

Объект Федерации Республика Тыва  
Лесной район Алтая – Саянский горно-лесостепной  
лесничество (лесопарк) Кызылское Участковое лесничество Ээрбекское



Утверждаю  
Директор  
«Кызылское лесничество»  
Монгуш-Торэ С.С.  
2021г.

**ПРОЕКТ**  
**естественного лесовосстановления**  
**на участке №    / год 2022**

1. № квартала 44 выдела 4,5,11; квартал 45 выдела 1,2,3; квартал 46 выдел 1,2,4.

2. Площадь участка, га -81,5 га

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка №    / 2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:25 000 (прилагаются к Проекту)

3.1 Категория площади лесовосстановления: гарь 2015 года  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2 Количество пней, тыс. шт./га: всего    в т.ч. диаметром более 24 см   

Высота пней, см    в т.ч. диаметром более 24 см   

в т.ч. высотой 30 см и более   

Диаметр пней, см    в т.ч. диаметром более 24 см   

3.3 Захламленность средняя  
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.4 Завалуненность, % средняя  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.5 Категория доступности для техники б  
а, б, в, г

3.6 Лесорастительные условия:

3.6.1 Рельеф горный

3.6.2 Почва темно-каштановые свежие, 1 степень  
тип, степень увлажнения, механический состав

3.6.3 Группа типов леса РТБР, ГМХ, ГБР, БРЗМ

3.6.4 Поврежденность почвы участка (степень) слабая  
слабая, средняя, сильная

3.6.4.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади   

3.6.5 Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка   %

3.7 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: 10Л+К

3.7.1 Средний возраст подроста, лет 5

3.7.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный

- 3.7.3 Количество тыс./га: всего 3,1 в т.ч. по породам Л-3,0; К-0,1
- 3.7.4 Категория густоты средний редкий, средний, густой
- 3.7.5 Средняя высота подроста, м 0,25
- 3.7.6 Категория по крупности мелкий мелкий, средний, крупный
- 3.7.7 Распределение по площади неравномерное равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода К количество, шт./га 100 средняя высота, м 0,15
- 3.9 Источники обсеменения лиственница, стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.10 Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие \_\_\_\_\_
4. Путь естественного лесовосстановления уход за подростом  
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Назначаемая технологическая операция \_\_\_\_\_  
минерализация поверхности почвы, % агротехнический уход (количество, сроки);
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего \_\_\_\_\_  
в т.ч по породам Л
- сопутствующие породы К
- 7 Проектируемый породный состав 10Л+К  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
- 8 Срок лесовосстановления август 2022 до октябрь 2027  
начало, окончание (месяц, год)
- 9 Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей, обработка препаратами  
перечень мероприятий, объем работы
- 10 Повышение устойчивости к лесным пожарам Опашка площади минерализованной поло  
ширина 1,4 м. ДТ-75 с плугом ПКЛ-70  
перечень мероприятий, объем работы

1.1 Расчетно-технологическая карта по годам производственного цикла

**Расчетно-технологическая карта по годам производственного цикла**

Наименование работ	Единица измерения	Объем работ на га/участок	Вид машины и оборудования	Норма выработки		Потребное количество на га/участок		Расходы на материалы	Расходы на содержание механизмов, руб.		Дополнительные расходы, руб.	Оплата труда, руб.	Социальный налог, руб.	Технологическая стоимость, руб. на га/участок	
				на машино-смену	на чел.-день	машино-смен	чел.-дней		на машино-смену	Всего на га/участок					
															на машино-смену
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Уход за подростом	га	81,5													

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб.-

**12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов**

12.1 Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:

всего \_\_\_\_\_

в т.ч. подроста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

12.2 Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

- через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество, тыс.шт./га,

всего \_\_\_\_\_

в т.ч. целевых пород \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

- через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га, всего \_\_\_\_\_

в т.ч. целевых пород \_\_\_\_\_

сопутствующих пород \_\_\_\_\_

- в возрасте \_\_\_\_\_ лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего \_\_\_\_\_

в т.ч. по породам \_\_\_\_\_

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород \_\_\_\_\_

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Инженер лесного хозяйства  
должность

Мачык  
подпись

Мачык М.И.  
Ф.И.О.

« 20 » 09 2021 г.