

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



**Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Барун-Хемчикское участковое лесничество на 2023г.**

1. Квартал 123 Выдел 2 S = 32га

Итого по участковому лесничеству - 32 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.
«22» августа 2022г



Проект лесовосстановления
на лесном участке N 4БХ/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 123

N выдела 2

Площадь лесного участка, га 32 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) Юго-Восточный 10градус

Гидрологические условия (увлажнение) -

Почва горно-степная

Характеристика площадей лесного участка: гарь

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,005

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)
удовлетворение 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 2,0 _____

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,6 _____

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 2,0 _____

диаметр корневой шейки, мм _____

Характеристика посевного материала:

Порода- лиственница _____

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:

д. лесничий Сергеев Сергей Борисович _____

Должность

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

"22" августа 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 123 № выдела 2
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 32,0га
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие 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 -, ср. диаметр 24см -
 - 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 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 10, Средняя высота подроста, м 2,0
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,6 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты средний
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 вырубки, гари _____

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и):

И.В. Давыдов
должность

Хертек
подпись

Хертек И.К.
ФИО

« 22 » августа 2022 г.

* нужное подчеркнуть

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Барун-Хемчикское
Урочище Эзим-адаа Квартал № 123
Выдел № 2 площадь участка 32,0 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	25848	15336	16209	57393	2,0	10
Всего по участку		25848	15336	16209	57393		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		12924	12268	16209	41401		
Итого на 1 га		1436	1363	1801	4600		

Исполнитель(и): Л.Т. Зеленцов
должность

Жертек
подпись

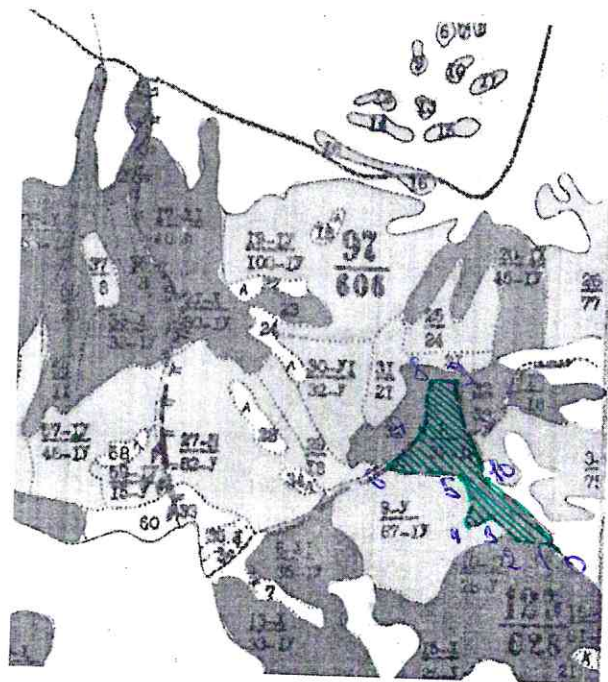
Жертек Л.К.
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений участка под
Естественное лесовосстановление (содействие естественному
лесовосстановлению) вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»
Барун-Хемчикское участковое лесничество

Квартал 123, выдел 2 S=32,0 га

Масштаб 1 : 50 000



Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ:47 ⁰	11
1-2	СЗ:48 ⁰	550
2-3	СЗ:18 ⁰	650
3-4	ЮЗ:86 ⁰	188
4-5	ЮЗ:15 ⁰	300
5-6	ЮЗ:37 ⁰	300
6-7	ЮВ:86 ⁰	450
7-8	ЮВ:11 ⁰	300
8-9	СВ:74 ⁰	150
9-10	ЮВ:51 ⁰	300
10-1	СВ:78 ⁰	117

Привязка: от дороги до 1го лесосечного
столба участка: СЗ:47⁰: 11 м

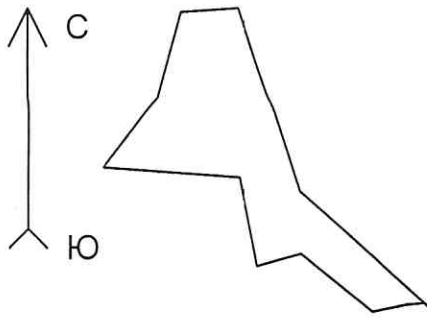


- участок отведенный под естественное лесовосстановление

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

Чертил участковый лесничий Хертек

/Хертек Л.К./



Масштаб: 1:25000
Площадь: 32.074 Га

Привязка
СЗ 47° 11м

Разметка
СЗ 48° 550м
СЗ 18° 650м
ЮЗ 86° 188м
ЮЗ 15° 300м
ЮЗ 37° 300м
ЮВ 86° 450м
ЮВ 11° 300м
СВ 74° 150м
ЮВ 51° 300м
СВ 78° 117м

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



Акт № 4Б-Х

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 Барун-Хемчикского участкового лесничества, Кызыл-оол Р.А. мастер леса Барун-Хемчикского участкового лесничества, ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Барун-Хемчикского участкового лесничества, в квартале № 123 выдел 2

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Барун-Хемчикский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные

2. Категория защитных лесов другие защитные леса

3. Общая площадь участка 32,0 га,

в том числе:

лесных земель 32,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 32,0 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

3. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Барун-Хемчикское участковое	123	2	32,0	10Л	210	0,4	0,3	90
Итого			32,0					

4. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Барун-Хемчикское участковое	123	2	32,0	10Л	10	0,4	0,3	50
Итого			32,0					

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)

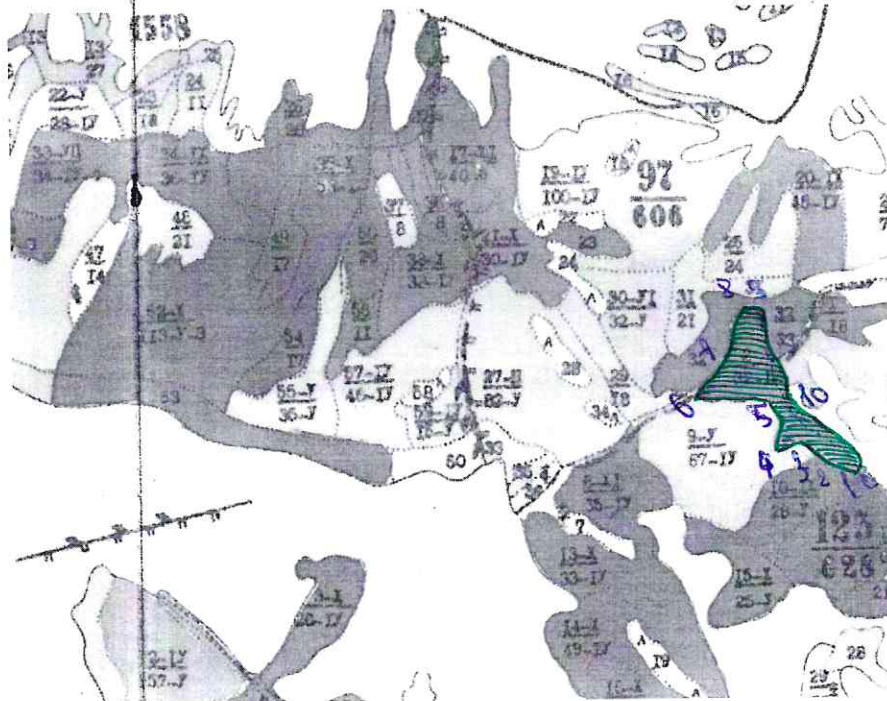
/Ооржак Д.Х./ Ооржак
(Ф.И.О., подпись)

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

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертёж лесного участка

Приложение
К акту несоответствия данных
Государственного лесного реестра
Натурному обследованию
От 22 августа 2022г. № 1Б-Х

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 32,0 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ:47 ⁰	11
1-2	СЗ:48 ⁰	550
2-3	СЗ:18 ⁰	650
3-4	ЮЗ:86 ⁰	188
4-5	ЮЗ:15 ⁰	300
5-6	ЮЗ:37 ⁰	300
6-7	ЮВ:86 ⁰	450
7-8	ЮВ:11 ⁰	300
8-9	СВ:74 ⁰	150
9-10	ЮВ:51 ⁰	300
10-11	СВ:78 ⁰	117

Лица проводившие обследование
Участковый лесничий *Хертек*

/Хертек Л. К./

(должность, подпись, печать, ФИО)