

Утверждаю:

Директор  Теплых В.Н./
« 17 » 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 – Сизимское участковое лесничество

№ квартала 272.

№ выдела 6,10,11,12.

Площадь лесного участка, га. – 201,5 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 – среднесуглинистая, свежая, маломощная

Характеристика площадей лесного участка: гарь

(вырубки, гарь, 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 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)

"17" октября 2022 г.

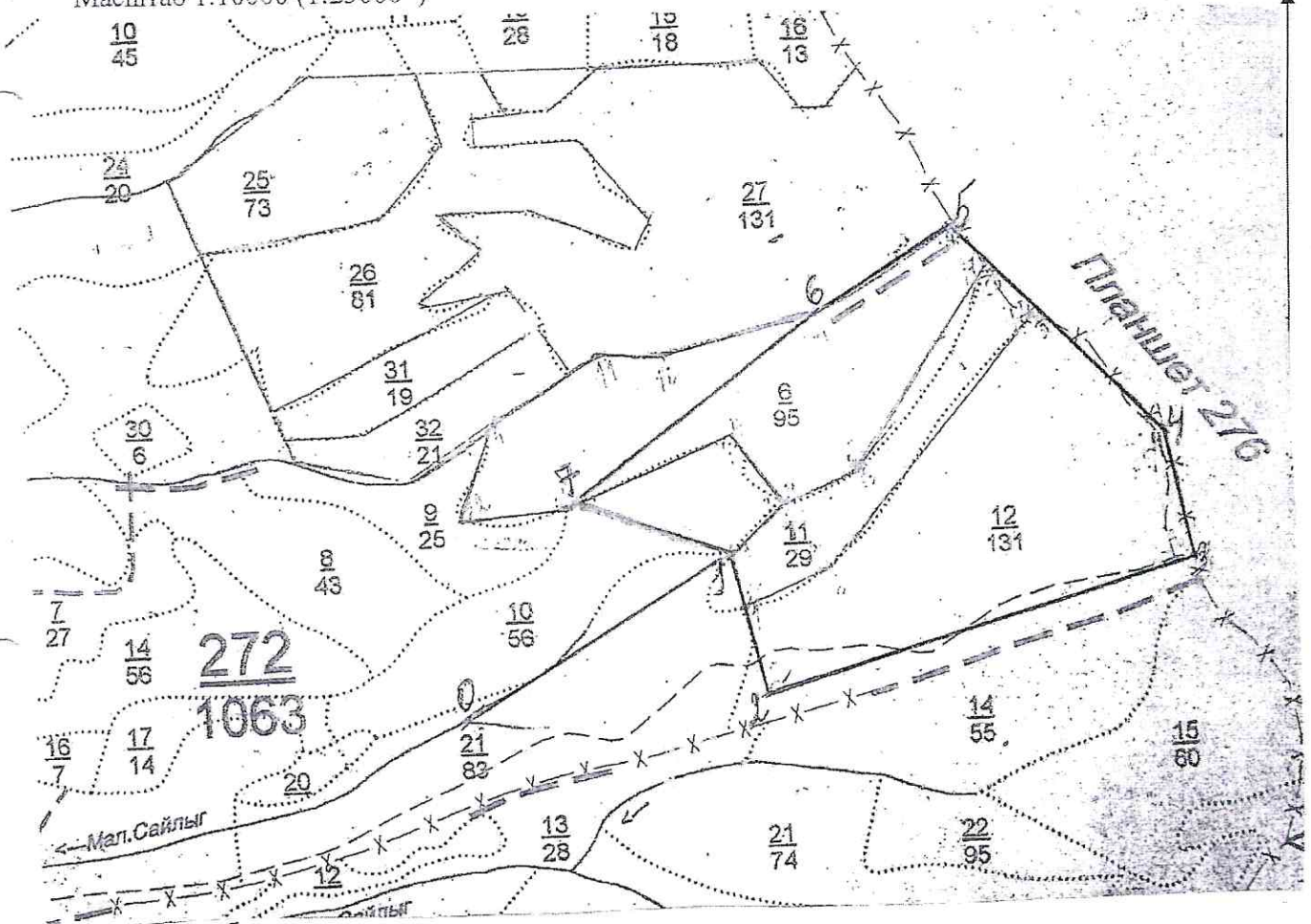
(Число, месяц, год)

СХЕМА
расположения лесного участка, отведенного под проведение содействия
естественному лесовосстановлению

Местоположение лесного участка:

Лесничество Каа-Хемское, участковое лесничество Сизимское,
урочище _____, номер квартала 272, номера выделов 6,10,11,12,
площадь участка 201.5 га

Масштаб 1:10000 (1:25000*)



Условные обозначения

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

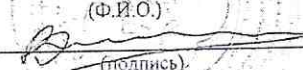
* нужно подчеркнуть

Линии	Направление	Длина, м	Координаты узлов в СК WGS-84	
			B, широта	L, долгота
0-1	СВ:60	1130		
1-2	ЮВ:18	525		
2-3	СВ:76	1560		
3-4	СЗ:15	474		
4-5	СЗ:44	1100		
5-6	ЮЗ:59	575		
6-7	ЮЗ:58	1175		
7-1	ЮВ:72	600		

Схему составил: Участковый лесничий Юрков С.Л. *СЛ*
(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 Сизимское 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 272 № выдела 6,10,11,12
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 201,5
3. Категория площади: гарь
(вырубка (гол), гарь (гол), пустошь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, гол))
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 иртт
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания ирисово-разнотравный
 - 6.4. Почва среднесуглинистая, свежая, маломощная.
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 1,0
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 2,0 в т. ч. по породам лиственница, кедр
 - 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 Кедр-лиственница одиночная
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

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 Сизимское
Урочище _____ Квартал № 272
Выдел № 6,10,11,12 площадь участка 201,5222 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	Кедр					1,0	20
Всего по участку							
Коэффициент перевала		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента							
Итого на 1 га							

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Юрков С.Л.
ФИО

Личность СИЗМСКОЕ

Категория зашитности ОСВОВННЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ

Пло-	Состав. Подрост, по:	Вы-	Эле-	Воз-	Дл-	Кл-	Тр-	Бо-	Тип	Полн:	Знас	сроста	Кл:	Знас	на	горные	квартал	272	
щаль,	длесок покров, поч:	со-	мент:	ра	со-	ам:	па:	ни:	леса	ота	леса,	МЗ	ас:						
га	ости выдела. Омет:	ле-	: :	: :	: :	: :	: :	: :	сумм:	на	обши:	в т.ч.:	хо-						
ка о порослевом	у:	я:	са	ст	га	ени:	во:	во:	ге:	а пл:	: по	то:	стоя:	лич	МЗ				
происх.	Наимен.	кат:	ру-	: :	: :	эр:	ар:	тлу	: :	оща-	1	на	сос-	ва:					
ел. незадел.	земель:	С:	са:	: :	: :	р:	ас:	ас:	т:	дей:	: :	тав-	пр:	(ста:					
Хар.	лесных культур	: :	: :	: :	: :	та:	та:	га:	: :	сече:	га	выдел:	лия:	ос:	ро-				
Кадастров.	оценка	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	ний:	: :	шим:	гш:	го:	лик-				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

осу: кедровые леса

12	131,0	4к2к4д	1	19	к	200	19	30	5	2	4	ЗМБГ	0,6	250	32750	13100	1	2620	
						к	110	16	20										6550
						л	150	20	30										13100

подрост: 6КЗНЛ (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: ОЛК редкий

склон ЮЗ-13

состав неоднородный, полнота негетеромерная
почва: горно-травяная кислая неоподзолен., средняя, среднелесная
селекционная оценка: минусовые
реконтруктивный (ЛРК), обобщ. балл урож. 1

осу: кедровые леса

13	22,0	5л3Е2Б	1	22	л	190	24	36	10	4	3	ИРЭЛ	0,5	180	3960	1980	2	440	
						Б	21	24											1188
						Б	100	20	24										792

подрост: 5БЗПК (30) 2,0 м, 4,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР редкий

склон З -9

почва: горная дерновая неоподзоленная, среднесуглинистая, свежая, среднелесная
доступный для летней вывозки, автомобилей

14	55,0	5л5Б	1	23	л	200	24	40	10	4	3	ИРЭЛ	0,4	150	8250	4125	2	1100	
						Б	100	21	28										4125
						Б	70	16	18				0,4	110	6050	3630	2		3630
						Б	14	16											1210
						Б	17	18											1210

550 ВВБОР. РУБКА 40%

подрост: 4К5ЕЛ (30) 3,0 м, 3,0 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР КЗ редкий

склон СЗ-20

состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозр.
почва: горная дерновая неоподзоленная, легкосуглинистая, свежая, среднелесная
доступный для летней вывозки, трактором

15 9,0 вырубка- 90 г. л
линей 350 шт/га, диаметр 36 см, ВЕЙНИКОВАЯ

3 ИРЭЛ

подрост: 5К5ЕЛ (30) 3,0 м, 0,5 тыс. шт/га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ

подлесок: СПР редкий

склон З -9

недоступен для хозвозд.

ИЗСНИЧЕСТВО СИЗИМСКОЕ

Категория зашитности ОСВОЕННЫЕ ЛЕСА 3 ГРУППЫ, ГОРНЫЕ

: N	: Пло-	: Состав	: Подрост	ло: Я: Вы-:	Эле-:	Воз-:	Вы-:	Ли-:	Кл: Гр: Бо:	Тип	: Полн:	Запас	сырораст.	: Кч:	Запас	на	выде	еле,	МЗ	: Хозя	инвичини:			
: ва-	: шадь	: длесок	покров	поч:	: со-	: мент:	: :	: ас:	ул:	: :	: ота:	: леса,	: МЗ	: ас:	: Запас	мен.	: Захламлен.	: :	: МЗ	: :	: Хозя			
: ле-	: ва:	Рельеф,	особенн:	Р: та	: ра	: со-	: гам:	: с:	: пла:	ни:	: леса	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: ла	: га	: осий	выдела.	Отмет:	: ле-	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: :	: ка	о	порослевом	: У: я-	: са	: ст:	: та	: етво:	во: те:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: :	: проокс.	Наимен.	кат:	: ру-	: :	: :	: зар:	: эр:	: тлу	: :	: на:	: сос-	: ва:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: :	: ет.	незалес.	земель:	: с: са-	: :	: р:	: ас:	: ас:	: т:	: дей:	: тав-	: рв:	: (ста:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: :	: Хар.	лесник	культур	: :	: :	: та:	: та:	: :	: :	: сеце:	: га	: выдел:	: лю-	: ос:	: ро-	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: :	: Кадастр	оценк	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: ний:	: :	: шма:	: ти:	: го:	: :	: :	: :	: :	: :	: :			
: :	: 1 :	: 2 :	: 3	: 4:	: 5 :	: 6 :	: 7 :	: 8 :	: 9:	: 10:	: 11:	: 12:	: 13 :	: 14 :	: 15 :	: 16 :	: 17 :	: 18 :	: 19 :	: 20 :	: 21 :	: 22 :	: 23 :	: 24 :

4	122,0	5Л5Б	1	22	Л	200	23	36	10	4	3	ИРРТ	0,4	130	15860	7930	2	2440	1220	ВЫБОР	РУБКА	40%	
		6Л2Е2Б	2	16	Л	100	20	28					0,4	100	12200	7930	3						
					Е	70	16	18								7320	2						
					Е		14	16								2440	2						
					Е		16	16								2440	3						

подрост: 6Е2К2Л (30) 3,0 м, 2,0 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР КЗ РЕДКИЙ
 склон 3 -10
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗР.
 почва: ГОРНАЯ СЕРАЯ ЛЕСНАЯ, СРЕДНЕСУГУЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ
 ДОСТУПНОЙ ДЛЯ ЛЕТНЕЙ ВЫВОЗКИ, АВТОМОБИЛЕМ

5	8,0	4Л2Б4Б	1	16	Л	70	16	18	4	2	3	ИРРТ	0,4	100	800	320			160				
					Е		14	16							160								
					Б		17	18							320								

6	95,0	ГАРЬ	Л									3	ИРРТ						950	4750			
		единичные																					
		деревья	Л	190	24	36								10									
		подлесок:	СПР																2	9500			
		склон ЮЗ-21																					

повреждение ВЕРХОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., КЕДР, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЕРХОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЕЛЬ,
 СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ повреждение ВЕРХОВЫМ ПОЖАРОМ, 02 г., ЛИСТВЕННИЦА, СИЛЬНАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ
 почва: ГОРНАЯ СЕРАЯ ЛЕСНАЯ, ЛЕГКОСУГУЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, ЗАДЕРЖИВАЮЩАЯ, СРЕДНЕМОШНАЯ, ВЫХОД ГОРНЫХ
 7 27,0 6Л2Е2Б 1 16 Л 70 16 18 4 2 3 ИРЭЛ 0,3 70 1890 1134
 Е 14 16
 Б 60 17 18
 подрост: 4К5Е1Л (30) 3,0 м, 1,5 тыс. шт./га, БЛАГОНАДЕЖНЫЙ
 подлесок: СПР КЗ РЕДКИЙ
 склон 3 -12
 СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ, ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ, НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ
 почва: ГОРНАЯ ДЕРНОВАЯ НЕОПОДЗОЛЕННАЯ, СРЕДНЕСУГУЛИСТАЯ, СВЕЖАЯ, МАЛОМОШНАЯ
 8 43,0 4К1Е4Л1Б 1 19 К 120 18 22 3 2 4 ВЗМ 0,5 230 9890 3956
 Е 17 20 989