

Утверждаю:

Директор: Теплых В.Н./

« 19 » октября 2022г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке №2 / 2022г.

Лесовосстановление - естественное

(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации- Республика Тыва

Лесной район – Алтае-Саянский горно-таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – Каа-Хемское

Участковое лесничество – Бурен-Хемское участковое лесничество

№ квартала 56.

№ выдела 13,14.

Площадь лесного участка, га. – 100,0 га.

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) – горный

Гидрологические условия (увлажнение) – хорошее

Почва – горная, серая, лесная, супесчаная, сухая, среднемошная

Характеристика площадей лесного участка: гарь

(вырубки, гарь, прогалины, ныне не занятые лесными посадками или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га.

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная)- средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) не менее 25 %

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) отсутствует

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники –А доступная.

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород _____

средний возраст, лет _____

средняя высота, м _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га _____

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) _____

состояние лесных насаждений и их оценка _____

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) ГЛР

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) 3 квартал 2023г.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода – _____

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет : _____

высота: _____

диаметр корневой шейки, мм. _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____ - _____

Класс качества семян _____ - _____

Селекционная категория _____ - _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода _____

возраст, лет _____

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га _____

средняя высота, м _____

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га.- _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га.- _____

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га. – _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению: _____

Инженер лесного хозяйства Тасук А. С. Тасук

Должность
(при наличии)

подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"19" октября 2022 г.

(Число, месяц, год)

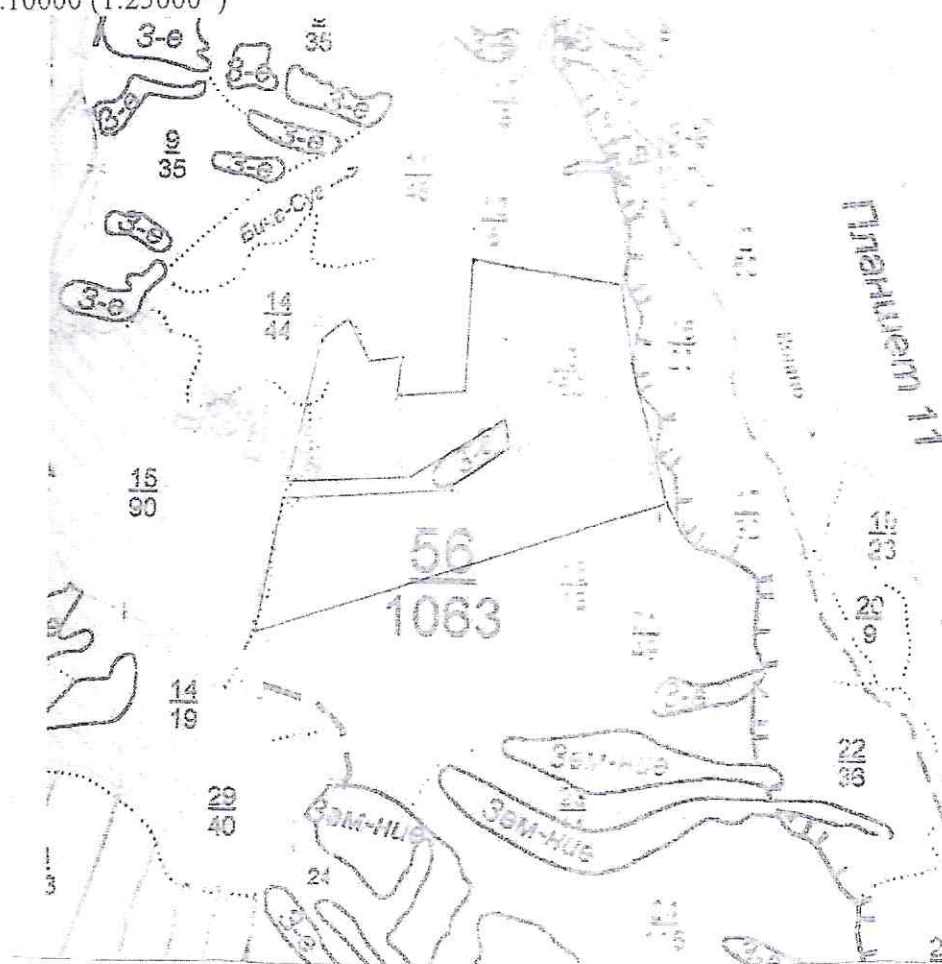
Приложение к Акту
технической приемки площадей с проведенными мерами
содействия естественному лесовосстановлению
от « _____ » _____ г.

СХЕМА
расположения лесного участка, отведенного под проведение содействия
естественному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Каа-Хемское, участковое лесничество Бурен-Хемское,
урочище _____, номер квартала 56, номера выделов 13,14,
площадь участка 100 га

Масштаб 1:10000 (1:25000*)



Условные обозначения

- граница лесного участка
- граница выдела (с нумерацией)
- привязка
- неэксплуатационные участки (с привязкой)

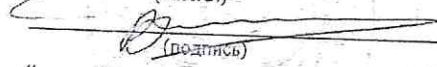
* нужно подчеркнуть

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			B, широта	L, долгота
0-1	СЗ:27	125		
1-2	СЗ:16	500		
2-3	СЗ:9	250		
3-4	СЗ:88	500		
4-5	ЮЗ:1	425		
5-6	ЮЗ:80	250		
6-7	СВ:1	125		
7-8	ЮЗ:86	125		
8-9	СЗ:24	125		
9-10	ЮЗ:63	100		
10-11	ЮЗ:11	575		
11-12	СВ:84	425		
12-13	СВ:55	425		
13-14	ЮВ:15	100		
14-15	ЮЗ:55	275		
15-16	ЮЗ:83	600		
16-17	ЮЗ:11	425		
17-1	СВ:71	1500		

Схему составил: Бондаренко В А Рябов
(Ф.И.О., должность, подпись)

Приложение
к государственному заданию
от _____ г. № _____

Утверждаю:
Директор ГКУ РТ

Теплых В.Н.
(Ф.И.О.)

(Подпись)
« _____ » _____ 20 _____ г.

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Каа-Хемское
Участковое лесничество Бурен-Хемское Урочище _____
Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горнотаежный

Карточка
обследования участка при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)* на 2023 год

1. № квартала 56 № выдела 13,14
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 100
3. Категория площади: вырубка прошлых лет
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7БЗЛ+Б
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая - 10-20 м³/га, средняя - 21-50 м³/га, сильная > 50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* _____
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф горный
 - 6.2. Группа типов леса спос
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания спирейно-осочковый
 - 6.4. Почва горная, серая лесная, супесчаная, сухая среднemocная
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы средняя
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя - 31-50%, сильная > 50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет 20, Средняя высота подроста, м 2,0
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,5 в т. ч. по породам лиственница, ель
 - 7.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % _____
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения одиночная
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

9. Характеристика санитарного состояния _____ заселенность вредными организмами, болезни леса

10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):

10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

10.2. Главные (целевые) породы лиственница

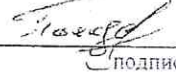
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари _____

санитарные _____

противопожарные опашка площади минерализованной полосой

иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий  Погудин В.А.
должность подпись ФИО

« _____ » _____ г.

* нужное подчеркнуть

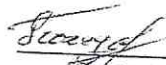
Приложение к Карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Каа-Хемское Участковое лесничество Бурен-Хемское
Урочище _____ Квартал № 56
Выдел № 13,14 _____ площадь участка 100 га

Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м.)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
50x50	Б		1,5			2,0	20
Всего по участку							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента							
Итого на 1 га							

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Погудин В.А.
ФИО