	-			
	Зюраткульское	37	55	0,2	-			
	Зюраткульское	54	10	0,2	-			
	Зюраткульское	48	23	0,1	-			
	Сибирское	34	10	0,1	-			
	Сибирское	70	16	0,2	-			
	Сибирское	139	14	0,1	-			
	Березяжское	56	57	0,1	-			
	Березяжское	32	2	0,1	-			
	Нургушское	33	7	0,1	-			
	Нургушское	33	20	0,1	-			
Иные объекты обеспечения рекреационного использования:								
1. Главный рекреационный центр парка "Зюраткуль"	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Главный административный корпус (с информационным центром)	Строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Туристские гостиницы Зшт./90 мест	Строительство	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Музей "Флора и фауна"	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Выставочный зал	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Микрозоопарк	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Конная база на 10 лошадей	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Спортивно-оздоровительный комплекс (спортзал, плавательный бассейн)	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	14	1,9	-	Лодочная станция	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Развлекательный центр, включая кафе, кинозал и т.д.	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Баня-сауна, русская баня	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Вертолётная площадка	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Коттедж смотрителя с хозпостройками	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Открытая автостоянка, охраняемая	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Прочие объекты индустрии туризма и отдыха (автопарковки, павильоны мелко-розничной торговли и т.д.)	строительство	2021-2030
	Зюраткульское	38	1,7,14	4,0	-		строительство	2021-2030
Зюраткульское	24	39	1,0	-	строительство		2021-2030	
2. Рекреационные центры парка:								
2.1. Сибирка	Сибирское	29	60	1,5	-	Коттедж смотрителя с хозпостройками	строительство	2021-2030
					-	Туристские коттеджи на 10 чел. - 3 шт.	строительство	2021-2030
					-	Досуговый центр	строительство	2021-2030
					-	Баня-сауна	строительство	2021-2030
2.2. Алимпьев кордон	Сибирское	70	8	3,8	-	Коттедж смотрителя с хозпостройками	строительство	2021-2030
					-	Туристские коттеджи на 10 чел. - 3 шт.	строительство	2021-2030
					-	Досуговый центр	строительство	2021-2030
					-	Баня-сауна	строительство	2021-2030
2.3. Лукаш	Зюраткульское	48	23	16,8	-	Коттедж смотрителя с хозпостройками	строительство	2021-2030
					-	Туристские коттеджи на 10 чел. - 3 шт.	строительство	2021-2030
					-	Баня-сауна	строительство	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. Центры обслуживания на туристских маршрутах:								
3.1. Шаровский кордон	Зюраткульское	37	55	1,6	-	Туристская база	строительство	2021-2030
		43	4	-	-	Коттедж зрителя с хозяйственными постройками	строительство	2021-2030
						Лодочная станция	строительство	2021-2030
3.2. Устье Малого Кыла	Зюраткульское	54	10	33,5	-	Туристская база	строительство	2021-2030
						Коттедж зрителя с хозяйственными постройками	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 15 ед.)	Сибирское	29	57	0,03	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 15 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка индивидуальная)	Сибирское	34	8	0,002	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка индивидуальная)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 10 ед.)	Сибирское	19	15	0,025	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 10 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Сибирское	70	2	0,05	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Березякское	56	80	0,5	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Зюраткульское	24	39	1,0	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Зюраткульское	24	36	0,5	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	строительство	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Зюраткульское	38	61	0,5	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	строительство	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аншлаги	Зюраткульское	28	19	1 шт.	Ежегодно 4 шт.	Противопожарный аншлаг	Установка в соответствии с действующими нормативами	2021-2030
		22	10	1 шт.				
		37	8	1 шт.				
		37	11	1 шт.				
		37	51	1 шт.				
		37	52	1 шт.				
		38	2	1 шт.				
		38	29	2 шт.				
		38	34	1 шт.				
		38	22	1 шт.				
		4	12	1 шт.				
		2	1	1 шт.				
		16	7	1 шт.				
		28	4	1 шт.				
		42	1	1 шт.				
		37	20	1 шт.				
		54	10	2 шт.				
		82	6	1 шт.				
		85	6	1 шт.				
		103	7	1 шт.				
105	14	1 шт.						
40	28	1 шт.						
59	24	1 шт.						
74	12	1 шт.						
102	8	1 шт.						

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		113	8	1 шт.				
		125	24	1 шт.				
		127	18	1 шт.				
		129	12	1 шт.				
		126	16	1 шт.				
		122	19	1 шт.				
		121	18	1 шт.				
		115	7	1 шт.				
		114	2	1 шт.				
		105	14	1 шт.				
		125	14	1 шт.				
		99	30	1 шт.				
		80	22	1 шт.				
		48	23	1 шт.				
		24	37	1 шт.				
		21	6	1 шт.				
	49	2	1 шт.					
	Итого	-	44 шт.					
	Сибирское	1	4	1 шт.	Ежегодно 5 шт.			
		1	12	1 шт.				
		2	16	1 шт.				
		1	18	1 шт.				
		1	35	1 шт.				
5		29	1 шт.					
6		39	1 шт.					

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		10	30	1 шт.				
		19	12	1 шт.				
		18	2	1 шт.				
		37	3	2 шт.				
		43	19	1 шт.				
		75	17	1 шт.				
		29	13	1 шт.				
		34	19	1 шт.				
		34	24	1 шт.				
		45	26	1 шт.				
		50	25	1 шт.				
		51	21	1 шт.				
		67	14	1 шт.				
		78	12	1 шт.				
		79	42	1 шт.				
		79	43	1 шт.				
		85	8	1 шт.				
		61	17	1 шт.				
		61	14	1 шт.				
		70	17	1 шт.				
		70	2	1 шт.				
		71	3	1 шт.				
		63	36	1 шт.				
		73	8	1 шт.				
		83	26	1 шт.				

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		91	32	1 шт.				
		110	7	1 шт.				
		110	26	1 шт.				
		128	10	1 шт.				
		135	42	1 шт.				
		139	14	1 шт.				
		141	31	1 шт.				
		142	39	1 шт.				
		142	33	1 шт.				
		134	17	1 шт.				
		119	34	1 шт.				
		106	5	1 шт.				
		96	12	1 шт.				
	Итого		46 шт.					
	Березякское	1	1	1 шт.	Ежегодно 4 шт.			
		3	2	1 шт.				
		4	12	1 шт.				
		7	3	1 шт.				
		15	4	1 шт.				
		23	1	1 шт.				
		32	2	1 шт.				
		41	1	1 шт.				
		39	40	1 шт.				
56		16	1 шт.					
56	74	1 шт.						

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		57	27	1 шт.				
		56	52	1 шт.				
		56	57	1 шт.				
		72	32	2 шт.				
		72	34	1 шт.				
		72	31	1 шт.				
		72	36	1 шт.				
		80	40	1 шт.				
		73	1	1 шт.				
		73	9	1 шт.				
		74	7	1 шт.				
		74	6	1 шт.				
		80	7	1 шт.				
		80	14	1 шт.				
		80	16	1 шт.				
		81	6	1 шт.				
		81	50	1 шт.				
		30	16	1 шт.				
		48	3	1 шт.				
		65	9	1 шт.				
		51	20	2 шт.				
		68	15	1 шт.				
		Итого		35 шт.				
	Нургушское	1	2	1 шт.	Ежегодно 1 шт.			
		1	12	1 шт.				

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	11	1 шт.				
		4	14	1 шт.				
		18	1	1 шт.				
		30	3	1 шт.				
		30	11	1 шт.				
		33	7	2 шт.				
		33	20	2 шт.				
		Итого	-	11 шт.				
Шлагбаумы	Зюраткульское	45	10	1 шт.	Ежегодно 2 шт.	преграды, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Установка в соответствии с действующими нормативами	2021-2030
		45	32	1 шт.				
		45	41	1 шт.				
		45	33	1 шт.				
		50	36	1 шт.				
		59	10	1 шт.				
		59	26	1 шт.				
		74	13	1 шт.				
		74	23	1 шт.				
		95	1	1 шт.				
		95	12	1 шт.				
		95	22	1 шт.				
		102	4	1 шт.				
		113	13	1 шт.				
		120	1	1 шт.				
125	23	1 шт.						
		127	11	1 шт.				

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		129	12	1 шт.				
		86	21	1 шт.				
		79	14	1 шт.				
		71	18	1 шт.				
		Итого		21 шт.				
	Сибирское	52	12	1 шт.	Ежегодно 2 шт.			
		61	47	1 шт.				
		73	34	1 шт.				
		83	29	1 шт.				
		93	6	1 шт.				
		105	20	2 шт.				
		104	34	1 шт.				
		116	31	1 шт.				
		123	31	1 шт.				
		131	2	1 шт.				
		136	18	1 шт.				
		136	30	1 шт.				
		139	31	1 шт.				
		140	6	1 шт.				
		141	20	1 шт.				
		141	25	2 шт.				
134	17	1 шт.						
120	22	1 шт.						
120	12	1 шт.						
108	5	1 шт.						

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого	-	22 шт.				
	Березякское	39	6	1 шт.	Ежегодно 1 шт.			
		39	26	1 шт.				
		56	42	1 шт.				
		56	44	1 шт.				
		72	10	1 шт.				
		51	26	1 шт.				
		3	28	1 шт.				
		6	2	1 шт.				
		18	10	1 шт.				
		19	13	1 шт.				
		20	22	1 шт.				
		21	16	1 шт.				
		30	7	1 шт.				
		55	10	1 шт.				
	Итого			14 шт.				
	Нургушское	30	63	1 шт.	Ежегодно 1 шт.			
		33	39	1 шт.				
		33	7	1 шт.				
		33	40	1 шт.				
		33	29	1 шт.				
		Итого				5 шт.		

Наименование объекта	Лесничество, учас- тковое лесничест- во	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Посадочная площад- ка для самолетов, вертолетов, исполь- зуемых в целях про- ведения авиацион- ных работ по охране и защите лесов	Зюраткульское	38	6	1 шт. на лесничество	-	Вертолётная площадка по проекту	строительство	2021-2030
Минерализованная полоса	Зюраткульское	1	11,14,17	-	22,6 км Ежегодно 2,3 км	Противопожарная минерализованная полоса	Устройство противопожарных минерализованных полос в соответствии с действующими нормативами	2021-2030
		2	2,5-7, 11,14, 27,32					
		3	1-7,9,11,17					
		4	1,3,5,8,9, 10,12,13, 15,17,19, 20,23-25, 27					
		5	1,6					
		7	6,8,10, 11,16,17, 19,24,26					
		8	5					
		11	2,3,9, 11,12,16, 19-22,25, 26,28,29					
		29	3,11,12,18, 26,36					

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		30	8,13-15,17, 21,24,28					
		31	30-36,38					
		35	20,22,23, 26,30					
		37	13,16,19, 20,21,23					
	Сибирское	1	1-4,6,8,9, 12,18,20, 30,35	-	28,4 км. Ежегодно 2,8 км			
		2	2-8,14, 17,18					
		3	1,2,4,6,7,9, 11,12,13, 17,19,21, 22,24,27, 28,30,38, 52					
		5	7,19,26,29					
		6	38,44,46,4 6					
		7	1,3,13,21,3 0,33,41,46					
		9	4,10,12,17					
		10	27,41					
		11	1,7,11,12,1 8,26,29,34, 36,38,42,4 5					
		13	2,3,8,17,20					
		14	32					
15	2,3,13,15,2 5,28,29,35, 38,40,42,4							

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			5						
		18	9,11,20,22,28						
		19	29						
		22	7,16,27						
	Березяжское	60	7,15,24,25,30,31						
		66	11,19,21						
		67	3,7,18,20,34,38,39						
		73	9,24,31						
		74	3,4,10,12,13,15,17,21,29						
		79	2,3,5,6,7,9,11	-	28,9 км. Ежегодно 2,9 км				
		80	13,15,19,20,22,23,25,36,55,61,63						
		81	7,12,13,15,32,34,39,40,41,42,46,47,48,49,50						
	82	17,21,26							
	Нургушское	6	16,19,20,25,28,29,30,36,38,39,40		-				15,5 км. Ежегодно 1,6 км
		7	4,5,6,14,15						

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		12	10,24,25, 26,31,33, 34,35,37, 38,41,43,4 7					
		14	1,2					
		18	1,3,4					
		30	5,6,7,8,11, 15,20,22, 26,39,42, 44,48,52, 55,59					
		31	1,2,3,4,					
		33	3,10,14,16, 17,18,21, 24,27,29, 35,38					
Пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон)	Зюраткульское	38	3	1 шт.	-	Высотное сооружение (вышка), мачта, павильон	установка	2021-2030
		37	8	1 шт.				
	Сибирское	29	13	1 шт.	-			
		43	7	1 шт.				
		73	2	1 шт.				
	Березякское	51	17	1 шт.	-			
	Нургушское	30	26	1 шт.	-			

### 1.3.1. Проектируемый объем рубок лесных насаждений, предназначенных для создания объектов лесной инфраструктуры

Рубки лесных насаждений при создании, реконструкции объектов лесной инфраструктуры проектируются при устройстве стоянок для автомобильного транспорта (автопарковок).

Таблица 9

(Приложение № 9 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения работ
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 15 ед.)	Сибирское	29	57	0,03	0,0025	-	0,002	-	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка индивидуальная)	Сибирское	34	8	0,002	0,0002	-	0,0001	-	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Сибирское	70	2	0,05	0,011	0,0055	0,0088	0,0044	2021-2030
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Зюраткульское	24	36	0,5	0,007	-	0,0055	-	2021-2030
<b>ИТОГО</b>	-	-	-	<b>0,582</b>	<b>0,0207</b>	<b>0,0055</b>	<b>0,0164</b>	<b>0,0044</b>	2021-2030

### 1.4. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

#### 1.4.1. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утверждён распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 №849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Проектируемое строительство линий электропередачи связано с функционированием национального парка и с обеспечением функционирования расположенных в границах парка населенных пунктов. Строительство и эксплуатация таких объектов допускается в рекреационной и хозяйственной зонах национального парка в соответствии с Положением о национальном парке "Зюраткуль", утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от

14.08.2017 г. № 447, и лесохозяйственным регламентом лесничества "Национальный парк "Зюраткуль". Проектная документация таких объектов подлежит проведению государственной экологической экспертизы федерального уровня, согласования с Минприроды России и с администрацией национального парка.

Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в таблице 10.

Пространственное размещение существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в границах национального парка «Зюраткуль» представлено на тематической лесной карте в приложении 5.

Таблица 10  
(Приложение № 10 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ  
С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Существующие объекты</b>									
Линия электропередачи воздушная	Зюраткульское	13	32	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		18	44	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		24	41	0,2	2,0	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		38	57	0,2	2,0	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		2	23	0,1	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		5	31	0,1	1,0	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		9	22	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030	
	Сибирское	1	52	0,2	2,2	чистая	реконструкция	2021-2030	
		2	62	0,1	1,1	чистая	реконструкция	2021-2030	
		6	46	0,2	0,2	чистая	реконструкция	2021-2030	
		6	47	0,2	1,7	чистая	реконструкция	2021-2030	
		10	27	0,9	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		10	41	0,6	0,3	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		14	32	2,6	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		19	29	2,2	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		23	27	2,3	1,0	заросшая	реконструкция	2021-2030	
	Березякское	29	63	0,1	0,5	заросшая	реконструкция	2021-2030	
		39	37	0,4	0,2	чистая	эксплуатация, расчистка по мере зарастания	2021-2030	
		56	28	3,2	1,7	заросшая	расчистка	2021-2030	
			56	56	1,2	0,6	чистая	эксплуатация, расчистка по мере зарастания	2021-2030
	<b>Итого</b>				<b>15,1</b>	<b>22,5</b>			
Канал	Зюраткульское	2	3	1,5	1,2	бетонированный желоб	Не проектируется	2021-2030	
		5	29	1,3	1,0				
		9	4	1,2	1,0				

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		13	31	0,2	1,2	железобетонный короб		
		18	45	0,1	1,2			
		24	8	2,8	1,9			
		24	44	0,1	0,2			
<b>Итого</b>				<b>7,2</b>	<b>7,7</b>			
<b>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</b>								
Линия электропередачи воздушная	Зюраткульское	13	32	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		18	44	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		24	41	0,2	2,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		38	57	0,2	2,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		2	23	0,1	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		5	31	0,1	1,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		9	22	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
	Сибирское	1	52	0,2	2,2	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		2	62	0,1	1,1	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		6	46	0,2	0,2	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		6	47	0,2	1,7	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		10	27	0,9	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		10	41	0,6	0,3	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		14	32	2,6	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		19	29	2,2	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		23	27	2,3	1,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		29	63	0,1	0,5	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
	Березякское	39	37	0,4	0,2	чистая	расчистка по мере зарастания	2021-2030
		56	28	3,2	1,7	заросшая	расчистка	2021-2030
		56	56	1,2	0,6	чистая	расчистка по мере зарастания	2021-2030
					<b>15,1</b>	<b>22,5</b>		
<b>Проектируемые объекты</b>								
Линия электропередачи воздушная	Нургушское	30	5,11, 15, 20, 22, 26, 39, 42, 44, 48, 52, 55, 59	4,48	2,240	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
		33	3,10, 14, 16, 17, 18, 21,	4,23	1,615	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Березякское		24, 27, 29, 35, 38						
		39	3,5, 12, 20, 25, 26, 29, 34, 40	3,94	1,970	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030	
		56	7,9, 13, 19, 27, 33, 39, 44, 51, 58, 62, 64, 66, 68, 71, 74	4,56	2,280	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030	
	Сибирское	2	18, 27, 44, 52, 57	2,2	1,1	ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030	
		6	19, 39	2,0	1,0	ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030	
		29	56, 60	0,1	0,1	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		34	10, 24, 42	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		40	20, 24, 36, 42	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		46	13, 18, 23, 29, 40, 53, 58	1,2	1,2	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		52	27	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		53	26, 27	0,1	0,1	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
		61	12, 23, 47	1,5	1,5	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030	
	70	3,8	0,4	0,2	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030		
	Линия электропередачи кабельная (подземная)	Зюраткульское	23	11, 17, 25, 27, 30	0,22	1,1	подземная	строительство	2021-2030
			24	4, 30, 38, 40	0,1	0,5	подземная	строительство	2021-2030
31			5,12, 17, 18,	0,16	0,8	подземная	строительство	2021-2030	

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			24,46					
Линия электропередачи воздушная	Зюраткульское	38	1	0,1	0,1	воздушная	строительство	2021-2030
Линия электропередачи кабельная	Зюраткульское	38	7,3,14	0,04	0,2	подземная	строительство	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>28,33</b>	<b>19,005</b>			

#### 1.4.2. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесном участке, предназначенном для создания объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Таблица 11

(Приложение № 11 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Линия электропередачи воздушная	Нургушское	30	5,11,15,20,22,26,39,42,44,48,52,55,59	4,48	0,5893	0,1019	0,5249	0,0912	2021-2030
		33	3,10,14,16,17,18,21,24,27,29,35,38	4,23	0,7	0,3475	0,6249	0,3129	2021-2030
	Березякское	39	3,5,12,20,25,26,29,34,40	3,94	0,3526	0,2018	0,315	0,1808	2021-2030
		56	7,9,13,19,27,33,39,44,51,58,62,64,66,68,71,74	4,56	0,6604	0,4538	0,591	0,4069	2021-2030
	Сибирское	2	18,27,44,52,57	2,2	0,3262	0,1849	0,2864	0,1626	2021-2030
		6	19,39	2,0	0,6372	0,1219	0,3256	0,1073	2021-2030
		29	56,60	0,1	-	-	-	-	2021-2030
		34	10,24,42	1,0	0,1716	0,1506	0,0466	0,0379	2021-2030
		40	20,24,36,42	1,0	0,2101	0,0173	0,1850	0,0152	2021-2030
		46	13,18,23,29,40,53,58	1,2	0,2307	0,0596	0,2053	0,0524	2021-2030
		52	27	1,0	0,1806	0,0372	0,1607	0,0327	2021-2030
		53	26,27	0,1	0,0444	0,0115	0,0395	0,0101	2021-2030
		61	12,23,47	1,5	0,3430	0,1681	0,3053	0,1480	2021-2030
		70	3,8	0,4	-	-	-	-	2021-2030

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	N кварта-ла	N выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год прове-дения
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Линия электро-передачи кабельная (подземная)	Зюраткульское	23	11,17,25,27,30	0,22	-	-	-	-	2021-2030
		24	4,30,38,40	0,1	-	-	-	-	2021-2030
		31	5,12,17,18,24,46	0,16	-	-	-	-	2021-2030
Линия электро-передачи воздушная	Зюраткульское	38	1	0,1	-	-	-	-	2021-2030
Линия электро-передачи кабельная	Зюраткульское	38	7,3,14	0,04	-	-	-	-	2021-2030
<b>ИТОГО</b>	-	-	-	<b>28,33</b>	<b>4,4461</b>	<b>1,8561</b>	<b>3,6102</b>	<b>1,5580</b>	<b>2021-2030</b>

## 1.5. Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов

### 1.5.1. Характеристика территории лесного участка по классам пожарной опасности

В соответствии со шкалой классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приказе Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», распределение лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» по классам пожарной опасности приведено в таблице 12.

Таблица 12

(Приложение № 12 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Площадь, га

N п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Зюраткульское	1034,9	1802,0	15637,0	4603,9	6481,2	29559,0	3,4
2	Сибирское	821,1	348,5	24318,3	4300,9	2058,2	31847,0	3,2
3	Нургушское	4,9	125,0	5295,8	1677,9	276,4	7380,0	3,2
4	Березякское	436,4	121,4	11558,3	6814,5	532,4	19463,0	3,3
	Всего	2297,3	2396,9	56809,4	17397,2	9348,2	88249,0	3,3
	%	2,6	2,7	64,4	19,7	10,6	100,0	-

Тематическая лесная карта распределения площади лесных насаждений лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» по классам пожарной опасности приведена в приложении 6.

### **1.5.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по противопожарному обустройству лесов с учетом объектов, созданных при использовании лесов в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), и их территориальное размещение, тематическая лесная карта**

Нормативы мероприятий по охране лесов лесничества от пожаров разработаны в соответствии с "Правилами пожарной безопасности в лесах", утвержденными постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров определяются в соответствии с приказом Минприроды России от 28.03.2014 г. № 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов".

В настоящем проекте определен комплекс мероприятий в соответствии с приказом Рослесхоза от 27.04.2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» (таблица 13).

Тематическая лесная карта территориального размещения мероприятий по противопожарному обустройству лесов лесничества «Национальный парк «Зюраткуль»» приведена в приложении 7.

Таблица 13

(Приложение № 13 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

ОБОСНОВАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДОВ И ОБЪЕМОВ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ОБУСТРОЙСТВУ ЛЕСОВ С УЧЕТОМ ОБЪЕКТОВ, СОЗДАНЫХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫМ РЕГЛАМЕНТОМ ЛЕСНИЧЕСТВА

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Зюраткуль»	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:								
	стендов	Зюраткульское	38	12	шт.	не менее одного	1	0	0
		Сибирское	6	45	шт.	не менее одного	1	0	0
		Березякское	56	57	шт.	не менее одного	1	0	0
		Нургушское	18	16	шт.	не менее одного	1	0	0
	плакатов	Зюраткульское	2,4,5,9,13,18, 24,27,38,41,54	-	шт.	30	56	8	1
		Сибирское	1,2,3,4,6,10,19, 23,31,40,43,50, 52,60,70,88,140	-	шт.	31		8	1
		Березякское	39,56,57	-	шт.	20		7	1
		Нургушское	30,33	-	шт.	7		7	1
	объявлений (аншлаггов) и других знаков и указателей	Зюраткульское	2,4,5,9,13,18, 24,27,38,41,54	-	шт.	59	15	44	5

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	зателей	Сибирское	1,2,3,4,6,10,19,23,31,40,43,50,52,60,70,88,140	-	шт.	64	18	46	5
		Березякское	39,56,57	-	шт.	39	4	35	4
		Нургушское	30,33	-	шт.	15	4	11	1
	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	Зюраткульское	23,31,37,38,43,48,54,55,64	-	шт.	1	3	0	0
		Сибирское	1,19,50,70	-	шт.	1	8	0	0
		Березякское	3,51,56,57,61,68,72,74,73,80	-	шт.	1	18	0	0
		Нургушское	1,2,7,18,30,33	-	шт.	0	18	0	0
	Установка и эксплуатация шлагбаумов устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Зюраткульское	1-129	все*	шт.	21	0	21	2
		Сибирское	1-142	все*	шт.	22	0	22	2
		Березякское	1-84	все*	шт.	14	0	14	1
		Нургушское	1-34	все*	шт.	5	0	5	1
	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:								
	строительство	Зюраткульское	-	-	км.	14,8	249,7	0	0
		Сибирское	-	-	км.	15,9	412,4	0	0
		Березякское	-	-	км.	9,7	198,1	0	0

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Нургушское	-	-	км.	3,7	48,3	0	0
	реконструкция	Зюраткульское	2,5,9,13,18,24,31,37,43,43,54	-	км.	17,7	249,7	0	0
		Сибирское	70,71,79,80,85	-	км.	19,1	412,4	0	0
		Березякское	39,56	-	км.	11,7	198,1	0	0
		Нургушское	7,11,30,33	-	км.	4,4	48,3	0	0
	эксплуатация	Зюраткульское	все	все	км.	суммарная протяженность созданных, реконструируемых и эксплуатируемых лесных дорог	249,7	249,7	-
		Сибирское					412,4	412,4	-
		Березякское					198,1	198,1	-
		Нургушское					48,3	48,3	-
	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолётов, вертолётов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	Зюраткульское	38	6	шт.	не менее одной на лесничество	0	1	1
		Сибирское							
		Березякское							
		Нургушское							
	Устройство противопожарных минерализованных полос	Зюраткульское	1-129	все*	км.	62,0	39,4	22,6	2,3
		Сибирское	1-142	все*	км.	66,9	38,5	28,4	2,8
		Березякское	1-84	все*	км.	40,9	12,0	28,9	2,9
		Нургушское	1-34	все*	км.	15,5	0	15,5	1,6
	Прочистка и обновле-	Зюраткульское	1-129	все*	км.	124,1	39,4	84,7	8,5

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ние противопожарных минерализованных полос	Сибирское	1-142	все*	км.	133,8	38,5	95,3	9,5
		Березякское	1-84	все*	км.	81,7	12,0	69,7	7,0
		Нургушское	1-34	все*	км.	31,0	0	31,0	3,1
	Прочистка и обновление просек (расчистка, разрубка)	Зюраткульское	1-129	все*	км.	не планируется	419,6	0	0
		Сибирское	1-142	все*	км.		409,6	0	0
		Березякское	1-84	все*	км.		282,0	0	0
		Нургушское	1-34	все*	км.		88,8	0	0
	Строительство, реконструкция и эксплуатация:								
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	Зюраткульское	38	20	шт.	3	1	2	1
		Сибирское	-	-	шт.	3	0	3	1
		Березякское	79	4	шт.	2	1	1	1
		Нургушское	-	-	шт.	1	0	1	1
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Зюраткульское	38	12	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину	1	0	0
		Сибирское							
		Березякское							
Нургушское									
Устройство пожарных водоёмов	Зюраткульское	31,33	28,33	шт.	1	2	0	0	
	Сибирское	70	18	шт.	1	1	0	0	

Объект противопожарного обустройства	Виды мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Потребность в соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
								всего	ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	Зюраткульское	24,38	39,12,61	шт.	15	3	12	1
		Сибирское	-	-	шт.	16	0	16	2
		Березякское	-	-	шт.	10	0	10	1
		Нургушское	-	-	шт.	4	0	4	1
	Эксплуатация пожарных водоемов	Зюраткульское	31,33	28,33		по количеству имеющихся	2	0	0
		Сибирское	70	18			1	0	0
	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	Зюраткульское	-	-		В соответствии с лесным планом субъекта РФ, лесохозяйственным регламентом лесничества, планом тушения лесных пожаров на территории лесничества	-	0	0
		Сибирское	-	-			-	0	0
		Березякское	-	-			-	0	0
		Нургушское	-	-			-	0	0
	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и др. лесных горячих материалов	Зюраткульское	-	-	га	1,5	-	0	0
		Сибирское	-	-	га	1,6	-	0	0
		Березякское	-	-	га	1,0	-	0	0
		Нургушское	-	-	га	0,4	-	0	0

**1.5.3. Сведения о наличии и потребности пожарной техники, оборудования, снаряжения, инвентаря и др. на лесных участках в соответствии с действующими нормативами, тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования, инвентаря**

В связи с тем, что утвержденные нормативы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 г. № 161 "Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов") не предусматривают особенности особо охраняемых природных территорий, графа 4 таблицы 14 не заполняется.

Таблица 14

(Приложение № 14 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**СВЕДЕНИЯ  
О НАЛИЧИИ И ПОТРЕБНОСТИ В ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКЕ, ОБОРУДОВАНИИ,  
СНАРЯЖЕНИИ И ИНВЕНТАРЕ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Мобильные средства пожаротушения: (в том числе малый лесопатрульный комплекс или легковой автомобиль повышенной проходимости с комплектом пожарно-технического вооружения (за исключением спасательного оборудования))	шт.	-	4	-
Пожарная мотопомпа с подачей от 100 до 800 л/мин., укомплектованная пожарно-техническим вооружением (в соответствии с руководством по эксплуатации (паспортом) на пожарную мотопомпу)	шт.	-	7	-
Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием	шт.	-	4	-
<b>Пожарное оборудование:</b>				
Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	5	-
Комплект напорных пожарных рукавов (с характеристиками, предусмотренными документацией на мотопомпу)	пог. м	-	1000	-
Торфяные стволы	комплект	-	1	3
<b>Пожарный инструмент:</b>				
Воздуходувки		-	1	3
Бензопилы	шт.	-	6	4
Ранцевые лесные опрыскиватели (ранцы противопожарные)	шт.	-	83	-
Топоры	шт.	-	29	-
Лопаты	шт.	-	64	-

Наименование	Ед. изм.	В соответствии с действующими нормативами	Имеется в наличии	Проектируется приобретение, аренда, изготовление
1	2	3	4	5
Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	-	62	-
Системы связи и оповещения:				
Электромобили	шт.	-	1	-
Радиостанции носимые, возимые ультракоротковолнового (УКВ) и коротковолнового (КВ) диапазона	шт.	-	22	-
Средства индивидуальной защиты лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров:				
Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	-	10	35
Аптечка первой помощи	шт.	-	2	7
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	-	10	35
Дополнительные:				
Зажигательные аппараты	шт.	-	4	-
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	-	8	-
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход*	шт.	-	3	1
Квадроцикл*	шт.	-	6	8
Бульдозеры мощностью свыше 100 л.с.	шт.	-	-	1

\* При наличии финансовой возможности.

На каждое транспортное средство дополнительно предусматриваются:

- топор - 1 шт.,
- лом обыкновенный - 1 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 1 шт.,
- огнетушитель - 1 шт.

На каждую лесосеку, находящуюся в разработке, а также верхний склад дополнительно предусматриваются:

- штыковая лопата - 3 шт.,
- ведро (или емкость для доставки воды 10 - 15 л) - 2 шт.,
- ранцевый лесной огнетушитель - 3 шт.

При использовании лесов в соответствии со статьями 36, 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации пункты сосредоточения противопожарного инвентаря организуются с учетом возможности доставки ресурсов пожаротушения не позднее трех часов с момента обнаружения пожара. Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря линий электропередачи могут создаваться на ближайших подстанциях таких линий. (п. 8 в ред. Приказа Минприроды России от 15.07.2015 N 321).

Наличие напорных пожарных рукавов не распространяется на высокогорные районы (с превышением более 1000 метров над уровнем моря) и районы с отсутствием сети водных источников.

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Тематическая лесная карта с указанием мест размещения техники, оборудования, инвентаря в границах лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» приведена в приложении 8.

#### **1.5.4. Сведения о наличии очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса, тематическая лесная карта**

Наличие очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса, устанавливается при проведении Государственного лесопатологического мониторинга, представляющего собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями (ст.60.5 ЛК РФ).

Лесопатологические обследования проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Лесопатологические обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Порядок проведения лесопатологических обследований, форма акта лесопатологического обследования устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

На момент разработки настоящего проекта освоения лесов, сведения о проведенных лесопатологических обследованиях отсутствуют, в связи, с чем таблица 15 (*Приложение № 15 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*) не заполнена, а также не представлена тематическая лесная карта наличия очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий на леса.

Таблица 15  
(*Приложение № 15 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*)

#### СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ, ЗАГРЯЗНЕНИЙ И ИНЫХ НЕГАТИВНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ЛЕСА

Наименование очагов вредных организмов, загрязнений и иных негативных воздействий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Защитные леса				
-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-

#### **1.5.5. Обоснование и характеристика видов и объемов проектируемых мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом, технология работ**

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса, и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, устанавливаются «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах".

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения, поражения вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.

Время лесопатологического обследования для осуществления надзора за определенными вредителями леса необходимо выбирать с учетом биологических особенностей насекомых.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ), в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся по результатам лесопатологического обследования и с учетом требований пожарной безопасности в лесах.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими в дальнейшем полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом или усохли при подтоплении), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и вспышка массового размножения вредителей и болезней леса.

#### **1.5.6. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

На момент разработки настоящего проекта освоения лесов, сведения о проведенных лесопатологических обследованиях отсутствуют, в связи, с чем мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия не проектируются, таблицы 16-19 (*Приложения № 16-19 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*) не заполнены, а также не представлена тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия.

Таблица 16

(Приложение № 16 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ  
ОРГАНИЗМОВ, САНИТАРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лес- ничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Вырубаемый запас, тыс. м3			Год проведе- ния
					общий	ликвидный	деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Защитные леса								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 17

(Приложение № 17 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВИДЫ И ОБЪЕМЫ  
ПРОЕКТИРУЕМЫХ САНИТАРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ  
НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Вид мероприятия	Хозяйство	Площадь, га	Вырубаемый запас древесины, тыс. м3			Средний ежегодный объем	
			общий	ликвидный	деловой	га	тыс. м3
1	2	3	4	5	6	7	8
Защитные леса							
-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 18

(Приложение № 18 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ  
ОРГАНИЗМОВ, САНИТАРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ**

Вид мероприятия	Лесничество, участ- ковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Год проведения
1	2	3	4	5	6
Защитные леса					
-	-	-	-	-	-
Итого	-	-	-	-	-

Таблица 19

(Приложение № 19 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВИДЫ И ОБЪЕМЫ  
МЕРОПРИЯТИЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ОЧАГОВ ВРЕДНЫХ  
ОРГАНИЗМОВ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Виды мероприятий	Ед. изм.	Проектируемый объем мероприятий	
		всего	ежегодный объем
1	2	3	4
Защитные леса			
-	-	-	-

**1.5.7. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении**

Таблица 20

(Приложение № 20 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ПЛОЩАДЬ ЗЕМЕЛЬ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИИ**

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Прогалина	Зюраткульское	6	12	0,8
Прогалина	Зюраткульское	6	32	1,0
Прогалина	Зюраткульское	9	26	0,5
Прогалина	Зюраткульское	10	22	0,5
Прогалина	Зюраткульское	13	6	1,1
Прогалина	Зюраткульское	14	34	1,0
Прогалина	Зюраткульское	16	11	3,0
Прогалина	Зюраткульское	17	2	1,4
Прогалина	Зюраткульское	17	3	1,9
Прогалина	Зюраткульское	17	10	0,9
Прогалина	Зюраткульское	17	16	0,4
Прогалина	Зюраткульское	17	25	1,3
Прогалина	Зюраткульское	19	10	1,8
Прогалина	Зюраткульское	26	53	3,0
Прогалина	Зюраткульское	29	3	1,5
Прогалина	Зюраткульское	29	5	9,7
Прогалина	Зюраткульское	29	25	2,0
Прогалина	Зюраткульское	30	26	0,8
Прогалина	Зюраткульское	35	29	0,8
Прогалина	Зюраткульское	36	19	1,4
Прогалина	Зюраткульское	36	24	2,5
Прогалина	Зюраткульское	39	12	0,8
Прогалина	Зюраткульское	39	15	1,5
Прогалина	Зюраткульское	39	22	0,4
Прогалина	Зюраткульское	39	25	0,7
Прогалина	Зюраткульское	39	36	0,9

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Прогалина	Зюраткульское	45	9	19,6
Прогалина	Зюраткульское	45	10	8,9
Прогалина	Зюраткульское	45	17	6,1
Прогалина	Зюраткульское	49	14	0,5
Прогалина	Зюраткульское	49	23	0,7
Прогалина	Зюраткульское	50	5	0,6
Прогалина	Зюраткульское	50	22	3,5
Прогалина	Зюраткульское	50	29	3,5
Прогалина	Зюраткульское	50	30	2,3
Прогалина	Зюраткульское	50	32	0,4
Прогалина	Зюраткульское	51	3	6,4
Прогалина	Зюраткульское	52	7	1,8
Прогалина	Зюраткульское	53	1	2,0
Прогалина	Зюраткульское	53	3	1,4
Прогалина	Зюраткульское	56	27	3,6
Прогалина	Зюраткульское	56	32	2,6
Прогалина	Зюраткульское	59	14	10,5
Прогалина	Зюраткульское	59	17	1,0
Прогалина	Зюраткульское	59	33	4,7
Прогалина	Зюраткульское	68	4	2,2
Прогалина	Зюраткульское	68	16	1,3
Прогалина	Зюраткульское	71	7	0,3
Прогалина	Зюраткульское	81	17	10,1
Прогалина	Зюраткульское	81	18	0,5
Прогалина	Зюраткульское	86	15	0,6
Прогалина	Зюраткульское	88	13	2,1
Прогалина	Зюраткульское	95	2	4,2
Прогалина	Зюраткульское	111	7	1,0
Прогалина	Зюраткульское	113	11	0,7
Прогалина	Зюраткульское	113	12	1,0
Прогалина	Зюраткульское	116	19	4,1
Прогалина	Зюраткульское	117	11	4,0
Прогалина	Зюраткульское	117	18	2,2
Прогалина	Зюраткульское	118	4	0,9
Прогалина	Зюраткульское	119	16	10,4
Прогалина	Зюраткульское	120	1	1,5
Прогалина	Зюраткульское	122	15	5,3
Прогалина	Зюраткульское	122	17	5,3
Прогалина	Зюраткульское	124	12	10,4
Прогалина	Зюраткульское	125	6	3,4
Прогалина	Зюраткульское	125	8	14,0
Прогалина	Зюраткульское	125	15	1,3
Прогалина	Зюраткульское	126	21	1,4

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Прогалина	Зюраткульское	128	11	16,6
Прогалина	Зюраткульское	128	18	0,6
Прогалина	Зюраткульское	129	11	6,4
Пустырь	Зюраткульское	51	19	33,7
Пустырь	Зюраткульское	72	22	6,4
Пустырь	Зюраткульское	118	5	6,1
Пустырь	Зюраткульское	118	11	8,4
Пустырь	Зюраткульское	121	33	2,2
Ветровальник	Зюраткульское	9	15	22,1
Погибшее насаждение	Сибирское	62	22	2,5
Погибшее насаждение	Сибирское	62	35	3,1
Прогалина	Сибирское	115	1	3,5
Прогалина	Сибирское	115	5	16,5
Прогалина	Сибирское	115	27	2,9
Пустырь	Сибирское	2	4	2,5
Пустырь	Сибирское	30	24	0,7
Пустырь	Сибирское	75	24	3,8
Пустырь	Сибирское	76	16	5,0
Пустырь	Сибирское	92	33	4,2
Пустырь	Сибирское	95	25	2,0
Пустырь	Сибирское	107	21	3,7
Пустырь	Сибирское	109	8	1,6
Прогалина	Березякское	2	7	6,0
Прогалина	Березякское	2	8	0,9
Прогалина	Березякское	5	27	2,7
Прогалина	Березякское	8	4	4,0
Прогалина	Березякское	11	13	1,6
Прогалина	Березякское	11	18	2,6
Прогалина	Березякское	11	23	1,0
Прогалина	Березякское	11	34	0,8
Прогалина	Березякское	11	36	1,3
Прогалина	Березякское	12	9	1,4
Прогалина	Березякское	13	4	1,2
Прогалина	Березякское	13	23	1,6
Прогалина	Березякское	13	33	2,0
Прогалина	Березякское	14	13	2,5
Прогалина	Березякское	15	8	3,5
Прогалина	Березякское	19	7	1,5
Прогалина	Березякское	19	19	0,8
Прогалина	Березякское	19	20	1,3
Прогалина	Березякское	19	24	0,9
Прогалина	Березякское	19	29	0,6
Прогалина	Березякское	19	30	1,2

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Прогалина	Березякское	20	10	1,6
Прогалина	Березякское	20	11	1,2
Прогалина	Березякское	20	19	3,6
Прогалина	Березякское	21	1	2,6
Прогалина	Березякское	21	14	1,4
Прогалина	Березякское	21	23	0,6
Прогалина	Березякское	22	1	1,2
Прогалина	Березякское	22	2	0,4
Прогалина	Березякское	22	7	2,7
Прогалина	Березякское	26	8	1,7
Прогалина	Березякское	27	11	0,8
Прогалина	Березякское	28	9	3,7
Прогалина	Березякское	30	6	1,7
Прогалина	Березякское	30	9	4,1
Прогалина	Березякское	30	11	8,9
Прогалина	Березякское	32	10	1,0
Прогалина	Березякское	34	34	1,6
Прогалина	Березякское	35	1	1,1
Прогалина	Березякское	35	8	2,7
Прогалина	Березякское	35	11	2,0
Прогалина	Березякское	35	14	1,0
Прогалина	Березякское	35	15	2,7
Прогалина	Березякское	35	22	0,4
Прогалина	Березякское	36	12	1,3
Прогалина	Березякское	38	2	3,9
Прогалина	Березякское	45	13	2,4
Прогалина	Березякское	45	16	0,9
Прогалина	Березякское	46	4	2,6
Прогалина	Березякское	46	7	0,7
Прогалина	Березякское	46	10	2,7
Прогалина	Березякское	46	15	3,0
Прогалина	Березякское	46	22	4,8
Прогалина	Березякское	48	2	6,9
Прогалина	Березякское	52	15	0,9
Прогалина	Березякское	52	23	2,2
Прогалина	Березякское	55	9	5,1
Прогалина	Березякское	62	1	1,3
Прогалина	Березякское	62	4	3,5
Прогалина	Березякское	69	6	0,7
Прогалина	Березякское	70	15	8,5
Прогалина	Березякское	81	37	2,2
Пустырь	Березякское	11	29	9,3
Пустырь	Березякское	11	37	4,8

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га
1	2	3	4	5
Пустырь	Березякское	13	9	9,1
Пустырь	Березякское	20	1	0,8
Пустырь	Березякское	20	17	6,9
Пустырь	Березякское	29	31	7,1
Прогалина	Нургушское	5	50	0,3
Прогалина	Нургушское	25	14	6,7
<b>Итого</b>				<b>551,1</b>

### **1.5.8. Проектируемые способы и объемы лесовосстановления в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий лесовосстановления**

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления утвержденными Приказом Приказ Минприроды России от 04.12.2020 N 1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений".

Лесовосстановление осуществляется *естественным, искусственным или комбинированным способом* в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

*Естественное* восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

*Искусственное* восстановление лесов (далее - искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

*Комбинированное* восстановление лесов (далее - комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с *проектом лесовосстановления* и считаются завершенными после отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

Проект лесовосстановления должен содержать следующие сведения:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- характеристику площадей лесного участка (вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежника, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристику имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);

- проектируемый способ лесовосстановления;
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота);
- объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га);
- проектируемый объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт. на 1 га; количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.).

**1.5.9. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта), проектируемые виды и объемы ухода за лесом при воспроизводстве лесов (не связанные с заготовкой древесины) в соответствии с лесохозяйственным регламентом, обоснование технологий ухода**

Таблица 21

(Приложение № 21 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ**

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Зюраткульское	6	12	0,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	6	32	1,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	9	26	0,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	10	22	0,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	13	6	1,1	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	14	34	1,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	16	11	3,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	17	2	1,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	17	3	1,9	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	17	10	0,9	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	17	16	0,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	17	25	1,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	19	10	1,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	26	53	3,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	29	3	1,5	Естественное

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Зюраткульское	29	5	9,7	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	29	25	2,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	30	26	0,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	35	29	0,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	36	19	1,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	36	24	2,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	39	12	0,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	39	15	1,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	39	22	0,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	39	25	0,7	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	39	36	0,9	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	45	9	19,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	45	10	8,9	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	45	17	6,1	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	49	14	0,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	49	23	0,7	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	50	5	0,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	50	22	3,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	50	29	3,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	50	30	2,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	50	32	0,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	51	3	6,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	52	7	1,8	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	53	1	2,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	53	3	1,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	56	27	3,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	56	32	2,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	59	14	10,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	59	17	1,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	59	33	4,7	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	68	4	2,2	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	68	16	1,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	71	7	0,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	81	17	10,1	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	81	18	0,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	86	15	0,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	88	13	2,1	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	95	2	4,2	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	111	7	1,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	113	11	0,7	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	113	12	1,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	116	19	4,1	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	117	11	4,0	Естественное

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Зюраткульское	117	18	2,2	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	118	4	0,9	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	119	16	10,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	120	1	1,5	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	122	15	5,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	122	17	5,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	124	12	10,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	125	6	3,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	125	8	14,0	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	125	15	1,3	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	126	21	1,4	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	128	11	16,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	128	18	0,6	Естественное
Прогалина	Зюраткульское	129	11	6,4	Естественное
Пустырь	Зюраткульское	51	19	33,7	Естественное
Пустырь	Зюраткульское	72	22	6,4	Естественное
Пустырь	Зюраткульское	118	5	6,1	Естественное
Пустырь	Зюраткульское	118	11	8,4	Естественное
Пустырь	Зюраткульское	121	33	2,2	Естественное
Ветровальник	Зюраткульское	9	15	22,1	Естественное
Погибшее насаждение	Сибирское	62	22	2,5	Естественное
Погибшее насаждение	Сибирское	62	35	3,1	Естественное
Прогалина	Сибирское	115	1	3,5	Естественное
Прогалина	Сибирское	115	5	16,5	Естественное
Прогалина	Сибирское	115	27	2,9	Естественное
Пустырь	Сибирское	2	4	2,5	Естественное
Пустырь	Сибирское	30	24	0,7	Естественное
Пустырь	Сибирское	75	24	3,8	Естественное
Пустырь	Сибирское	76	16	5,0	Естественное
Пустырь	Сибирское	92	33	4,2	Естественное
Пустырь	Сибирское	95	25	2,0	Естественное
Пустырь	Сибирское	107	21	3,7	Естественное
Пустырь	Сибирское	109	8	1,6	Естественное
Прогалина	Березякское	2	7	6,0	Естественное
Прогалина	Березякское	2	8	0,9	Естественное
Прогалина	Березякское	5	27	2,7	Естественное
Прогалина	Березякское	8	4	4,0	Естественное
Прогалина	Березякское	11	13	1,6	Естественное
Прогалина	Березякское	11	18	2,6	Естественное
Прогалина	Березякское	11	23	1,0	Естественное
Прогалина	Березякское	11	34	0,8	Естественное
Прогалина	Березякское	11	36	1,3	Естественное
Прогалина	Березякское	12	9	1,4	Естественное

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Березяжское	13	4	1,2	Естественное
Прогалина	Березяжское	13	23	1,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	13	33	2,0	Естественное
Прогалина	Березяжское	14	13	2,5	Естественное
Прогалина	Березяжское	15	8	3,5	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	7	1,5	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	19	0,8	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	20	1,3	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	24	0,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	29	0,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	19	30	1,2	Естественное
Прогалина	Березяжское	20	10	1,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	20	11	1,2	Естественное
Прогалина	Березяжское	20	19	3,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	21	1	2,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	21	14	1,4	Естественное
Прогалина	Березяжское	21	23	0,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	22	1	1,2	Естественное
Прогалина	Березяжское	22	2	0,4	Естественное
Прогалина	Березяжское	22	7	2,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	26	8	1,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	27	11	0,8	Естественное
Прогалина	Березяжское	28	9	3,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	30	6	1,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	30	9	4,1	Естественное
Прогалина	Березяжское	30	11	8,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	32	10	1,0	Естественное
Прогалина	Березяжское	34	34	1,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	1	1,1	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	8	2,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	11	2,0	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	14	1,0	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	15	2,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	35	22	0,4	Естественное
Прогалина	Березяжское	36	12	1,3	Естественное
Прогалина	Березяжское	38	2	3,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	45	13	2,4	Естественное
Прогалина	Березяжское	45	16	0,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	46	4	2,6	Естественное
Прогалина	Березяжское	46	7	0,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	46	10	2,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	46	15	3,0	Естественное
Прогалина	Березяжское	46	22	4,8	Естественное

Категория земель фонда лесовосстановления	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Способ лесовосстановления
1	2	3	4	5	6
Прогалина	Березяжское	48	2	6,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	52	15	0,9	Естественное
Прогалина	Березяжское	52	23	2,2	Естественное
Прогалина	Березяжское	55	9	5,1	Естественное
Прогалина	Березяжское	62	1	1,3	Естественное
Прогалина	Березяжское	62	4	3,5	Естественное
Прогалина	Березяжское	69	6	0,7	Естественное
Прогалина	Березяжское	70	15	8,5	Естественное
Прогалина	Березяжское	81	37	2,2	Естественное
Пустырь	Березяжское	11	29	9,3	Естественное
Пустырь	Березяжское	11	37	4,8	Естественное
Пустырь	Березяжское	13	9	9,1	Естественное
Пустырь	Березяжское	20	1	0,8	Естественное
Пустырь	Березяжское	20	17	6,9	Естественное
Пустырь	Березяжское	29	31	7,1	Естественное
Прогалина	Нургушское	5	50	0,3	Естественное
Прогалина	Нургушское	25	14	6,7	Естественное
<b>Итого</b>				<b>551,1</b>	-

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по лесовосстановлению в границах лесничества «Национальный парк «Зюраткуль» приведена в приложении 9.

Таблица 22

(Приложение № 22 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

ПРОЕКТИРУЕМЫЕ СПОСОБЫ И ОБЪЕМЫ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Площадь, га

Категории фонда лесовосстановления	Искусственное лесовосстановление			Комбинированное лесовосстановление	Естественное лесовосстановление	Всего
	итого	в т.ч. посев	в т.ч. посадка			
1	2	3	4	5	6	7
Вырубки	-	-	-	-	-	-
Гари, погибшие насаждения	-	-	-	-	27,7	27,7
Прогалины	-	-	-	-	405,1	405,1
Пустыри	-	-	-	-	118,3	118,3
Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	-	-	-	-	-	-
<b>Итого:</b>	-	-	-	-	<b>551,1</b>	<b>551,1</b>

### **1.5.10. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

В соответствии с приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами" в зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;
- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;
- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;
- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции преспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;
- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;
- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;
- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;
- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

В таблице 23 представлена ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами.

В таблице 24 указаны площади лесов, нуждающихся в уходе за лесами, проектируемые виды и ежегодные объемы ухода за лесами при воспроизводстве лесов, не связанные с заготовкой древесины.

В приложении 10 представлена тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по уходу за лесами в границах лесничества «Национальный парк «Зюраткуль».

(Приложение № 23 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ  
МЕРОПРИЯТИЯ ПО УХОДУ ЗА ЛЕСАМИ**

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кварта- ла	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаж- дения	Проектируемая полнота наса- ждения
1	2	3	4	5	6	7	8
Зюраткульское	Прореживание	Б	2	15	2,5	9Б1Олс	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	3	30	6,1	6Б2Ос2Е	0,6
Зюраткульское	Прореживание	С	4	12	13,8	10С	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	5	12	16,8	9Б1Е+П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	5	16	1,1	6Б2Е2П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	6	1	7,8	6Б4С	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	6	19	17,2	6Б4Е	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	9	1	4,4	10Б+Е+П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	9	5	11,1	10Б+Е+П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	9	6	16,9	6Б2Е2П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	13	13	18,6	6Б2Е2П	0,7
Зюраткульское	Прореживание	С	14	53	10,5	7С1Лц1Е1Б	0,7
Зюраткульское	Прореживание	Б	15	8	14,4	10Б	0,7
Зюраткульское	Прореживание	С	19	7	4,9	6С4Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	1	10	1,1	8С2Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	2	1	0,4	8С2Лц+Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	2	6	2,4	7С3Лц+Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	2	8	4,2	7С2Лц1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	2	9	1,3	9С1Лц+Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	2	11	0,7	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	2	16	3,8	8С1Лц1Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	2	27	2,7	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	1	1,6	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	11	4,3	8С1Лц1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	12	3	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	20	3,4	8С1Лц1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	24	1,8	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	28	5,8	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	32	5,9	8С2Лц+Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	36	4	7С3Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	3	46	1,6	9С1Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	3	54	4,2	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	4	6	1,5	10С	0,6
Сибирское	Прореживание	С	4	50	4,1	10С	0,6
Сибирское	Прореживание	С	7	10	3,5	7С3Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	7	43	2	10С+Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	7	44	3,1	8С2Лц	0,7

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кварта- ла	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаж- дения	Проектируемая полнота насаж- дения
1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирское	Прореживание	С	7	54	3,1	8С2Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	19	2,9	8С2Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	21	0,5	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	29	2,2	10С+Лц	0,8
Сибирское	Прореживание	С	8	31	3,1	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	32	6,2	10С	0,8
Сибирское	Прореживание	С	8	33	5,5	6С2С1Лц1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	39	7,5	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	41	0,6	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	8	51	3,2	4С2С2Лц1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	10	6	6,2	8С2Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	12	1,5	7С1П2Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	21	4,5	7С2Лц1Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	22	8,1	7С3Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	23	2,1	10С	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	26	4,3	10С	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	29	2,9	6С1Е1П2Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	10	36	2,1	7С3Б	0,6
Сибирское	Прореживание	С	11	11	11,6	7С2С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	12	37	5,3	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	12	43	10,8	7С2С1Лц	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	13	21	9,4	6Ос2Б1Е1Лц+П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	14	17	5,3	8С2Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	14	18	7,4	6Б3Ос1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	14	20	5,6	7Ос2Б1Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	14	22	1,4	6Б4Ос	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	14	25	8,4	6Б4С	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	15	45	0,9	9Ос1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	15	48	7,3	7С3Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	16	16	1,7	6Б4Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	17	20	4,3	8Б1Е1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	17	23	11,3	7Б1Лп1Е1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	17	29	2,2	9Б1Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	18	22	16,1	7Б1Е1П1С	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	19	6	8	6Б2Лп1Ос1Ив	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	19	11	2,1	10Ос+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	19	26	0,8	7Б3П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	19	35	9,7	7Б1Ос1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	19	42	4,6	8Б1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	19	43	1,7	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	19	47	3,1	7С3Лц	0,6

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кварта- ла	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаж- дения	Проектируемая полнота наса- ждения
1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирское	Прореживание	С	19	48	1,1	10С	0,6
Сибирское	Прореживание	С	19	57	2	8С2Лц	0,6
Сибирское	Прореживание	С	20	25	1,9	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	20	42	0,9	8Ос2Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	20	47	2,5	9С1Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	22	31	6,3	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	22	36	1,5	10С+Е	0,7
Сибирское	Прореживание	С	22	40	0,7	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	23	10	0,9	8С2Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	23	33	4,1	7С3Б+П	0,6
Сибирское	Прореживание	С	23	34	4,9	7С2Лц1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	23	40	2,4	9Б1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	23	46	5,2	8Ос1С1Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	23	48	2	9С1Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	27	4	2,5	6Б2Е2П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	27	7	5,4	10Б+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	27	12	2,9	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	27	16	5,4	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	27	22	6,4	10Б+Лп	0,7
Сибирское	Прореживание	С	28	25	3,6	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	28	30	3,3	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	29	4	0,2	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	30	14	1,6	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	30	51	4,2	7Б1С1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	30	64	1,1	10Ос+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	30	65	2	9Б1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	31	3	1,5	10Ос	0,7
Сибирское	Прореживание	Лп	31	41	5,8	9Лп1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	3	1,7	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	11	3,7	8Б2П+Е+С	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	12	7,2	8Б2Ос+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	15	5,4	9Б1Ос+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	16	5,5	8Б2Ос+П+С	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	20	2,1	10Б+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	23	1,8	10Б+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	32	24	4,6	9Б1П+Е	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	32	28	2,4	8Б2Е	0,6
Сибирское	Прореживание	С	33	9	6,4	7С1Лц1Е1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	33	20	13	8С1Лц1П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	33	24	15,4	3С2Лц2П3Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	33	27	2,3	9Б1Е	0,6

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кварта- ла	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаж- дения	Проектируемая полнота наса- ждения
1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирское	Прореживание	Б	33	32	4,2	7Б1П1Е1С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	34	28	2,9	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	35	16	2,5	6Ос2Е1П1Лц	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	35	34	6,7	8Б1Е1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	35	36	7,5	9Б1Ос+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	36	29	3,4	7Б1Е1П1Лц	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	36	35	7,8	10Ос+Е+П+С	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	38	9	12,4	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	38	16	4,6	10Б+Е+П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	39	19	2,8	8С2Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	39	33	4	9С1Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	40	6	2,3	7Б2Е1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	44	21	2	8Б1Е1П	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	45	22	10	10Б	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	45	25	6	10Б	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	45	28	5,6	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	45	40	1,7	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Ос	45	41	1,8	9Ос1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	46	20	4,7	9Б1Олс	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	46	43	4,2	9Б1Олс	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	49	11	5,5	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	49	17	8	10Б+Е	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	49	21	9,6	8Б1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	50	10	4,2	8Б1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	С	51	8	1,5	9С1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	51	16	9,1	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	51	19	3,3	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	52	15	1,5	8С1Е1Б	0,7
Сибирское	Прореживание	С	52	19	3,1	10С	0,7
Сибирское	Прореживание	С	52	36	4,2	7С3Лц	0,7
Сибирское	Прореживание	С	52	47	8,4	9С1Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	57	29	14,8	8Б1Е1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	58	26	6	10Б	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	58	33	4,2	8Б2Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	59	5	4,1	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Лп	59	12	13,1	10Лп	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	60	4	5,1	10Б+Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	60	15	1	9Б1Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	60	27	9,5	9Б1П	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	60	40	0,9	10Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	61	4	0,2	7Б3Е	0,6

Лесничество, участковое лесничество	Вид ухода	Целевая порода	№ кварта-ла	№ выдела	Площадь, га	Проектируемый состав насаждения	Проектируемая полнота насаждения
1	2	3	4	5	6	7	8
Сибирское	Прореживание	С	61	35	8,1	10С+Е	0,6
Сибирское	Прореживание	Ос	61	38	5,8	8Ос2Б	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	67	9	9,7	10Б	0,6
Сибирское	Прореживание	Б	67	17	0,3	9Б1Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	68	9	7,3	8Б2Ос	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	69	10	11,5	8Б2Е	0,7
Сибирское	Прореживание	Б	69	11	11,4	8Б2Е	0,7
Березякское	Прореживание	С	56	15	7,6	10С+Е+С	0,6
Березякское	Прореживание	Б	56	18	1,3	8Б2Ос	0,6
Березякское	Прореживание	Ос	56	20	1,3	9Ос1Б	0,6
Березякское	Прореживание	Ос	56	31	2,6	8Ос2Б+Е+С	0,6
Березякское	Прореживание	С	73	14	2	9С1Б	0,7
Березякское	Прореживание	С	79	1	1,3	8С1Е1П	0,6
Березякское	Прореживание	Б	79	3	8,9	6Б2Е2П	0,6
Березякское	Прореживание	Б	79	18	3,3	9Б1С+Е+П	0,6
Березякское	Прореживание	С	80	26	8	9С1Б	0,7
Березякское	Прореживание	Б	80	31	1,7	10Б	0,6
Березякское	Прореживание	С	80	37	5,6	10С	0,7
Березякское	Прореживание	Б	80	51	2,4	8Б1Е1П	0,6
Березякское	Прореживание	С	80	56	2,1	9С1Е+Лц+П	0,6
Итого					888,4	-	-

В соответствии с лесохозяйственным регламентом, уход за лесами при воспроизводстве лесов, не связанный с заготовкой древесины (осветления и прочистки) в лесничестве не проводится, в связи с чем таблица 24 (Приложение № 24 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки) не заполняется.

Таблица 24

(Приложение № 24 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ПЛОЩАДЬ ЛЕСОВ, НУЖДАЮЩИХСЯ В УХОДЕ ЗА ЛЕСАМИ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ВИДЫ И ЕЖЕГОДНЫЕ ОБЪЕМЫ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ ПРИ ВОСПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕСОВ, НЕ СВЯЗАННЫЕ С ЗАГОТОВКОЙ ДРЕВЕСИНЫ**

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м3	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м3	
					общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7
<b>Всего по лесничеству</b>	-	-	-	-	-	-

## 1.6. Мероприятия по охране объектов животного мира, водных объектов

### 1.6.1. Характеристика водных объектов

Территория национального парка расположена в бассейне р. Ай с системой рек Большой и Малой Сатки с их притоками, высокогорным озером Зюраткуль. На территории парка зарождаются реки Большая и Малая Калагаза, Большой и Малый Березяк, которые впадают в реку Юрюзань за пределами парка.

Озеро Зюраткуль расположено на высоте 724 м над уровнем моря.

Таблица 25

Характеристика водных объектов

Наименование объекта	Площадь (для озер), га	Протяженность по участку (для рек и ручьев), км	Особенности режима охраны объекта
Озёра: Зюраткуль	1462	-	Водоохранная зона 50 м
Реки: Большая Сатка Малая Сатка Большая Калагаза Малая Калагаз Большой Березяк Малый Березяк Черный Кыл Девятый Кыл Большой Кыл Малый Кыл Сибирка Карелка Наяза Юрак Уриндинка	-	12 17 25 2 40 11 2 5 10 5 8 8 4 4 6	Ширина водоохранных зон, м: 200 100 100 50 100 100 50 50 100 50 50 50 50 50
Ручьи (без названий)	-	Около 20 шт. общей протяженностью более 45 км.	
Прочие: -искусственные пруды -бывшие карьеры (Карелка, Еловый) -Болота	-	-	-

### 1.6.2. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране водных объектов

Виды и объемы мероприятий по охране водных объектов проектируются на основании специальных обследований, которых на территории Национального парка на момент разработки настоящего проекта не проводилось.

Для предотвращения загрязнения водных объектов, засорения и истощения вод, а также ликвидации последствий указанных явлений запрещается:

- сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления;
- захоронение радиоактивных веществ;
- сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы не допустимого воздействия на водные объекты;
- проведение на основе промышленных технологий взрывных работ, при которых выделяются токсичные вещества;
- загрязнение и засорение болот отходами производства и потребления, загрязнение их нефтепродуктами, ядохимикатами и другими вредными веществами.

Вдоль водотоков (реки, ручьи) выделяются водоохранные зоны, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности.

Согласно нормативам, ст. 65 Водного кодекса РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ ширина водоохраной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 м;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет тридцать метров для обратного или нулевого уклона, сорок метров для уклона до трех градусов и пятьдесят метров для уклона три и более градуса.

В границах водоохранных зон запрещается:

- использование сточных вод для удобрения почв;
- размещение мест захоронения отходов производства и потребления;
- радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;
- движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах прибрежных защитных полос, кроме перечисленных выше, запрещается размещение отвалов размываемых грунтов.

### **1.6.3. Сведения о животном мире**

Для данного раздела использованы сведения из Схемы организации и развития НП "Зюраткуль", том 6 "Фауна и биотехнические мероприятия". В ее основу положены результаты полевых изысканий 1995 г., обзор научной литературы, исследования Ильменского государственного заповедника (научно-техническое обоснование парка), Тюменского государственного университета (по теме изучения ихтиоценозов).

Характеристика населения позвоночных животных в разрезе основных таксонометрических категорий:

**1. Рыбы.** В озере Зюраткуль и впадающих в него реках обитает 18 видов рыб, из которых лещ и сиговые - вселенцы. Обычны: плотва, щука, пескарь, язь, елец, ерш, верховка, вьюн, щиповка, налим, окунь. Уклейка отмечена в среднем течении р. Б. Сатка. Хариус наиболее обычен на отдельных участках рек с быстрым течением.

**2. Земноводные.** Встречаются три вида амфибий - остромордая лягушка (обычна на всей территории парка), серая жаба и травяная лягушка - редкие, малораспространенные виды.

**3. Пресмыкающиеся.** Встречается 5 видов: обычны - гадюка и живородящая ящерица, редки - веретеница, уж и медянка.

**4. Птицы.**

Таблица 26

Отряды	Семейства	Число видов	Гнездящиеся	Пролетные	Оседлые	Зимующие	Залетные
Поганки	Поганковые	2	2				
Голенастые	Цаплевые	1	1				
Пластинчатоклювые	Утиные	10	6	8			
Хищные птицы	Ястребиные	8	5		2		1
	Соколиные	3	3				
Куриные	Фазановые	1	1				
	Тетеревиные	3	3		3		
Журавлеобразные	Пастушковые	3	3				
	Журавлиные	1	1	1			
Ржанкообразные	Ржанковые	21	13	9			
	Чайковые	3	2				1
Голубеобразные	Голубиные	4	4				
Кукушкообразные	Кукушки	2	2				
Совы	Совиные	5	4-5		1-2		
Козодоеобразные	Козодои	1	1				
Стрижеобразные	Стрижи	1	1				
Воробьиные	Жаворонки	1	1				
	Ласточки	2					
	Трясогузковые	5	5				
	Сорокопуты	1	1				
	Свиристелевые	1	1				1
	Оляпка	1	1		1		
	Завирушка	1					
	Дроздовые	10	10				
	Славковые	10	10				
	Корольковые	1	1	1	1		
	Мухоловки	3	3				
	Ополовники	1	1		1		
	Синицы	5	5		5		
	Поползни	1	1		1		
	Овсянковые	6	5				1
	Вьюрковые	10	7-8		6		
Пищуховые	1	1		1			
Ткачиковые	2	2	2	2	1		
Скворцы	1	1					
Иволги	1	1					
Врановые	8	3		3		5	
Дятлообразные	Дятловые	7	5		4		2
Итого		148	117-119	21	31-32	1	11

Наиболее многочисленная группа воробьиных птиц представлена 14 семействами и 72 видами. Среди них типичные таежники - буроголовая гаичка, чечевица, клест-еловик, а также из производных сообществ - садовая славка, обыкновенная горихвостка, садовая камышовка, а также зяблик, белая трясогузка, лесной конек, певчий дрозд, дрозд-белобровик, пеночка-теньковка, зеленая пеночка.

Из 10 видов пластинчатоклювых на гнездовании на оз. Зюраткуль отмечены 6 видов: чирок свистунок, чирок-трескунок, крякva, серая утка, гоголь и большой крохаль.

Куриные - глухарь, рябчик, тетерев.

Дневных хищных птиц - 11 видов. В их числе довольно редкие кобчик и чеглок.

Ржанкообразные - 24 вида, из них 8 видов семейства ржанковых отмечаются на оз. Зюраткуль только во время сезонных пролетов.

Отряд Журавлеобразных представлен тремя видами семейства пастушковых - коростелем, малым погонышем, лысухой и одним видом семейства журавлиных - серым журавлем.

**5. Млекопитающие.** Фауна млекопитающих насчитывает 39 видов, принадлежащих 14 семействам и 6 отрядам.

Отряд Насекомоядных - 4 вида, обычны: кутора, бурозубки и крот, ёж очень редок. Все три вида рукокрылых (летучие мыши) - малочисленны.

Заяц-русак - акклиматизированный вид, встречается единично.

Заяц-беляк - более 700 особей.

Из грызунов обычны и широко распространены лесная мышь, полевая мышь, пашенная полевка и бурундук. В небольшом количестве имеется красно-серая полевка.

Ондатра отмечается на оз. Зюраткуль и отдельных участках рек, ее численность низкая.

В последние годы отмечено увеличение численности бобра. Численность белки невелика.

В группе хищных млекопитающих насчитывается 12 видов. Пять видов куньих - лесная куница, горностай, колонок, ласка и американская норка - обычные довольно многочисленные виды. Европейская норка вытесняется американской.

Выдра - обычный, но малочисленный вид.

Барсук обитает только в пойме реки Крелки - около 20 особей.

Бурый медведь - около 25 особей, места постоянного обитания: хребет Уреньга, гора Лукаш, хребты Нургуш, Зюраткуль, междуречье Малого и Большого Березяка.

Рысь - около 20 особей – придерживается труднодоступных и малопосещаемых мест.

Волк обитает в пределах территории парка в теплое время года, выводит потомство, зимой уходит в менее снежные районы Башкирии.

Численность лисицы также невелика (около 25 особей), что также объясняется высоким снежным покровом.

Из копытных в национальном парке обитают два вида - лось и косуля (сибирская раса). Численность и размещение лосей в течение года изменяется: летом - больше, зимой - меньше. Осенью значительная часть стада лосей откочевывает в пограничные районы Башкирии, где лиственных лесов больше, а высота снежного покрова меньше.

## **6. Насекомые.**

Из стрекоз обычны - стрекоза четырехпятнистая, стрелка весенняя и коромысло пильчатое, из прямокрылых - певчий кузнечик, короткокрылый кузнечик, короткоусый тетрик, бескрылая кобылка, толстоголовая травянка, бурый конек, огневка тряскучая, в горной тундре - короткокрылка лесная.

Отряд равнокрылых представлен цикадовыми, листоблошками, тлями и кокцидами.

Полужесткокрылых зарегистрирован 21 вид.

Отряд жесткокрылых представлен семействами жужелиц, плавунцов, мертвоедов, пластинчатоусых, щелкунов, мягкотелок, кокцинид и листоедов.

Отряды верблюдов и скорпенниц представлены по одному виду каждый. Фауна ручейников - 9 видов.

Чешуекрылых зарегистрировано 38 видов, из которых 5 видов занесены в Красную книгу РФ. Это апполон, мнемозина (черный апполон), подалирий, махаон и переливница большая (ирида).

Из перепончатокрылых два вида семейства пчелиных занесены в Красную книгу РФ. Это шмель моховой и шмель Шренка.

Выявлено 19 видов и 5 родов кровососущих комаров.

## Сведения о животном мире

Виды животных, используемые в целях охоты*	Виды находящиеся под охраной	Основание**
Лось Заяц-беляк Глухарь Тетерев	<b>Млекопитающие:</b> Бурый ушан Водяная ночница Европейская норка Лесной лемминг Летяга Усатая ночница	ЧО ЧО МСОП МСОП МСОП ЧО
	<b>Птицы:</b> Беркут Большой подорлик Бородатая неясыть Вертявая камышевка Воробьиный сыч Мохноногий сыч Обыкновенный осоед Обыкновенный серый сорокопут Оляпка Орлан-белохвост Пестрый дятел Сапсан Серая неясыть Скопа Филин Черный аист Ястребиная сова	РФ РФ ЧО МСОП ЧО ЧО ЧО РФ ЧО РФ ЧО РФ ЧО РФ РФ РФ РФ ЧО
	<b>Рептилии:</b> Обыкновенная медянка Веретеница ломкая	ЧО ЧО

\*Охота на территории парка запрещена ввиду не достижения оптимальной численности охотничьих животных.

\*\*МСОП – внесены в список Международного Союза Охраны Природы.

РФ – внесены в Красную книгу Российской Федерации.

ЧО – внесены в Красную книгу Челябинской области.

#### 1.6.4. Проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов животного мира, проектируемые виды и объемы мероприятий по охране объектов растительного мира

Наиболее эффективным решением проблемы охраны животного населения национального парка является выделение части территории парка под заповедную и особо охраняемую зоны, которые обеспечивают сохранение среды обитания и целостность природных систем. В пределах этих зон запрещены охота и преследование животных, нагонка и натаска собак, ловля рыбы и организация отдыха, частично лесохозяйственные мероприятия и сенокосение. Не проводятся биотехнические мероприятия.

В остальных зонах национального парка - познавательного туризма, рекреационной, обслуживания посетителей, хозяйственного назначения, для создания оптимальных условий обитания животных предлагается принять к действию ряд организационных мер и обязательных требований:

- выделить временные зоны фаунистического покоя (с февраля по май) в местах глухарьих токов, в радиусе 300 м, с условием запрета всех видов рубок в течение всего года;

- выделить временные зоны фаунистического покоя (с ноября по апрель) в местах зимних стаций лося (хвойные и лиственные молодняки, заросли кустарниковой ивы).

То же для косули;

- проведение сенокосения и всех видов рубок ухода за лесом не ранее 15 июля, после периода массового размножения большинства видов животных;
- запрет механизированной уборки сена;
- запрет применения пестицидов;
- запрет освоения новых участков земли под пашню и строительство;
- соблюдение норм выпаса скота;
- запрет лагерного содержания скота в пределах национального парка;
- запрет окашивания околородной растительности и выпас скота в прибрежной зоне водоемов;
- запрет выжигания растительности;
- запрет передвижения на оз. Зюраткуль на моторных лодках, находящихся в индивидуальном пользовании;
- запрет передвижения всех видов транспорта вне дорог общего пользования;
- регламентация рекреации и собирательства;
- установление предельных норм нагрузки рыбаков на оз. Зюраткуль.

Специальных обследований на предмет выявления объемов мероприятий по охране объектов животного мира на территории парка не проводилось.

#### **1.6.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

Специальных обследований территории парка на предмет определения объемов мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов не проводилось, в связи с чем таблица 27 (*Приложение № 25 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*) не заполнена, а также не представлена тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов. Мероприятий по охране объектов животного и растительного мира, водных объектов осуществляется на всей территории Национального парка.

Таблица 28

(*Приложение № 25 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки*)

#### ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО И РАСТИТЕЛЬНОГО МИРА, ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

## II. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОРГАНИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

### 2.1. Заготовка древесины (гражданами для собственных нужд)

#### 2.1.1. Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для эксплуатационных, защитных лесов и особо защитных участков лесов

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоза) от 09.04.2015 № 105 "Об установлении возраста рубок" (таблица 29).

Таблица 29

*(Приложение № 26 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)*

#### ВОЗРАСТЫ РУБОК И ВОЗРАСТЫ СПЕЛОСТИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ, ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ И ОСОБО ЗАЩИТНЫХ УЧАСТКОВ ЛЕСОВ

(возрасты рубки лесных насаждений, установленные для заготовки древесины определенной товарной структуры, и возрасты спелости лесных насаждений в соответствии с лесохозяйственным регламентом)

Числитель - класс возраста  
Знаменатель - возраст, лет

Целевое назначение лесов	Хозсекция, порода	Класс бонитета	Возраст рубки
1	2	3	4
Защитные леса и особо защитные участки лесов: леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	Сосновая (С)	2 и выше	$\frac{6}{101-120}$
		3 и ниже	$\frac{7}{121-140}$
	Еловая (Е)	3 и выше	$\frac{6}{101-120}$
		4 и ниже	$\frac{7}{121-140}$
	Пихтовая (П)	3 и выше	$\frac{6}{101-120}$
		4 и ниже	$\frac{7}{121-140}$
	Лиственничная (Лц)	Все бонитеты	$\frac{7}{121-140}$
	Ильмовая (Вязовая – В)	Все бонитеты	$\frac{8}{71-80}$
	Берёзовая (Б)	Все бонитеты	$\frac{8}{71-80}$
	Черноольховая (Олч)	Все бонитеты	$\frac{8}{71-80}$
	Липовая (Лп)	Все бонитеты	$\frac{8}{71-80}$
	Осиновая (Ос)	Все бонитеты	$\frac{6}{51-60}$

### **2.1.2. Установленный объем заготовки древесины на участке**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль", в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения допускается заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

В соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, заготовка древесины в границах лесничества допускается в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами.

Рубки ухода за лесами проводятся в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами".

На территории лесничества предусмотрено проведение следующих видов рубок ухода за лесом в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях:

Прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев. Проводятся в зоне хозяйственного назначения.

Установленный объем заготовки древесины в лесничестве при рубке лесных насаждений при уходе за лесами (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) составляет 2,12 тыс. м<sup>3</sup> в ликвиде, в том числе 1,32 тыс.м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству и 0,80 тыс.м<sup>3</sup> по мягколиственному.

**2.1.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, пространственное размещение указанных лесотаксационных выделов, а также пространственное размещение развития дорожной сети на период действия проекта освоения лесов (тематическая лесная карта)**

Таблица 30

(Приложение № 27 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ  
ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ**

Лесничество, участковое лес- ничество	N квартала	N выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	Вырубаемый запас	% выборки (для вы- борочных рубок)	Рекомендуемые способы лесовосста- новления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Защитные леса</b>										
Зюраткульское	4	12	С	13,8	230	3170	прореживание	475	15	-
Зюраткульское	14	53	С	10,5	170	1790	прореживание	268	15	-
Зюраткульское	19	7	С	4,9	190	930	прореживание	279	30	-
Зюраткульское	2	15	Б	2,5	110	280	прореживание	42	15	-
Зюраткульское	3	30	Б	6,1	80	490	прореживание	147	30	-
Зюраткульское	5	12	Б	16,8	90	1510	прореживание	226	15	-
Зюраткульское	5	16	Б	1,1	130	140	прореживание	21	15	-
Зюраткульское	6	1	Б	7,8	90	700	прореживание	210	30	-
Зюраткульское	6	19	Б	17,2	70	1200	прореживание	180	15	-
Зюраткульское	9	1	Б	4,4	70	310	прореживание	93	30	-
Зюраткульское	9	5	Б	11,1	110	1220	прореживание	366	30	-
Зюраткульское	9	6	Б	16,9	110	1860	прореживание	279	15	-
Зюраткульское	13	13	Б	18,6	110	2050	прореживание	307	15	-
Зюраткульское	15	8	Б	14,4	120	1730	прореживание	259	15	-
Сибирское	1	10	С	1,1	200	220	прореживание	66	30	-
Сибирское	2	1	С	0,4	220	90	прореживание	27	30	-
Сибирское	2	6	С	2,4	230	550	прореживание	165	30	-
Сибирское	2	8	С	4,2	220	920	прореживание	276	30	-
Сибирское	2	9	С	1,3	240	310	прореживание	93	30	-
Сибирское	2	11	С	0,7	240	170	прореживание	51	30	-
Сибирское	2	16	С	3,8	250	950	прореживание	285	30	-
Сибирское	2	27	С	2,7	240	650	прореживание	65	10	-
Сибирское	3	1	С	1,6	240	380	прореживание	38	10	-
Сибирское	3	11	С	4,3	220	950	прореживание	95	10	-
Сибирское	3	12	С	3	260	780	прореживание	78	10	-
Сибирское	3	20	С	3,4	250	850	прореживание	170	20	-
Сибирское	3	24	С	1,8	280	500	прореживание	125	25	-

Лесничество, участковое лес- ничество	№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	Вырубаемый запас	% выборки (для вы- борочных рубок)	Рекомендуемые способы лесовосста- новления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сибирское	3	28	С	5,8	250	1450	прореживание	145	10	-
Сибирское	3	32	С	5,9	190	1120	прореживание	224	20	-
Сибирское	3	36	С	4	190	760	прореживание	114	15	-
Сибирское	3	46	С	1,6	220	350	прореживание	52	15	-
Сибирское	3	54	С	4,2	190	800	прореживание	80	10	-
Сибирское	4	6	С	1,5	220	330	прореживание	99	30	-
Сибирское	4	50	С	4,1	250	1030	прореживание	309	30	-
Сибирское	7	10	С	3,5	230	810	прореживание	162	20	-
Сибирское	7	43	С	2	240	480	прореживание	144	30	-
Сибирское	7	44	С	3,1	250	780	прореживание	156	20	-
Сибирское	7	54	С	3,1	250	780	прореживание	156	20	-
Сибирское	8	19	С	2,9	230	670	прореживание	134	20	-
Сибирское	8	21	С	0,5	190	100	прореживание	20	20	-
Сибирское	8	29	С	2,2	290	640	прореживание	128	20	-
Сибирское	8	31	С	3,1	290	900	прореживание	270	30	-
Сибирское	8	32	С	6,2	290	1800	прореживание	360	20	-
Сибирское	8	33	С	5,5	220	1210	прореживание	242	20	-
Сибирское	8	39	С	7,5	260	1950	прореживание	390	20	-
Сибирское	8	41	С	0,6	330	200	прореживание	60	30	-
Сибирское	8	51	С	3,2	250	800	прореживание	80	10	-
Сибирское	10	6	С	6,2	190	1180	прореживание	295	25	-
Сибирское	10	12	С	1,5	160	240	прореживание	48	20	-
Сибирское	10	21	С	4,5	230	1040	прореживание	260	25	-
Сибирское	10	22	С	8,1	210	1700	прореживание	340	20	-
Сибирское	10	23	С	2,1	190	400	прореживание	100	25	-
Сибирское	10	26	С	4,3	230	990	прореживание	297	30	-
Сибирское	10	29	С	2,9	230	670	прореживание	167	25	-
Сибирское	10	36	С	2,1	110	230	прореживание	46	20	-
Сибирское	11	11	С	11,6	280	3250	прореживание	650	20	-
Сибирское	12	37	С	5,3	200	1060	прореживание	212	20	-
Сибирское	12	43	С	10,8	190	2050	прореживание	307	15	-
Сибирское	14	17	С	5,3	220	1170	прореживание	351	30	-
Сибирское	15	48	С	7,3	200	1460	прореживание	219	15	-
Сибирское	19	43	С	1,7	380	650	прореживание	195	30	-
Сибирское	19	47	С	3,1	310	960	прореживание	288	30	-
Сибирское	19	48	С	1,1	330	360	прореживание	108	30	-
Сибирское	19	57	С	2	330	660	прореживание	198	30	-
Сибирское	20	25	С	1,9	220	420	прореживание	63	15	-
Сибирское	20	47	С	2,5	190	480	прореживание	48	10	-
Сибирское	22	36	С	1,5	160	240	прореживание	24	10	-
Сибирское	22	40	С	0,7	230	160	прореживание	32	20	-
Сибирское	23	10	С	0,9	250	230	прореживание	34	15	-

Лесничество, участковое лес- ничество	№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	Вырубаемый запас	% выборки (для вы- борочных рубок)	Рекомендуемые способы лесовосста- новления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сибирское	23	33	С	4,1	190	780	прореживание	117	15	-
Сибирское	23	34	С	4,9	350	1720	прореживание	516	30	-
Сибирское	23	48	С	2	280	560	прореживание	56	10	-
Сибирское	28	25	С	3,6	230	830	прореживание	166	20	-
Сибирское	29	4	С	0,2	220	40	прореживание	8	20	-
Сибирское	33	9	С	6,4	190	1220	прореживание	122	10	-
Сибирское	33	20	С	13	220	2860	прореживание	715	25	-
Сибирское	33	24	С	15,4	210	3230	прореживание	323	10	-
Сибирское	34	28	С	2,9	240	700	прореживание	175	25	-
Сибирское	39	19	С	2,8	180	500	прореживание	50	10	-
Сибирское	39	33	С	4	160	640	прореживание	64	10	-
Сибирское	51	8	С	1,5	190	290	прореживание	87	30	-
Сибирское	51	16	С	9,1	170	1550	прореживание	465	30	-
Сибирское	51	19	С	3,3	220	730	прореживание	219	30	-
Сибирское	52	15	С	1,5	190	290	прореживание	43	15	-
Сибирское	52	19	С	3,1	220	680	прореживание	204	30	-
Сибирское	52	36	С	4,2	310	1300	прореживание	390	30	-
Сибирское	52	47	С	8,4	270	2270	прореживание	681	30	-
Сибирское	61	35	С	8,1	230	1860	прореживание	558	30	-
Сибирское	14	18	Б	7,4	60	440	прореживание	44	10	-
Сибирское	14	22	Б	1,4	80	110	прореживание	11	10	-
Сибирское	14	25	Б	8,4	80	670	прореживание	167	25	-
Сибирское	16	16	Б	1,7	110	190	прореживание	38	20	-
Сибирское	17	20	Б	4,3	70	300	прореживание	30	10	-
Сибирское	17	23	Б	11,3	70	790	прореживание	79	10	-
Сибирское	17	29	Б	2,2	80	180	прореживание	18	10	-
Сибирское	18	22	Б	16,1	80	1290	прореживание	387	30	-
Сибирское	19	6	Б	8	80	640	прореживание	96	15	-
Сибирское	19	26	Б	0,8	180	140	прореживание	21	15	-
Сибирское	19	35	Б	9,7	90	870	прореживание	261	30	-
Сибирское	19	42	Б	4,6	100	460	прореживание	138	30	-
Сибирское	22	31	Б	6,3	40	250	прореживание	25	10	-
Сибирское	23	40	Б	2,4	130	310	прореживание	31	10	-
Сибирское	27	4	Б	2,5	90	230	прореживание	69	30	-
Сибирское	27	7	Б	5,4	70	380	прореживание	114	30	-
Сибирское	27	12	Б	2,9	100	290	прореживание	87	30	-
Сибирское	27	16	Б	5,4	100	540	прореживание	162	30	-
Сибирское	27	22	Б	6,4	70	450	прореживание	112	25	-
Сибирское	28	30	Б	3,3	40	130	прореживание	26	20	-
Сибирское	30	14	Б	1,6	50	80	прореживание	8	10	-
Сибирское	30	51	Б	4,2	80	340	прореживание	51	15	-
Сибирское	30	65	Б	2	70	140	прореживание	14	10	-

Лесничество, участковое лес- ничество	№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	Вырубаемый запас	% выборки (для вы- борочных рубок)	Рекомендуемые способы лесовосста- новления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сибирское	32	3	Б	1,7	50	90	прореживание	9	10	-
Сибирское	32	11	Б	3,7	60	220	прореживание	66	30	-
Сибирское	32	12	Б	7,2	90	650	прореживание	97	15	-
Сибирское	32	15	Б	5,4	70	380	прореживание	57	15	-
Сибирское	32	16	Б	5,5	70	390	прореживание	58	15	-
Сибирское	32	20	Б	2,1	70	150	прореживание	15	10	-
Сибирское	32	23	Б	1,8	70	130	прореживание	32	25	-
Сибирское	32	24	Б	4,6	70	320	прореживание	64	20	-
Сибирское	32	28	Б	2,4	60	140	прореживание	14	10	-
Сибирское	33	27	Б	2,3	70	160	прореживание	16	10	-
Сибирское	33	32	Б	4,2	80	340	прореживание	85	25	-
Сибирское	35	34	Б	6,7	70	470	прореживание	94	20	-
Сибирское	35	36	Б	7,5	80	600	прореживание	60	10	-
Сибирское	36	29	Б	3,4	80	270	прореживание	54	20	-
Сибирское	38	9	Б	12,4	90	1120	прореживание	224	20	-
Сибирское	38	16	Б	4,6	90	410	прореживание	82	20	-
Сибирское	40	6	Б	2,3	230	530	прореживание	212	40	-
Сибирское	44	21	Б	2	90	180	прореживание	54	30	-
Сибирское	45	22	Б	10	100	1000	прореживание	300	30	-
Сибирское	45	25	Б	6	100	600	прореживание	180	30	-
Сибирское	45	28	Б	5,6	100	560	прореживание	168	30	-
Сибирское	45	40	Б	1,7	80	140	прореживание	42	30	-
Сибирское	46	20	Б	4,7	70	330	прореживание	33	10	-
Сибирское	46	43	Б	4,2	70	290	прореживание	29	10	-
Сибирское	49	11	Б	5,5	100	550	прореживание	165	30	-
Сибирское	49	17	Б	8	90	720	прореживание	216	30	-
Сибирское	49	21	Б	9,6	100	960	прореживание	288	30	-
Сибирское	50	10	Б	4,2	100	420	прореживание	126	30	-
Сибирское	57	29	Б	14,8	90	1330	прореживание	399	30	-
Сибирское	58	26	Б	6	90	540	прореживание	162	30	-
Сибирское	58	33	Б	4,2	100	420	прореживание	126	30	-
Сибирское	59	5	Б	4,1	160	660	прореживание	198	30	-
Сибирское	60	4	Б	5,1	100	510	прореживание	153	30	-
Сибирское	60	15	Б	1	100	100	прореживание	30	30	-
Сибирское	60	27	Б	9,5	100	950	прореживание	285	30	-
Сибирское	60	40	Б	0,9	80	70	прореживание	10	15	-
Сибирское	61	4	Б	0,2	80	20	прореживание	4	20	-
Сибирское	67	9	Б	9,7	110	1070	прореживание	321	30	-
Сибирское	67	17	Б	0,3	100	30	прореживание	9	30	-
Сибирское	68	9	Б	7,3	120	880	прореживание	132	15	-
Сибирское	69	10	Б	11,5	150	1730	прореживание	519	30	-
Сибирское	69	11	Б	11,4	130	1480	прореживание	444	30	-

Лесничество, участковое лес- ничество	№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Площадь, га	Запас, м3		Форма, вид рубки	Вырубаемый запас	% выборки (для вы- борочных рубок)	Рекомендуемые способы лесовосста- новления
					на 1 га	на выделе				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сибирское	13	21	ОС	9,4	100	940	прореживание	188	20	-
Сибирское	14	20	ОС	5,6	120	670	прореживание	167	25	-
Сибирское	15	45	ОС	0,9	120	110	прореживание	22	20	-
Сибирское	19	11	ОС	2,1	130	270	прореживание	81	30	-
Сибирское	20	42	ОС	0,9	170	150	прореживание	30	20	-
Сибирское	23	46	ОС	5,2	90	470	прореживание	94	20	-
Сибирское	30	64	ОС	1,1	130	140	прореживание	14	10	-
Сибирское	31	3	ОС	1,5	80	120	прореживание	12	10	-
Сибирское	35	16	ОС	2,5	140	350	прореживание	70	20	-
Сибирское	36	35	ОС	7,8	80	620	прореживание	62	10	-
Сибирское	45	41	ОС	1,8	160	290	прореживание	87	30	-
Сибирское	61	38	ОС	5,8	100	580	прореживание	87	15	-
Сибирское	31	41	Лп	5,8	130	750	прореживание	75	10	-
Сибирское	59	12	Лп	13,1	320	4190	прореживание	1257	30	-
Березякское	56	15	С	7,6	200	1520	прореживание	456	30	-
Березякское	73	14	С	2	200	400	прореживание	60	15	-
Березякское	79	1	С	1,3	160	210	прореживание	63	30	-
Березякское	80	26	С	8	240	1920	прореживание	288	15	-
Березякское	80	37	С	5,6	240	1340	прореживание	201	15	-
Березякское	80	56	С	2,1	230	480	прореживание	144	30	-
Березякское	56	18	Б	1,3	130	170	прореживание	51	30	-
Березякское	79	3	Б	8,9	110	980	прореживание	294	30	-
Березякское	79	18	Б	3,3	110	360	прореживание	108	30	-
Березякское	80	31	Б	1,7	80	140	прореживание	42	30	-
Березякское	80	51	Б	2,4	120	290	прореживание	87	30	-
Березякское	56	20	ОС	1,3	120	160	прореживание	48	30	-
Березякское	56	31	ОС	2,6	150	390	прореживание	117	30	-
Итого				888,4	-	132450	-	29078	-	-

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка древесины, а также пространственного размещения развития дорожной сети на период действия проекта освоения лесов на лесном участке «Национальный парк "Зюраткуль"» представлена в приложении 11.

## 2.1.4. Общие сведения о проектируемых ежегодных объемах заготовки древесины

Таблица 31

(Приложение № 28 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЕЖЕГОДНЫХ ОБЪЕМАХ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Хозяйство	Ежегодный объем заготовки древесины		
	площадь, га	запас, тыс. м <sup>3</sup>	
		корневой	ликвидный
1	2	3	4
Защитные леса			
при уходе за лесами			
Хвойное	34,3	1,64	1,32
Твердолиственное	-	-	-
Мягколиственное	54,6	1,28	0,80
Итого:	88,9	2,92	2,12

## 2.2. Заготовка живицы

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» заготовка живицы не допускается, в связи, с чем подраздел "Заготовка живицы" и приложения 29-31 Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## 2.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (гражданами для собственных нужд)

### 2.3.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов в соответствии с лесохозяйственным регламентом

В части 2 ст. 32 ЛК РФ указано, что к недревесным лесным ресурсам относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающим.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль", в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд.

В заповедной и особо охраняемой зонах запрещается заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели

или деревья других хвойных пород, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). Термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящимся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов осуществляются в соответствии с Приказом Минприроды России от 28.07.2020 N 496 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов".

Правила регулируют отношения по заготовке и сбору недревесных лесных ресурсов, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов гражданами для собственных нужд регулируется законом Челябинской области от 19 июня 2007 года № 152-ЗО "О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд", принят постановлением Законодательного Собрания Челябинской области от 30 мая 2007 года № 653.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Контроль соблюдения порядка заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется лесничеством.

Лица, использующие леса для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов обязаны:

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов и лесохозяйственным регламентом;
- не допускать нанесение вреда здоровью граждан, окружающей среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать Правила пожарной безопасности в лесах, Правила санитарной безопасности в лесах, а также Правила ухода за лесами;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

**Заготовка пней** (заготовка пневого осмола).

Заготовка пневого осмола разрешается в лесах любого целевого назначения, где она не может нанести ущерба насаждениям, подросту, несомкнувшимся лесным культурам.

Способ заготовки пневого осмола оговаривается в договоре аренды лесного участка.

Заготовка пневого осмола не допускается в противоэрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8-1,0 и несомкнувшимся лесным культурам.

**Заготовка бересты** допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках, при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

#### **Заготовка коры и луба**

Заготовка коры и луба осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

#### **Учет еловой коры**

Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ производят в процессе вырубki ельников на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения.

#### **Заготовка хвороста**

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

#### **Заготовка валежника.**

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале. Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

#### **Заготовка веточного корма**

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины) и хвойных (в основном ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

#### **Заготовка пихтовых, сосновых, еловых лап**

Заготовка пихтовых, сосновых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

#### **Заготовка елей или деревьев других хвойных для новогодних праздников**

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подростa и насаждений).

Допускается заготовка новогодних елей или деревьев других хвойных пород при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей или деревьев других хвойных пород.

#### **Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев**

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

#### **Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников и лиан на лесных участках**

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Следует засыпать и заравнивать ямы, оставленные после заготовки (выкопки) деревьев, кустарников и лиан.

**Заготовка веников**, ветвей деревьев и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, полосы отвода автомобильных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

#### **Заготовка древесной зелени.**

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя, и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) и сырьем для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

### **2.3.2. Фонд недревесных лесных ресурсов**

Фонд недревесных лесных ресурсов в лесничестве определен в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения, в лесотаксационных выделах, в которых запроектирована заготовка древесины (мероприятия по уходу за лесами).

Таблица 32

(Приложение № 32 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ФОНД НЕДРЕВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Вид недревесного лесного ресурса	Ед. изм.	Всего
1	2	3
1.Веточный корм		
площадь	га	1217,5
масса	т	100
2.Еловая, пихтовая лапка		
площадь	га	1217,5

Вид недровесного лесного ресурса	Ед. изм.	Всего
1	2	3
масса	т	10
3.Ветви лиственных пород		
площадь	га	1217,5
количество	шт	10000
4.Ели для новогодних праздников		
площадь	га	1217,5
количество	шт	2300
5.Мох, лесная подстилка, опавшие листья		
площадь	га	1217,5
количество	т	1
6.Древесная зелень		
площадь	га	1217,5
количество	т	50
7.Валежник		
площадь	га	1217,5
количество	м <sup>3</sup>	3300

### 2.3.3. Проектируемые ежегодные объемы заготовки недровесных лесных ресурсов

Ежегодные объемы заготовки недровесных лесных ресурсов в лесничестве определены в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения, в лесотаксационных выделах, в которых запроектирована заготовка древесины (мероприятия по уходу за лесами).

Таблица 33

(Приложение № 33 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЕЖЕГОДНЫЕ ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ НЕДРОВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Вид недровесного лесного ресурса	Ед. изм.	Всего
1	2	3
1.Веточный корм		
площадь	га	122,0
масса	т	10
2.Еловая, пихтовая лапка		
площадь	га	122,0
масса	т	1
3.Ветви лиственных пород		

Вид недровесного лесного ресурса	Ед. изм.	Всего
1	2	3
площадь	га	122,0
количество	шт	1000
4.Ели для новогодних праздников		
площадь	га	122,0
количество	шт	230
5.Мох, лесная подстилка, опавшие листья		
площадь	га	122,0
количество	т	0,1
6.Древесная зелень		
площадь	га	122,0
количество	т	5
7.Валежник		
площадь	га	122,0
количество	м <sup>3</sup>	330

### 2.3.4. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка недровесных лесных ресурсов, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)

Фонд недровесных лесных ресурсов в лесничестве определен в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения, в лесотаксационных выделах, в которых запроектирована заготовка древесины (мероприятия по уходу за лесами).

Таблица 34

(Приложение № 34 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ЗАГОТОВКА НЕДРОВЕСНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Лесничество, участ- ковое лесничество	N квар- тала	N выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
<b>Защитные леса</b>						
Зюраткульское	4	12	13,8	1.Веточный корм 2.Еловая, пихтовая лапка 3.Ветви лиственных пород 4.Ели для новогод- них праздников 5.Мох, лесная под- стилка, опавшие листья 6.Древесная зелень 7.Валежник	Ручной способ, с ис- пользованием ручных инструментов	Не превышающий проектируемые еже- годные объемы заго- товки недровесных лесных ресурсов в лесничестве
Зюраткульское	14	53	10,5			
Зюраткульское	19	7	4,9			
Зюраткульское	10	14	8,9			
Зюраткульское	11	22	8,6			
Зюраткульское	14	13	4,3			
Зюраткульское	14	29	7,7			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Зюраткульское	14	55	1,1			
Зюраткульское	14	61	1,6			
Зюраткульское	20	9	0,2			
Зюраткульское	2	24	1,9			
Зюраткульское	5	4	2,1			
Зюраткульское	4	8	8,5			
Зюраткульское	4	20	3,7			
Зюраткульское	14	10	12,5			
Зюраткульское	2	15	2,5			
Зюраткульское	3	30	6,1			
Зюраткульское	5	12	16,8			
Зюраткульское	5	16	1,1			
Зюраткульское	6	1	7,8			
Зюраткульское	6	19	17,2			
Зюраткульское	9	1	4,4			
Зюраткульское	9	5	11,1			
Зюраткульское	9	6	16,9			
Зюраткульское	13	13	18,6			
Зюраткульское	15	8	14,4			
Сибирское	1	10	1,1			
Сибирское	2	1	0,4			
Сибирское	2	6	2,4			
Сибирское	2	8	4,2			
Сибирское	2	9	1,3			
Сибирское	2	11	0,7			
Сибирское	2	16	3,8			
Сибирское	2	27	2,7			
Сибирское	3	1	1,6			
Сибирское	3	11	4,3			
Сибирское	3	12	3			
Сибирское	3	20	3,4			
Сибирское	3	24	1,8			
Сибирское	3	28	5,8			
Сибирское	3	32	5,9			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Сибирское	3	36	4			
Сибирское	3	46	1,6			
Сибирское	3	54	4,2			
Сибирское	4	6	1,5			
Сибирское	4	50	4,1			
Сибирское	7	10	3,5			
Сибирское	7	43	2			
Сибирское	7	44	3,1			
Сибирское	7	54	3,1			
Сибирское	8	19	2,9			
Сибирское	8	21	0,5			
Сибирское	8	29	2,2			
Сибирское	8	31	3,1			
Сибирское	8	32	6,2			
Сибирское	8	33	5,5			
Сибирское	8	39	7,5			
Сибирское	8	41	0,6			
Сибирское	8	51	3,2			
Сибирское	10	6	6,2			
Сибирское	10	12	1,5			
Сибирское	10	21	4,5			
Сибирское	10	22	8,1			
Сибирское	10	23	2,1			
Сибирское	10	26	4,3			
Сибирское	10	29	2,9			
Сибирское	10	36	2,1			
Сибирское	11	11	11,6			
Сибирское	12	37	5,3			
Сибирское	12	43	10,8			
Сибирское	14	17	5,3			
Сибирское	15	48	7,3			
Сибирское	19	43	1,7			
Сибирское	19	47	3,1			
Сибирское	19	48	1,1			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Сибирское	19	57	2			
Сибирское	20	25	1,9			
Сибирское	20	47	2,5			
Сибирское	22	36	1,5			
Сибирское	22	40	0,7			
Сибирское	23	10	0,9			
Сибирское	23	33	4,1			
Сибирское	23	34	4,9			
Сибирское	23	48	2			
Сибирское	28	25	3,6			
Сибирское	29	4	0,2			
Сибирское	33	9	6,4			
Сибирское	33	20	13			
Сибирское	33	24	15,4			
Сибирское	34	28	2,9			
Сибирское	39	19	2,8			
Сибирское	39	33	4			
Сибирское	51	8	1,5			
Сибирское	51	16	9,1			
Сибирское	51	19	3,3			
Сибирское	52	15	1,5			
Сибирское	52	19	3,1			
Сибирское	52	36	4,2			
Сибирское	52	47	8,4			
Сибирское	61	35	8,1			
Сибирское	39	4	6,8			
Сибирское	40	10	1,8			
Сибирское	46	23	3,7			
Сибирское	46	40	3,9			
Сибирское	46	58	0,9			
Сибирское	52	39	3,3			
Сибирское	36	1	0,5			
Сибирское	3	49	1,8			
Сибирское	4	56	0,3			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Сибирское	15	22	2			
Сибирское	16	9	1,8			
Сибирское	16	37	10,9			
Сибирское	52	18	1,3			
Сибирское	52	31	2,5			
Сибирское	52	41	14,4			
Сибирское	52	45	14,1			
Сибирское	52	52	5,1			
Сибирское	14	18	7,4			
Сибирское	14	22	1,4			
Сибирское	14	25	8,4			
Сибирское	16	16	1,7			
Сибирское	17	20	4,3			
Сибирское	17	23	11,3			
Сибирское	17	29	2,2			
Сибирское	18	22	16,1			
Сибирское	19	6	8			
Сибирское	19	26	0,8			
Сибирское	19	35	9,7			
Сибирское	19	42	4,6			
Сибирское	22	31	6,3			
Сибирское	23	40	2,4			
Сибирское	27	4	2,5			
Сибирское	27	7	5,4			
Сибирское	27	12	2,9			
Сибирское	27	16	5,4			
Сибирское	27	22	6,4			
Сибирское	28	30	3,3			
Сибирское	30	14	1,6			
Сибирское	30	51	4,2			
Сибирское	30	65	2			
Сибирское	32	3	1,7			
Сибирское	32	11	3,7			
Сибирское	32	12	7,2			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Сибирское	32	15	5,4			
Сибирское	32	16	5,5			
Сибирское	32	20	2,1			
Сибирское	32	23	1,8			
Сибирское	32	24	4,6			
Сибирское	32	28	2,4			
Сибирское	33	27	2,3			
Сибирское	33	32	4,2			
Сибирское	35	34	6,7			
Сибирское	35	36	7,5			
Сибирское	36	29	3,4			
Сибирское	38	9	12,4			
Сибирское	38	16	4,6			
Сибирское	40	6	2,3			
Сибирское	44	21	2			
Сибирское	45	22	10			
Сибирское	45	25	6			
Сибирское	45	28	5,6			
Сибирское	45	40	1,7			
Сибирское	46	20	4,7			
Сибирское	46	43	4,2			
Сибирское	49	11	5,5			
Сибирское	49	17	8			
Сибирское	49	21	9,6			
Сибирское	50	10	4,2			
Сибирское	57	29	14,8			
Сибирское	58	26	6			
Сибирское	58	33	4,2			
Сибирское	59	5	4,1			
Сибирское	60	4	5,1			
Сибирское	60	15	1			
Сибирское	60	27	9,5			
Сибирское	60	40	0,9			
Сибирское	61	4	0,2			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Сибирское	67	9	9,7			
Сибирское	67	17	0,3			
Сибирское	68	9	7,3			
Сибирское	69	10	11,5			
Сибирское	69	11	11,4			
Сибирское	13	21	9,4			
Сибирское	14	20	5,6			
Сибирское	15	45	0,9			
Сибирское	19	11	2,1			
Сибирское	20	42	0,9			
Сибирское	23	46	5,2			
Сибирское	30	64	1,1			
Сибирское	31	3	1,5			
Сибирское	35	16	2,5			
Сибирское	36	35	7,8			
Сибирское	45	41	1,8			
Сибирское	61	38	5,8			
Сибирское	31	41	5,8			
Сибирское	59	12	13,1			
Березякское	56	15	7,6			
Березякское	73	14	2			
Березякское	79	1	1,3			
Березякское	80	26	8			
Березякское	80	37	5,6			
Березякское	80	56	2,1			
Березякское	72	41	4,9			
Березякское	79	4	13,7			
Березякское	79	13	1,2			
Березякское	79	17	3,9			
Березякское	79	19	6,7			
Березякское	56	18	1,3			
Березякское	79	3	8,9			
Березякское	79	18	3,3			
Березякское	80	31	1,7			

Лесничество, участ- ковое лесничество	№ квар- тала	№ выдела	Площадь, га	Вид недровесного лесного ресурса	Способ заготовки	Объем заготовки
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	80	51	2,4			
Березякское	56	20	1,3			
Березякское	56	31	2,6			
Нургушское	33	7	19,8			
Нургушское	33	24	3,5			
Нургушское	7	42	23,7			
Нургушское	13	29	1			
Березякское	34	17	3,6			
Березякское	34	27	3,3			
Березякское	34	33	1,8			
Березякское	40	19	4,9			
Березякское	60	16	11,2			
Березякское	72	16	8			
Березякское	72	21	2,5			
Березякское	72	23	10,8			
Березякское	72	31	7,3			
Березякское	72	40	4,8			
Березякское	72	50	3,4			
Березякское	72	53	5,5			
Березякское	34	32	2,9			
Березякское	51	9	8,9			
Березякское	60	13	27,2			
Березякское	67	39	5,7			
Березякское	67	40	2,7			
Итого			1217,5	-	-	-

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка недровесных лесных ресурсов, представлена в приложении 12.

### 2.3.5. Проектируемые технологии заготовки недровесных лесных ресурсов

Порядок заготовки и сбора гражданами недровесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен Законом Челябинской области от 30 мая 2007 г. № 152-ЗО "О порядке заготовки и сбора гражданами недровесных лесных ресурсов для собственных нужд". Проектируемые технологии (способы) подразумевают заготовку и сбор недровесных лесных ресурсов ручными способами, с использованием ручных инструментов, без использования тяжелой техники.

## **2.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (гражданами для собственных нужд)**

### **2.4.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в соответствии с лесохозяйственным регламентом**

Согласно пункту 4 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации, леса могут использоваться для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. На территории лесничества заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений возможен гражданами для собственных нужд.

Использование лесов для данных целей регламентируется статьей 34 Лесного кодекса РФ.

В соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений с учетом особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, установленных Лесным кодексом Российской Федерации.

**В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль", в рекреационной функциональной зоне и в зоне хозяйственного назначения допускается заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд.**

**В заповедной и особо охраняемой зонах запрещается заготовка и сбор пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.**

Заготовка и сбор гражданами пищевых лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 N 494 "Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений".

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, древесный сок и иные подобные лесные ресурсы.

Заготовкой пищевых лесных ресурсов для собственных нужд признается заготовка пищевых лесных ресурсов для использования их в личных целях, без реализации иным лицам.

Сбором лекарственных растений для собственных нужд признается сбор лекарственных растений для использования их в личных целях, без реализации иным лицам.

Граждане, осуществляющие заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, должны применять способы заготовки и сбора лесных ресурсов, исключающие причинение вреда плодовым лесным насаждениям, ягодникам и грибницам, истощение имеющихся лесных ресурсов и обеспечивающие своевременное воспроизводство их запасов, сохранять информационные знаки, дренажные системы и дороги, соблюдать установленный порядок заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, а также правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

Согласно ст.35 п. 4 Лесного кодекса принят закон Челябинской области от 15 июня 2007 года № 148-ЗО "О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд".

### **2.4.2. Фонд пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

Для определения фонда пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений необходимо проводить специальные обследования.

Ввиду обширной площади Национального парка, специальные обследования нецелесообразны и не проводились, в связи с чем фонд пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений не определен.

Последним лесоустройством при таксации глазомерно определялось лишь проективное покрытие ягодников (отношение площади, занятой растениями, к общей площади выдела), информация о площади, которых отражена в Таблице 35.

Масса дикорастущих пищевых ресурсов рассчитана, как биологическая, по среднему баллу плодоношения и урожайности по проективному покрытию и является относительной. Фактическая масса может отличаться в зависимости от количества плодоносящих растений к общему числу вида на участке, года плодоношения и урожайности.

Таблица 35

(Приложение № 35 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

ФОНД ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Вид	Ед. изм.	Всего
1	2	3
Продуцирующая площадь дикорастущих сырьевых ресурсов		
1. Плоды и ягоды по видам:		
1.1 Клюква		
площадь	га	158,0
масса	т	16
1.2 Брусника		
площадь	га	1,0
масса	т	0,1
1.3 Черника		
площадь	га	3,0
масса	т	0,3
1.4 Малина		
площадь	га	679,0
масса	т	67,9
2. Орехи по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
3. Грибы по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
4. Семена		
площадь	га	нет сведений

Вид	Ед. изм.	Всего
1	2	3
масса	т	нет сведений
5. Лекарственное сырье по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
6. Соки и другие пищевые ресурсы		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений

### 2.4.3. Проектируемые ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Специальных обследований по выявлению запасов пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не проводилось, в связи с чем ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений проектируются для тех видов, информация о которых имеется и отражена в таблице 35 (ягодники).

Ежегодные объемы заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений проектируются в объеме, равном половине биологической массы, по среднему баллу плодоношения и урожайности по проективному покрытию, с целью исключения причинения вреда ягодникам, истощения имеющихся лесных ресурсов и обеспечивающие своевременное воспроизводство их запасов.

Таблица 36

(Приложение № 36 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ЕЖЕГОДНЫЕ ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Вид	Ед. изм.	Всего
1	2	3
Продуцирующая площадь дикорастущих сырьевых ресурсов		
1. Плоды и ягоды по видам:		
1.1 Клюква		
площадь	га	79,0
масса	т	8,0
1.2 Брусника		
площадь	га	0,5
масса	т	0,05
1.3 Черника		
площадь	га	1,5

Вид	Ед. изм.	Всего
1	2	3
масса	т	0,15
1.4 Малина		
площадь	га	339,5
масса	т	34,0
2. Орехи по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
3. Грибы по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
4. Семена		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
5. Лекарственное сырье по видам		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений
6. Соки и другие пищевые ресурсы		
площадь	га	нет сведений
масса	т	нет сведений

**2.4.4. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

Таблица 37

(Приложение № 37 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ВЕДОМОСТЬ  
ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ  
ЗАГОТОВКА ПИЩЕВЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И СБОР  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Зюраткульское	1	6	1	клюква	вручную, без применения различных механических приспособлений (совков, гребенок и подобных приспособлений), наносящих повреждения ягодникам и снижающих урожай ягод в последующие годы	Не превышающий проектируемые ежегодные объемы заготовки
Зюраткульское	1	10	32,8	клюква		
Зюраткульское	2	29	6,9	клюква		
Зюраткульское	2	30	5,2	клюква		
Зюраткульское	2	31	2,5	клюква		
Зюраткульское	2	32	8,1	клюква		
Зюраткульское	2	33	27,5	клюква		
Зюраткульское	2	37	10,1	клюква		
Зюраткульское	2	38	20,5	клюква		
Зюраткульское	2	39	4,8	клюква		
Зюраткульское	2	40	5,5	клюква		
Зюраткульское	2	41	8	клюква		
Зюраткульское	1	16	2,4	клюква		
Зюраткульское	1	17	7	клюква		
Зюраткульское	1	18	2,2	клюква		
Зюраткульское	2	1	0,9	клюква		
Зюраткульское	2	2	3,1	клюква		
Зюраткульское	2	4	3,7	клюква		
Зюраткульское	2	5	3,1	клюква		
Зюраткульское	2	7	22,3	клюква		
Зюраткульское	2	9	16,2	клюква		
Зюраткульское	2	12	5,3	клюква		
Зюраткульское	2	13	31,5	клюква		
Зюраткульское	2	14	14,3	клюква		
Зюраткульское	2	16	7,9	клюква		
Зюраткульское	2	18	1,3	клюква		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Зюраткульское	2	19	4,5	кляквa		
Зюраткульское	2	20	5,4	кляквa		
Зюраткульское	2	25	6,8	кляквa		
Зюраткульское	2	26	5,1	кляквa		
Зюраткульское	2	27	2,2	кляквa		
Зюраткульское	2	42	1,7	кляквa		
Зюраткульское	5	8	15,9	кляквa		
Зюраткульское	5	10	8,2	кляквa		
Зюраткульское	5	13	10,4	кляквa		
Зюраткульское	5	15	6,8	кляквa		
Зюраткульское	5	22	8	кляквa		
Зюраткульское	5	24	1,3	кляквa		
Зюраткульское	5	28	1	кляквa		
Зюраткульское	5	7	5,8	кляквa		
Зюраткульское	8	2	8,4	кляквa		
Зюраткульское	8	4	4,9	кляквa		
Зюраткульское	8	6	6,4	кляквa		
Зюраткульское	8	8	4,1	кляквa		
Зюраткульское	8	9	3	кляквa		
Зюраткульское	8	12	4,3	кляквa		
Зюраткульское	8	19	12,8	кляквa		
Зюраткульское	8	20	6,9	кляквa		
Зюраткульское	8	21	5,3	кляквa		
Зюраткульское	8	22	21	кляквa		
Зюраткульское	8	23	15	кляквa		
Зюраткульское	8	25	24	кляквa		
Зюраткульское	9	3	8,3	кляквa		
Зюраткульское	9	7	1	кляквa		
Зюраткульское	9	10	3,7	кляквa		
Зюраткульское	9	13	13,7	кляквa		
Зюраткульское	9	19	11,4	кляквa		
Зюраткульское	9	20	25,4	кляквa		
Зюраткульское	9	23	16,2	кляквa		
Зюраткульское	9	24	3,5	кляквa		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Зюраткульское	9	25	13,9	клюква		
Зюраткульское	9	26	0,5	клюква		
Зюраткульское	12	1	4,2	клюква		
Зюраткульское	12	4	3,4	клюква		
Зюраткульское	12	6	10,5	клюква		
Зюраткульское	12	13	9	клюква		
Зюраткульское	12	14	11,5	клюква		
Зюраткульское	12	17	15,9	клюква		
Зюраткульское	12	18	2,7	клюква		
Зюраткульское	12	23	7	клюква		
Зюраткульское	12	24	5,9	клюква		
Зюраткульское	13	1	2,5	клюква		
Зюраткульское	13	3	0,7	клюква		
Зюраткульское	13	4	3,4	клюква		
Зюраткульское	13	5	7,9	клюква		
Зюраткульское	13	6	1,1	клюква		
Зюраткульское	13	7	3,2	клюква		
Зюраткульское	13	8	8,8	клюква		
Зюраткульское	13	10	8,9	клюква		
Зюраткульское	13	11	2	клюква		
Зюраткульское	13	12	3	клюква		
Зюраткульское	13	15	3	клюква		
Зюраткульское	13	17	7,6	клюква		
Зюраткульское	13	19	0,9	клюква		
Зюраткульское	13	22	7	клюква		
Зюраткульское	13	25	2,1	клюква		
Зюраткульское	13	29	3,2	клюква		
Сибирское	124	10	5	черника		
Нургушское	2	19	32	малина		
Нургушское	3	5	9,6	малина		
Нургушское	3	32	14,1	малина		
Нургушское	4	10	23,1	малина		
Нургушское	4	27	2,1	малина		
Нургушское	5	18	3,3	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	5	19	2,1	малина		
Нургушское	5	22	11,6	малина		
Нургушское	5	29	3,7	малина		
Нургушское	5	30	6,4	малина		
Нургушское	5	33	7,8	малина		
Нургушское	5	39	1,3	малина		
Нургушское	5	42	10	малина		
Нургушское	5	43	5,8	малина		
Нургушское	5	44	1,9	малина		
Нургушское	6	5	0,7	малина		
Нургушское	6	25	3,3	малина		
Нургушское	6	29	4	малина		
Нургушское	6	33	1,2	малина		
Нургушское	6	38	0,4	малина		
Нургушское	6	39	0,5	малина		
Нургушское	6	40	8,3	малина		
Нургушское	6	42	0,6	малина		
Нургушское	7	1	3,1	малина		
Нургушское	7	5	0,4	малина		
Нургушское	7	13	0,6	малина		
Нургушское	7	14	2,7	малина		
Нургушское	7	16	3,7	малина		
Нургушское	7	17	8,6	малина		
Нургушское	7	18	3,5	малина		
Нургушское	7	20	4,9	малина		
Нургушское	7	21	7,1	малина		
Нургушское	7	24	35,4	малина		
Нургушское	7	25	11,7	малина		
Нургушское	7	27	9,5	малина		
Нургушское	7	28	2,8	малина		
Нургушское	7	29	2,1	малина		
Нургушское	7	30	4,8	малина		
Нургушское	7	31	8,4	малина		
Нургушское	7	32	1,1	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	7	38	4,8	малина		
Нургушское	7	39	15,4	малина		
Нургушское	7	40	0,7	малина		
Нургушское	8	13	1,5	малина		
Нургушское	8	24	9	малина		
Нургушское	8	29	7,4	малина		
Нургушское	8	31	1,4	малина		
Нургушское	8	32	3,8	малина		
Нургушское	9	1	5,1	малина		
Нургушское	9	3	6,7	малина		
Нургушское	9	5	3	малина		
Нургушское	9	9	5,6	малина		
Нургушское	9	15	9	малина		
Нургушское	9	19	9	малина		
Нургушское	9	30	7,3	малина		
Нургушское	9	31	4,7	малина		
Нургушское	10	2	2	малина		
Нургушское	10	4	22,1	малина		
Нургушское	10	5	5,8	малина		
Нургушское	10	7	7,3	малина		
Нургушское	10	8	6,5	малина		
Нургушское	10	11	2,8	малина		
Нургушское	10	12	4,7	малина		
Нургушское	10	13	7,2	малина		
Нургушское	11	6	4,5	малина		
Нургушское	11	10	8,6	малина		
Нургушское	11	18	2	малина		
Нургушское	11	20	2,2	малина		
Нургушское	11	23	2,6	малина		
Нургушское	12	3	3,2	малина		
Нургушское	12	10	22,6	малина		
Нургушское	12	11	0,9	малина		
Нургушское	12	13	12,4	малина		
Нургушское	12	15	0,6	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	12	16	0,7	малина		
Нургушское	12	21	19,4	малина		
Нургушское	12	23	2,9	малина		
Нургушское	12	26	1,4	малина		
Нургушское	12	27	5,6	малина		
Нургушское	12	28	15,4	малина		
Нургушское	12	36	1,9	малина		
Нургушское	12	39	7	малина		
Нургушское	12	40	0,8	малина		
Нургушское	13	13	0,5	малина		
Нургушское	13	16	2,2	малина		
Нургушское	13	17	6,2	малина		
Нургушское	13	28	2,9	малина		
Нургушское	13	38	1,5	малина		
Нургушское	13	40	1,4	малина		
Нургушское	14	4	0,8	малина		
Нургушское	14	6	8,5	малина		
Нургушское	15	10	0,8	малина		
Нургушское	15	14	0,5	малина		
Нургушское	15	21	8,4	малина		
Нургушское	15	26	2,3	малина		
Нургушское	15	29	5,3	малина		
Нургушское	15	32	1,4	малина		
Нургушское	15	47	0,8	малина		
Нургушское	15	48	0,7	малина		
Нургушское	16	7	1,7	малина		
Нургушское	16	15	10,3	малина		
Нургушское	16	16	1,3	малина		
Нургушское	16	17	2,7	малина		
Нургушское	16	21	1,7	малина		
Нургушское	16	31	5,5	малина		
Нургушское	16	37	5,4	малина		
Нургушское	16	38	1,8	малина		
Нургушское	16	39	3,7	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	16	48	3	малина		
Нургушское	17	5	17,4	брусника		
Нургушское	17	20	23,5	черника		
Нургушское	17	21	1	малина		
Нургушское	17	30	1,8	малина		
Нургушское	18	3	1,1	малина		
Нургушское	18	11	0,9	малина		
Нургушское	18	12	12,3	малина		
Нургушское	18	14	8,6	малина		
Нургушское	18	23	26,6	малина		
Нургушское	18	24	9	малина		
Нургушское	18	57	0,7	малина		
Нургушское	19	20	4,2	малина		
Нургушское	19	33	1,7	малина		
Нургушское	20	18	17,5	малина		
Нургушское	20	28	1,1	малина		
Нургушское	20	35	1,9	малина		
Нургушское	20	37	1,3	малина		
Нургушское	21	4	1	малина		
Нургушское	21	19	22,6	малина		
Нургушское	21	20	8,2	малина		
Нургушское	22	6	3,6	малина		
Нургушское	22	12	2,5	малина		
Нургушское	23	2	28,8	малина		
Нургушское	23	6	0,4	малина		
Нургушское	23	11	3,9	малина		
Нургушское	23	14	5	малина		
Нургушское	23	16	1,1	малина		
Нургушское	24	21	22,7	малина		
Нургушское	25	14	6,7	малина		
Нургушское	25	18	2,4	малина		
Нургушское	25	22	2,3	малина		
Нургушское	26	19	9,8	малина		
Нургушское	27	21	8,8	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	27	28	3,1	малина		
Нургушское	28	9	13,9	малина		
Нургушское	28	11	16,5	малина		
Нургушское	28	13	5,8	малина		
Нургушское	28	27	14,4	малина		
Нургушское	29	1	29,4	малина		
Нургушское	30	5	1,8	малина		
Нургушское	30	6	1,6	малина		
Нургушское	30	8	2,9	малина		
Нургушское	30	25	11,6	малина		
Нургушское	30	37	6,5	малина		
Нургушское	30	39	9,2	малина		
Нургушское	30	41	2,9	малина		
Нургушское	30	51	3,3	малина		
Нургушское	30	54	1	малина		
Нургушское	31	1	6,7	малина		
Нургушское	31	3	3,2	малина		
Нургушское	31	15	24,2	малина		
Нургушское	32	2	79,6	малина		
Нургушское	32	4	41	малина		
Нургушское	33	5	1,1	малина		
Нургушское	33	6	1,8	малина		
Нургушское	33	8	1,1	малина		
Нургушское	33	9	5,2	малина		
Нургушское	33	10	2,3	малина		
Нургушское	33	12	1,2	малина		
Нургушское	33	15	2,5	малина		
Нургушское	33	16	6,5	малина		
Нургушское	33	18	3,6	малина		
Нургушское	33	19	1,1	малина		
Нургушское	33	28	2,4	малина		
Нургушское	34	3	4	малина		
Нургушское	34	5	10,3	малина		
Нургушское	34	7	3,3	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Нургушское	34	12	6,3	малина		
Нургушское	34	13	1,1	малина		
Березякское	1	2	7,3	малина		
Березякское	2	11	47,2	малина		
Березякское	2	12	6,8	малина		
Березякское	2	14	5,9	малина		
Березякское	2	16	11,6	малина		
Березякское	2	23	11	малина		
Березякское	2	24	2,9	малина		
Березякское	2	30	3,8	малина		
Березякское	2	31	2	малина		
Березякское	2	32	2	малина		
Березякское	3	4	3,3	малина		
Березякское	3	15	6	малина		
Березякское	3	25	8,9	малина		
Березякское	4	3	1,9	малина		
Березякское	4	13	3	малина		
Березякское	5	4	14,5	малина		
Березякское	5	5	1,6	малина		
Березякское	5	6	21,5	малина		
Березякское	5	13	14	малина		
Березякское	5	22	14,1	малина		
Березякское	5	26	9,6	малина		
Березякское	5	28	4,6	малина		
Березякское	6	14	16,4	малина		
Березякское	7	3	3,3	малина		
Березякское	7	11	33	малина		
Березякское	8	4	4	малина		
Березякское	8	20	8	малина		
Березякское	8	21	6	малина		
Березякское	8	30	1,5	малина		
Березякское	8	33	1,4	малина		
Березякское	9	2	1,9	малина		
Березякское	9	7	29	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	9	18	2,8	малина		
Березякское	9	20	16,1	малина		
Березякское	9	21	13,5	малина		
Березякское	9	26	1,9	малина		
Березякское	9	28	7,9	малина		
Березякское	10	2	46,5	малина		
Березякское	10	11	43,5	малина		
Березякское	15	5	2,6	малина		
Березякское	15	11	14,9	малина		
Березякское	15	12	2,7	малина		
Березякское	15	17	6,8	малина		
Березякское	15	20	3,2	малина		
Березякское	16	1	2,4	малина		
Березякское	16	3	1,1	малина		
Березякское	16	10	2,5	малина		
Березякское	16	24	0,9	малина		
Березякское	16	25	5,4	малина		
Березякское	16	28	4,4	малина		
Березякское	16	29	9	малина		
Березякское	16	30	6,2	малина		
Березякское	16	32	5,5	малина		
Березякское	16	33	4,2	малина		
Березякское	17	3	4,4	малина		
Березякское	17	8	3,2	малина		
Березякское	17	15	3,9	малина		
Березякское	17	17	2	малина		
Березякское	23	15	8,1	малина		
Березякское	25	6	13,8	малина		
Березякское	33	9	4,7	малина		
Березякское	33	16	3	малина		
Березякское	33	21	1,9	малина		
Березякское	33	24	4,2	малина		
Березякское	34	2	1,7	малина		
Березякское	34	8	1	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	34	17	3,6	малина		
Березякское	40	11	6,9	малина		
Березякское	40	12	3,9	малина		
Березякское	40	16	7,8	малина		
Березякское	40	18	5,7	малина		
Березякское	40	20	13,4	малина		
Березякское	40	25	2,7	малина		
Березякское	40	26	12,9	малина		
Березякское	42	5	9,1	малина		
Березякское	42	7	5,4	малина		
Березякское	43	1	1	малина		
Березякское	43	14	10,9	малина		
Березякское	49	6	3,6	малина		
Березякское	49	8	4,5	малина		
Березякское	49	9	8,3	малина		
Березякское	49	10	22,8	малина		
Березякское	49	11	27,8	малина		
Березякское	49	13	16,7	малина		
Березякское	49	14	7,3	малина		
Березякское	50	2	38,4	малина		
Березякское	50	9	18,4	малина		
Березякское	51	5	14,4	малина		
Березякское	51	9	8,9	малина		
Березякское	51	10	2,2	малина		
Березякское	51	17	12,1	малина		
Березякское	51	22	6	клюква		
Березякское	51	24	6,5	малина		
Березякское	51	27	1,5	малина		
Березякское	56	20	1,3	малина		
Березякское	56	38	3,3	малина		
Березякское	58	3	1,6	малина		
Березякское	58	6	40,8	малина		
Березякское	58	12	14,6	малина		
Березякское	58	13	8,8	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	58	15	2	малина		
Березякское	59	1	2,4	малина		
Березякское	59	3	9,1	малина		
Березякское	59	5	10,7	малина		
Березякское	59	8	10,7	малина		
Березякское	59	9	58,6	малина		
Березякское	59	11	5,2	малина		
Березякское	59	15	0,5	малина		
Березякское	60	1	0,6	малина		
Березякское	60	2	0,2	малина		
Березякское	60	9	4,1	малина		
Березякское	60	10	2,9	малина		
Березякское	60	13	27,2	малина		
Березякское	60	20	6,4	малина		
Березякское	61	1	3,9	клюква		
Березякское	61	11	6,7	малина		
Березякское	61	16	2,2	малина		
Березякское	61	20	8,7	малина		
Березякское	61	21	8,2	малина		
Березякское	61	24	3,9	малина		
Березякское	61	25	3,9	малина		
Березякское	61	28	2,8	малина		
Березякское	61	29	1,8	малина		
Березякское	61	31	3,2	малина		
Березякское	66	5	2,8	малина		
Березякское	66	8	1,2	малина		
Березякское	66	11	5,6	малина		
Березякское	66	12	8,8	малина		
Березякское	66	15	0,9	малина		
Березякское	66	16	2,4	малина		
Березякское	66	17	57,5	малина		
Березякское	66	18	32,2	малина		
Березякское	66	19	12	малина		
Березякское	67	9	6,9	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	68	1	2	малина		
Березякское	68	2	3,6	малина		
Березякское	68	4	1,6	малина		
Березякское	69	14	35,7	малина		
Березякское	69	18	6,4	малина		
Березякское	72	12	12,5	малина		
Березякское	72	13	1,9	брусника		
Березякское	72	31	7,3	малина		
Березякское	72	42	8,5	малина		
Березякское	72	44	1	малина		
Березякское	72	47	12,8	малина		
Березякское	72	52	1,7	малина		
Березякское	72	53	5,5	малина		
Березякское	72	55	0,7	малина		
Березякское	73	1	3,7	малина		
Березякское	73	13	1,8	малина		
Березякское	73	16	3	малина		
Березякское	73	18	3,7	малина		
Березякское	73	19	3,5	малина		
Березякское	73	21	1	малина		
Березякское	73	22	5,6	малина		
Березякское	73	25	7,1	малина		
Березякское	73	27	1,2	малина		
Березякское	73	28	12,2	малина		
Березякское	74	2	2,1	малина		
Березякское	74	3	8,6	малина		
Березякское	74	14	6,9	малина		
Березякское	74	32	2,6	малина		
Березякское	75	11	3,2	малина		
Березякское	75	15	6	малина		
Березякское	75	17	2,7	малина		
Березякское	75	19	3,8	малина		
Березякское	75	25	1,8	малина		
Березякское	75	28	16,7	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	75	32	3,1	малина		
Березякское	75	33	11,9	малина		
Березякское	75	38	3,4	малина		
Березякское	76	4	2	малина		
Березякское	76	23	3,8	малина		
Березякское	77	14	8,1	малина		
Березякское	77	22	7,2	малина		
Березякское	77	23	3,4	малина		
Березякское	79	5	3,1	малина		
Березякское	79	6	4,3	малина		
Березякское	79	10	1,2	малина		
Березякское	79	14	6,9	малина		
Березякское	79	16	5	малина		
Березякское	79	21	2,4	малина		
Березякское	80	2	1,6	малина		
Березякское	80	6	1,5	малина		
Березякское	80	12	1,6	малина		
Березякское	80	30	1,4	малина		
Березякское	80	32	2,7	малина		
Березякское	80	35	1,9	малина		
Березякское	80	40	1,1	малина		
Березякское	80	41	7,3	малина		
Березякское	80	45	15,7	малина		
Березякское	80	46	3,9	малина		
Березякское	80	47	3,2	малина		
Березякское	80	50	2,8	малина		
Березякское	80	51	2,4	малина		
Березякское	80	52	2	малина		
Березякское	80	54	2,8	малина		
Березякское	80	61	6,6	малина		
Березякское	81	4	9,5	малина		
Березякское	81	10	15,7	малина		
Березякское	81	15	1,9	малина		
Березякское	81	18	1,6	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	81	30	19,7	малина		
Березякское	81	32	10	малина		
Березякское	81	34	2,3	малина		
Березякское	81	40	10,1	малина		
Березякское	81	41	1,3	малина		
Березякское	81	42	20,6	малина		
Березякское	81	44	5,2	малина		
Березякское	81	46	3,6	малина		
Березякское	81	47	2,9	малина		
Березякское	81	48	1,3	малина		
Березякское	82	5	17	малина		
Березякское	82	8	42,7	малина		
Березякское	82	11	5,8	малина		
Березякское	82	12	1,3	малина		
Березякское	82	18	9,1	малина		
Березякское	82	19	3,2	малина		
Березякское	82	20	1,7	малина		
Березякское	82	21	4,1	малина		
Березякское	82	22	5,8	малина		
Березякское	82	23	13,5	малина		
Березякское	82	25	6	малина		
Березякское	82	26	10,7	малина		
Березякское	82	28	6,4	малина		
Березякское	82	29	11	малина		
Березякское	82	31	4,5	малина		
Березякское	82	35	7,5	малина		
Березякское	82	37	1,5	малина		
Березякское	82	38	1,1	малина		
Березякское	83	3	4,2	малина		
Березякское	83	10	9,7	малина		
Березякское	83	18	10,5	малина		
Березякское	83	20	13,5	малина		
Березякское	83	21	3,8	малина		
Березякское	83	22	7,9	малина		

Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Вид	Способ заготовки	Объем заготовки, ед. изм.
1	2	3	4	5	6	7
Березякское	83	23	11,6	малина		
Березякское	84	1	0,6	малина		
Итого			3773,4	-	-	-

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, представлена в приложении 13.

## 2.5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

### 2.5.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Правовое регулирование в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и законом Челябинской области от 13.04.2010 № 557-ОЗ «О регулировании отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Челябинской области».

Согласно ст. 25 и 36 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Правила использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Челябинской области устанавливает закон Челябинской области от 28.01.2010 г. № 532-ОЗ «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства».

В соответствии с Положением о национальном парке "Зюраткуль" в рекреационной зоне, площадь которой составляет 36138 га, допускается осуществление любительской и спортивной охоты. Проведение биотехнических мероприятий обеспечивается учреждением и допускается на территории всех функциональных зон национального парка.

Список охотничьих животных территории лесничества, подготовленный на основе перечня охотничьих ресурсов (ст. 11 № 209 ФЗ от 24.07.2009 г. «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»), содержит следующие виды (группы видов):

1. Копытные животные: кабан, косуля сибирская, лось.
2. Бурый медведь.
3. Пушные животные: волк, лисица, песец, рысь, барсук, куница лесная, горноста́й, колонок, норки, выдра, зайцы, бобр европейский, крот, бурундук, летяга, белка, ондатра.
4. Птицы: глухарь, тетерев, рябчик.

Запрещается содержание и разведение объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на участках, занятых лесными культурами, в молодняках ценных древесных пород, в насаждениях с развитым жизнеспособным подростом, до достижения им высоты, исключающей возможность повреждения, на участках с легкоразмываемыми и развееваемыми почвами.

Решением научно-технического совета Национального парка охота на территории парка запрещена ввиду не достижения оптимальной численности охотничьих животных.

Таблица 38

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ПРИ ВЕДЕНИИ ОХОТНИЧЬЕГО  
ХОЗЯЙСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫМ РЕГЛАМЕНТОМ

№ п/п	Виды мероприятий	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Устройство подкормочных площадок для лосей и зайцев	шт.	120
2.	Устройство подкормочных площадок для боровой дичи	шт.	45
3.	Устройство кормушек	шт.	10
4.	Устройство солонцов	шт.	120
5.	Подрубка осины, ивы	м <sup>3</sup>	200
6.	Устройство смотровых вышек	шт.	1
7.	Устройство искусственных гнездовых	шт.	300
8.	Устройство галечников и порхалищ	шт.	20
9.	Заготовка сена	тонн	3,0
10.	Заготовка и развешивание кормовых веников	шт.	5000
11.	Заготовка и выкладка дикорастущих плодов и ягод	тонн	0,9
12.	Закупка соли	тонн	3,0
13.	Закупка зерноотходов	тонн	2,7
14.	Изготовление и установка аншлагов	шт.	90
15.	Устройство кормовых полей (посев овса)	шт/га	2/1

На территории рекреационной зоны и зоны хозяйственного назначения допускается осуществление полувольного содержания и разведения объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

Для полувольного содержания и разведения объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Лесные участки для содержания объектов животного мира в полувольных условиях отводятся на расстоянии не менее десяти километров от границ населенных пунктов и не должны пересекаться дорогами общего пользования.

Сотрудниками Костромской государственной областной сельскохозяйственной опытной станции - кандидатом сельскохозяйственных наук В.М. Джуровичем, А.Н. Витаковой, А.П. Михайловым и сотрудниками НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина АМН СССР кандидатом биологических наук Е.М. Богомоловой и Ю.А. Курочкиным подготовлены методические рекомендации по содержанию вольерного хозяйства, разработанные для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания. Далее приведен сокращенный вариант указанных рекомендаций.

**А) Выращивание и содержание молодняка лосей**

### **А.а) Подготовка помещения лосятника**

В течение первых двух-пяти недель жизни лосят содержат в лосятнике, площадь которого должна быть такой, чтобы на лосенка приходилось не менее 2 кв. м. Помещение должно быть сухим и чистым, обеспеченным вытяжной вентиляцией, без сквозняков. Для подстилки используется сухая чистая солома. Рядом с помещением для лосят должна находиться отдельная комната для их кормления и недалеко от неё - кормокухня.

В весенний период до начала отелов лосих, помещение лосятника необходимо продезинфицировать каустиком или хлорамином, стены побелить гашеной известью и хорошо просушить. К лосятнику должен примыкать огороженный выгульный двор достаточно большой площади (не менее 3 кв. м. на лосенка), который должен быть очищен от посторонних предметов.

В лосятнике и на выгульном дворе устанавливаются кормушки корытообразной формы шириной 30-40 см на высоте 50-60 см от пола для скармливания лосятм зеленого корма, а также подставки для соли-лизунца и для ведер с водой.

Недопустимо использование выгульного дворика для содержания взрослых лосей или каких-либо других животных даже на короткое время.

### **А.б) Содержание и кормление лосят в лосятнике**

Первые две-пять недель лосята живут в лосятнике (см.п.А.а).

Первые трое суток лосенок должен получать молозиво, а затем молоко матери. Для кормления лосят необходимо использовать соски, которые применяются для поения ягнят. Один из наиболее трудных моментов в искусственном вскармливании лосят - приучение их к соске. Приучать лосенка к соске нужно в той обстановке, к которой он уже успел привыкнуть.

В природе лосята в первые дни жизни сосут мать до 20 раз в сутки. При ручной выпойке поить лосят приходится значительно реже. Число поек в сутки может быть сокращено до пяти-шести. Дальнейшее постепенное сокращение количества поек нужно проводить после двух месяцев жизни лосят. Норма выпойки молозива и молока зависит от массы лосенка, его возраста и развития. Ориентировочные нормативы в расчете на среднего лосенка приведены в таблице 1.

Лосиное молоко - ценный питательный и лечебный продукт. Чтобы получать и использовать молоко, его постепенно (начиная с 30-40 дней жизни лосят) исключают из рациона лосят, а вместо него вводят соответствующее (имеющее эквивалентное количество питательных веществ) количество молочного заменителя. Для этого применяют заменитель цельного коровьего молока (ЗЦМ). В крайних случаях для выращивания лосят можно использовать коровье молоко.

В природе лосята с первых дней жизни начинают брать в рот и пробовать жевать, затем и проглатывать траву и листья кустарников. К 14-17 дням жизни у них появляется жвачка. Необходимо чтобы с самого первого дня в лосятнике постоянно находились зеленые ветки осины, ивы, рябины, березы, и других поедаемых лосями лиственных пород деревьев, а также травянистые растения: таволга, раковая шейка, кипрей, лесная герань, гравилят речной и другие. Зеленый корм должен быть всегда свежим.

С первого же дня в лосятнике должны находиться ведра со свежей водой, а в кормушке кусок соли-лизунца. ежедневно лосята должны получать минеральную подкормку - кормовой преципитат, костную муку, дикальцийфосфат и т.п. Подкормка дается с молоком или после пойки из чайной ложки.

В природе лосята до двух-трехнедельного возраста периодически поедают землю, речной песок, сухую старую траву и листву, труху гнилых пней. Эта же реакция появляется у лосят, выращиваемых в лосятнике. Поедание загрязненной почвы в прогулочном дворе может вызвать у лосят гастроэнтериты, поэтому следует ставить в лосятнике ведро с чистым речным песком или "чистой", нарытой в лесу землей.

Для нормального развития лосят необходимы регулярные прогулки на свежем воздухе, вначале в прогулочном дворике, а с возраста 3-4 недель их можно выводить на прогулку в лес в сопровождении лосевода.

С раннего возраста у лосят необходимо формировать навыки, которые в дальнейшем помогут управлять поведением взрослых животных. Для того, чтобы все лосята в одно время приходили на подкормку, ее нужно предварять каким-нибудь звуковым сигналом. Лосята быстро запоминают этот сигнал, и когда их переведут на выпас в лес, они будут приходить по сигналу на подкормку.

В конце второго месяца жизни лосят необходимо научить пить молоко из ведра.

В целях соблюдения требований зоогигиены при содержании лосят в лосятнике необходимо не менее двух раз в день производить уборку помещения, удалять объеденные ветки, менять подстилку, регулярно проветривать помещение, следить за тем, чтобы у лосят всегда были свежая вода и соль-лизунец.

#### **А.в) Содержание лосят в передвижных лагерях**

В двух-пятинедельном возрасте лосят переводят на вольный выпас в лес в передвижные лагеря. Для устройства лагеря выбирается участок леса, где в достаточном количестве растут древесно-кустарниковые и травянистые растения, поедаемые лосями. Для летних лагерей рекомендуется использовать сухие участки леса. В летнем лагере лосята регулярно должны получать подкормку, должно быть размещено соответствующее кормовое оборудование. Такую "столовую" можно оградить проволоочной сеткой, закрепив ее к столбам или стволам деревьев. В столовой должно быть установлено корыто, подставки для установки ведер, соль-лизунец.

Переводить лосят в летний лагерь нужно всех сразу. Кормление производится по установленному распорядку дня. По условному сигналу лосята собираются к месту подкормки. Лосеводы разливают в кормушки подогретое молоко или его заменитель и впускают лосят через калитку в загон, где они сами распределяются по кормушкам. После кормления и мытья кормушек лосевод открывает загон и уводит лосят на пастбу в лес. На ночь лосят оставляют в лесу одних, где они как правило не расходятся и держатся вместе.

Место расположения лагеря необходимо менять не реже, чем через 20 дней. За это время лосята обычно съедают все доступные им корма. Возвращать лагерь на уже использованное место можно не ранее, чем через 1,5-2 месяца, когда там вновь появится достаточно зелени и произойдет естественное обеззараживание местности.

Передвижные лагеря могут быть использованы для содержания лосят до годовалого возраста. Состав подкормки и ее кратность при этом постепенно изменяются (таблица 39). С четырехмесячного возраста лосят начинают приучать к поеданию овсянки. Сначала мелко дробленный овес добавляют в молочный заменитель, затем молочный заменитель вообще исключают из рациона и подкармливают лосят дробленным овсом, запаренным в теплой подсоленной воде. Пятимесячным лосят в качестве подкормки можно давать вымытый нарезанный на кусочки картофель или другие корнеплоды (морковь, свеклу), капусту.

В зимнее время нужно особенно тщательно выбирать участки для передвижного лагеря. Наиболее подходящими могут быть берега рек, болота, поросшие ивняком, осинником и рябиной, старые лесосеки с подростом из этих пород. Лосята охотно пасутся порубочными остатками и в действующих лесосеках.

В течение всей зимы лосята держатся группой, слушаются лосевода, регулярно приходят на подкормку. Весной, с появлением свежей зелени и вылетом кровососущих насекомых, у лосят наблюдается стремление к миграции. В это время их можно собрать в большой свободный загон и содержать при возникновении критической ситуации.

**Нормы расхода кормов**  
**(заменителя цельного молока (ЗЦМ), зеленого корма, соли, фосфатидов, овса)**  
**для выращивания лосят до 12-месячного возраста**  
 (Разработаны на основе Методических рекомендаций по выращиванию молодняка лосей, содержанию и доению лосих, разработанные Костромской государственной областной сельскохозяйственной опытной станцией (1984 г.)).

Месяц жизни	Декада	Количество кормлений в сутки	Суточная дача кормов					
			ЗЦМ, кг	Зеленый корм*, кг	Соль, г	Фосфатиды, г	Сочные корма (овощи, фрукты), кг	Овес, кг
1	1	6	0,4	приучение				
	2	5	0,5	1,0	5	5		
	3	5	0,5	2,5	5	5		
Итого			14	35,0	100	100		
2	1	4	0,5	3,0	10	10		
	2	4	0,5	4,0	10	10		
	3	4	0,5	5,5	10	10		
Итого			15	125,0	300	300		
3	1	3	0,5	6,0	10	10		
	2	3	0,5	7,0	10	10		
	3	3	0,5	8,0	10	10		
Итого			15	210,0	300	300		
4	1	3	0,5	9,0	10	10		0,2
	2	3	0,5	10,0	10	10		0,3
	3	2	0,5	11,0	15	15		0,5
Итого			15	300,0	350	350		10,0
5	1	2	0,5	11,0	20	20	1,0	0,6
	2	2	0,5	11,0	20	20	2,0	0,6
	3	2	0,5	11,0	20	20	3,0	0,7
Итого			15	330	600	600	60,0	19,0
6	1	1	-	10,0	20	20	3,0	0,7
	2	1	-	10,0	20	20	3,0	0,7
	3	1	-	10,0	20	20	3,0	0,7
Итого				300,0	600	600	90,0	21,0
7	1	1	-	10,0	30	50	3,0	0,5
	2	1	-	10,0	30	50	3,0	0,5
	3	1	-	10,0	30	50	3,0	0,5
Итого				300,0	900	1500	90,0	15,0
8 - 12		1	-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
Итого				300,0	900	1500	90,0	15,0
Итого за первые 6 месяцев жизни			74	1300,0	2250	2250	150,0	50,0
За вторые 6 месяцев жизни			-	1800,0	5400	9000	540,0	90,0

\* В зимнее время - веточный корм, хвоя

### **А.г) Организация труда**

С группой молодняка должны постоянно работать два лосевода, а третий подменяет кого-либо из основных рабочих на выходные дни и в случае заболеваний. Работа организуется в две смены. При необходимости рабочий день каждого лосевода может быть разделен на две части с перерывом.

Распорядок дня лосевода зависит от многих факторов: расстояние от места жительства лосевода до лосятника, летнего лагеря, степени механизации труда. В распорядке дня необходимо предусматривать время для ведения дневника, в котором должны отмечаться все отклонения от принятого режима, особенности поведения каждого животного, заболевания лосят, назначения ветврача, погодные условия и т.п.

### **Б. Содержание дойных лосих**

#### **Б.а) Подготовка к отелу и начало раздоя лосих**

Отелы у лосих имеют сезонный характер. В нашей местности большинство отелов происходит в мае. За 10-15 дней до отела стельных лосих собирают в отдельный загон. Лосихи в загонах питаются веточным кормом - осинной, березой, ивой, рябиной и т.д., который привозят в загон и выкладывают в кормушки. Около веток нужно класть и бревна осины, с которых лосихи сгрызают кору.

Более 80% всех отелов происходит в светлое время суток, и поэтому при своевременном обнаружении начавшей тельности лосихи можно присутствовать при отеле и на-

блюдовать за ходом этого процесса. Во время отела животных нельзя беспокоить, совершать резких движений, разговаривать, шуметь.

Первое доение лосихи проводится вручную на месте отела не позднее, чем через 1-2 часа после рождения лосят. В первый раз лосиху доят, когда она лежит на месте отела. Перед доением ее подкармливают, дают теплую подсоленную воду. Лосиха лучше отдает молоко людям, которые присутствовали при отеле или доярке, которую она знала до отела.

Когда лосиха окрепнет и поднимется на ноги, доение производится следующим образом. На нее надевают уздечку и привязывают к стволу ближайшего дерева. Во время дойки лосиха должна иметь возможность есть из ведра подкормку.

На 3-4 день после отела лосих приводят в доильное помещение и начинают там доить вручную или доильным аппаратом. Лосиху на уздечке заводят в станок привязывают и дают ей подкормку. Обработав вымя сразу приступают к доению.

#### **Б.б) Содержание дойных лосих**

Первое время после отела лосих держат в загоне. Лучше иметь несколько загонков, чтобы отделить стельных лосих от уже отелившихся. Через 5-6 дней после отела лосихи хорошо привыкают к станку и доению, они начинают сами приходить в доильное помещение, когда чувствуют время дойки или слышат условный сигнал. Когда они полностью привыкнут к доению, их можно выпускать из загонка на вольный выпас. На свободновыгульном содержании лосихи в вечернее, ночное и утреннее время пасутся на прилегающих к лосеферме пастбищах, а днем отдыхают на ферме или в лесу. В прохладные дни лосихи пасутся и днем. Дойные лосих ведут оседлый образ жизни и не уходят далеко от лосефермы. Свободновыгульное содержание лосих дает им возможность получать разностороннее и полноценное питание.

Основную массу корма лосихи получают на пастбище. В рацион лосей входит до 360 видов растений. Во время дойки в качестве подкормки лосихам дается мытый резаный картофель, дробленый овес в виде кашицы, размешанной в подсоленной воде, небольшое количество ржаного хлеба.

Таблица 40

Рацион питания дойных лосих

Корма	Содержание в рационе					
	всего, кг	к.ед., кг	п/пр., г	Са, г	Р, г	каротин, мг
Древесные листья	20,0	7,0	800,0	200,0	32,5	1400
Лесное крупнотравье	20,0	4,0	400,0	24,0	16,5	800
Овес	1,0	1,0	85,0	1,0	3,0	-
Обесфторенный фосфат	0,05	-	-	15,0	8,0	-
Соль	0,05	-	-	-	-	-
Всего		12,0	1285,0	240,0	60,0	2200

Доение лосих (ручное или машинное) производится два раза в день, а в конце лактации (в августе-сентябре) - один раз.

Ручное доение лосихи - операция трудная. Машинное доение - операция, к которой большинство лосих хорошо приучается.

Содержание дойных лосих без отрыва от естественной среды обитания позволяет получить ценный продукт - целебное лосиное молоко. За 4-5 месяцев лактации, с суточным удоєм 5-6 литров, лосихи могут дать 500-600 литров молока.

#### **Б.в) Запуск, гон и суходольный период**

Лактация у лосих продолжается 4-5 месяцев. В августе наблюдается значительный спад в удоях и лосих переводят на однократное доение. Большинство лосих в сентябре запускается. В это время начинается гон. В это время в окрестностях лосефермы концентрируются самцы диких лосей, которые образуют пары с дойными лосихами. Стельность у лосих продолжается 220 дней. С ноября и до середины апреля внимание сотрудников лосефермы должно быть сосредоточено на проведении управляемой пастбы лосей. В этот период все животные в возрасте от одного года и старше объединяются в одну группу. Основу кормления в этот период составляют корма леса. Для закрепления привя-

занности животных к лосеферме один раз в день им дается подкормка: картофель, овес, веточный корм, минеральные вещества (таблица 41). В этот период продолжается тренинг лосих: вождение в узде, привязывание в доильном станке и массаж вымени.

Таблица 41

Рацион питания в период гона

Корма	Содержание в рационе					
	всего, кг	к.ед., кг	п/пр., г	Са, г	Р, г	каротин, мг
Веточный корм и хвоя	15,0	3,3	240	120	13	200
Картофель	5,0	1,5	60	1	3	
Овес	2,0	2,0	170	3	7	
Фосфатиды	0,05				15	
Соль	0,05					
Всего		6,8	470	124	38	200

Подкормка лосих на ферме приводит к тому, что они пасутся на прилегающей к ней территории и постепенно стравливают запасы кормов. Поэтому лосихи в зимний период содержатся в передвижных лагерях. При таком содержании лосихи имеют хорошую упитанность и дают крепкое, здоровое потомство, а пастбища вблизи фермы отдыхают от поедей, и весной молодые деревья дают хорошие побеги.

Для организации содержания и кормления лосих в передвижных лагерях в октябре-ноябре на расстоянии 15-20 км от фермы подбирается участок леса, где имеется достаточное количество древесного корма на зимний период. На выбранном участке оборудуются индивидуальные кормушки соответствующего размера для дачи лосихам подкормки. Утром лосих созывают сигналом горна. В качестве подкормки лосихи получают нарезанный картофель или дробленый овес, запаренный в кипятке.

Для более полного удовлетворения потребностей лосих в веточном корме рекомендуется ежедневно спиливать для них 3-4 дерева (в расчете на 10 лосих). В оттепель лосих лучше едят осину, в мороз - березу. Валить деревья лучше во время подкормки, иначе лосихи собираются на звук пилы или стук топора и могут получить травмы при падении дерева.

#### **Б.г) Организация труда**

Работа с лосихами, которые находятся на свободновыгульном содержании, имеет целый ряд специфических особенностей. Одна из главных - необходимость постоянной тренировки лосих с самого раннего возраста. Для лучшего приручения животных их необходимо временно содержать в загонах, особенно в весенний и осенний периоды, когда у них проявляется наибольшая склонность к миграции. Достаточную сложность представляет выпас групп лосей в лесу, выдаивание молока, повышенная возбудимость лосих в сочетании с отсутствием у них страха перед человеком и т.п. Все это накладывает свой отпечаток на режим, организацию и оплату труда.

Опыт показывает, что одна доярка при двухсменной работе может обслужить 7-10 лосих при ручном доении и 15-20 при машинном. Со тадом 20-30 лосих в летний период должны работать три доярки: две основные и одна подменная. Работа проводится в две смены. В обязанности доярки входит сбор и осмотр лосих, приготовление и раздача подкормки, доение лосих, мытье посуды и доильного аппарата, уборка помещения.

В зимний период штат может быть сокращен. В это время лосевод или доярка в 8 часов собирает лосей, приводит их на лосеферму, приготавливает и раздает подкормку, а затем, пока лоси отдыхают в загоне, моет посуду. в 13 часов лосей выводят в лес, где они пасутся под контролем лосевода до 17 часов. Ночью лоси остаются в лесу одни.

В дикой природе лоси находятся в относительно стерильных условиях. В связи с этим к условиям содержания и кормления прирученных животных предъявляется ряд серьезных требований. Прежде всего необходимо особое внимание уделить чистоте всех животноводческих помещений, для чего периодически проводить их дезинфекцию, а также заботиться о том, чтобы была доброкачественной подкормка.

Лоси подвержены тем же заболеваниям, что и крупный рогатый скот, поэтому по отношению к ним необходимо проводить те же профилактические мероприятия, которые проводятся в хозяйствах на масо-молочных фермах.

## 2.5.2. Характеристика охотничьих угодий, численность объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты

На территории национального парка обитают следующие виды охотничьих животных:

звери - лось, косуля сибирская, медведь бурый, лисица, волк, енотовидная собака, рысь, куница лесная, колонок, выдра, хорь черный, норка американская, норка европейская, горностай, ласка, барсук, заяц беляк, заяц русак, бобр, белка, бурундук, ондатра, крот.

Птицы - глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп, речные утки (кряква, чирок трескунок, чирок свистунок, серая, шилохвость, свиязь), нырковые утки (нырок красноголовый, гоголь).

К основным видам охотничьих животных отнесены: лось, заяц беляк, глухарь, тетерев.

Численность животных, соответствующая емкости угодий, называется оптимальной. Это наивысшая численность животных, при которой отмечается оптимальный баланс между отдельными составными частями природных систем - копытными и растительностью, хищниками и их жертвами, а также предотвращается или сводится к минимуму ущерб, наносимый отдельными видами лесному и сельскому хозяйствам.

Разработана шкала оптимальных плотностей охотничьих животных на 1000 га угодий разных бонитетов.

Таблица 42

Шкала оптимальных плотностей животных

Основные виды охот. фауны	Класс бонитета				
	1	2	3	4	5
Лось	10 и более	10 - 6	6 - 4	4 - 2	2 - 1
Заяц беляк	120 и более	120 - 70	70 - 40	40 - 10	10 и менее
Глухарь	80 и более	80 - 50	50 - 30	30 - 10	10 и менее
Тетерев	200 и более	200 - 130	130 - 70	70 - 30	30 и менее

Используя приведенные выше данные, рассчитывается оптимальная численность основных видов охотфауны на территории зоны охотничьей рекреации.

Таблица 43

Расчет оптимальной численности основных видов охотничьих животных на территории охотничье-рекреационной зоны

Виды	Площадь свойственных местообитаний	Средневзвешенный показатель качества местообитаний	Бонитет	Оптимальная численность	
				на 1000 га	на территорию зоны
Лось	52533	123	3	4	220
Заяц беляк	52533	173	2	70	3800
Глухарь	52533	105	3	30	1600
Тетерев	52533	91	3	70	380

Для оценки местообитаний (угодий) охотничьих животных используется обобщенная оценка их качества, называемая бонитировкой местообитаний. Бонитируются только свойственные для обитания данного вида местообитания, которые в зависимости от их экологической ценности для того или иного вида, подразделяются на три категории: хорошие, средние и плохие угодья.

Для определения бонитета вычисляется средневзвешенный показатель качества угодий, который соответствует тому или иному классу бонитета. Он определяется путем перемножения площадей хороших, средних и плохих угодий соответственно на 250, 100, и 15, затем полученные произведения складываются, и сумма делится на общую площадь угодий, соответственных данному виду охотничьей фауны. Полученный средневзвешенный показатель соответствует тому или иному классу бонитета:

- более 200 - 1-й;
- 200-130 - 2-й;
- 130-70 - 3-й;
- 70-30 - 4-й;
- менее 30 - 5-й.

Таблица 44

Бонитировка типов местообитаний основных видов охотничьих животных охотничье-рекреационной территории

Виды	Площадь угодий, пригодных для обитания, га	Категории угодий						Величина средневзвешенного показателя	Соответствующий класс бонитета
		хорошие		средние		плохие			
		га	%	га	%	га	%		
Лось	52533	8930,6	17,0	42551,7	81,0	1050,7	2,0	123	3
Заяц беляк	52533	26319,0	50,1	25163,3	47,9	1050,7	2,0	173	2
Глухарь	52533	3834,9	7,3	45441,1	86,5	3257,0	6,2	105	3
Тетерев	52533	4675,4	8,9	34041,4	64,8	13816,2	26,3	91	3

### 2.5.3. Сведения о видах животного мира, отнесенных к объектам охоты, допустимый объем добычи и проектируемые мероприятия по их охране

На территории национального парка обитают следующие виды охотничьих животных:

звери - лось, косуля сибирская, медведь бурый, лисица, волк, енотовидная собака, рысь, куница лесная, колонок, выдра, хорь черный, норка американская, норка европейская, горностай, ласка, барсук, заяц беляк, заяц русак, бобр, белка, бурундук, ондатра, крот.

Птицы - глухарь, тетерев, рябчик, вальдшнеп, речные утки (кряква, чирок трескунок, чирок свистунок, серая, шилохвость, свиязь), нырковые утки (нырок красноголовый, гоголь).

К основным видам охотничьих животных отнесены: лось, заяц беляк, глухарь, тетерев.

Решением научно-технического совета Национального парка охота на территории парка запрещена ввиду не достижения оптимальной численности охотничьих животных.

Наиболее эффективным решением проблемы охраны животного населения национального парка является выделение части территории парка под заповедную и особо охраняемую зоны, которые обеспечивают сохранение среды обитания и целостность природных систем. В пределах этих зон запрещены охота и преследование животных,

нагонка и натаска собак, ловля рыбы и организация отдыха, частично лесохозяйственные мероприятия и сенокосение. Не проводятся биотехнические мероприятия.

В остальных зонах национального парка - познавательного туризма, рекреационной, обслуживания посетителей, хозяйственного назначения, для создания оптимальных условий обитания животных предлагается принять к действию ряд организационных мер и обязательных требований:

- выделить временные зоны фаунистического покоя (с февраля по май) в местах глухариних токов, в радиусе 300 м, с условием запрета всех видов рубок в течение всего года;
- выделить временные зоны фаунистического покоя (с ноября по апрель) в местах зимних стаций лося (хвойные и лиственные молодняки, заросли кустарниковой ивы). То же для косули;
- проведение сенокосения и всех видов рубок ухода за лесом не ранее 15 июля, после периода массового размножения большинства видов животных;
- запрет механизированной уборки сена;
- запрет применения пестицидов;
- запрет освоения новых участков земли под пашню и строительство;
- соблюдение норм выпаса скота;
- запрет лагерного содержания скота в пределах национального парка;
- запрет окашивания околородной растительности и выпас скота в прибрежной зоне водоемов;
- запрет выжигания растительности;
- запрет передвижения на оз. Зюраткуль на моторных лодках, находящихся в индивидуальном пользовании;
- запрет передвижения всех видов транспорта вне дорог общего пользования;
- регламентация рекреации и собирательства;
- установление предельных норм нагрузки рыбаков на оз. Зюраткуль.

Специальных обследований на предмет выявления объемов мероприятий по охране объектов животного мира на территории парка не проводилось.

#### **2.5.4. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства**

Рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не проектируются.

#### **2.5.5. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется проведение биотехнических мероприятий, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

В соответствии с Положением о национальном парке "Зюраткуль" проведение биотехнических мероприятий допускается на всей площади парка.

Таблица 45

*(Приложение № 39 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)*

##### ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7
Устройство подкормочных площадок для лосей, косуль и зайцев	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	120
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	40
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	43
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	27
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	10
Выкладка зерноотходов	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	т.	2,7
	Зюраткульское	все	все	29559,0	т.	0,9
	Сибирское	все	все	31847,0	т.	1,0
	Березякское	все	все	19463,0	т.	0,6
	Нургушское	все	все	7380,0	т.	0,2
Заготовка и развешивание кормовых венников	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	5000
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	1700
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	1800
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	1100
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	400
Устройство солонцов для копытных животных	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	40
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	13
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	14
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	9
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	4
Устройство солонцов для зайцев	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	80
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	26
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	27
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	19
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	8
Подрубка осины, ивы	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	м <sup>3</sup>	200
	Зюраткульское	все	все	29559,0	м <sup>3</sup>	67
	Сибирское	все	все	31847,0	м <sup>3</sup>	72
	Березякское	все	все	19463,0	м <sup>3</sup>	44
	Нургушское	все	все	7380,0	м <sup>3</sup>	17
Устройство смотро-	Национальный парк «Зю-	-	-	-	шт.	1

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7
вых вышек	раткуль»					
	Сибирское	70		-	шт.	1
Устройство искусственных гнездовий	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	300
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	100
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	100
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	70
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	30
Устройство галечников и порхалищ	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	20
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	7
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	7
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	4
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	1
Заготовка сена	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	т.	3,0
	Зюраткульское	все	все	29559,0	т.	1,0
	Сибирское	все	все	31847,0	т.	1,0
	Березякское	все	все	19463,0	т.	1,0
	Нургушское	все	все	7380,0	т.	-
Устройство подкормочных площадок для боровой дичи	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	45
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	15
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	16
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	10
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	4
Заготовка и выкладка дикорастущих плодов и ягод	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	т.	0,9
	Зюраткульское	все	все	29559,0	т.	0,3
	Сибирское	все	все	31847,0	т.	0,3
	Березякское	все	все	19463,0	т.	0,2
	Нургушское	все	все	7380,0	т.	0,1
Выкладка соли	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	т.	3,0
	Зюраткульское	все	все	29559,0	т.	1,0
	Сибирское	все	все	31847,0	т.	1,1
	Березякское	все	все	19463,0	т.	0,65

Вид мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7
	Нургушское	все	все	7380,0	т.	0,25
Изготовление и установка аншлагов	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	88249,0	шт.	90
	Зюраткульское	все	все	29559,0	шт.	30
	Сибирское	все	все	31847,0	шт.	30
	Березякское	все	все	19463,0	шт.	20
	Нургушское	все	все	7380,0	шт.	10
Устройство кормовых полей (посев овса)	Национальный парк «Зюраткуль»	-	-	1,0	шт.	2
	Зюраткульское	129		0,5	шт.	1
	Сибирское	70		0,5	шт.	1

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется проведение биотехнических мероприятий, представлена в приложении 14.

## 2.6. Ведение сельского хозяйства

### 2.6.1. Основные проектируемые параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства и нормативы в соответствии с лесохозяйственным регламентом

В соответствии со ст. 38 Лесного кодекса РФ леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарной аквакультуры (товарного рыбоводства), выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с «Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства», утвержденными приказом Минприроды России от 02.07.2020 N 408 "Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута".

В названных Правилах содержатся общие положения, распространяющие свое действие на любое использование лесов для ведения сельского хозяйства, и специальные требования, определяющие особенности осуществления в лесах отдельных видов сельскохозяйственной деятельности.

В лесах, расположенных в прибрежных защитных полосах, запрещается распашка земель, а также выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн (пункты 1, 3 ч. 17 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации).

На территории лесничества ведение сельского хозяйства возможно в рекреационной зоне и зоне хозяйственного назначения. Леса территории лесничества могут использоваться для сенокосения, выпаса скота для нужд местных жителей, пчеловодства.

На территории лесничества лесоустройством учтено 972,2 га сенокосов; пастбищ, выгонов и пашен нет.

Сенокосы рекомендуется использовать в качестве служебных наделов для работников парка, а также использовать для содержания лошадей, подкормки диких животных

и для нужд местного населения. Участки для сенокосения и выпаса скота для нужд местных жителей определяются учреждением.

Таблица 46

(Приложение № 40 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ИХ НОРМАТИВЫ В СООТВЕТСТВИИ  
С ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫМ РЕГЛАМЕНТОМ**

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Норматив (ежегодный допустимый объем)	Ежегодный проектируемый объем
1	2	3	4	5
1.	Использование пашни	га	-	-
2.	Сенокосение	га/тонн	972,2/6000	972,2/6000
3.	Пастьба скота	га/голов	25/50	25/50
	а) в лесу	га/голов	-	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-	-
4.	Пчеловодство			
	а) медоносы:			
	липа	га	149,4	149,4
	травы	га	-	-
	б) медопродуктивность:			
	липа	кг/га	-	-
	травы	кг/га	-	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	100	100

### 2.6.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов мероприятий по ведению сельского хозяйства, характеристика проектируемых технологий

**Сенокосение.** При классификации сенокосов определяют: тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный он или улучшенный, степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность, качество.

Для сенокосения используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. В необходимых случаях для сенокосения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6 – 9 ц/га – средняя, 1 – 5 ц/га – плохая.

**Использование лесов для выпаса сельскохозяйственных животных.** Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся вырубki, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается (п. 13 «Правил использования...») на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными породами;

- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных обеспечивают:

- огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

- выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

**Пчеловодство.** В качестве кормовой базы для медоносных пчел используются лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарникового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек предоставляются в первую очередь на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Из большого количества видов цветковых растений более 1000 видов посещаются пчелами для сбора нектара и пыльцы. Одни из них – первостепенные медоносы, другие – второстепенные.

Виды продукции пчеловодства – мёд, воск, прополис, маточное молочко пчёл, цветочная пыльца.

Пасеки следует размещать друг от друга на расстоянии не менее 3 км. Расчет кормовой базы проводится с учетом радиуса полета пчел (2-2,5 км).

### **2.6.3. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируются мероприятия по ведению сельского хозяйства, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)**

Таблица 47

*(Приложение № 41 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)*

#### **ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВЕДЕНИЮ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Зюраткульское	2	21	га	1,6
Сенокосение	Зюраткульское	5	1	га	5,4
Сенокосение	Зюраткульское	11	19	га	0,4
Сенокосение	Зюраткульское	17	32	га	1,1
Сенокосение	Зюраткульское	17	35	га	2,2

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокошение	Зюраткульское	18	20	га	1,6
Сенокошение	Зюраткульское	18	29	га	1,7
Сенокошение	Зюраткульское	19	21	га	1,0
Сенокошение	Зюраткульское	19	24	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	19	25	га	2,9
Сенокошение	Зюраткульское	19	34	га	5,9
Сенокошение	Зюраткульское	20	24	га	1,0
Сенокошение	Зюраткульское	20	39	га	2,3
Сенокошение	Зюраткульское	20	43	га	1,2
Сенокошение	Зюраткульское	20	44	га	3,7
Сенокошение	Зюраткульское	20	53	га	1,4
Сенокошение	Зюраткульское	22	8	га	7,3
Сенокошение	Зюраткульское	22	10	га	12,0
Сенокошение	Зюраткульское	22	16	га	8,8
Сенокошение	Зюраткульское	23	1	га	2,0
Сенокошение	Зюраткульское	23	6	га	7,5
Сенокошение	Зюраткульское	23	17	га	5,2
Сенокошение	Зюраткульское	25	8	га	2,4
Сенокошение	Зюраткульское	25	16	га	1,5
Сенокошение	Зюраткульское	25	25	га	2,0
Сенокошение	Зюраткульское	25	26	га	0,8
Сенокошение	Зюраткульское	25	41	га	0,8
Сенокошение	Зюраткульское	25	42	га	0,2
Сенокошение	Зюраткульское	26	30	га	0,4
Сенокошение	Зюраткульское	26	35	га	0,8
Сенокошение	Зюраткульское	26	36	га	0,3
Сенокошение	Зюраткульское	26	46	га	0,9
Сенокошение	Зюраткульское	26	63	га	2,0
Сенокошение	Зюраткульское	26	66	га	2,2
Сенокошение	Зюраткульское	29	1	га	2,9
Сенокошение	Зюраткульское	29	19	га	9,0
Сенокошение	Зюраткульское	30	2	га	0,9
Сенокошение	Зюраткульское	30	5	га	4,1
Сенокошение	Зюраткульское	30	24	га	3,7

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокошение	Зюраткульское	31	19	га	0,9
Сенокошение	Зюраткульское	31	24	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	32	3	га	1,4
Сенокошение	Зюраткульское	32	26	га	1,2
Сенокошение	Зюраткульское	33	1	га	2,7
Сенокошение	Зюраткульское	33	34	га	2,3
Сенокошение	Зюраткульское	33	35	га	5,7
Сенокошение	Зюраткульское	36	23	га	1,2
Сенокошение	Зюраткульское	37	13	га	3,7
Сенокошение	Зюраткульское	37	22	га	1,6
Сенокошение	Зюраткульское	37	51	га	2,3
Сенокошение	Зюраткульское	37	54	га	1,9
Сенокошение	Зюраткульское	38	4	га	0,4
Сенокошение	Зюраткульское	38	5	га	0,5
Сенокошение	Зюраткульское	38	6	га	7,1
Сенокошение	Зюраткульское	38	42	га	3,1
Сенокошение	Зюраткульское	39	52	га	1,4
Сенокошение	Зюраткульское	41	3	га	1,1
Сенокошение	Зюраткульское	41	7	га	14,7
Сенокошение	Зюраткульское	41	12	га	2,7
Сенокошение	Зюраткульское	43	2	га	0,8
Сенокошение	Зюраткульское	43	10	га	3,3
Сенокошение	Зюраткульское	43	16	га	6,7
Сенокошение	Зюраткульское	43	18	га	8,1
Сенокошение	Зюраткульское	44	8	га	0,3
Сенокошение	Зюраткульское	45	7	га	1,1
Сенокошение	Зюраткульское	46	7	га	14,2
Сенокошение	Зюраткульское	46	13	га	15,2
Сенокошение	Зюраткульское	46	16	га	3,5
Сенокошение	Зюраткульское	47	2	га	2,3
Сенокошение	Зюраткульское	47	4	га	5,9
Сенокошение	Зюраткульское	48	23	га	16,8
Сенокошение	Зюраткульское	49	25	га	1,2
Сенокошение	Зюраткульское	49	35	га	0,5

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокошение	Зюраткульское	54	10	га	33,5
Сенокошение	Зюраткульское	54	17	га	8,0
Сенокошение	Зюраткульское	55	7	га	10,2
Сенокошение	Зюраткульское	56	5	га	2,6
Сенокошение	Зюраткульское	56	10	га	11,2
Сенокошение	Зюраткульское	56	12	га	3,6
Сенокошение	Зюраткульское	56	19	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	56	20	га	4,3
Сенокошение	Зюраткульское	56	21	га	7,6
Сенокошение	Зюраткульское	56	26	га	2,3
Сенокошение	Зюраткульское	57	14	га	1,0
Сенокошение	Зюраткульское	57	16	га	2,5
Сенокошение	Зюраткульское	57	17	га	0,5
Сенокошение	Зюраткульское	57	18	га	1,5
Сенокошение	Зюраткульское	58	20	га	9,5
Сенокошение	Зюраткульское	64	12	га	1,9
Сенокошение	Зюраткульское	65	2	га	2,8
Сенокошение	Зюраткульское	65	3	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	65	6	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	65	12	га	4,0
Сенокошение	Зюраткульское	65	21	га	1,3
Сенокошение	Зюраткульское	65	22	га	1,9
Сенокошение	Зюраткульское	71	6	га	1,8
Сенокошение	Зюраткульское	71	24	га	0,7
Сенокошение	Зюраткульское	71	25	га	2,2
Сенокошение	Зюраткульское	71	28	га	7,7
Сенокошение	Зюраткульское	72	4	га	8,9
Сенокошение	Зюраткульское	79	3	га	7,8
Сенокошение	Зюраткульское	79	12	га	1,2
Сенокошение	Зюраткульское	79	17	га	6,2
Сенокошение	Зюраткульское	93	8	га	3,5
Сенокошение	Зюраткульское	93	11	га	1,8
Сенокошение	Зюраткульское	93	17	га	3,9
Сенокошение	Зюраткульское	94	28	га	2,9

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Зюраткульское	95	11	га	2,8
Сенокосение	Зюраткульское	95	14	га	1,1
Сенокосение	Зюраткульское	95	15	га	1,1
Сенокосение	Зюраткульское	95	21	га	4,6
Сенокосение	Зюраткульское	95	22	га	2,7
Сенокосение	Зюраткульское	101	2	га	5,3
Сенокосение	Зюраткульское	101	4	га	4,2
Сенокосение	Зюраткульское	101	22	га	4,7
Сенокосение	Зюраткульское	102	4	га	7,4
Сенокосение	Зюраткульское	108	34	га	18,2
Сенокосение	Зюраткульское	112	1	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	1	44	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	2	5	га	1,1
Сенокосение	Сибирское	2	15	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	2	22	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	2	24	га	1,7
Сенокосение	Сибирское	2	34	га	7,0
Сенокосение	Сибирское	2	35	га	2,1
Сенокосение	Сибирское	2	49	га	9,4
Сенокосение	Сибирское	3	4	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	3	53	га	4,5
Сенокосение	Сибирское	3	58	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	4	35	га	0,2
Сенокосение	Сибирское	4	42	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	4	45	га	2,7
Сенокосение	Сибирское	4	57	га	0,4
Сенокосение	Сибирское	4	58	га	0,9
Сенокосение	Сибирское	5	18	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	6	4	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	6	5	га	1,9
Сенокосение	Сибирское	6	23	га	0,9
Сенокосение	Сибирское	7	6	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	7	34	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	7	40	га	0,7

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Сибирское	7	51	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	7	63	га	1,0
Сенокосение	Сибирское	7	64	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	8	13	га	1,6
Сенокосение	Сибирское	8	14	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	8	22	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	8	24	га	9,4
Сенокосение	Сибирское	8	27	га	1,2
Сенокосение	Сибирское	8	35	га	3,7
Сенокосение	Сибирское	8	43	га	4,1
Сенокосение	Сибирское	8	47	га	0,7
Сенокосение	Сибирское	8	48	га	1,4
Сенокосение	Сибирское	10	32	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	10	37	га	1,0
Сенокосение	Сибирское	11	2	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	11	4	га	0,4
Сенокосение	Сибирское	11	5	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	11	13	га	1,6
Сенокосение	Сибирское	11	22	га	1,2
Сенокосение	Сибирское	11	31	га	1,7
Сенокосение	Сибирское	11	38	га	3,8
Сенокосение	Сибирское	12	2	га	1,0
Сенокосение	Сибирское	12	3	га	4,7
Сенокосение	Сибирское	12	6	га	1,7
Сенокосение	Сибирское	12	13	га	0,6
Сенокосение	Сибирское	15	3	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	15	25	га	1,2
Сенокосение	Сибирское	15	43	га	0,6
Сенокосение	Сибирское	16	38	га	0,7
Сенокосение	Сибирское	19	8	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	20	8	га	0,9
Сенокосение	Сибирское	20	11	га	3,5
Сенокосение	Сибирское	20	12	га	0,6
Сенокосение	Сибирское	20	21	га	1,8

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Сибирское	20	30	га	0,8
Сенокосение	Сибирское	20	39	га	16,6
Сенокосение	Сибирское	20	46	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	20	48	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	20	51	га	1,0
Сенокосение	Сибирское	20	54	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	21	20	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	21	24	га	2,5
Сенокосение	Сибирское	21	32	га	3,5
Сенокосение	Сибирское	21	33	га	11,2
Сенокосение	Сибирское	21	34	га	1,2
Сенокосение	Сибирское	21	35	га	7,7
Сенокосение	Сибирское	21	45	га	1,4
Сенокосение	Сибирское	22	38	га	0,6
Сенокосение	Сибирское	23	18	га	0,4
Сенокосение	Сибирское	24	3	га	0,4
Сенокосение	Сибирское	24	5	га	1,0
Сенокосение	Сибирское	24	6	га	2,1
Сенокосение	Сибирское	24	14	га	1,4
Сенокосение	Сибирское	24	15	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	24	17	га	0,5
Сенокосение	Сибирское	24	26	га	8,7
Сенокосение	Сибирское	24	35	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	24	49	га	0,9
Сенокосение	Сибирское	25	2	га	3,9
Сенокосение	Сибирское	25	17	га	1,9
Сенокосение	Сибирское	30	6	га	0,3
Сенокосение	Сибирское	30	13	га	4,2
Сенокосение	Сибирское	30	25	га	2,6
Сенокосение	Сибирское	30	32	га	0,7
Сенокосение	Сибирское	30	39	га	2,4
Сенокосение	Сибирское	31	12	га	1,9
Сенокосение	Сибирское	34	14	га	4,4
Сенокосение	Сибирское	34	29	га	1,1

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокошение	Сибирское	34	35	га	1,2
Сенокошение	Сибирское	35	4	га	0,3
Сенокошение	Сибирское	35	23	га	0,5
Сенокошение	Сибирское	35	27	га	0,5
Сенокошение	Сибирское	40	2	га	3,7
Сенокошение	Сибирское	40	3	га	1,1
Сенокошение	Сибирское	40	18	га	1,8
Сенокошение	Сибирское	40	25	га	0,8
Сенокошение	Сибирское	47	40	га	1,2
Сенокошение	Сибирское	47	42	га	0,4
Сенокошение	Сибирское	47	44	га	1,2
Сенокошение	Сибирское	48	18	га	2,6
Сенокошение	Сибирское	48	21	га	1,2
Сенокошение	Сибирское	53	14	га	3,0
Сенокошение	Сибирское	53	23	га	0,9
Сенокошение	Сибирское	53	25	га	21,4
Сенокошение	Сибирское	53	37	га	1,3
Сенокошение	Сибирское	61	1	га	0,1
Сенокошение	Сибирское	61	3	га	0,8
Сенокошение	Сибирское	61	14	га	10,0
Сенокошение	Сибирское	61	17	га	1,2
Сенокошение	Сибирское	61	21	га	0,4
Сенокошение	Сибирское	61	24	га	10,8
Сенокошение	Сибирское	61	28	га	1,4
Сенокошение	Сибирское	61	42	га	1,0
Сенокошение	Сибирское	61	44	га	1,7
Сенокошение	Сибирское	62	6	га	0,6
Сенокошение	Сибирское	62	15	га	4,4
Сенокошение	Сибирское	62	19	га	1,3
Сенокошение	Сибирское	62	23	га	5,0
Сенокошение	Сибирское	62	26	га	0,5
Сенокошение	Сибирское	62	36	га	3,4
Сенокошение	Сибирское	70	16	га	1,1
Сенокошение	Сибирское	70	27	га	3,4

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Сибирское	70	28	га	3,4
Сенокосение	Сибирское	70	30	га	1,4
Сенокосение	Сибирское	70	31	га	0,6
Сенокосение	Сибирское	70	40	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	70	43	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	70	52	га	8,2
Сенокосение	Сибирское	79	17	га	5,8
Сенокосение	Сибирское	79	22	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	79	43	га	8,6
Сенокосение	Сибирское	79	50	га	3,1
Сенокосение	Сибирское	80	3	га	1,5
Сенокосение	Сибирское	80	21	га	1,7
Сенокосение	Сибирское	86	15	га	10,4
Сенокосение	Сибирское	88	18	га	9,5
Сенокосение	Сибирское	88	28	га	1,5
Сенокосение	Сибирское	88	29	га	2,1
Сенокосение	Сибирское	88	33	га	1,9
Сенокосение	Сибирское	90	4	га	2,9
Сенокосение	Сибирское	90	31	га	1,8
Сенокосение	Сибирское	90	33	га	0,4
Сенокосение	Сибирское	90	38	га	1,3
Сенокосение	Сибирское	92	10	га	7,2
Сенокосение	Сибирское	94	25	га	2,8
Сенокосение	Сибирское	96	25	га	2,0
Сенокосение	Сибирское	100	10	га	14,5
Сенокосение	Сибирское	100	24	га	14,6
Сенокосение	Сибирское	100	35	га	2,2
Сенокосение	Сибирское	102	21	га	2,6
Сенокосение	Сибирское	105	23	га	6,0
Сенокосение	Сибирское	105	29	га	9,2
Сенокосение	Сибирское	105	36	га	2,5
Сенокосение	Сибирское	106	2	га	3,6
Сенокосение	Сибирское	106	20	га	2,6
Сенокосение	Сибирское	106	30	га	9,8

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Сенокосение	Сибирское	111	4	га	2,1
Сенокосение	Сибирское	111	10	га	1,1
Сенокосение	Нургушское	33	23	га	1,7
Сенокосение	Нургушское	34	25	га	1,2
Сенокосение	Березякское	23	18	га	3,3
Сенокосение	Березякское	23	21	га	1,1
Сенокосение	Березякское	31	5	га	1,2
Сенокосение	Березякское	39	22	га	1,6
Сенокосение	Березякское	51	18	га	4,6
Сенокосение	Березякское	56	9	га	5,0
Сенокосение	Березякское	56	11	га	0,5
Сенокосение	Березякское	56	21	га	4,1
Сенокосение	Березякское	56	26	га	0,9
Сенокосение	Березякское	56	46	га	0,5
Сенокосение	Березякское	56	53	га	2,4
Сенокосение	Березякское	56	72	га	5,7
Сенокосение	Березякское	57	5	га	0,4
Сенокосение	Березякское	65	7	га	1,4
Сенокосение	Березякское	65	8	га	0,7
Сенокосение	Березякское	68	22	га	1,2
Сенокосение	Березякское	69	15	га	14,5
Сенокосение	Березякское	70	4	га	2,3
Сенокосение	Березякское	72	30	га	7,8
Сенокосение	Березякское	72	39	га	3,3
Сенокосение	Березякское	72	46	га	2,2
Сенокосение	Березякское	72	48	га	2,6
Сенокосение	Березякское	80	20	га	4,9
Итого				га	972,2
Пчеловодство	Нургушское	8	32	га	3,8
Пчеловодство	Нургушское	13	2	га	2,4
Пчеловодство	Нургушское	14	2	га	0,6
Пчеловодство	Нургушское	14	10	га	7,5
Пчеловодство	Нургушское	15	37	га	0,9
Пчеловодство	Нургушское	15	46	га	1,8

Мероприятия по видам пользования	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Пчеловодство	Нургушское	15	48	га	0,7
Пчеловодство	Нургушское	16	38	га	1,8
Пчеловодство	Нургушское	16	39	га	3,7
Пчеловодство	Нургушское	19	6	га	7,3
Пчеловодство	Нургушское	19	16	га	5,6
Пчеловодство	Нургушское	19	32	га	1,5
Пчеловодство	Нургушское	20	15	га	9,3
Пчеловодство	Нургушское	20	23	га	3,1
Пчеловодство	Нургушское	20	32	га	1,3
Пчеловодство	Нургушское	21	20	га	8,2
Пчеловодство	Нургушское	21	21	га	2,0
Пчеловодство	Нургушское	21	30	га	0,5
Пчеловодство	Нургушское	22	11	га	2,4
Пчеловодство	Нургушское	24	6	га	20,4
Пчеловодство	Нургушское	27	20	га	5,8
Пчеловодство	Нургушское	28	2	га	0,6
Пчеловодство	Нургушское	31	6	га	1,8
Пчеловодство	Нургушское	31	9	га	7,4
Пчеловодство	Нургушское	31	10	га	10,3
Пчеловодство	Нургушское	34	3	га	4,0
Пчеловодство	Нургушское	34	6	га	4,0
Пчеловодство	Нургушское	34	21	га	2,2
Пчеловодство	Сибирское	31	41	га	5,8
Пчеловодство	Сибирское	31	48	га	0,8
Пчеловодство	Сибирское	34	34	га	8,8
Пчеловодство	Сибирское	59	12	га	13,1
Итого				га	149,4

Тематическая лесная карта пространственного размещения лесотаксационных выделов, в которых проектируется мероприятия по ведению сельского хозяйства, представлена в приложении 15.

## **2.7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности**

### **2.7.1. Программа научно-исследовательской или образовательной деятельности на лесном участке с обоснованием и характеристикой проектируемых видов и объемов работ**

Леса национального парка могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Согласно статье 13 Федерального закона «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ в перечень основных задач национальных парков входит сохранение природных комплексов, уникальных и эталонных природных участков и объектов; сохранение историко-культурных объектов; экологическое просвещение населения; осуществление научной (научно-исследовательской) деятельности в области охраны окружающей среды в целях разработки мероприятий по сохранению и развитию природного потенциала и рекреационного потенциала Российской Федерации; осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды); восстановление нарушенных природных и историко-культурных комплексов и объектов.

Ведение научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на территории национального парка регламентируется приказом Минприроды России от 14.08.2017 г. № 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" и приказом Рослесхоза от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Научно-исследовательская деятельность в соответствии с Положением может осуществляться во всех функциональных зонах национального парка.

Научно-исследовательская деятельность в национальном парке направлена на разработку и внедрение научных методов сохранения биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного использования, оценку и прогноз экологической обстановки в регионе.

Научно-исследовательская деятельность в национальном парке может проводиться:

- штатными сотрудниками научного отдела и лабораторий национального парка по планам научно-исследовательских работ, утверждённым научно-техническим советом национального парка;
- научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями соответствующего профиля, в том числе зарубежными, отдельными специалистами (в том числе иностранными) на договорных началах по общим с национальным парком программам.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности осуществляется в соответствии с Правилами, утвержденными Приказом Минприроды России от 27.07.2020 N 487 "Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности".

При использовании лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности необходимо обеспечить выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, Правил пожарной безопасности в лесах. При этом, в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах запрещается:

- разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения;
- использование пестицидов и других химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса.

Образовательная деятельность в Национальном парке "Зюраткуль" не осуществляется.

## 2.7.2. Ведомость лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности, и их пространственное размещение (тематическая лесная карта)

Таблица 48

(Приложение № 42 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

### ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И/ИЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6
Научно-исследовательская деятельность	Зюраткульское	1-129	все	га	29559
	Сибирское	1-142	все	га	31847
	Березякское	1-84	все	га	19463
	Нургушское	1-34	все	га	7380
<b>Всего</b>					<b>88249</b>

Пространственное размещение лесотаксационных выделов, в которых проектируется осуществление мероприятий по научно-исследовательской и/или образовательной деятельности, и их пространственное размещение отражено на тематической лесной карте в приложении 16.

## 2.8. Осуществление рекреационной деятельности

### 2.8.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Осуществление рекреационной деятельности на территории Национального парка "Зюраткуль" регламентируется Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях» от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ и приказом Минприроды России от 14.08.2017 г. № 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль".

В соответствии с Положением, одной из основных задач национального парка является создание условий для регулируемого туризма и отдыха. Осуществление рекреационной деятельности допускается на территории рекреационной зоны, зоны хозяйственного назначения. На территории особо охраняемой зоны допускается организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов. Осуществление рекреационной деятельности в заповедной зоне запрещено.

Национальный парк организует туристические маршруты в соответствии с функциональным зонированием территории, создает и обустроивает экологические тропы, обеспечивает посетителей необходимой информацией об этих маршрутах и тропах.

Посещение национального парка регламентируется допустимыми рекреационными нагрузками и осуществляется по входным билетам, выдаваемым администрацией национального парка.

Пребывание на территории национального парка физических лиц, не являющихся работниками учреждения, осуществляющего управление национальным парком, должно-

стными лицами федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится национальный парк, допускается только при наличии разрешения федерального государственного бюджетного учреждения, осуществляющего управление национальным парком, или федерального органа исполнительной власти, в ведении которого находится национальный парк.

За посещение физическими лицами территорий национального парка в целях туризма и отдыха федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление национальными парками, взимается плата, порядок определения которой устанавливается федеральным органом исполнительной власти, в ведении которого находятся национальные парки.

Земельные участки, которые находятся в федеральной собственности и расположены в границах соответствующих функциональных зон национальных парков, могут предоставляться в целях осуществления рекреационной деятельности, в том числе физкультурно-оздоровительной и спортивной, гражданам и юридическим лицам в аренду в соответствии с земельным законодательством.

Расчетная величина рекреационной емкости определяется на основании предельно допустимых единовременных рекреационных нагрузок на природные комплексы территории парка лесничества. Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 га) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год). Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям, т.е. вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства. Предельно допустимая рекреационная нагрузка – максимальная нагрузка, при которой биогеоценоз сохраняет свою жизнеспособность, приводит к существенным изменениям в структуре биогеоценоза, но не нарушает его функциональную устойчивость. Для устранения последствий требуется или периодическое снятие нагрузок, или активное лесоводственное вмешательство. Чрезмерная рекреационная нагрузка приводит к необратимым изменениям отдельных элементов биогеоценоза, постепенной потере его структурной, функциональной и позиционной устойчивости.

Таблица 49

Предельно допустимые рекреационные нагрузки для важнейших туристических объектов национального парка "Зюраткуль" по видам отдыха\*

№№ п/п	Важнейшие туристические объекты	Предельно допустимая среднегодовая единовременная рекреационная нагрузка, чел/га		
		организованный туризм	самостоятельный туризм	массовый повседневный отдых
1	2	3	4	5
1.	оз. Зюраткуль	0,9	0,4	0,7
2.	хр. Москаль	0,9	0,4	0,7
3.	хр. Зюраткуль	0,9	0,4	0,7
4.	хр. Уреньга	1,7	0,8	1,3
5.	хр. Нургуш	0,9	0,4	0,7
6.	р. Большая Калагаза	1,7	0,8	1,3
7.	р. Большой Березяк	0,9	0,4	0,7

\*Примечание: Значения предельно допустимых рекреационных нагрузок взяты из норм допустимых нагрузок «Временной методики определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при

организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

Пребывание в лесу большого количества отдыхающих вызывает изменение всего природного комплекса. Наиболее заметно и ощутимо воздействие рекреации на самые подвижные компоненты природных комплексов – растительный и животный мир. Процесс изменения лесного фитоценоза от начала его механического выветривания (первая тропка) до полной деградации (отдельно стоящие деревья на оголенной и утрамбованной земле) происходит непрерывно и постепенно.

Для сопоставления изменений в процессе дигрессии выделяются отдельные стадии и для каждой стадии определяется уровень рекреационной нагрузки.

## **2.8.2. Функциональное зонирование лесного участка по видам рекреационного использования (тематическая лесная карта)**

На территории национального парка установлены следующие функциональные зоны:

**Заповедная зона.** В пределах заповедной зоны запрещены любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории.

**Особо охраняемая зона.** В особо охраняемой зоне допускается организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов.

**Рекреационная зона.** Предназначена для обеспечения и осуществления рекреационной деятельности, развития физической культуры и спорта, а также размещения объектов туристской индустрии, музеев и информационных центров.

В рекреационной зоне допускаются:

- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, смотровых площадок, туристических стоянок и мест отдыха;
- строительство, реконструкция и эксплуатация гостевых домов и иных объектов рекреационной инфраструктуры;
- размещение музеев и информационных центров, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- работы по комплексному благоустройству территории.

**Зона хозяйственного назначения.** В зоне хозяйственного назначения допускаются:

- организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов;
- размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом;
- работы по комплексному благоустройству территории;
- строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка;
- реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по видам рекреационного использования в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в приложении 17.

**2.8.3. Ландшафтно-рекреационная характеристика лесного участка, повыдельная тематическая лесная карта**

Таблица 50

(Приложение № 43 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА**  
(Таблица 1. Распределение площади лесного участка по типам существующих ландшафтов)

Группа ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
Закрытые	1а - древостой горизонтальной сомкнутости 0,6 - 1,0	45282,4	51,3
	1б - древостой вертикальной сомкнутости 0,6 - 1,0	14463,4	16,4
Итого:		59745,8	67,7
Полуоткрытые	2а - изреженные древостой сомкнутостью 0,3 - 0,5 с равномерным размещением	16127,9	18,3
	2б - изреженные древостой сомкнутостью 0,3 - 0,5 с групповым размещением	2825,2	3,2
Итого:		18953,1	21,5
Открытые	3а - рединные древостой, древостой с единичными деревьями сомкн. 0,1 - 0,2	2332,5	2,6
	3б - участки без древесной растительности	7217,6	8,2
Итого:		9550,1	10,8
<b>ВСЕГО:</b>		<b>88249,0</b>	<b>100</b>

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по типам существующих ландшафтов в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в приложении 18.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО КЛАССАМ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ**

Состав земель	Площадь по классам эстетической оценки (га)				Средний класс эстетической оценки
	I	II	III	итого	
1	2	3	4	5	6
Лесные земли					
покрытые лесной растительностью, всего	36978,9	22060,3	19629,0	78668,2	1,8
в том числе лесные культуры	1764,0	801,3	137,1	2702,4	1,4
не покрытые лесной растительностью, всего	739,8	872,2	289,6	1901,6	1,8
в том числе: несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-	-	-
лесные питомники, плантации	-	-	-	-	-
редины естественные	544,6	658,5	147,4	1350,5	1,7
гари	-	-	-	-	-
погибшие древостой	-	-	27,7	27,7	3,0
вырубки	-	-	-	-	-
прогалины, пустыри	195,2	213,7	114,5	523,4	1,8
Нелесные земли					
пашни	-	-	-	-	-
сенокосы	274,6	563,3	134,3	972,2	1,9
пастбища, луга	-	-	-	-	-
воды	808,0	316,8	507,5	1632,3	1,8
дороги, просеки	87,7	423,0	361,9	872,6	2,3
усадебные и пр.	298,2	184,6	40,9	523,7	1,5
болота	40,5	42,8	59,6	142,9	2,1
пески	-	-	-	-	-
прочие земли	1202,1	1163,8	1169,6	3535,3	2,0
<b>Всего</b>	<b>40429,8</b>	<b>25626,8</b>	<b>22192,4</b>	<b>88249,0</b>	<b>1,8</b>

Тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по классам эстетической оценки в границах национального парка «Зюраткуль» представлена в приложении 19.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПОКРЫТЫХ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗЕМЕЛЬ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ  
ПО КЛАССАМ УСТОЙЧИВОСТИ**

Преобладающие поро- ды	Площадь по классам устойчивости (га)					Средний класс устой- чивости
	I	II	III	IV	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Сосна	2650,0	1399,8	3,9	-	4053,7	1,3
Ель	23302,2	4280,6	673,7	2,1	28258,6	1,2
Пихта	1530,3	842,6	-	-	2372,9	1,4
Лиственница	2211,4	388,5	37,0	-	2636,9	1,2
Вяз	3,3	-	-	-	3,3	1,0
Береза	24859,2	10363,2	551,2	47,6	35821,2	1,3
Осина	3079,6	1700,6	199,9	-	4980,1	1,4
Ольха серая	167,6	198,5	12,0	3,1	381,2	1,6
Ольха черная	10,3	-	-	-	10,3	1,0
Липа	118,1	31,3	-	-	149,4	1,2
Ива древовидная	0,6	-	-	-	0,6	1,0
Итого:	57932,6	19205,1	1477,7	52,8	78668,2	1,3
%	73,6	24,4	1,9	0,1	100	-

Тематическая лесная карта распределения покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по классам устойчивости представлена в приложении 20.

(Приложение № 46 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО СТАДИЯМ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДИГРЕССИИ**

Преобладающая порода	Площадь по стадии рекреационной дигрессии, га					Итого, га	Средняя оценка
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Сосна	1263,3	2674,4	80,2	35,8	-	4053,7	1,7
Ель	15821,9	10847,4	969,1	603,8	16,4	28258,6	1,5
Пихта	1048,5	1268,8	55,6	-	-	2372,9	1,6
Лиственница	1220,6	1305,1	111,2	-	-	2636,9	1,6
Вяз	3,3	-	-	-	-	3,3	1,0
Береза	18045,1	15984,3	1093,8	698,0	-	35821,2	1,6
Осина	2351,1	2397,4	168,3	63,3	-	4980,1	1,6
Ольха серая	132,5	226,1	8,2	14,4	-	381,2	1,7
Ольха черная	-	10,3	-	-	-	10,3	1,0
Липа	107,9	41,5	-	-	-	149,4	1,3
Ива древовидная	0,6	-	-	-	-	0,6	1,0
Итого:	39994,8	34755,3	2486,4	1415,3	16,4	78668,2	1,6
%	50,8	44,2	3,2	1,8	0,0	100	-

Тематическая лесная карта распределения лесного участка по стадиям дигрессии представлена в приложении 21.

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО СТЕПЕНИ ПРОХОДИМОСТИ

Преобладающая порода	Площадь по степени проходимости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
1	2	3	4	5
Сосна	38,2	2754,7	1260,8	4053,7
Ель	6158,3	21653,6	6158,3	28258,6
Пихта	23,4	1331,6	1017,9	2372,9
Лиственница	98,2	2070,0	468,7	2636,9
Вяз	-	3,3	-	3,3
Береза	440,8	25669,3	9711,1	35821,2
Осина	29,7	3552,7	1397,7	4980,1
Ольха серая	-	159,9	221,3	381,2
Ольха черная	-	10,3	-	10,3
Липа	-	129,7	19,7	149,4
Ива древовидная	-	0,6	-	0,6
Итого:	1077,0	57335,7	20255,5	78668,2
%	1,4	72,9	25,7	100

Тематическая лесная карта распределения лесного участка по степени проходимости представлена в приложении 22.

(Приложение № 48 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПОКРЫТЫХ ЛЕСНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗЕМЕЛЬ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ  
ПО СТЕПЕНИ ПРОСМАТРИВАЕМОСТИ**

Преобладающая порода	Площадь по степени просматриваемости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
1	2	3	4	5
Сосна	100,0	3911,2	42,5	4053,7
Ель	2768,9	23003,1	2486,6	28258,6
Пихта	81,9	2142,6	148,4	2372,9
Лиственница	804,4	1820,2	12,3	2636,9
Вяз	-	3,3	-	3,3
Береза	3620,7	29969,3	2231,2	35821,2
Осина	410,1	4330,4	239,6	4980,1
Ольха серая	83,1	288,5	9,6	381,2
Ольха черная	-	10,3	-	10,3
Липа	-	149,4	-	149,4
Ива древовидная	-	0,6	-	0,6
Итого:	7869,1	65628,9	5170,2	78668,2
%	10,0	83,4	6,6	100

Тематическая лесная карта распределения покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по степени просматриваемости представлена в приложении 23.

Распределение площади лесного участка по типам проектируемого ландшафта отсутствует, так как изменения ландшафта не предусматриваются, в связи с чем Таблица 56 (Приложение №49 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки) не заполняется и не прилагается тематическая лесная карта распределения площади лесного участка по типам проектируемого ландшафта.

(Приложение № 49 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  
ПЛОЩАДИ ЛЕСНОГО УЧАСТКА ПО ТИПАМ ПРОЕКТИРУЕМОГО ЛАНДШАФТА**

Типы ландшафтов									Всего
закрытые			полуоткрытые			открытые			
1а	1б	итого	2а	2б	итого	3а	3б	итого	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2.8.4. Проектируемые мероприятия по осуществлению рекреационной деятельности

Мероприятия по формированию ландшафтов не проектируются, в связи с чем Таблица 57 (Приложение №50 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки) не заполняется.

Таблица 57

(Приложение № 50 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

### ВЕДОМОСТЬ ЛЕСОТАКСАЦИОННЫХ ВЫДЕЛОВ, В КОТОРЫХ ПРОЕКТИРУЮТСЯ МЕРОПРИЯТИЯ ПО СОХРАНЕНИЮ И ФОРМИРОВАНИЮ ЛАНДШАФТОВ

Год проведения	Вид мероприятий	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Характеристика существующих и проектируемых на лесном участке временных построек, объектов благоустройства, объектов лесной инфраструктуры при использовании лесов для рекреационной деятельности приведена в Таблице 58 (Приложение №51 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки).

Таблица 58

(Приложение № 51 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

### ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ВРЕМЕННЫХ ПОСТРОЕК, ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА, ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Существующие объекты</b>							
Тропа	Зюраткульское	16	16	0,4	1,9	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	22	21	0,5	2,7	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	23	30	0,6	2,9	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	28	22	0,6	2,9	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	31	47	0,3	1,5	состояние удовлетворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	43	21	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	92	26	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	99	34	0,2	1,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	105	17	0,2	1,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	106	30	0,1	0,1	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Тропа	Зюраткульское	109	6	0,2	1,2	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Зюраткульское	114	9	0,3	1,4	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	57	41	0,1	0,6	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	61	48	0,7	3,5	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	64	38	0,2	1	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	68	26	0,1	0,6	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	73	35	0,2	0,9	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	78	25	0,2	1,2	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	79	52	0,1	0,3	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Сибирское	83	31	0,2	0,9	состояние удов-летворительное	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	57	34	0,3	1,5	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	58	36	0,5	2,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	59	21	0,1	0,5	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	66	27	0,1	0,2	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	72	59	0,3	1,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
Тропа	Березяжское	74	35	0,1	0,3	чистая	эксплуатация, расчистка при необходимости
<b>Итого</b>				<b>6,8</b>	<b>32,5</b>		
Служебный кордон со вспомогательными сооружениями (кордон лесной) 10 шт.	Зюраткульское	37	55	1,6	-	площадной объект, "Шаровский кордон"	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	27	22	0	-	точечный объект без названия	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	38	14	0	-	точечный объект без названия	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	48	23	0	-	точечный объект без названия	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	19	15	0,4	-	площадной объект, "Пирожков хутор" кордон Сибирка	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	29	56	0,2	-	площадной объект, "Нурлыев-кордон"	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	29	60	1,5	-	площадной объект, "Нурлыев-кордон"	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	34	10	1,2	-	площадной объ-	эксплуатация,

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
						ект, "Нурлыев-кордон"	ремонт по необходимости
	Сибирское	70	8	0	-	точечный объект "Алимпиев кордон"	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	139	28	0	-	точечный объект, кордон "Березяк"	эксплуатация, ремонт по необходимости
Смотровая площадка 9 шт.	Зюраткульское	37	11	-	-	видовая точка на хребте Мал. Москаль	эксплуатация, обустройство
	Сибирское	29	13	-	-	видовая точка близ с. Сибирка	эксплуатация, обустройство
	Сибирское	61	14	-	-	видовая точка на тропе от Алимпиева кордона к горе Бол. Калагаза	эксплуатация, обустройство
	Сибирское	61	24	-	-	видовая точка на тропе от Алимпиева кордона к горе Бол. Калагаза	эксплуатация, обустройство
	Березякское	59	8	-	-	видовая точка на тропе	эксплуатация, обустройство
	Березякское	66	14	-	-	видовая точка на тропе	эксплуатация, обустройство
	Березякское	72	36	-	-	видовая точка на тропе близ р. Бол.Березяк	эксплуатация, обустройство
	Березякское	74	1	-	-	видовая точка близ р. Бол.Березяк	эксплуатация, обустройство
	Березякское	74	16	-	-	видовая точка у горы Матрешкиной	эксплуатация, обустройство
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха 47 шт.	Зюраткульское	23	17	-	-	точечный объект на тропе (беседка)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	38	60	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	38	61	-	-	точечный объект у оз. Зюраткуль (зона отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	70	8	3,8	-	Лагерь (база) отдыха	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	50	25	-	-	точечный объект у фонтана (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	1	31	-	-	точечный объект (избушка "Полушкин хутор")	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	19	15	-	-	точечный объект (избушка кордон "Сибирка")	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	95	25	-	-	точечный объект (избушка "Свиридиха")	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	107	7	-	-	точечный объект (избушка "Саиевский стан")	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	132	6	-	-	точечный объект (избушка "Таракановская будка")	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Сибирское	141	13	-	-	точечный объект (избушка)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	1	2	-	-	точечный объект на границе с Саткинским лесничеством (место	эксплуатация, ремонт по необходимости

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
						отдыха)	
	Нургушское	1	2	-	-	точечный объект на границе с Саткинским лесничеством (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	1	12	-	-	точечный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	1	33	-	-	точечный объект на границе с Сибирским участковым лесничеством (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	2	3	-	-	точечный объект на границе с Катав-Ивановским лесничеством (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	2	11	-	-	точечный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	7	14	-	-	точечный объект у дороги и родника "Кипящий ключ" (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	7	21	-	-	точечный объект у дороги (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	18	16	-	-	точечный объект на границе с Катав-Ивановским лесничеством (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	30	19	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	30	50	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	30	50	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	33	7	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	33	20	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Нургушское	18	39	-	-	точечный объект (избушка)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березяжское	3	28	-	-	точечный объект (избушка)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березяжское	61	14	-	-	точечный объект (избушка)	эксплуатация, ремонт по необходимости

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
	Березякское	61	21	-	-	точечный объект (избушка)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	51	20	-	-	точечный объект у дороги (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	56	57	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	56	57	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	56	66	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	57	27	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	74	6	-	-	точечный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	72	32	-	-	точечный объект у р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	72	36	-	-	точечный объект на тропе (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	73	1	-	-	точечный объект на пересечении просек (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	73	9	-	-	точечный объект на пересечении просеки и р. Бол. Березяк (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	80	7	-	-	точечный объект на пересечении дороги и просеки (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	80	16	-	-	точечный объект на пересечении просек (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	80	16	-	-	точечный объект на пересечении просек (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	81	6	-	-	точечный объект у дороги (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Березякское	39	2	-	-	точечный объект у р. Юрюзань (место отдыха)	эксплуатация, ремонт по необходимости
Гостевой дом на 4-10 мест - 8 шт.	Зюраткульское	38	18	1,5	-	Гостевой дом на 4-10 мест - 8 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
	п. Зюраткуль						
Гостевой дом на 15-20 мест - 2 шт.	Зюраткульское	38	18	1,5	-	Гостевой дом на 15-20 мест - 2 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
	п. Зюраткуль						
Дом охраны с хозпостройками - 3 шт.	Зюраткульское	38	18	1,5	-	Дом охраны с хозпостройками - 3 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
	п. Зюраткуль						
Стоянка автотранспорта (автопарковка)	Зюраткульское	38	12	1,4	-	Стоянка автотранспорта (автопарковка)	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Гостевой дом на 4-10 мест - 1 шт.	Сибирское	29	60	1,5	-	Гостевой дом на 4-10 мест - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Гостевой дом на 15-20 мест -	Сибирское	29	60	1,5	-	Гостевой дом на 15-20 мест - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция,

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
1 шт.							ремонт
Дом охраны с хозпостройка-ми - 3 шт.	Сибирское	29	60	1,5	-	Дом охраны с хозпостройками - 3 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Гостевой дом на 6-10 мест - 3 шт.	Сибирское	70	8	3,8	-	Гостевой дом на 6-10 мест - 3 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Дом охраны с хозпостройка-ми - 1 шт.	Сибирское	70	8	3,8	-	Дом охраны с хозпостройками - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Вольер	Сибирское	70	8	3,8	-	Вольер	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Гостевой дом на 15-20 мест - 1 шт.	Березяжское	располо-жен вне границ парка	-	-	-	Гостевой дом на 15-20 мест - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Гостевой дом на 6-10 мест - 1 шт.	Березяжское	располо-жен вне границ парка	-	-	-	Гостевой дом на 6-10 мест - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Дом охраны с хозпостройка-ми - 1 шт.	Березяжское	располо-жен вне границ парка	-	-	-	Дом охраны с хозпостройками - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Дом охраны с хозпостройка-ми - 1 шт.	Нургушское	располо-жен вне границ парка	-	-	-	Дом охраны с хозпостройками - 1 шт.	Эксплуатация, реконструкция, ремонт
Форма малая архитектурная	Зюраткульское	31	35	10	-	некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны, 28 шт.	эксплуатация, ремонт по необходимости
	Зюраткульское	31	35	10	-		
	Зюраткульское	31	39	10	-		
	Зюраткульское	31	43	10	-		
	Зюраткульское	37	55	10	-		
	Зюраткульское	38	37	10	-		
	Зюраткульское	38	22	10	-		
	Зюраткульское	38	27	10	-		
	Зюраткульское	38	41	10	-		
	Зюраткульское	38	60	10	-		
	Зюраткульское	43	10	10	-		
	Зюраткульское	43	12	10	-		
	Зюраткульское	43	18	10	-		
	Зюраткульское	48	23	10	-		
	Зюраткульское	54	10	10	-		
	Зюраткульское	55	25	10	-		
	Зюраткульское	64	3	10	-		
	Сибирское	50	21	10	-		
	Сибирское	70	16	10	-		
	Сибирское	70	25	10	-		
Сибирское	70	27	10	-			
Сибирское	70	54	10	-			
Сибирское	73	8	10	-			
Березяжское	51	17	10	-			
Березяжское	56	57	30	-			
Березяжское	68	26	10	-			
Кемпинг	Нургушское	30	3	10	-	придорожный сервис, 2 шт.	эксплуатация
	Нургушское	30	11	10	-		
<b>Проектируемые объекты</b>							
Смотровые площадки	Зюраткульское	37	08.ноя	0,01	-	Опоры, настил, ограждение, лестница из металла или древесины	Устройство
	Зюраткульское	43	13	0,01	-		
	Зюраткульское	127	18	0,01	-		
	Сибирское	2	6	0,01	-		
	Сибирское	29	13	0,01	-		
	Сибирское	43	7	0,01	-		
	Сибирское	61	14	0,01	-		
	Сибирское	61	24	0,01	-		
	Сибирское	69	8	0,01	-		
	Сибирское	78	12	0,01	-		
Березяжское	59	8	0,01	-			
Березяжское	66	14	0,01	-			

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
	Березяжское	72	36	0,01	-		
	Березяжское	74	1	0,01	-		
	Березяжское	74	16/25	0,01	-		
	Нургушское	4	14	0,01	-		
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха	Зюраткульское	22	10	0,1	-	Навесы со столом и скамьями вместимостью до 30 чел., оборудованные костровища	Устройство
(Туристские стоянки на трассах маршрутов 20 шт.)	Зюраткульское	28	19	0,1	-		
	Зюраткульское	37	51,55	0,1	-		
	Зюраткульское	38	1,7,14, 22,27,29, 41,60	10	-		
	Зюраткульское	48	23	0,1	-		
	Зюраткульское	54	10	0,1	-		
	Зюраткульское	82	6	0,1	-		
	Зюраткульское	85	1	0,1	-		
	Сибирское	43	21	0,1	-		
	Сибирское	50	21	0,1	-		
	Сибирское	61	14,17	0,1	-		
	Сибирское	70	27	0,1	-		
	Сибирское	73	8	0,1	-		
	Сибирское	78	12	0,1	-		
	Сибирское	110	7,26	0,1	-		
	Сибирское	139	14	0,1	-		
	Березяжское	51	20	0,1	-		
Березяжское	57	27	0,1	-			
Березяжское	68	26	0,1	-			
Березяжское	72	32	0,1	-			
Обустроенные туристские стоянки, места для разведения костра и отдыха (Туристские палаточные городки 12 шт.)	Зюраткульское	38	6	0,1	-	Настилы для установки палаток (или без него), оборудованные костровища	Устройство
	Зюраткульское	38	29,6	0,2	-		
	Зюраткульское	37	55	0,2	-		
	Зюраткульское	54	10	0,2	-		
	Зюраткульское	48	23	0,1	-		
	Сибирское	34	10	0,1	-		
	Сибирское	70	16	0,2	-		
	Сибирское	139	14	0,1	-		
	Березяжское	56	57	0,1	-		
	Березяжское	32	2	0,1	-		
Нургушское	33	7	0,1	-			
Нургушское	33	20	0,1	-			
1.Главный рекреационный центр парка "Зюраткуль"	Зюраткульское	38	6	7,1 сенокос	-	Главный административный корпус (с информационным центром)	Строительство.
	Зюраткульское	38	6		7,1	-	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Музей "Флора и фауна"	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Выставочный зал	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Микрозоопарк	
	Зюраткульское	38	6	7,1/0,2	-	Конная база на 10 лошадей	
	Зюраткульское	38	6,14	7,1	-	Спортивно-оздоровительный комплекс (спортзал, плавательный бассейн, лодочная станция)	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Развлекательный центр, включая кафе, кинозал и т.д.	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Баня-сауна, русская баня	

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ кварта-ла	№ выде-ла	Площадь объекта, га	Протяжен-ность объек-та, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Вертолётная площадка		
	Зюраткульское	38	6	7,1	-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками		
	Зюраткульское	38	6,34,36,61	7,1	-	Открытая автостоянка, охраняемая		
	Зюраткульское	38	6	7,1 сенокос	-	Прочие объекты индустрии туризма и отдыха (автопарковки, павильоны мелко-розничной торговли и т.д.)		
24		39	1					
<b>2. Рекреационные центры парка:</b>								
2.1. Тюлюк (расположен вне границ парка)	Березякское, с. Тюлюк	расположен вне границ парка	-	-	-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками	Строительство.	
	Березякское, с. Тюлюк	расположен вне границ парка	-	-	-	Туристские коттеджи на 10 чел.		
	Березякское, с. Тюлюк	расположен вне границ парка	-	-	-	Конная база на 10 лошадей		
	Березякское, с. Тюлюк	расположен вне границ парка	-	-	-	Досуговый центр, включая кафе, кинозал и т.д.		
	Березякское, с. Тюлюк	расположен вне границ парка	-	-	-	Баня-сауна		
	2.2. Сибирка	Сибирское	29	60	1,5 лесной кордон	-		Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками
		Сибирское	29	60		-		Туристские коттеджи на 10 чел. - 3 шт.
Сибирское		29	60	-	-	Досуговый центр		
Сибирское		29	60	-	-	Баня-сауна		
2.3. Алимпиев кордон	Сибирское	70	8	3,8 лагерь отдыха	-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками		
	Сибирское	70	8		-	Туристские коттеджи на 10 чел. - 3 шт.		
	Сибирское	70	8	-	-	Досуговый центр		
	Сибирское	70	8	-	-	Баня-сауна		
2.4. Лукаш	Зюраткульское	48	23	16,8 сенокос	-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками		
	Зюраткульское	48	23		-	Баня-сауна		
<b>3. Центры обслуживания на туристских маршрутах</b>								
3.1. Шаровский кордон	Зюраткульское	37	55	1,6 лесной кордон	-	Туристская база	Строительство.	
	Зюраткульское	37	55		-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками		
	Зюраткульское	43	4		-	Лодочная станция		
3.2. Устье Малого Кыла	Зюраткульское	54	10	33,5 сенокос	-	Туристская база		
	Зюраткульское	54	10		-	Коттедж смотрителя с хозяйственными постройками		

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3. Петропавловка (расположена вне границ парка)	расположен вне границ парка	-	-	1 нелесные земли	-	Туристская база	
	расположен вне границ парка	-	-		-	Коттедж смотрителя с хозяйстройками	
3.4. Березяк	Сибирское	139	14	4,4 ландшафтная поляна	-	Туристская база	
	Сибирское	139	14		-	Коттедж смотрителя с хозяйстройками	
Стоянка автотранспорта	Сибирское	29	57	0,03	-	(автопарковка на 15 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Сибирское	34	8	0,002	-	(автопарковка индивидуальная)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Сибирское	19	15	0,025	-	(автопарковка на 10 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Сибирское	70	2	0,05	-	(автопарковка на 20 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Березякское	56	80	0,5	-	(автопарковка на 20 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Зюраткульское	24	39	1	-	(автопарковка на 20 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Зюраткульское	24	36	0,5	-	(автопарковка на 20 ед.)	Строительство
Стоянка автотранспорта	Зюраткульское	38	61	0,5	-	(автопарковка на 20 ед.)	Строительство

Рубки лесных насаждений на лесном участке при создании временных построек, объектов благоустройства и объектов лесной инфраструктуры при использовании лесов для рекреационной деятельности проектируются при создании стоянок автотранспорта, на площади 0,582 га. Учитывая большую площадь лесного участка, равную всей площади национального парка 88 249 га, влияние рубок лесных насаждений при осуществлении строительства проектируемых объектов на состояние лесного участка незначительное. Таблица 59 (Приложение №52 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки).

Таблица 59

(Приложение № 52 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

ОБЪЕМ

РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПРИ СОЗДАНИИ  
ВРЕМЕННЫХ ПОСТРОЕК, ОБЪЕКТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОБЪЕКТОВ  
ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ  
ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, м3			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 15 ед.)	Сибирское	29	57	0,03	2,5	-	2,0	-
Стоянка автотранспорта (автопарковка индивидуальная)	Сибирское	34	8	0,002	0,2	-	0,1	-
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Сибирское	70	2	0,05	11,0	5,5	8,8	4,4
Стоянка автотранспорта (автопарковка на 20 ед.)	Зюраткульское	24	36	0,5	7	-	5,5	-
ИТОГО				0,582	20,7	5,5	16,4	4,4

## **2.8.5. Характеристика существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке (тематическая лесная карта)**

Наряду с внутривидовой дорогой и пешеходными тропами основными компонентами рекреационного использования территории предусматривается создание системы рекреационных центров:

1. Главный рекреационный центр "Зюраткуль", который размещается на берегу озера Зюраткуль вблизи поселка того же названия. Это комплексный центр рекреации, позволяющий осуществить высокий уровень обслуживания посетителей национального парка, концентрацию и равномерное распределение туристских потоков по парку. В этом центре размещаются основные учреждения туристского обслуживания, объекты хозяйственного назначения, административные и информационные туристско-экскурсионные службы; в состав этого же центра входят конная база, вертолетная площадка, лодочная станция.

2. Подцентры рекреации (базы на 25-30 человек) - рекреационные центры, расположенные в живописных ландшафтах и служащие для сбора, отдыха, распределения туристов непосредственно по туристским маршрутам. подцентрами рекреации являются Сибирка, Алимшиев кордон, Лукаш, а также Тюлюк, расположенный вне границ национального парка.

3. Центры обслуживания на туристских маршрутах (базы на 10-15 человек). Эти центры размещаются непосредственно на трассах туристских маршрутов, предназначаются для ночлега и обслуживания одной группы туристов. В них предусматривается определённая степень благоустройства и комфорта: ночлег в закрытом отапливаемом помещении, место для приготовления пищи, помещение для сушки одежды.

4. Центр обслуживания конных маршрутов (конные базы) размещаются в посёлках Зюраткуль и Тюлюк.

5. Центр обслуживания автотуристов. Предусматриваются открытые стоянки для временного хранения автомобилей; пост технического обслуживания. Предлагается разместить этот центр в поселке Зюраткуль.

6. Туристские стоянки. Предусмотрены на трассах туристских маршрутов. Всего 16 стоянок.

7. Туристские палаточные лагеря для кратковременного пребывания туристов, находящихся в спортивно-оздоровительных походах.

Рекреационные центры располагаются вблизи существующих населённых пунктов или мест традиционных стоянок (кордоны) для организации единой системы инженерно-транспортного и культурно-бытового обслуживания.

Существующие и проектируемые объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке, решено отнести к объектам лесной инфраструктуры, характеристика которых отражена в Таблице 58 (Приложение №51 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки) и представлена ранее в подразделе 2.8.4.

Тематическая лесная карта пространственного размещения существующих и проектируемых объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на лесном участке при использовании лесов для рекреационной деятельности, представлена в приложении 24.

(Приложение № 53 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ,  
НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ  
НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ  
ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Наименование объекта	Проектируемые мероприятия	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Протяженность, км
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Таблица 61

(Приложение № 54 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

**ОБЪЕМ  
РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ  
ПРИ СОЗДАНИИ ОБЪЕКТОВ, НЕ СВЯЗАННЫХ С СОЗДАНИЕМ  
ЛЕСНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕСОВ  
ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, м <sup>3</sup>			
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Не проектируются								

### **2.8.6. Влияние рубок лесных насаждений при осуществлении строительства проектируемых объектов на состояние лесного участка**

Рубка лесных насаждений при осуществлении строительства проектируемых объектов не проектируется.

### **2.8.7. Размещение проектируемых объектов на лесном участке (тематическая лесная карта)**

Размещение проектируемых объектов на лесном участке представлено на Тематической лесной карте пространственного размещения проектируемых объектов при использовании лесов для рекреационной деятельности в приложении 25.

## **2.9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» создание лесных плантаций и их эксплуатация не допускается, в связи, с чем подраздел "Создание лесных плантаций и их эксплуатация" и приложение N 55 Составу проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## **2.10. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается, в связи, с чем подраздел "Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)" и приложение N 56 Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## **2.11. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не допускается, в связи, с чем подраздел "Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений" и приложение N 57 Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## **2.12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых не допускается, в связи, с чем подраздел "Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых" и приложения N 58-59 Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## **2.13. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов не допускается, в связи, с чем подраздел "Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов" и приложение N 61 Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

Вместе с тем, на территории Зюраткульского участкового лесничества имеется канал деривации, который использовался во время работы Зюраткульской ГЭС (ныне не действующей). В квартале №24 канал представляет собой закрытый железобетонный короб, далее, на протяжении кварталов № 18,13,9,5,2 это открытый бетонированный желоб. Характеристики канала отражены в таблице 62.

Пространственное размещение канала показано на тематической лесной карте в приложении 26.

**ХАРАКТЕРИСТИКА  
СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ И ИНЫХ ИСКУССТВЕННЫХ  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ, А ТАКЖЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ  
И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПОРТОВ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ**

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Существующие объекты								
Канал	Зюраткульское	2	3	1,5	1,2	бетонированный желоб	Не проектируется	2021-2030
		5	29	1,3	1,0			
		9	4	1,2	1,0			
		13	31	0,2	1,2			
		18	45	0,1	1,2			
		24	8	2,8	1,9	железобетонный короб		
		24	44	0,1	0,2			
Итого				7,2	7,7			
Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые объекты								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2.14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов

### 2.14.1. Основные параметры и нормативы использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов в соответствии с лесохозяйственным регламентом

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Минприроды России от 10.07.2020 N 434 "Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута".

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах указанных линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников лиан без предоставления лесных участков (п. 3,4 ст. 45 ЛК РФ).

В охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом "а" Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 № 160;

б) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (см. ст. 13 ЛК РФ и раздел 1.), а автомобильные и железные дороги общего пользования - к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (см. ст. 21 ЛК РФ).

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и иные линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Земли, которые использовались для указанных строительства, реконструкции и эксплуатации, подлежат рекультивации (часть 6 ст. 21 ЛК РФ).

Ст. 89 ЗК РФ предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки. Порядок установления таких охранных зон и использования соответствующих земельных участков определен Постановлением Правительством РФ от **24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».**

Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (ст. 3, 10).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслужи-

вающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства РФ от 11.08.2003 № 486).

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи, как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи. В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

- при высоте насаждений менее 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 4 м (по 2 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- при высоте насаждений более 4 м - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиофикации плюс 6 м (по 3 м с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 м (по 3 м с каждой стороны от кабеля связи).

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме

просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается вырубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 ЗК РФ устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения наземных объектов системы нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;
- размещения наземных объектов, необходимых для эксплуатации, содержания, строительства, реконструкции, ремонта наземных и подземных зданий, сооружений, устройств и других объектов трубопроводного транспорта.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий, возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;
- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам, - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счет:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 м;
- устраивать через каждые 5–7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса, разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

В целях строительства, линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубki, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

### 2.14.2. Обоснование и характеристика проектируемых видов и объемов работ по строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

С целью обеспечения функционирования линий электропередач (ЛЭП) планируется проведение работ по строительству, реконструкции и эксплуатации линейных объектов. Проектом предусматривается реконструкция (расчистка) линий электропередачи до нормативной ширины охранной зоны, а также строительство новых линий электропередачи ВЛ-10кВ, в том числе резервных, в Сибирском участковом лесничестве в кварталах №№ 2, 6, 29, 34, 40, 46, 52, 53, 61, 70, в Березякском участковом лесничестве в кварталах №№ 39, 56 и в Нургушском участковом лесничестве в кварталах №№ 30, 33.

### 2.14.3. Характеристика существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке

Характеристика существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на лесном участке представлена в таблице 63.

Таблица 63

(Приложение № 62 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ХАРАКТЕРИСТИКА СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Существующие объекты</b>								
Линия электропередачи воздушная	Зюраткульское	13	32	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030
		18	44	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030
		24	41	0,2	2,0	заросшая	реконструкция	2021-2030
		38	57	0,2	2,0	заросшая	реконструкция	2021-2030
		2	23	0,1	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030
		5	31	0,1	1,0	заросшая	реконструкция	2021-2030
		9	22	0,1	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030
	Сибирское	1	52	0,2	2,2	чистая	реконструкция	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		2	62	0,1	1,1	чистая	реконструкция	2021-2030
		6	46	0,2	0,2	чистая	реконструкция	2021-2030
		6	47	0,2	1,7	чистая	реконструкция	2021-2030
		10	27	0,9	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030
		10	41	0,6	0,3	заросшая	реконструкция	2021-2030
		14	32	2,6	1,1	заросшая	реконструкция	2021-2030
		19	29	2,2	1,2	заросшая	реконструкция	2021-2030
		23	27	2,3	1,0	заросшая	реконструкция	2021-2030
		29	63	0,1	0,5	заросшая	реконструкция	2021-2030
	Березякское	39	37	0,4	0,2	чистая	эксплуатация, расчистка по мере зарастания	2021-2030
		56	28	3,2	1,7	заросшая	расчистка	2021-2030
		56	56	1,2	0,6	чистая	эксплуатация, расчистка по мере зарастания	2021-2030
	<b>Итого</b>			<b>15,1</b>	<b>22,5</b>			
<b>Объекты, подлежащие ремонту или реконструкции</b>								
Линия электропередачи воздушная	Зюраткульское	13	32	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		18	44	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		24	41	0,2	2,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		38	57	0,2	2,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		2	23	0,1	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		5	31	0,1	1,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		9	22	0,1	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
	Сибирское	1	52	0,2	2,2	чистая	разрубка до нормативной шири-	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
							ны ВЛ-10кВ	
		2	62	0,1	1,1	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		6	46	0,2	0,2	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		6	47	0,2	1,7	чистая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		10	27	0,9	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		10	41	0,6	0,3	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		14	32	2,6	1,1	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		19	29	2,2	1,2	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		23	27	2,3	1,0	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
		29	63	0,1	0,5	заросшая	разрубка до нормативной ширины ВЛ-10кВ	2021-2030
	Березякское	39	37	0,4	0,2	чистая	расчистка по мере зарастания	2021-2030
		56	28	3,2	1,7	заросшая	расчистка	2021-2030
		56	56	1,2	0,6	чистая	расчистка по мере зарастания	2021-2030
<b>Итого</b>			<b>15,1</b>	<b>22,5</b>				
<b>Проектируемые объекты</b>								
Линия электропередачи воздушная	Нургушское	30	5,11,15,20,22,26,39,42,44,48,52,55,59	4,48	2,240	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
		33	3,10,14,16,17,18,21,24,27,29,35,38	4,23	1,615	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
	Березякское	39	3,5,12,20,25,26,29,34,40	3,94	1,970	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия	Год проведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Сибирское	56	7,9,13,19,27,33,39,44,51,58,62,64,66,68,71,74	4,56	2,280	Резервная ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
		2	18,27,44,52,57	2,2	1,1	ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
		6	19,39	2,0	1,0	ВЛ-10кВ	строительство	2021-2030
	Сибирское	29	56,60	0,1	0,1	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		34	10,24,42	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		40	20,24,36,42	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		46	13,18,23,29,40,53,58	1,2	1,2	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		52	27	1,0	1,0	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		53	26,27	0,1	0,1	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		61	12,23,47	1,5	1,5	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
		70	3,8	0,4	0,2	ВЛ-6кВ	строительство	2021-2030
Линия электропередачи кабельная (подземная)	Зюраткульское	23	11,17,25,27,30	0,22	1,1	подземная	строительство	2021-2030
		24	4,30,38,40	0,1	0,5	подземная	строительство	2021-2030
		31	5,12,17,18,24,46	0,16	0,8	подземная	строительство	2021-2030
<b>Итого</b>				<b>28,19</b>	<b>18,705</b>			

#### 2.14.4. Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Проектируемый объем рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов представлен в таблице 64.

Таблица 64  
(Приложение № 63 к Составу проекта освоения лесов и порядку его разработки)

#### ПРОЕКТИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЛЕСНОМ УЧАСТКЕ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Линия электропередачи воздушная	Нургушское	30	5,11,15,20,22,26,39,42,44,48, 52,55,59	4,48	0,5893	0,1019	0,5249	0,0912	2021-2030
		33	3,10,14,16,17,18,21,24,27,29, 35,38	4,23	0,7	0,3475	0,6249	0,3129	2021-2030
	Березякское	39	3,5,12,20,25,26,29,34,40	3,94	0,3526	0,2018	0,315	0,1808	2021-2030

Проектируемые объекты	Лесничество, участковое лесничество	N квартала	N выдела	Площадь, га	Объем рубок, тыс. м3				Год проведения
					корневой запас	в т.ч. хвойные	ликвидный запас	в т.ч. хвойные	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сибирское	56	7,9,13,19,27,33,39,44,51,58,62,64,66,68,71,74	4,56	0,6604	0,4538	0,591	0,4069	2021-2030	
	2	18,27,44,52,57	2,2	0,3262	0,1849	0,2864	0,1626	2021-2030	
	6	19,39	2,0	0,6372	0,1219	0,3256	0,1073	2021-2030	
	29	56,60	0,1	-	-	-	-	2021-2030	
	34	10,24,42	1,0	0,1716	0,1506	0,0466	0,0379	2021-2030	
	40	20,24,36,42	1,0	0,2101	0,0173	0,1850	0,0152	2021-2030	
	46	13,18,23,29,40,53,58	1,2	0,2307	0,0596	0,2053	0,0524	2021-2030	
	52	27	1,0	0,1806	0,0372	0,1607	0,0327	2021-2030	
	53	26,27	0,1	0,0444	0,0115	0,0395	0,0101	2021-2030	
	61	12,23,47	1,5	0,3430	0,1681	0,3053	0,1480	2021-2030	
	70	3,8	0,4	-	-	-	-	2021-2030	
Линия электропередачи кабельная (подземная)	Зюраткульское	23	11,17,25,27,30	0,22	-	-	-	-	2021-2030
		24	4,30,38,40	0,1	-	-	-	-	2021-2030
		31	5,12,17,18,24,46	0,16	-	-	-	-	2021-2030
<b>ИТОГО</b>			<b>28,19</b>	<b>4,4461</b>	<b>1,8561</b>	<b>3,6102</b>	<b>1,5580</b>		

### 2.14.5 Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (тематическая лесная карта)

Территориальное размещение существующих и проектируемых объектов при строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов отражено на тематической лесной карте в приложении 27.

### 2.15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» переработка древесины и иных лесных ресурсов не допускается, в связи, с

чем подраздел "Переработка древесины и иных лесных ресурсов" и приложения N 64-65 Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

## **2.16. Изыскательские работы**

В соответствии с Приказом Минприроды России от 14.08.2017 N 447 "Об утверждении Положения о национальном парке "Зюраткуль" в границах Национального парка «Зюраткуль» изыскательские работы не допускаются, в связи, с чем подраздел "Изыскательские работы" Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки не приводятся.

# **ПРИЛОЖЕНИЯ**