

Проходные рубки, проводимые в целях ухода за лесами
2023 год. ГКУ РТ «Туранское лесничество», Туранское
участковое лесничество.

Общая площадь –28,10 га.



Утверждаю:
Директор ГКУ РТ

«Туранское лесничество»

Карпов Е.Д.

(Ф.И.О.)

Чел

(подпись)

« 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
«Туранское» кв. 275

Выдел (ы) **1,7,8** площадь **28,10 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 **склон**

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 **5ЛЗБ2Л+Ос, 5Л5Б+Л, 6ЛЗЛ1Б**

, возраст **60-120**, кл. бонитета **4-5**, полнота **0,6-0,7**, запас - **6252 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 (проходные)

4.2. Основные нормативы мероприятия интенсивность рубки ухода **25 %**
исходный запас $\text{м}^3/\text{га}$

объем вырубаемой древесины **420 $\text{м}^3/\text{га}$**

сопутствующие лесовосстановительные меры : проходные 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 выполнения, 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 отведенного 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 технологическое значение. Намеченная технологическая схема. Материалы пробных площадей и др.)
3	Проведение мероприятий ухода за лесами	Июнь-август 2023г.	Участок после завершения ухода, оформленный в установленном порядке
4	Учет о оценка результатов работ	3-ий квартал 2023г.	Акт приемки участка с карточкой 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	28,10	I	5ЛЗБ 2Л+Ос	Л-60	Л-16	Л-36	260	0,7	спр		Ср.густоты
7					Л-20	Л-36	160	0,6			
8					Л-20	Л-36					
Планируемое после проведения ухода											
	28,10	I		Л-60	Л-20	Л-36	160	0,6	спр.		Ср.густоты
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения											
8	26,071	I	Б,Ос	Б-30 Ос-20	Б-8 Ос6	Б-5 Ос-3		0,1	спр.		Ср.густоты

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)¹

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, "окон" и других площадок, на которых нет деревьев

¹ Раздел исключается для тех участков, где дополняющие мероприятия лесовосстановления не проектируются.

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) _____

7.5. Способы, методы, время (сроки) и параметры обработки почвы (механизованная, 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 Золотухина НС " 26 " 08 20 22 г.