


Утверждаю:
Директор:  /Теплых В.Н./
« 10» октября 2022г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке №1 / 2022г.

Лесовосстановление - искусственное
(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 87.

№ выдела 41.

Площадь лесного участка, га. – 20,0 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, уклон 15°

Гидрологические условия (увлажнение) – 1 степень.

Почва – тяжелая, по механическому составу суглинистая.

Характеристика площадей лесного участка: гарь 10-летней давности.

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями 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) -

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

возраст, лет : сеянцы 1-2 –х лет ЗКС,

высота: высота сеянца от 8 см., высота стаканчика для ЗКС не меньше – 7,3 см

диаметр корневой шейки, мм. – 2,0мм.

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 завершенными (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)

20 га.

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.- 20 га.

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га.- 2,0 тыс. шт.\га.

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га. – 40,0 тыс. шт.\га.

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер лесного хозяйства Тасук А. С. Тасук

Должность
(при наличии)

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

"10" октября 2022 г.

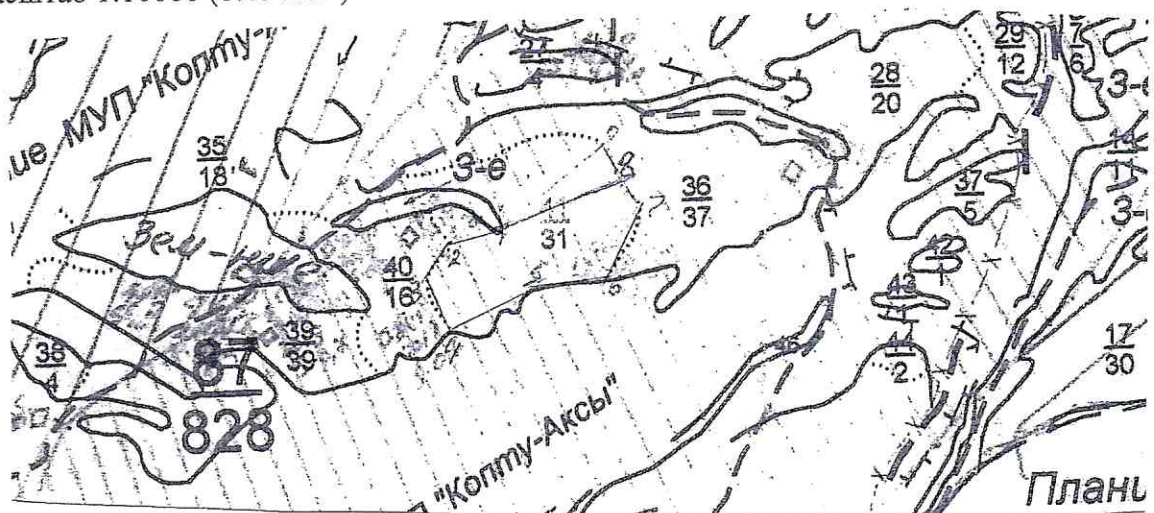
(Число, месяц, год)

СХЕМА
расположения лесного участка, отведенного под искусственное (комбинированное)*
лесовосстановление

Местоположение лесного участка:

Лесничество Каа-Хемское, участковое лесничество Бурен-Хемское,
урочище _____, номер квартала 87, номера выделов 41,
площадь участка 20 га

Масштаб 1:10000 (1:25000*)



Условные обозначения

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

* нужно подчеркнуть

Схему составил:

Возрадин В.А.
В.А. Возрадин (Ф.И.О., должность,
подпись)

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			В, широта	Л, долгота
0-1	ЮВ:56	50		
1-2	ЮЗ:65	175		
2-3	ЮЗ:34	125		
3-4	ЮВ:20	200		
4-5	СВ:65	300		
5-6	СВ:85	250		
6-7	СВ:30	300		
7-8	СЗ:25	140		
8-1	ЮЗ:70	500		

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 87 № выдела 41
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 20
3. Категория площади: гарь 2002,г
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га средняя
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 местопрорастания спирейно-осочковый
 - 6.4. Почва горная, серая лесная, песчаная, сухая среднемошная.
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы слабая
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 _____, Средняя высота подроста, м _____
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего _____ в т. ч. по породам _____
 - 7.4. Категория густоты _____
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 _____
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) _____ искусственный (лесные культуры)
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

10.2. Главные (целевые) породы _____ сосна обыкновенная

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

Лесничество БУРЕН-ХЕМСКОЕ

Категория зашитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 2 ГР. ГОРНЫЕ

Квартал 87

38	4,0	8Л2Б	1	18	Л	80	18	20	4	2	3	СПОС	0,4	110	440	352	80	40	24
подросток: СПР ШП АЖ РЕДКИЙ склон С -7 повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., БЕРЕЗА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ВЫДЕЛ В СРЕДН. ЧАСТИ СКЛОНА почва: ГОРНАЯ СЕРАЯ ЛЕСНАЯ, ПЕСЧАНАЯ, СУХАЯ, МАЛОМОЩНАЯ																			
39	39,0	9ОС1Л	1	19	ОС	60	19	24	6	4	3	СПОС	0,4	100	3900	3510	3	1170	780
подросток: СПР ШП РЕДКИЙ склон СЗ-15 повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, почва: ТЕМНО-СЕРАЯ ГОЛУВАЯ, ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ, СУХАЯ, СРЕДНЕМОЩНАЯ ДОСТУПНОЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, ТРАКТОРОМ																			
40	16,0	4ЛЗБЗОС	1	16	Л	80	15	20	4	2	4	СПКР	0,4	100	1600	640	480	160	
подросток: 5ОС4Б1Л (3) 1,0 м, 1,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР ШП АЖ СРЕДНИЙ склон СЗ-10 повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., БЕРЕЗА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ВЫДЕЛ В СРЕДН. ЧАСТИ СКЛОНА																			
41	31,0	4Л4Б2ОС	1	17	Л	80	18	22	4	2	3	СПОС	0,5	140	4340	1736	620	310	
подросток: 6ОС2Б2Л (3) 1,0 м, 1,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ подросток: СПР ШП АЖ СРЕДНИЙ склон СЗ-15 повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., БЕРЕЗА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение НИЗОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ОСИНА, СРЕДНЯЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, ВЫДЕЛ В ВЕРХ. ЧАСТИ СКЛОНА																			
42	1,0	8Л1Б1ОС	1	19	Л	80	19	22	4	2	3	СПОС	0,4	120	120	96	20	10	