



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А.
«26» августа 2022г

Проект лесовосстановления
на лесном участке N 1-БТ /год 2022г.

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва

Лесной район

Алтае-Саянский горно лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Бай-Тайгинское

N квартала 146

N выдела 50

Площадь лесного участка, га 45,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:50 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Северо-Восточный 15°градус

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва _____

Характеристика площадей лесного участка: Вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,020

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)
слабая (5 - 20 м³/га)

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

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в)

требуется узкополосная расчистка; б) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород 8Л2Л

средний возраст, лет 12

средняя высота, м 2,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,3

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

состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное

(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) -

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) -

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, см _____ - _____
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 _____ - _____

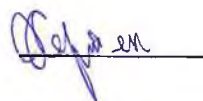
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га _____ - _____

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Помощник участкового лесничего

Должность

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



(Хертек А.С.)

" 26 " августа 2022 г.

Число, месяц, год



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А.
« 26 » августа 2022 г

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Бай-Тайгинское Урочище _____
Лесорастительная зона Южно-сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 146 № выдела 50
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 45,0
3. Категория площади: вырубка
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Л2Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,020, ср. диаметр 0,009
 - 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 юго-восточный 10
 - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва чернозем, достаточно увлажненная
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 12, Средняя высота подроста, м 2,3
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,3 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты средняя
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями
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 Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Пом.участкового лесничего
должность


подпись

Хертек А.С.
ФИО

« 26 » августа 2022 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) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское
Урочище _____ Квартал № 146
Выдел № 50 _____ площадь участка 45,0 га

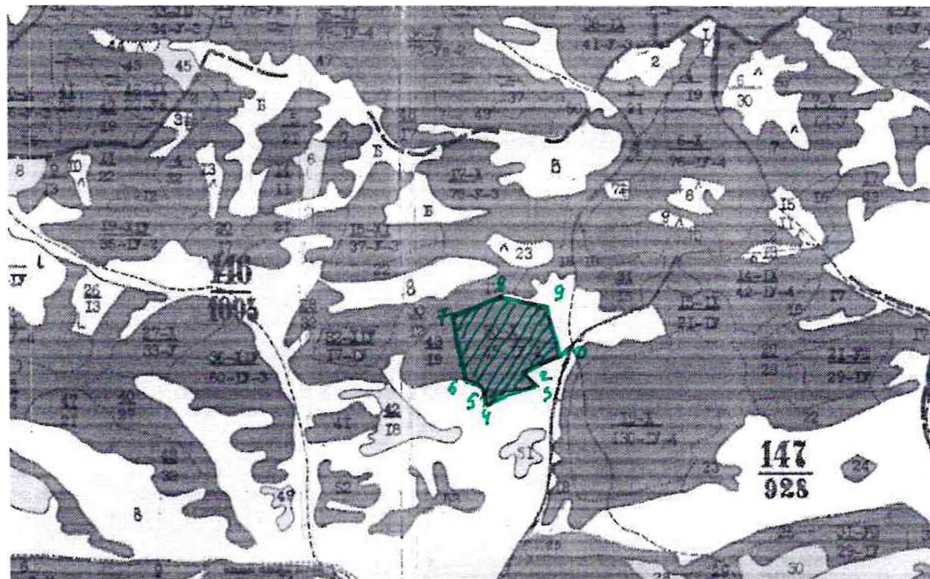
Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м.)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Л	4300	6230	5400	15930	2,3	12
Всего по участку		4300	6230	5400	15930		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		2150	4984	5400	12534		
Итого на 1 га		215	545	540	1300		

Исполнитель(и): Пом.Участкового лесничего
должность


подпись

Хертек А.С.
ФИО

**Выкопировка плана лесонасаждений для проведение работ по
естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)
путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и
перестойных насаждений и на вырубках на территории
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Бай-Тайгинское участковое лесничество
Квартал 146, выдел 50 S = 45га
Масштаб 1 : 50 000**




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-50 ⁰	50
1-2	ЮЗ-65 ⁰	325
2-3	ЮВ-51 ⁰	120
3-4	ЮЗ-65 ⁰	369
4-5	СЗ-16 ⁰	105
5-6	СЗ-68 ⁰	171
6-7	СЗ-12 ⁰	527
7-8	СВ-67 ⁰	396
8-9	ЮВ-75 ⁰	349
9-1	ЮВ-19 ⁰	400

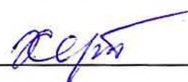
Условные обозначения:

---- - границы кварталов

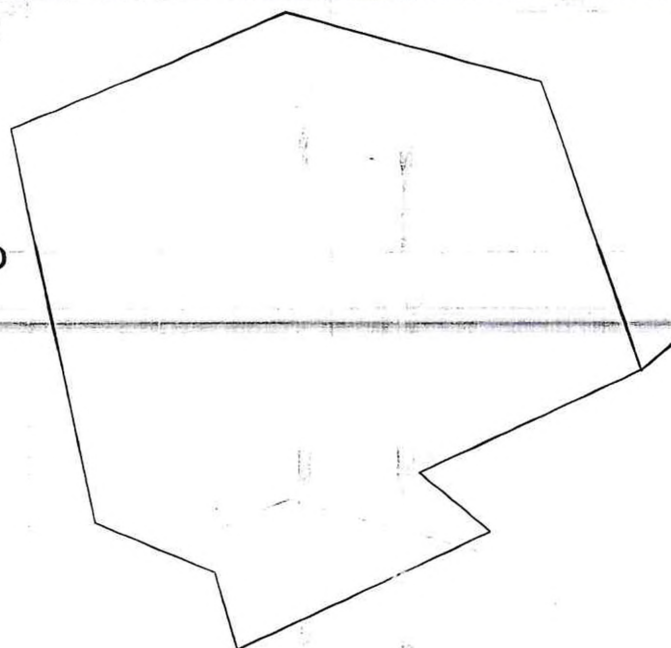
..... - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил помощник участкового лесничего



/Хертек А.С./



Привязка
ЮЗ 50° 50м

Разметка
ЮЗ 65° 325м
ЮВ 51° 120м
ЮЗ 65° 369м
СЗ 16° 105м
СЗ 68° 171м
СЗ 12° 527м
СВ 67° 396м
ЮВ 75° 349м
ЮВ 19° 400м

Масштаб: 1:10000
Площадь: 45.001 Га

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВІ ЗАКЛУПАТ ЛЕСА 2-НА

ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	14	0	70	14	4	2	4	3	400	6	14	294	2
ПОДРОСТІ Ж РД	1	14	0	70	14	4	2	4	3	400	6	14	294	2
ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	14	0	70	14	4	2	4	3	400	6	14	294	2

ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 14 0 70 14 4 2 4 3 400 6 14 294 2

ПОДРОСТІ Ж РД 1 14 0 70 14 4 2 4 3 400 6 14 294 2

ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 14 0 70 14 4 2 4 3 400 6 14 294 2

РЕГІСТРАЦІОННЕ

45	310	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	14	0	70	14	4	2	4	3	400	6	14	294	2
----	-----	--------------	---	----	---	----	----	---	---	---	---	-----	---	----	-----	---

45 310 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 14 0 70 14 4 2 4 3 400 6 14 294 2

46	310	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	14	0	70	14	4	2	4	3	400	6	14	294	2
----	-----	--------------	---	----	---	----	----	---	---	---	---	-----	---	----	-----	---

46 310 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 14 0 70 14 4 2 4 3 400 6 14 294 2

47	210	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	16	0	170	16	24	9	4	5	300	6	16	294	2
----	-----	--------------	---	----	---	-----	----	----	---	---	---	-----	---	----	-----	---

47 210 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 16 0 170 16 24 9 4 5 300 6 16 294 2

48	320	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	18	0	170	18	26	9	4	5	300	6	18	294	2
----	-----	--------------	---	----	---	-----	----	----	---	---	---	-----	---	----	-----	---

48 320 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 18 0 170 18 26 9 4 5 300 6 18 294 2

49	510	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	14	0	90	14	26	5	2	5	300	4	14	300	2
----	-----	--------------	---	----	---	----	----	----	---	---	---	-----	---	----	-----	---

49 510 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 14 0 90 14 26 5 2 5 300 4 14 300 2

50	450	ПОДРОСТІ ІЛЛ	1	10	0	100	10	20	10	4	4	300	7	10	300	2
----	-----	--------------	---	----	---	-----	----	----	----	---	---	-----	---	----	-----	---

50 450 ПОДРОСТІ ІЛЛ 1 10 0 100 10 20 10 4 4 300 7 10 300 2

ЛЕСОУГОЛЬЕ (БАЯ-ТАЯГИНОКРЕ) КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЭКСПЛУАТ ЛЕСА 2 ГР
 КВАРТАЛ 146
 ИВ ПЛО- СОСТАВ: СЯРОВАГА ЛІ ВОВЕД ТХ М Б ТИП ТУ: П ЗАП. СПР РАСТ. КИ ЗАПАС НА ВИДЕЛЕ ХОЗЯЙСТВ. ВИДЕ
 ОН ШАВЬ ПОДРОСТ: ПРІМР Л Б І В М Е М Л І В О Л ЛЕСА ДЕС КМН Л В ДЕС КМН ХОЗЯЙСТВ. ВИДЕ
 ДЕС В ПОКРОВ, ПОЧВА: ПОСІД АЗ Р Д Ф М І В И: М НА О Б И В Т; Т О У П Р Е С Е А ЗАХАМЛ
 РАД ВЕЛЬЕ: ПТАЕ І А Т І Е О І Т: М О (НА Ч ПОТ О ХО ДИ: ДЕР ОБМ Л И К РАСПОРЯЖЕНН
 А РА, ОСОБЕННОСТИ ВИДЕЛА: ПРА П С А Р Т З І Е: Т П А В И С О С Т: В С Т О Д Е Р О Б М Л И К
 ДЕЛ П О Р: Я Д Е Р О Б М Л И К
 ВИДА

ПОДРОСТ 12Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 2,0 М, 2,0 Т, ШТАГА
 ПОДЛЕСОК СПР * РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ПОСТЕВ 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

51 8,0 10Л
 ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 2,0 М, 2,0 Т, ШТАГА
 ПОДЛЕСОК СПР * РЕДКИЙ
 СКЛОН ВОСТОЧНЫЙ 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

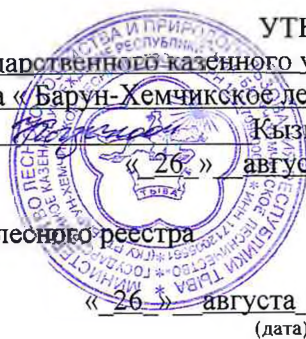
52 15,0 7ЛЗЛ
 ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 2,0 М, 2,0 Т, ШТАГА
 ПОДЛЕСОК СПР * РЕДКИЙ
 СКЛОН ЗАПАДНЫЙ 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБКА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

53 16,8 5Л5Л
 ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВИСОТА 2,0 М, 1,7 Т, ШТАГА
 ПОДЛЕСОК СПР * РЕДКИЙ
 СКЛОН ЗАПАДНЫЙ 18 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБКА
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ

Итого по категории леса 1093,0 В том числе по составляющим породам: 15286 14263 15

Итого по кварталу 1093,0 В том числе по составляющим породам: 15286 14263 15

УТВЕРЖДАЮ
Директор Государственного казенного учреждения
Республика Тыва «Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А.
« 26 » августа 2022 г.



Акт № 1-БТ
Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

« 26 » августа 2022 г.
(дата)

Хертек А.С. помощник участкового лесничего Бай-Тайгинского участкового лесничества,
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Дагбы О.О. участковый лесничий Бай Тайгинского участкового лесничества.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: Естественное лесовосстановление
путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и
перестойных насаждений и на вырубках

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества,
в кварталах № 146 выделах 50
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов _____
3. Общая площадь участка 45,0 га,

в том числе:

лесных земель 45,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 45,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: ПАШНИ _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	146	50	45,0	8Л2Л	28	4	0,7	9000
Итого			45,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	146	50	45,0	8Л2Л	12	4	0,7	286
Итого			45,0					

6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

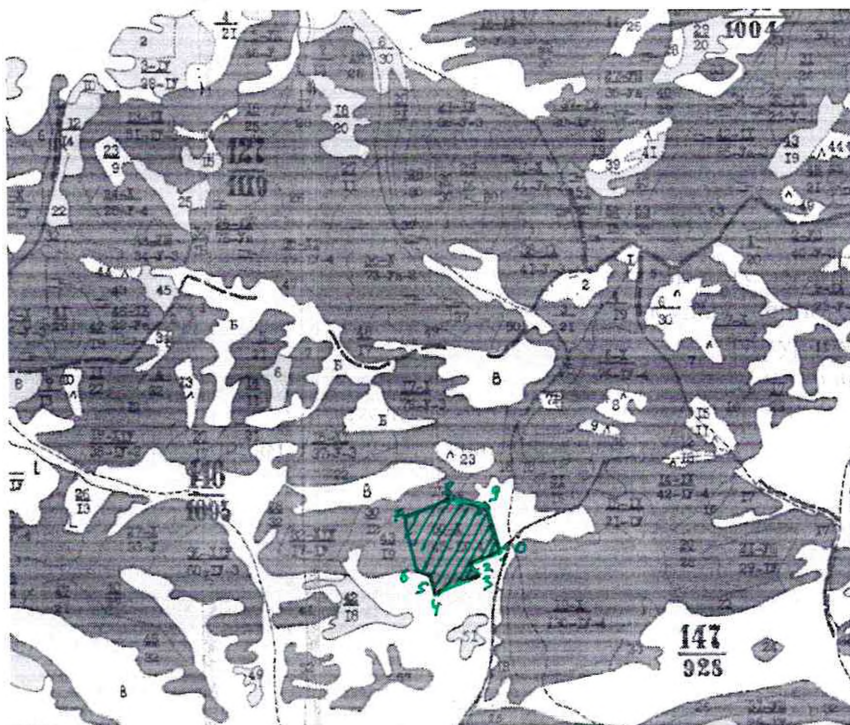
/Доржу Р.К./ Доржу
(Ф.И.О., подпись)

/Хертек А.С./ Хертек
(Ф.И.О., подпись)

/Дагбы О.О./ Дагбы
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1 : 50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 45 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-50 ⁰	50
1-2	ЮЗ-65 ⁰	325
2-3	ЮВ-51 ⁰	120
3-4	ЮЗ-65 ⁰	369
4-5	СЗ-16 ⁰	105
5-6	СЗ-68 ⁰	171
6-7	СЗ-12 ⁰	527
7-8	СВ-67 ⁰	396
8-9	ЮВ-75 ⁰	349
9-1	ЮВ-19 ⁰	400

Лица проводившие обследование

Помощник участкового лесничего _____

Хертек

/Хертек А.С./

(должность, подпись, печать, ФИО)

Приложение № _____
к Государственному заданию

Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р. А.
«26» августа 2022 г.



Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2-БТ /год 2022г.

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)
Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество Бай-Тайгинское

№ квартала 146

№ выдела 17

Площадь лесного участка, га 2,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:50 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Юго-Восточный 10°градус

Гидрологические условия (увлажнение) _____

Почва _____

Характеристика площадей лесного участка: Вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,002

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)
слабая (5 - 20 м³ /га)

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

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

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород 8Л2Л
средний возраст, лет 10
средняя высота, м 1,9
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,0
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) групповое
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное
(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) -

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) -

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, см _____ - _____

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:

Помощник участкового лесничего

Должность (при наличии) _____



(Хертек А.С.)

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

" 26 августа 2022 г.

Число, месяц, год



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А.
« 26 » августа 2022 г

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Бай-Тайгинское Урочище _____
Лесорастительная зона Южно-сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 146 № выдела 17
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,0
3. Категория площади: вырубка
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Л2Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0.002, ср. диаметр 0,001
 - 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 юго-восточный 10
 - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва чернозем, достаточно увлажненная
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 10, Средняя высота подроста, м 1,9
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,0 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты средняя
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями
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 Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Пом.участкового лесничего
должность


подпись

Хертек А.С.
ФИО

« 26 » августа 2022 г.

* нужное подчеркнуть

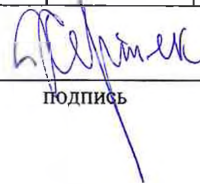
Приложение к Карточке обследования
участка при выборе способа и
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское
Урочище _____ Квартал № 146
Выдел № 17 _____ площадь участка 2,0 га

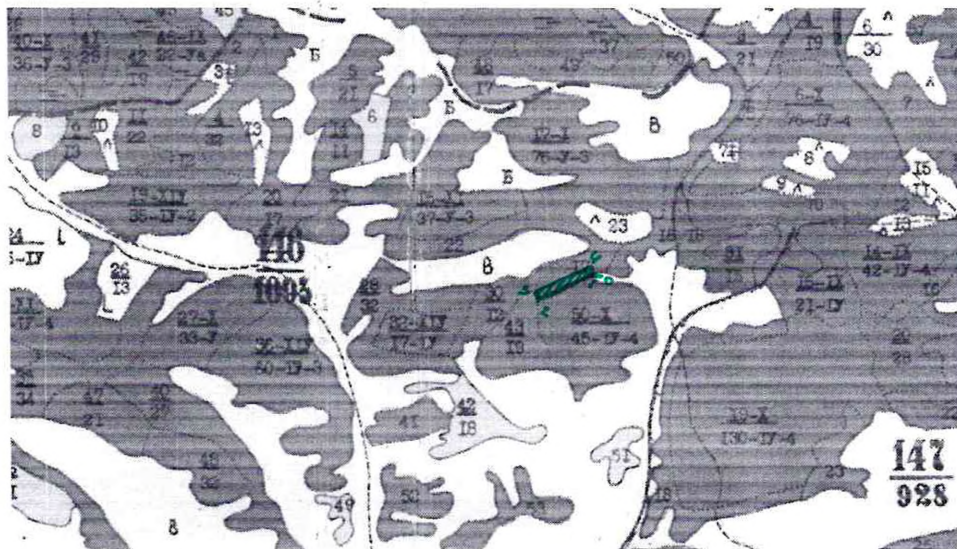
Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м.)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	Л	1114	1720	-	2834	1,8	16
Всего по участку		1114	1720	-	2834		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		557	1376	-	1933		
Итого на 1 га		312	688	-	1000		

Исполнитель(и): Пом. Участкового лесничего
должность


подпись

Хертек А.С.
ФИО

**Выкопировка плана лесонасаждений для проведение работ по
естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)
путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и
перестойных насаждений и на вырубках на территории
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Бай-Тайгинское участковое лесничество
Квартал 146, выдел 17 S = 2,0 га
Масштаб 1 : 50 000**



Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ-82 ⁰	30
1-2	ЮЗ-65 ⁰	396
2-3	СЗ-2 ⁰	57
3-4	СВ-65 ⁰	371
4-1	ЮВ-28 ⁰	53



Условные обозначения:
 ---- - границы кварталов
 - границы выделов
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил помощник участкового лесничего

 /Хертек А.С./



Привязка
СЗ 82° 30м

Разметка
ЮЗ 65° 396м
СЗ 2° 57м
СВ 65° 371м
ЮВ 28° 53м

УТВЕРЖДАЮ
Директор Государственного казенного учреждения
Республика Тыва « Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А.
« 26 » августа 2022 г.



Акт № 2-БТ

Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

« 26 » августа 2022 г.
(дата)

Хертек А.С. помощник участкового лесничего Бай-Тайгинского участкового лесничества,
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Дагбы О.О. участковый лесничий Бай Тайгинского участкового лесничества,

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: Естественное лесовосстановление
путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и
перестойных насаждений и на вырубках

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества,
в кварталах № 146 выделах 17

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Барун-Хемчикский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов -
3. Общая площадь участка 2,0 га,

в том числе:

лесных земель 2,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 2,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: ПАШНИ _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	146	17	2,0	8Л2Л	10/190	4	0,6	340
Итого			2,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	146	17	2,0	8Л2Л	10/190	4	0,5	240
Итого			2,0					

6. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

7. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/ Дагбы О.О. / Дагбы
(Ф.И.О., подпись)

/Хертек А.С./ Хертек
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1 : 50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 2 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ-82 ⁰	30
1-2	ЮЗ-65 ⁰	396
2-3	СЗ-2 ⁰	57
3-4	СВ-65 ⁰	371
4-1	ЮВ-28 ⁰	53

Лица проводившие обследование

Участковый лесничий _____ /Дагбы О.О./
(должность, подпись, печать, ФИО)

Помощник участкового лесничего _____ /Хертек А.С./
(должность, подпись, печать, ФИО)



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А..
«22» августа 2022 г

Естественному лесовосстановление путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на горях и площадях предназначенных для лесовосстановления.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Барун-Хемчикское участковое лесничество на 2023г.

1. Квартал 95 Выдел 3 S = 19га
2. Квартал 96 Выдел 1 S = 14га

Итого по участковому лесничеству - 33 га

Составил (а): участковый лесничий

Барун-Хемчикского участкового лесничества: *Хертек* Хертек Л.К.

Приложение
к Государственному заданию
Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р.А.

» августа 2022 г



Проект лесовосстановления

на лесном участке N 1 Б-Х /год 2022

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва, Барун-Хемчикский район

Лесной район

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Участковое лесничество Барун-Хемчикское

N квартала 95

N выдела 3

Площадь лесного участка, га 19,0 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:50 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) северо-восточный 10 градусов

Гидрологические условия (увлажнение) -

Почва подзолисто-засушливая почва

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,060

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

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

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 10Л

средний возраст, лет 10

средняя высота, м 1,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,2

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

состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный

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) -

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) -

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, см _____

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 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)

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:

ул. лесничий Дертек Дертек ИК

Должность

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

"22" августа 2023 г.

Число, месяц, год



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Дыбыл-оол Р.А..
августа 2022 г

Субъект Федерации Республика Тыва Барун-Хемчикский р-н Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Барун-Хемчикское Урочище Эзим-Адаа
Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 95 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 19.0га
3. Категория площади: вырубка
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочис земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления % 10Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0.060, ср. диаметр 24см 0.030
 - 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 северо-восточный 10 градусов
 - 6.2. Группа типов леса БРОВС (лиственничники бруснично-овсяницевые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва подзолистая засушливая почва
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 10, Средняя высота подроста, м 1.6
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1.2 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65%
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса, лиственница
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредными организмами
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
 - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный

Приложение к Карточке обследования
участка при выборе способа и
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Барун-Хемчикское
Урочище Эзим-Адаа Квартал № 95
Выдел № 3 площадь участка 19,0 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
1	Лц	4640	4900	3360	12900	1,04	12
Всего по участку		4640	4900	3360	12900		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		2320	3920	3360	9600		
Итого на 1 га		290	490	420	1200		

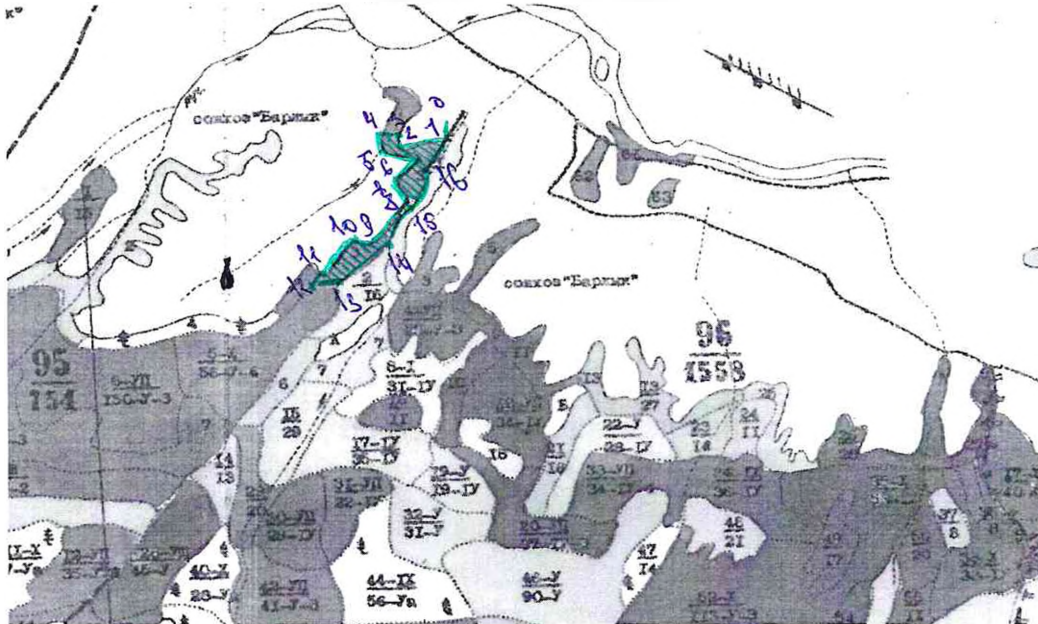
Исполнитель(и): г-жа. Лесникова
должность

Сергеев
подпись

Сергеев А.К.
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
 естественному лесовосстановлению (содействие естественному лесовосстановлению)
 путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или
 огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных
 насаждений, на гарях и площадях предназначенных для лесовосстановления.
 процессов на территории

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
 Барун-Хемчикского участкового лесничества
 Квартал 95 выдел 3 S=19,0га
 Масштаб 1 : 50 000




Экспликация

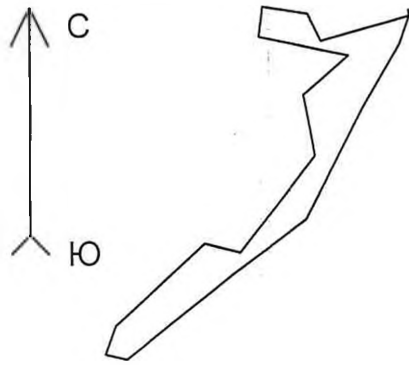
№ столбцов	румбы	Длина, м	№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-8 ⁰	20	13-14	СВ-51 ⁰	450
1-2	ЮЗ-74 ⁰	300	14-15	СВ-53 ⁰	300
2-3	СЗ-26 ⁰	100	14-16	СВ-27 ⁰	400
3-4	СЗ-81 ⁰	150	16-1	СВ-30 ⁰	250
4-5	ЮЗ-7 ⁰	100			
5-6	ЮВ-78 ⁰	300			
6-7	ЮЗ-48 ⁰	200			
7-8	ЮВ-11 ⁰	200			
8-9	ЮЗ-38 ⁰	400			
9-10	СЗ-76 ⁰	120			
10-11	ЮЗ-47 ⁰	400			
11-12	ЮЗ-20 ⁰	100			
12-13	ЮВ-76 ⁰	73			

Привязка: от
 дороги до 1го лесосечного
 столба участка 20м, ЮВ:7⁰

Условные обозначения:
 ---- - границы кварталов
 - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил участковый лесничий Хертек /Хертек Л.К./



Масштаб: 1:25000
Площадь: 19.000 Га

Привязка
ЮВ 8° 20м

Разметка

ЮЗ 74° 300м
СЗ 26° 100м
СЗ 81° 150м
ЮЗ 7° 100м
ЮВ 78° 300м
ЮЗ 48° 200м
ЮВ 11° 200м
ЮЗ 38° 400м
СЗ 76° 120м
ЮЗ 47° 400м
ЮЗ 20° 100м
ЮВ 76° 73м
СВ 51° 450м
СВ 53° 300м
СВ 27° 400м
СВ 30° 250м

Директор ГКУ РТ « Барун-Хемчикское лесничество»



Акт № 1БХ

Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык

(населенный пункт)

Хертек Л. К. участковый лесничий Барун-Хемчикского участкового лесничества,

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Ооржак Д. Х. помощник участкового лесничего, Кызыл-оол Руслан Андреевич мастер леса

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: естественному лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарх и площадях предназначенных для лесовосстановления.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

Участок расположен в лесах Барун-Хемчикского участкового лесничества,

в кварталах № 95 выделах 3

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Барун-Хемчикский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса

2. Категория защитных лесов _____

3. Общая площадь участка 19,0 га,

в том числе:

лесных земель 19,0га

из них: покрытых лесной растительностью 19,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: ПАШНИ _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					возраста			
Барун-Хемчикское участковое	95	3	19,0	10Л	130	5	0,8	4800
Итого			19,0					

4. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс	бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					возраста			
Барун-Хемчикское участковое	95	3	19,0	10Л	10	4	0,5	3500
Итого			19,0					

5. Участок **не имеет** особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

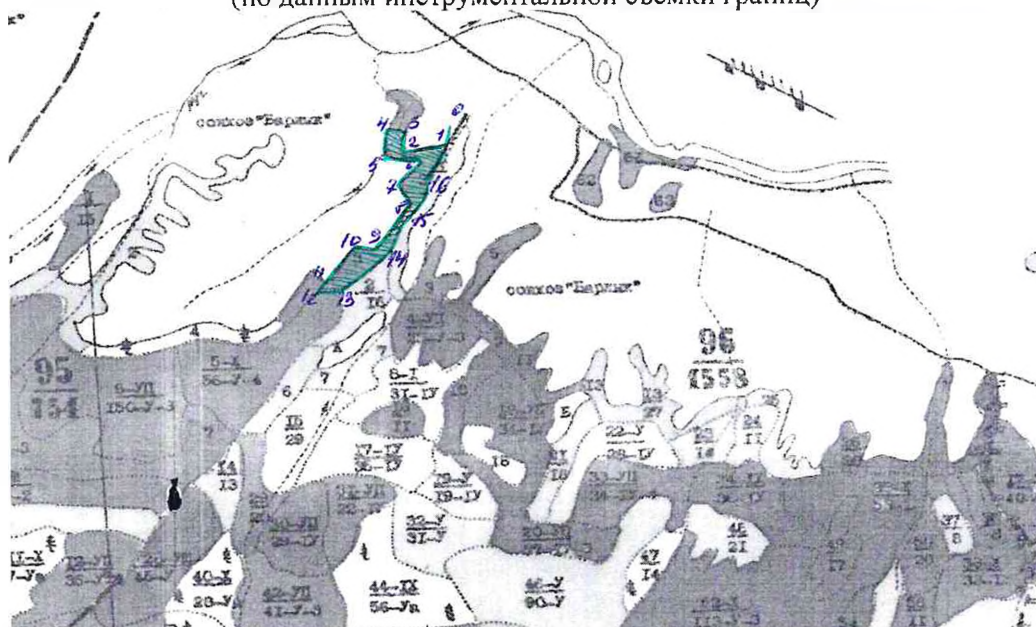
/Хертек Л.К./ Хертек
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Д. Х./ Ооржак
(Ф.И.О., подпись)

/Кызыл-оол Р.А./ Кызыл-оол
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка Масштаб 1 : 50 000
Площадь участка – 19,0га

№столбцов	румбы	Длина,м	№столбцов	румбы	Длина,м
0-1	ЮВ: 8 ⁰	20	11-12	ЮЗ:20 ⁰	100
1-2	ЮЗ:74 ⁰	300	12-13	ЮВ:76 ⁰	73
2-3	СЗ:26 ⁰	100	13-14	СВ:51 ⁰	450
3-4	СЗ:81 ⁰	150	14-15	СВ:53 ⁰	300
4-5	ЮЗ:7 ⁰	100	15-16	СВ:27 ⁰	400
5-6	ЮВ:78 ⁰	300	16-1	СВ:30 ⁰	250
6-7	ЮЗ:48 ⁰	200			
7-8	ЮВ:11 ⁰	200			
8-9	ЮЗ:38 ⁰	400			
9-10	СЗ:76 ⁰	120			
10-11	ЮЗ:47 ⁰	400			

Лица проводившие обследование
участковый лесничий Хертек /Хертек Л.К./
(должность, подпись, печать, ФИО)

Помощник участкового лесничего Ооржак /Ооржак Д.Х./
(должность, подпись, печать, ФИО)

Мастер леса Кызыл-оол /Кызыл-оол Р.А./
(должность, подпись, печать, ФИО)

Приложение № _____
к Государственному заданию

Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р.А.

« 22 » августа 2022 г



Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2 Б-Х /год 2022

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва, Барун-Хемчикский район

Лесной район

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Участковое лесничество Барун-Хемчикское

№ квартала 96

№ выдела 1

Площадь лесного участка, га 14,0 га

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка масштаб 1:50 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) северо-восточный 5 градусов

Гидрологические условия (увлажнение) -

Почва подзолисто-засушливая почва

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

(вырубки, гарь, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,080

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

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

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 10Л

средний возраст, лет 12

средняя высота, м 1,1

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,1

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

состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный

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) -

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) -

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, см -

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:

217 лесох. Жертек Жертек ИК

Должность

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

"28" 08 2023 г.

Число, месяц, год



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Кызыл-оол Р.А..
« 22 августа 2022 г.

Субъект Федерации Республика Тыва Барун-Хемчикский р-н Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Барун-Хемчикское Урочище Эзим-Адаа
Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная зона
Лесной район Алтае-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 96 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 14,0га
3. Категория площади: вырубка
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления % 8Л2Е
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,080, ср. диаметр 24см 0,020
 - 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 северо-восточный 5 градусов
 - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва подзолистая засушливая почва
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 12, Средняя высота подроста, м 1,1
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,1 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65%
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса, лиственница
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредными организмами
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 Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари _____

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): дир. лесхоза Кермен Кермен 14
должность подпись ФИО

« 28 августа 2023 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) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Барун-Хемчикское
Урочище Эзим-Адаа Квартал № 96
Выдел № 1 площадь участка 14,0 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 (0,5-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лц	4016	4250	3392	24800	1,04	12
Всего по участку		4016	4250	3392	24800		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		2008	3400	3392	8800		
Итого на 1 га		251	425	424	1100		

Исполнитель(и): з.г. меккел
должность

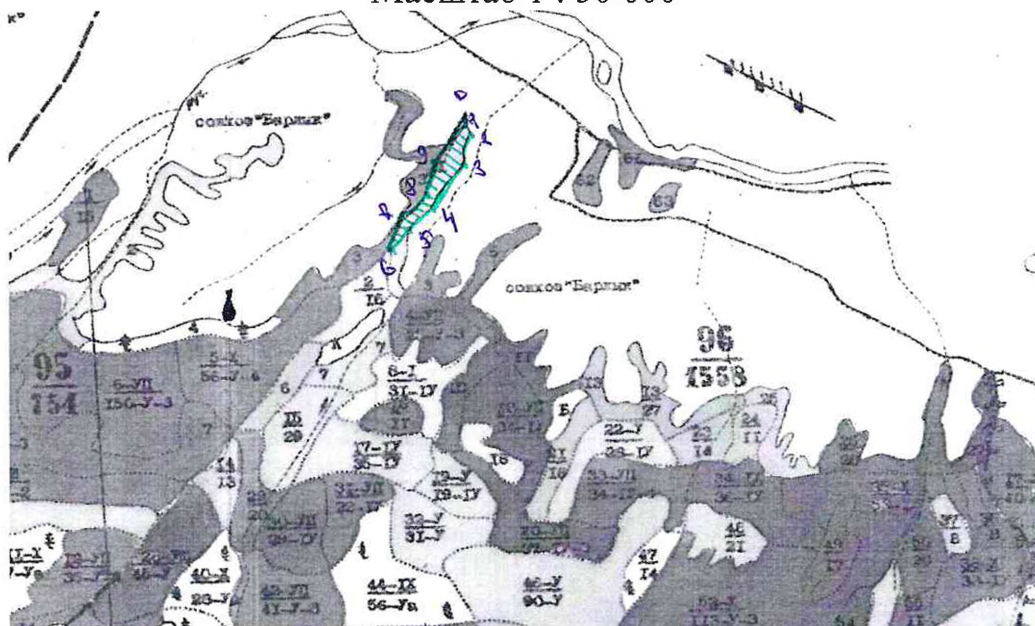
Хертэк
подпись

Хертэк 1/2
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ

естественному лесовосстановлению (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на горях и площадях предназначенных для лесовосстановления. процессов на территории

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Барун-Хемчикского участкового лесничества
Квартал 96 выдел 1 S=14,0га
Масштаб 1 : 50 000



Экспликация


№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-13 ⁰	15
1-2	ЮВ-30 ⁰	130
2-3	ЮЗ-13 ⁰	250
3-4	ЮЗ-30 ⁰	450
4-5	ЮЗ-54 ⁰	150
5-6	ЮЗ-38 ⁰	250
6-7	СВ--18 ⁰	350
7-8	СВ-44 ⁰	200
8-9	СВ-8 ⁰	200
9-1	СВ-31 ⁰	420

Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка 15м, ЮЗ:13⁰

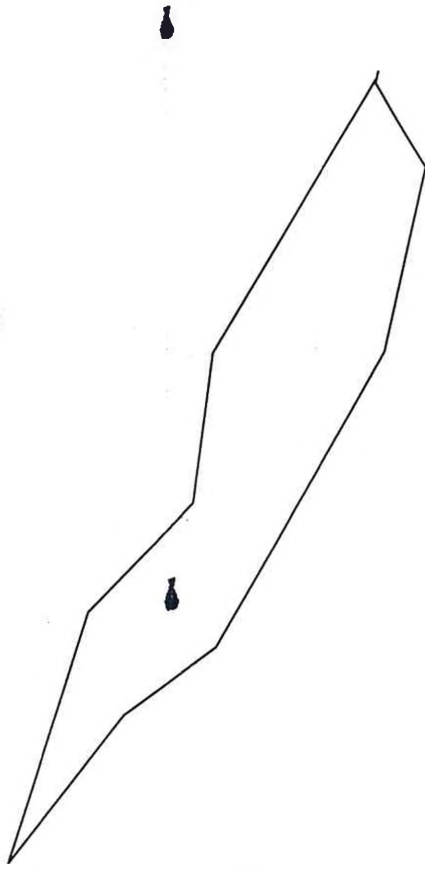
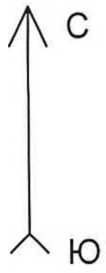
Условные обозначения:

---- - границы кварталов

..... - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил участковый лесничий Хертек /Хертек Л.К./



Привязка
ЮЗ 13° 15м

Разметка
ЮВ 30° 130м
ЮЗ 13° 250м
ЮЗ 30° 450м
ЮЗ 54° 150м
ЮЗ 38° 250м
СВ 18° 350м
СВ 44° 200м
СВ 8° 200м
СВ 31° 420м

Масштаб: 1:10000
Площадь: 14.158 Га

700
 ДЛ
 ЕННЫЕ
 АСОН
 ЗИ
 ЕННЯ

ЛОВО
 БАРУН-ХЕМЧИКСКОЕ
 ПЛО
 ОМЩАДЬ
 В
 РИ
 РА.

КАТЕГОРИЯ ЛЕСА ЭКСПЛУАТ ЛЕСА 3 РР

СОСТАВ
 ПОАРОСТ
 ПОАЛЕСОК
 ПОКРОВ
 РЕЛЬЕФ
 ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА

1 14.0 8ЛЗЕ 1 14 Л 100 14 16 5 2 5 3ЛОС
 К-РЫ
 10Л 1 Л 6 1

ПОАЛЕСОК; КРГ СПР Ж СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОВЛЕТВОР

2 16.0 8ЛЗЕ 1 14 Л 100 14 16 5 2 5 3ЛОС
 К-РЫ
 10Л 1 Л 6 1

ПОАЛЕСОК; КРГ СПР Ж СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТЕП 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОВЛЕТВОР

3 10.0 8ЛЗЕ 1 16 Л 130 16 24 7 4 5 3ЛОС
 К-РЫ
 10Л 1 Л 6 1

ПОАЛЕСОК; СПР Ж КРГ СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОВЛЕТВОР

4 25.0 8ЛЗЕ 1 16 Л 130 16 24 7 4 5 3ЛОС
 Е 15 20

ПОАРОСТ: 10Л 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР Ж КРГ СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ, 6 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТЕП 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

5 14.0 8ЛЗЕ 1 16 Л 130 16 24 7 4 5 3ЛОС
 Е 15 20

ПОАРОСТ: 10Л 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 3.0 Т.ШТ/ГА
 ПОАЛЕСОК: СПР Ж КРГ СР, ГУСТОТЫ
 СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ, 5 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

Т: ОП: ЗАП, СЫРОРАСТ: К: ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ | ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ
 Ф: ДРО: ПЛЕСА: ДЕС. КБМ: РЛ: В: ДЕС. КБМ.
 У: ДЛ: : : : : :
 М: ДРО: РЛ: РНА: РЧ: ПО: РО: ХО: САИ: | : : : : | РАСПОРЯЖЕНИЯ
 Т: ДРО: РЛ: РНА: РЧ: ПО: РО: ХО: САИ: | : : : : | РАСПОРЯЖЕНИЯ
 Т: ДРО: РЛ: РНА: РЧ: ПО: РО: ХО: САИ: | : : : : | РАСПОРЯЖЕНИЯ
 Т: ДРО: РЛ: РНА: РЧ: ПО: РО: ХО: САИ: | : : : : | РАСПОРЯЖЕНИЯ

5 10 140

5 10 160

5 12 120 96 2
24 1

5 12 300 240 2
60 1

5 12 168 134 2
34 1



Утверждаю
 Директор ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
 Кызыл-оол Р.А.

Акт № 2БХ

Несоответствия данных государственного лесного реестра
 натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
 (населенный пункт)

Хертек Л. К участковый лесничий Барун-Хемчикского участкового лесничества,
 (Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

Ооржак Д. Х. помощник участкового лесничего, Кызыл-оол Руслан Андреевич мастер леса
 ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: **естественному лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях предназначенных для лесовосстановления.**

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

Участок расположен в лесах **Барун-Хемчикского участкового лесничества,**

в кварталах № 96 выделах 1

Субъект Российской Федерации **Республика Тыва**

Муниципальный район **Барун-Хемчикский**

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов _____
3. Общая площадь участка 14,0 га,

в том числе:

лесных земель 14,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 14,0 га

не покрытых лесом _____ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур _____ га

нелесных земель _____ га

из них: ПАШНИ _____ га

сенокосов _____ га

пастбищ _____ га

вод _____ га

прочих земель _____ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	96	1	14,0	8Л2Е	100	5	0,5	1400
Итого			16,0					

4. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	96	1	14,0	8Л2Е	12	4	0,4	1300
Итого			14,0					