

Рубки прореживания, проводимые в целях ухода за  
лесами 2023 год. ГКУ РТ «Туранское лесничество»,  
Белозерское участковое лесничество.

Общая площадь – 26,071 га.

Директор

УТВЕРЖДАЮ

Карпов Е.Д.

« 26 » 08 2022 г.

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Выбор, местоположение и площадь участка

1.1. Местоположение и площадь участка

Область, республика Республика Тыва район Пий-Хемский

Лесничество, квартал ГКУ РТ «Туранское лесничество» уч. лесничество «Белозерское» кв. 40,41

Выдел (ы) 1,2 площадь 26,071 га, длина \_\_\_\_\_  
ширина \_\_\_\_\_, примыкание к лесонепокрытым участкам со стороны \_\_\_\_\_

Район (по лесному районированию) Алтае-Саянский горно-таежный

Вид лесов, категории защитных лесов, ОЗУЛ эксплуатационные леса

1.2. Исходное основание выбора участка, установление его характеристик и назначение мероприятия ухода прореживание  
назначение согласно регламенту прореживание  
и предварительное обследование \_\_\_\_\_

### 2. Характеристика лесорастительных и других условий

2.1. Элемент рельефа (элемент в ландшафте) величина (...°) и экспозиция склона, почвенно-грунтовые и др. условия, имеющие лесоводственное и технологическое значение склоны СЗ 10°

2.2. Тип лесорастительных условий СПР

2.3. Тип (группа типов) леса РТБР

2.4. Почва (название, мех. состав, влажность и другие характеристики) подзолистая лесная, влажность почвы хорошая

### 3. Характеристика насаждения

3.1. Состав 10Л, 10Л+Б, возраст 40-50, кл. бонитета 2 полнота 0,6-0,7, запас - 1414 м3

3.2. Происхождение (семенное – предварительного, последующего возобновления; вегетативное - \_\_\_\_\_ генерации; лесокультурное) самосев

3.3. Размещение деревьев и др. элементов насаждения (равномерное, групповое, куртинное): исходное - подлежащих сохранению и удалению (вырубке); проектируемое равномерное

### 4. Планируемые мероприятия

4.1. Вид(ы) мероприятий (прореживание)

4.2. Основные нормативы мероприятия  
интенсивность рубки ухода 25 %

исходный запас м<sup>3</sup>/га  
 объем вырубаемой древесины 260 м<sup>3</sup>/га  
 сопутствующее лесовосстановительные меры : прореживание  
 содействие

лесные культуры

4.3. Основание для проектирования и проведения мероприятий

плановая очередность первая

данные обследования, закладка пробных площадей и проведение  
 учетных работ закладка пробных площадей 1 га

4.4. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№ этапов	Этапы работ	Сроки выпол- нения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка проекта ухода за лесами	август 2023 г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	август 2023г.	Отведенный и оформленный в натуре участок, материалы отвода, Акт приемки отведен- ного участка с карточкой оценки качества отвода
1	2	3	4
			(Уточненная схема участка со схемой имеющихся лесных культур, размещением дорог, просек старых волоков и др. элементов, имеющих лесоводственное и техноло- гическое значение. Намеченная технологическая схема. Материа- лы пробных площадей и др.)
3	Проведение мероприятий ухода за лесами	Июнь-август 2023г.	Участок после завершения ухода, оформленный в уста- новленном порядке
4	Учет о оценка результатов работ	3-ий квартал 2023г.	Акт приемки участка с карточ- кой оценки проведенного ухода

4.5. Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий.



Выдел	Площадь, га	Основные показатели по породам и ярусам, в т.ч. подрост и высаженные растения							Подлесок и травяной покров		
		ярус насаждения	состав древостоя подроста	воз-раст по породам, лет	Д по породам, см	Н по породам, м	к-во деревьев, тыс. шт./га	сомкнутость, полнота	видовой состав	высота, м	густота, тыс. шт/га проектив. покрытие
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
До проведения ухода											
1	26,0 71	I	10Л	Л 40	Л-14	Л-14	94	0,6	спр		Ср.гу стот ы
Планируемое после проведения ухода											
2	26, 07 1	I	10Л+ Б	Л-50	Л-14	Л-14	98	0,7	спр.		Ср.гу стот ы
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения											
9	26, 07 1	I	Б	Л-50	Л-14	Л-14	98	0,7	спр.		Ср.гу стот ы

5. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий)

5.1. Отграничение участка прорубка визиров, промер линий, постановка столбов

5.2. Проектируемая технология рубки ухода за лесами удаление искривленных, погибших усыхающих; уборка малоценной породы

5.3. Проектируемая технологическая сеть участка (общая характеристика, расстояние между коридорами, особенности формы, размещения-прокладки их, количество вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га) расстояние между коридорами 25-30м, ширина коридоров 2,5м вырубаемая древесина в них составляет 8-10% от исходного на 1 га

Ширина и форма пасечных и магистральных коридоров 2,5 м

Погрузочные пункты (количество, размеры, размещение) вынос хвороста неликвида, укладка между кольями

5.4. Характеристика оставляемых и вырубаемых деревьев по категориям состояния и другим признакам,

Оставляемые (лучшие, вспомогательные, ценные) Л

Подлежащие вырубке (нежелательные, малоценные) Б

5.5. Характеристика особо охраняемых элементов лесных экосистем и рекомендации по назначению мер ухода за ними при отводе участка

---

5.6. Метод отбора деревьев для выращивания и в рубку по элементам лесосеки (относительно равномерный, групповой, куртинный, линейный схематический и т.п.) **равномерный**

5.7. Интенсивность рубок ухода за лесами в % от исходного запаса или количества деревьев по элементам лесосеки

Общая

В технологических полосах

6. Проведение рубки ухода за лесами (в соответствии с намеченной технологией)

6.1. Подготовительные работы и сроки их выполнения (уборка особо опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов и зон безопасности) **второй, третий квартал 2023 г.**

6.2. Прокладка технологических коридоров (волоков) \_\_\_\_\_

---

6.3. Состав и последовательность выполнения основных технологических операций (срезание-валка, обрезка сучьев, раскряжевка, трелевка, штабелевка, погрузка, очистка мест рубок; с указанием рабочих машин и механизмов) **срезание-валка с выносом неликвида и укладкой между кольев для дальнейшего учета**

6.4. Заключительные и вспомогательные операции \_\_\_\_\_

---

7. Подготовка и проведение лесовосстановительных мероприятий (дополняющих рубки ухода за лесом)<sup>1</sup>

7.1. Вид лесовосстановительных мероприятий (содействие лесовозобновлению, создание лесных культур) \_\_\_\_\_

7.2. Характеристика участка лесовосстановления (после сплошной вырубki молодняка или старшего возраста насаждения с количеством пней на 1 га, их размерами, захламленность и др.; после неполной или 2-3-приемной рубки - размеры, формы и др. характеристики полос, "окоп" и других площадок, на которых нет деревьев или их недостаточное количество, шт./га, в т.ч. размещенных более или менее равномерно по всей площади, и др. характеристики) \_\_\_\_\_

7.3. Зараженность почвы личинками хрущей \_\_\_\_\_ шт./га

7.4. Подготовка участка к проведению лесовосстановительных работ (расчистка сплошная, полосами, площадками; раскорчевка и др.), технология (последовательность выполнения операций по расчистке участка, раскорчевке с соответствующими техническими средствами по определенной схеме)

---

<sup>1</sup> Раздел исключается для тех участков, где дополняющие мероприятия лесовосстановления не проектируются.



7.5. Способы, методы, время (сроки) и параметры обработки почвы (механизированная, конная, ручная; сплошная, полосами, площадками, бороздами и др.; размеры и размещение площадок, полос, борозд на 1 га, глубина обработки и др. параметры), технология обработки \_\_\_\_\_

7.6. Метод лесовосстановления - содействие естественному возобновлению или создание лесных культур (посадка сеянцами, саженцами, посев, комбинированный и др.) \_\_\_\_\_

7.7. Характеристика создаваемых лесных культур: вводимые породы (главные, второстепенные); схемы их смешения; размещение посадочных или посевных мест по площади (расстояние между растениями в рядах, между рядами или при других схемах размещения); количество посадочных или посевных мест на 1 га и количество культивируемых растений в них, а также на 1 га (по всей площади или на полосах, площадках и др.), технология посадки (посева) \_\_\_\_\_

7.8. Количество и характеристика посадочного (посевного) материала, качество его в соответствии с действующими требованиями (стандартами и др.) \_\_\_\_\_

7.9. Виды, методы, способы и технологии агротехнических уходов и их количество по годам \_\_\_\_\_

7.10. Противопожарные мероприятия при лесовосстановлении (ширина противопожарных разрывов, минерализованных полос и т.д.), технологии их осуществления \_\_\_\_\_

7.11. Защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий \_\_\_\_\_

7.12. Сроки (год) перевода лесных культур в категорию покрытых лесной растительностью земель \_\_\_\_\_

8. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

8.1. Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др. не допускать поранения почвы, повреждения деревьев, кустарников

8.2. Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем

8.3. Лесозащитные требования

8.4. Противопожарные требования проведение мин. полосы вокруг планируемого участка

9. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели

9.1. Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда бензопила «Штиль», топоры

9.2. Требования безопасности соблюдение правил техники безопасности

9.3. Производственные показатели:

11. Контроль проведения мероприятий

11.1. Текущий контроль проведения мероприятий специалистами лесничества

11.2. Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами комиссия лесничества

12. Оценка качества и эффективности проведения мероприятий

12.1. Оценка качества выполнения работ согласно акта приемки выполненных работ

12.2. Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий улучшение состава насаждения

Проект составил

(специалист) уч. лесничий

" "

2023г.

С проектом проведения мероприятий, технологий, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

И.о инженер л/х

" "

2023 г.