

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



Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-А / год 2022г.

Лесовосстановление естественного (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 Аянгатинское

№ квартала 48

№ выдела 5

Площадь лесного участка, га 91 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) северный 15 градусов

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 -

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)

В
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:

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород 4ЛЗОС2Б1К
средний возраст, лет 8
средняя высота, м 1,3
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,5
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
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 -

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:

главный лесничий

Должность

И.И.

(при наличии)

подпись

Вертков И.К.

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

«16» августа 2022 г.

Число, месяц, год



Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 48 № выдела 5
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 91,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, гол)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 9Л1К
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га отсутствует
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 северный 15°
 - 6.2. Группа типов леса РДБАГ (лиственничники с кедром рододендрово-багульникового-зеленомошные)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 8, Средняя высота подроста, м 1,3
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,5 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.ОС.Б.К

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 Аянгатинское
Урочище _____ Квартал № 48 Выдел № 5 площадь участка 91 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 | Л | 16500 | 47715 | 21075 | 85290 | 1,3 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всего по участку | | 16500 | 47715 | 21075 | 85290 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учётом коэффициента | | 8250 | 38172 | 21075 | 64497 | | |
| Итого на 1 га | | 550 | 2545 | 1405 | 4500 | | |

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

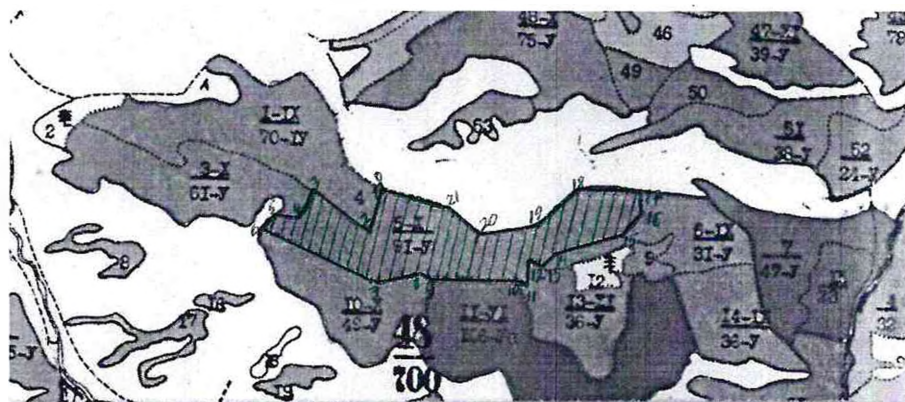
Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 48, выдел – 5, S = 91 га

Масштаб 1:50 000




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮВ-25⁰, 10м

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-25 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-15 ⁰ | 278 |
| 2-3 | СЗ-55 ⁰ | 445 |
| 3-4 | ЮЗ-19 ⁰ | 160 |
| 4-5 | ЮЗ-87 ⁰ | 150 |
| 5-6 | ЮЗ-43 ⁰ | 145 |
| 6-7 | ЮВ-68 ⁰ | 840 |
| 7-8 | СВ-80 ⁰ | 225 |
| 8-9 | ЮВ-58 ⁰ | 170 |
| 9-10 | ЮВ-89 ⁰ | 579 |
| 10-11 | ЮВ-78 ⁰ | 50 |
| 11-12 | СЗ-1 ⁰ | 150 |
| 12-13 | ЮВ-62 ⁰ | 100 |
| 13-14 | СВ-42 ⁰ | 125 |
| 14-15 | СВ-73 ⁰ | 430 |
| 15-16 | СВ-40 ⁰ | 205 |
| 16-17 | СЗ-2 ⁰ | 136 |
| 17-18 | СЗ-85 ⁰ | 350 |
| 18-19 | ЮЗ-47 ⁰ | 350 |
| 19-20 | ЮЗ-85 ⁰ | 390 |
| 20-21 | СЗ-49 ⁰ | 270 |
| 21-1 | СЗ-78 ⁰ | 560 |

Условные обозначения:

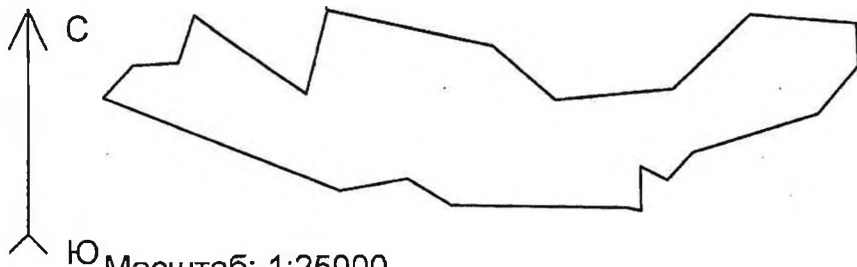
----- - границы кварталов

..... - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий  /Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 91.075 Га

Привязка
ЮВ 25° 10м

- Разметка
- ЮЗ 15° 278м
 - СЗ 55° 445м
 - ЮЗ 19° 160м
 - ЮЗ 87° 150м
 - ЮЗ 43° 145м
 - ЮВ 68° 840м
 - СВ 80° 225м
 - ЮВ 58° 170м
 - ЮВ 89° 579м
 - ЮВ 78° 50м
 - СЗ 1° 150м
 - ЮВ 62° 100м
 - СВ 42° 125м
 - СВ 73° 430м
 - СВ 40° 205м
 - СЗ 2° 136м
 - СЗ 85° 350м
 - ЮЗ 47° 350м
 - ЮЗ 85° 390м
 - СЗ 49° 270м
 - СЗ 78° 560м

ВО: ЖАНГАТИНСКОЕ КВАРТ. 10 м 48

КАТЕГОРИИ СОВИ ЭКСПЛУАТ ЛЕСА 2 КР

СОСТАВ Л И В Т В Д И К Р И Б Т И И И

ПОДРОСТ Р П Р П Л Е О И Я И И П И О ЛЕСА

ПОДЛЕСОК У С У С Е С Ц А И И ЛЕСА

ПОКРОВ, ПОЧВА Ц О С М А Р П С И М В Т В И И

РЕЛЬЕФ И Т А Е А У Е О Ю И

ОСОБЕННОСТИ ВДЕЛА А И М С А И Т И З И Э

И Т И Т И Р И Р И Р И

КОЛОК 16

1 70.0 10Л 1 19 Л 170 19 24 9 4 4 ЗЛОС 5 17 1190 1190 2

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК 1 АХ РЕДКИИ

СКЛОИ СЕВЕРНАЯ 20 ГРАДУСОВ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ПОСТЕЙ 2Х ПРИЕМ РУБКИ

НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

2 9.0 10Л РЕДИНА 1 14 Л 130 14 18 5 ЗЛОС 2 4 36

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК 1 АХ СПР РЕДКИИ

СКЛОИ СЕВЕРНО-ЗАПАДНАЯ 20 ГРАДУСОВ

НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

3 61.0 10Л 1 16 Л 190 16 22 10 4 5 РАВАГ 0 21 1201 1201 2

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК 1 РАД РЕДКИИ

СКЛОИ СЕВЕРНАЯ 25 ГРАДУСОВ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК

НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

4 9.0 10Л 1 19 Л 150 19 24 8 4 4 СЛОС 6 19 171 171 2

ПОДРОСТ 10Л 25 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА

ПОДЛЕСОК 1 АХ СПР РЕДКИИ

СКЛОИ СЕВЕРОВОСТОЧНАЯ 25 ГРАДУСОВ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК

НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

5 91.0 9ЛК 1 15 Л 190 15 20 10 4 5 РАВАГ 5 11 1001 901 2

ПОДРОСТ 10Л 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА 100 2

ПОДЛЕСОК 1 РАД РЕДКИИ

СКЛОИ СЕВЕРНАЯ 15 ГРАДУСОВ

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ПОСТЕЙ 2Х ПРИЕМ РУБКИ

НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ

НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

6 31.0 10ЛК 1 16 Л 170 16 10 9 4 5 РАВАГ 5 13 403 403 2

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА



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

Акт № 5А
Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

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

Монгуш А. О. помощник участкового лесничего Аянгатинского участкового лесничества, Ооржак Р. В. мастер леса Аянгатинского 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 **Аянгатинского участкового лесничества,** в квартале № **48** выдел **5**
Субъект Российской Федерации **Республика Тыва**
Муниципальный район **Барун-Хемчикский район**
1. Подразделение лесов по целевому назначению _____
2. Категория защитных лесов **эксплуатационные леса**
3. Общая площадь участка **91,0 га,**

в том числе:

лесных земель **91,0 га**

из них: покрытых лесной растительностью **91,0 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 | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 48 | 11 | 88,0 | 4К6Л | 10/190 | 5 | 0,7 | 2650 |
| Итого | | | 88,0 | | | | | |

4. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 48 | 11 | 88,0 | 4Л3ОС2Б1К | 8 | 5 | 0,4 | 990 |
| Итого | | | 88,0 | | | | | |

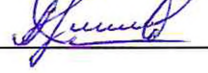
5. Участок **не имеет** особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)


6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/Хертек И. К./ 
(Ф.И.О., подпись)

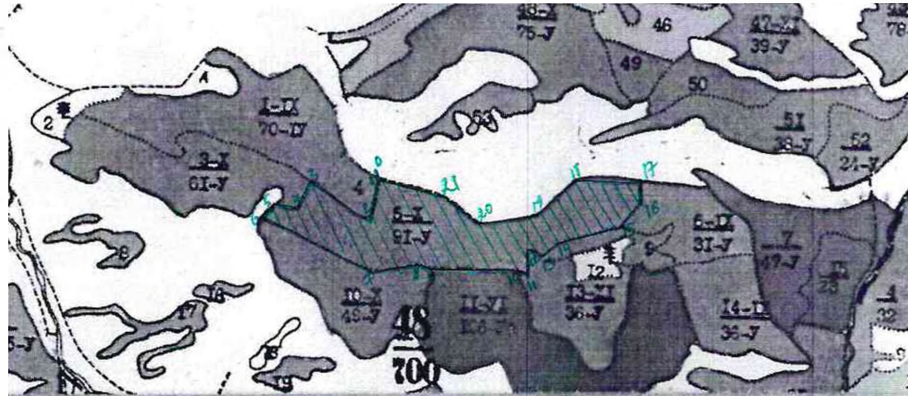
/Монгуш А. О./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Р. В./ 
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
К акту несоответствия данных
Государственного лесного реестра
Натурному обследованию
От «16» августа № 5А

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000
Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 91 га

Экспликация

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-25 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-15 ⁰ | 278 |
| 2-3 | СЗ-55 ⁰ | 445 |
| 3-4 | ЮЗ-19 ⁰ | 160 |
| 4-5 | ЮЗ-87 ⁰ | 150 |
| 5-6 | ЮЗ-43 ⁰ | 145 |
| 6-7 | ЮВ-68 ⁰ | 840 |
| 7-8 | СВ-80 ⁰ | 225 |
| 8-9 | ЮВ-58 ⁰ | 170 |
| 9-10 | ЮВ-89 ⁰ | 579 |
| 10-11 | ЮВ-78 ⁰ | 50 |
| 11-12 | СЗ-1 ⁰ | 150 |
| 12-13 | ЮВ-62 ⁰ | 100 |
| 13-14 | СВ-42 ⁰ | 125 |
| 14-15 | СВ-73 ⁰ | 430 |
| 15-16 | СВ-40 ⁰ | 205 |
| 16-17 | СЗ-2 ⁰ | 136 |
| 17-18 | СЗ-85 ⁰ | 350 |
| 18-19 | ЮЗ-47 ⁰ | 350 |
| 19-20 | ЮЗ-85 ⁰ | 390 |
| 20-21 | СЗ-49 ⁰ | 270 |
| 21-1 | СЗ-78 ⁰ | 560 |

Лица проводившие обследование
Участковый лесничий

[Signature] /Хертек И. К



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

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 6-А / год 2022г.

Лесовосстановление естественного (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 Аянгатинское

№ квартала 48

№ выдела 10

Площадь лесного участка, га 49 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) северный 15 градусов

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 -

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)

В

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:

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород 4ЛЗОС2Б1К

средний возраст, лет 8

средняя высота, м 1,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,5

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

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 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:

Исполнитель работ по лесовосстановлению
_____ (при наличии) _____ (подпись) _____ (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"16" августа 2022 г.

Число, месяц, год



Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Исмаилов Р.А.

16 августа 2022 г

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 48 № выдела 10
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 49,0
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 _____
 - 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 северный 15°
 - 6.2. Группа типов леса БРОВС (лиственничники бруснично-овсяницевые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 8, Средняя высота подроста, м 1,3
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,5 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,ОС,Б,К

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

« 16 » 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 Аянгатинское
Урочище _____ Квартал № 48 Выдел № 10 площадь участка 49 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 | Л | 8800 | 25448 | 11240 | 45488 | 1,3 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всего по участку | | 8800 | 25448 | 11240 | 45488 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учётом коэффициента | | 4400 | 20358 | 11240 | 35998 | | |
| Итого на 1 га | | 550 | 2545 | 1405 | 4500 | | |

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

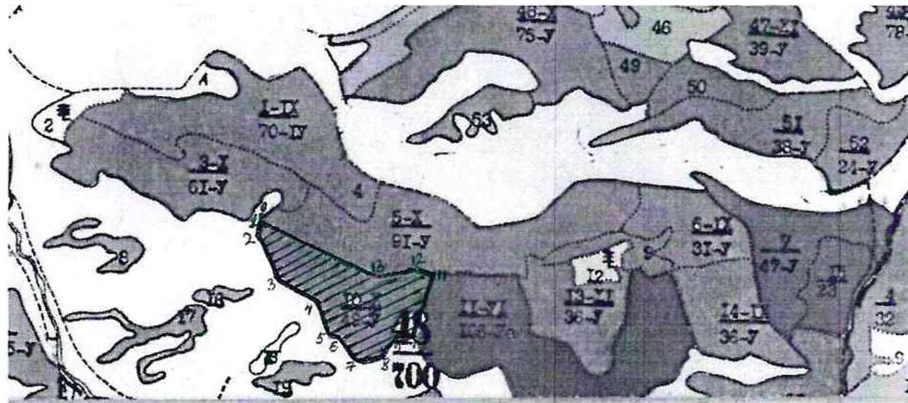
**Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.**

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 48, выдел – 10, S = 49 га

Масштаб 1:50 000




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮВ-7⁰, 10м

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-7 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-10 ⁰ | 32 |
| 2-3 | ЮВ-22 ⁰ | 350 |
| 3-4 | ЮВ-58 ⁰ | 328 |
| 4-5 | ЮВ-18 ⁰ | 235 |
| 5-6 | ЮВ-78 ⁰ | 65 |
| 6-7 | ЮВ-34 ⁰ | 200 |
| 7-8 | СВ-84 ⁰ | 150 |
| 8-9 | СВ-36 ⁰ | 150 |
| 9-10 | ЮВ-88 ⁰ | 115 |
| 10-11 | СВ-18 ⁰ | 455 |
| 11-12 | СЗ-58 ⁰ | 170 |
| 12-13 | ЮЗ-80 ⁰ | 225 |
| 13-1 | СЗ-68 ⁰ | 840 |

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов

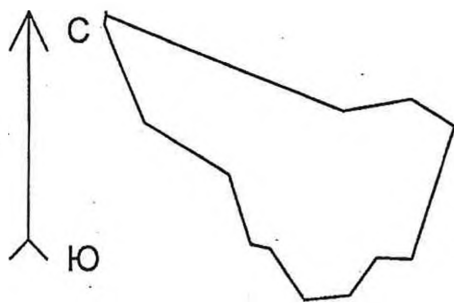
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий



/Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 49.006 Га

Привязка
ЮВ 7° 10м

Разметка
ЮЗ 10° 32м
ЮВ 22° 350м
ЮВ 58° 328м
ЮВ 18° 235м
ЮВ 78° 65м
ЮВ 34° 200м
СВ 84° 150м
СВ 36° 150м
ЮВ 88° 115м
СВ 18° 455м
СЗ 58° 170м
ЮЗ 80° 225м
СЗ 68° 840м



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

Акт № 6А
Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

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

Монгуш А. О. помощник участкового лесничего Аянгатинского участкового лесничества, Ооржак Р. В. мастер леса Аянгатинского 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 Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 48 выдел 10
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский район
1. Подразделение лесов по целевому назначению _____
2. Категория защитных лесов эксплуатационные леса
3. Общая площадь участка 49,0 га,

в том числе:

лесных земель 49,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 49,0 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 Возраст лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское участковое | 48 | 10 | 49,0 | 10Л | 10/190 | 5 | 0,7 | 833 |
| Итого | | | 49,0 | | | | | |

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 |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское участковое | 48 | 10 | 49,0 | 4ЛЗОС2Б 1К | 8 | 5 | 0,8 | 990 |
| Итого | | | 49,0 | | | | | |

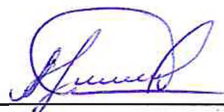
5. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)


6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/Хертек И. К./ 
(Ф.И.О., подпись)

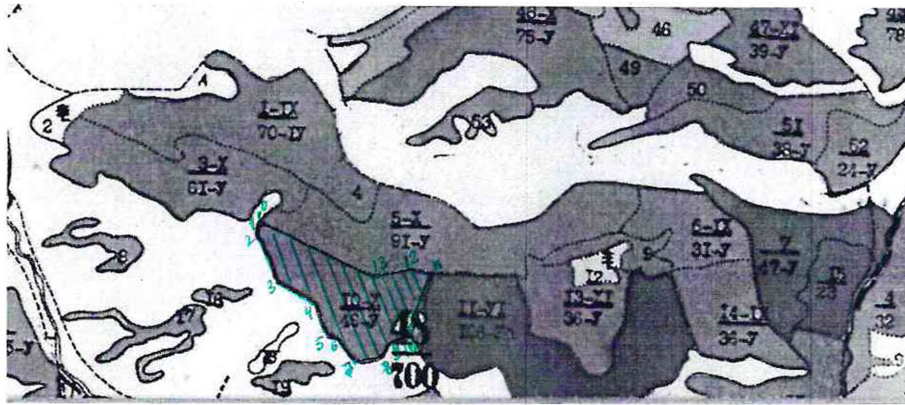
/Монгуш А. О./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Р. В./ 
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
 К акту несоответствия данных
 Государственного лесного реестра
 Натурному обследованию
 От «16» августа № 6А

Чертеж лесного участка
 (по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000
 Данные инструментальной съемки границ участка
 Площадь участка – 49 га

Экспликация

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-7 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-10 ⁰ | 32 |
| 2-3 | ЮВ-22 ⁰ | 350 |
| 3-4 | ЮВ-58 ⁰ | 328 |
| 4-5 | ЮВ-18 ⁰ | 235 |
| 5-6 | ЮВ-78 ⁰ | 65 |
| 6-7 | ЮВ-34 ⁰ | 200 |
| 7-8 | СВ-84 ⁰ | 150 |
| 8-9 | СВ-36 ⁰ | 150 |
| 9-10 | ЮВ-88 ⁰ | 115 |
| 10-11 | СВ-18 ⁰ | 455 |
| 11-12 | СЗ-58 ⁰ | 170 |
| 12-13 | ЮЗ-80 ⁰ | 225 |
| 13-1 | СЗ-68 ⁰ | 840 |

Лица проводившие обследование
 Участковый лесничий _____

(должность, подпись, печать, ФИО)

/Хертек И. К



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

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 7-А / год 2022г.

Лесовосстановление естественного (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 Аянгатинское

№ квартала 48

№ выдела 11

Площадь лесного участка, га 88 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) северный 20 градусов

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 -

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)

в

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 4Л3ОС2Б1К

средний возраст, лет 8

средняя высота, м 1,3

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,5

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

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 -

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:

представитель лесхоза

Должность

(при наличии)

подпись

Верткин Н.К.

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

"16" августа 2022 г.

Число, месяц, год



Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 48 № выдела 11
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 88,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4К6Л
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 северный 20°
 - 6.2. Группа типов леса РДБАГ (лиственничники с кедром рододендрово-багульниково-зеленомошные)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 8, Средняя высота подроста, м 1,3
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,5 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,ОС,Б,К

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 Аянгатинское
Урочище _____ Квартал № 48 Выдел № 11 площадь участка 88 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 | Л | 8800 | 25448 | 11240 | 45488 | 1,3 | 8 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всего по участку | | 8800 | 25448 | 11240 | 45488 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учётом коэффициента | | 4400 | 20358 | 11240 | 35998 | | |
| Итого на 1 га | | 550 | 2545 | 1405 | 4500 | | |

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

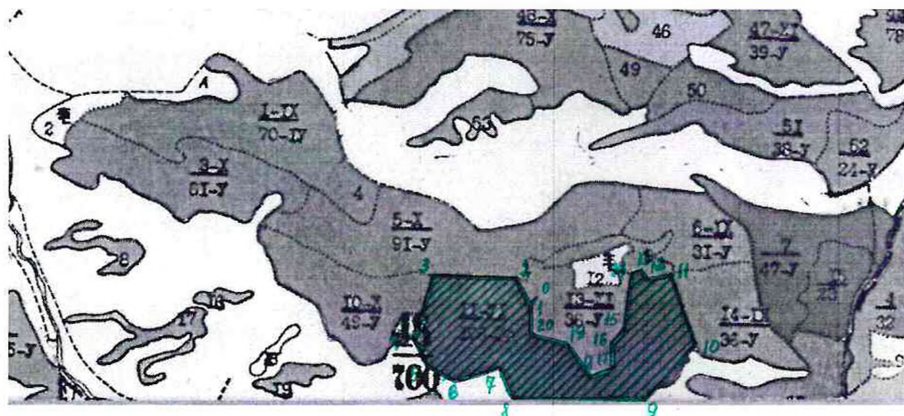
**Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.**

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 48, выдел – 11, S = 88 га

Масштаб 1:50 000




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮЗ-26⁰, 10м

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮЗ-26 ⁰ | 10 |
| 1-2 | СЗ-26 ⁰ | 240 |
| 2-3 | СЗ-88 ⁰ | 550 |
| 3-4 | ЮЗ-18 ⁰ | 455 |
| 4-5 | ЮВ-22 ⁰ | 170 |
| 5-6 | ЮВ-64 ⁰ | 225 |
| 6-7 | СВ-70 ⁰ | 270 |
| 7-8 | ЮВ-21 ⁰ | 250 |
| 8-9 | СВ-88 ⁰ | 970 |
| 9-10 | СВ-42 ⁰ | 270 |
| 10-11 | СЗ-20 ⁰ | 570 |
| 11-12 | ЮЗ-79 ⁰ | 150 |
| 12-13 | СЗ-26 ⁰ | 50 |
| 13-14 | ЮЗ-53 ⁰ | 40 |
| 14-15 | ЮЗ-4 ⁰ | 300 |
| 15-16 | ЮЗ-44 ⁰ | 140 |
| 16-17 | ЮЗ-2 ⁰ | 190 |
| 17-18 | ЮЗ-74 ⁰ | 100 |
| 18-19 | СЗ-35 ⁰ | 250 |
| 19-20 | СЗ-79 ⁰ | 250 |
| 20-1 | СВ-12 ⁰ | 200 |

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов

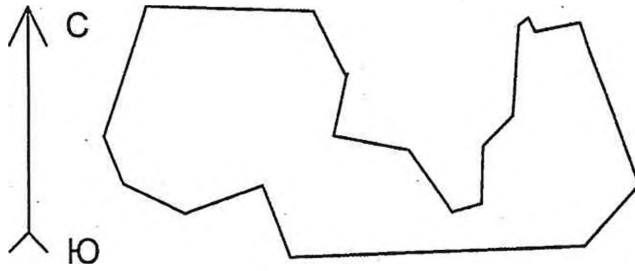
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий



/Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 88.084 Га

Привязка
ЮЗ 26° 10м

Разметка
СЗ 26° 240м
СЗ 88° 550м
ЮЗ 18° 455м
ЮВ 22° 170м
ЮВ 64° 225м
СВ 70° 270м
ЮВ 21° 250м
СВ 88° 970м
СВ 42° 270м
СЗ 20° 570м
ЮЗ 79° 150м
СЗ 26° 50м
ЮЗ 53° 40м
ЮЗ 4° 300м
ЮЗ 44° 140м
ЮЗ 2° 190м
ЮЗ 74° 100м
СЗ 35° 250м
СЗ 79° 250м
СВ 12° 200м

Д/1 ЯНРАТИНСКОЕ КАТЕГОРИЯ ДЕС. 4 ЭКСПЛУАТ. ДЕС. 2 РР.
 1994

| | | | | | | | | |
|---------|--------------------|--------------------|--------|--------------------|------------|--------------------|------------------|--------|
| ИВ ПЛО | СОСТАВ | МАМ | ОРА | ЯНРАТИНСКОЕ | Д/1 | КАТЕГОРИЯ ДЕС. 4 | ЭКСПЛУАТ. ДЕС. 2 | РР. |
| ОН ШАДБ | ПОДРОСТ | ПОДЛЕСОК | ПОКРОВ | ЛОЖВА | РЕЛЬЕФ | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | СЫРЬЕ | КЕДРА |
| МА | ПОДЛЕСОК | ПОДЛЕСОК | ПОКРОВ | ЛОЖВА | РЕЛЬЕФ | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | СЫРЬЕ | КЕДРА |
| ЕВ | ПОКРОВ | ЛОЖВА | РЕЛЬЕФ | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | СЫРЬЕ | КЕДРА | В ВОЗРАСТЕ | 4 ЛЕТ |
| РА | РЕЛЬЕФ | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | СЫРЬЕ | КЕДРА | В ВОЗРАСТЕ | 4 ЛЕТ | ВЫСОТОЙ | 19,0 М |
| А Г А | ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛА | СЫРЬЕ | КЕДРА | В ВОЗРАСТЕ | 4 ЛЕТ | ВЫСОТОЙ | 19,0 М | 27 % |

ПОДЛЕСОК РДД РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ПОСТЕП 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

7 47,0 9К1Л 1 19 К 250 19 32 7 4 5 РДВАГ 3 13 831 550 2 1 ИСКЛ. РАСУ, ПОЛЬЗ

| | | | | |
|------|----------------|-----|----|----|
| Л | 18 28 | 3 2 | 94 | 75 |
| 8К2Л | 2 8 К 120 8 18 | 3 2 | 94 | 75 |
| Л | 7 16 | | | |

ПОДРОСТ 9К 1Л 50 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК РДД СПР РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРОВОСТОЧНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ
 НА УЧАСТКЕ НЕДРЕВ, СЫРЬЕ КЕДРА В ВОЗРАСТЕ 4 ЛЕТ, ВЫСОТОЙ 19,0 М, 27 % УРОЖАЙНОСТЬ 77 КРУГ

8 8,0 10Л 1 16 Л 150 16 22 8 4 5 РДВАГ 4 11 88 88 2

ПОДРОСТ 10Л 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2,0 М, 3,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК РДД РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ, 25 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

9 15,0 10Л 1 14 Л 150 14 22 8 4 5 РДВАГ 3 6 78 78 2

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 1,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК РДД РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРОЗАПАДНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ДОБРОВОЛЬНО-ВЫБОРОЧ РУБК
 НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ

10 49,0 10Л 1 16 Л 190 16 20 10 4 5 БРОВО 7 17 833 833 2

ПОДРОСТ 10Л 30 ЛЕТ, ВЫСОТА 4,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК РДД СПР РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРНЫЙ, 15 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ ПОСТЕП 2Х ПРИЕМ РУБКИ
 НАСАЖДЕНИЯ МИНУСОВЫЕ
 НАСАЖДЕНИЕ РАЗНОВОЗРАСТНОЕ

11 104,0 4К6Л 1 16 К 240 16 22 6 6 5А РДВАГ 7 25 2650 2060 2 ИСКЛ. РАСУ, ПОЛЬЗ

| | | | | |
|---|-------|------|------|------|
| Л | 17 22 | 7 25 | 2650 | 2060 |
|---|-------|------|------|------|

ПОДРОСТ 6К 4Л 40 ЛЕТ, ВЫСОТА 3,0 М, 2,0 Т, ШТ/ГА
 ПОДЛЕСОК РДД РЕДКИЙ
 СКЛОН СЕВЕРНЫЙ, 20 ГРАДУСОВ
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ НАСАЖДЕНИЯ КЕДРА

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



Акт № 7А

Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

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

Монгуш А. О. помощник участкового лесничего Аянгатинского участкового лесничества, Ооржак Р. В. мастер леса Аянгатинского 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 Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 48 выдел 11
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский район
1. Подразделение лесов по целевому назначению _____
2. Категория защитных лесов эксплуатационные леса
3. Общая площадь участка 88,0 га,

в том числе:

лесных земель 88,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 88,0 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 Возраст лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское участковое | 48 | 5 | 91,0 | 9Л1К | 10/190 | 5 | 0,5 | 1001 |
| Итого | | | 91,0 | | | | | |

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 |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|------------------------------|
| Аянгатинское участковое | 48 | 5 | 91,0 | 4Л3ОС2Б1К | 8 | 5 | 0,4 | 990 |
| Итого | | | 91,0 | | | | | |

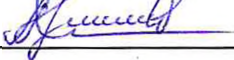
5. Участок не имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)


6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/Хертек И. К./ 
(Ф.И.О., подпись)

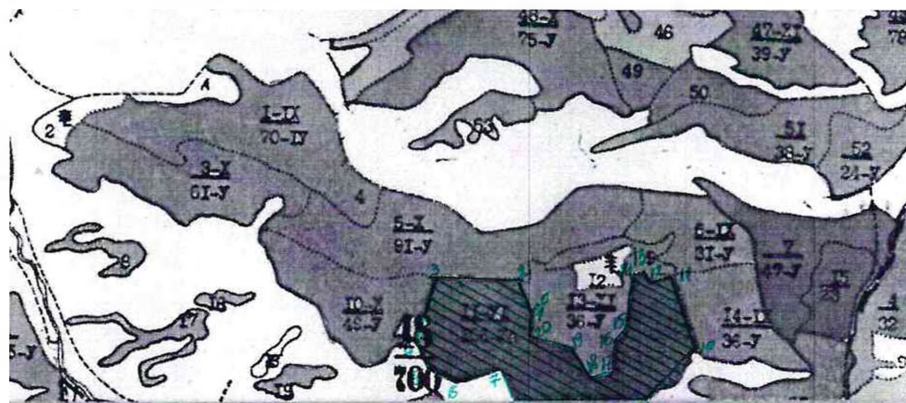
/Монгуш А. О./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Р. В./ 
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
 К акту несоответствия данных
 Государственного лесного реестра
 Натурному обследованию
 От «16» августа № 7А

Чертеж лесного участка
 (по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000
 Данные инструментальной съемки границ участка
 Площадь участка – 88 га

Экспликация

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------|----------|
| 0-1 | ЮЗ-26° | 10 |
| 1-2 | СЗ-26° | 240 |
| 2-3 | СЗ-88° | 550 |
| 3-4 | ЮЗ-18° | 455 |
| 4-5 | ЮВ-22° | 170 |
| 5-6 | ЮВ-64° | 225 |
| 6-7 | СВ-70° | 270 |
| 7-8 | ЮВ-21° | 250 |
| 8-9 | СВ-88° | 970 |
| 9-10 | СВ-42° | 270 |
| 10-11 | СЗ-20° | 570 |
| 11-12 | ЮЗ-79° | 150 |
| 12-13 | СЗ-26° | 50 |
| 13-14 | ЮЗ-53° | 40 |
| 14-15 | ЮЗ-4° | 300 |
| 15-16 | ЮЗ-44° | 140 |
| 16-17 | ЮЗ-2° | 190 |
| 17-18 | ЮЗ-74° | 100 |
| 18-19 | СЗ-35° | 250 |
| 19-20 | СЗ-79° | 250 |
| 20-1 | СВ-12° | 200 |

Лица проводившие обследование
 Участковый лесничий

(должность, подпись, печать, ФИО)

/Хертек И. К



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

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 3-А / год 2022г.

Лесовосстановление естественного (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 Аянгатинское

№ квартала 58

№ выдела 6

Площадь лесного участка, га 46 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) -

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 -

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)

В

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 8Л1Е1Б

средний возраст, лет 9

средняя высота, м 1,6

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 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 -

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:

главный лесник

Должность

(при наличии)

[подпись]

подпись

Вертеев А.К.

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

«16» августа 2022 г.

Число, месяц, год



Утверждаю
Директор ГКУ РТ
«Барун-Хемчикское лесничество»
Б.ВЫЛ-ООЛ Р.А..
« 16 » августа 2022 г

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 58 № выдела 6
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 46,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Л1Е1Б
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 - _____
 - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 9, Средняя высота подроста, м 1,6
 - 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 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, Е, Б

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

« 16 » 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 Аянгатинское
Урочище _____ Квартал № 58 Выдел № 6 площадь участка 46 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 | Л | 6624 | 17136 | 10578 | 34338 | 1,6 | 9 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всего по участку | | 6624 | 17136 | 10578 | 34338 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учётом коэффициента | | 3312 | 13708 | 10578 | 27598 | | |
| Итого на 1 га | | 552 | 2285 | 1763 | 4600 | | |

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

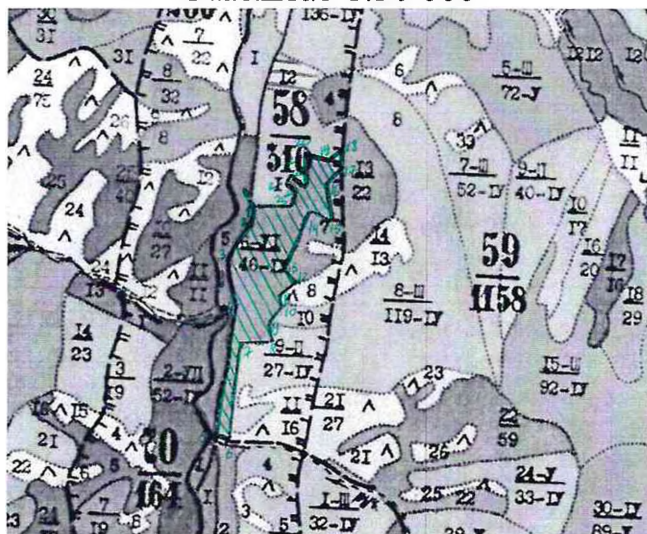
Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 58, выдел – 6, S = 46 га


Масштаб 1:50 000



Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮВ-50⁰, 10м

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-50 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-3 ⁰ | 115 |
| 2-3 | ЮЗ-35 ⁰ | 335 |
| 3-4 | ЮВ-10 ⁰ | 325 |
| 4-5 | ЮЗ-10 ⁰ | 875 |
| 5-6 | ЮВ-77 ⁰ | 91 |
| 6-7 | СВ-7 ⁰ | 625 |
| 7-8 | СВ-84 ⁰ | 216 |
| 8-9 | СЗ-17 ⁰ | 115 |
| 9-10 | СВ-35 ⁰ | 165 |
| 10-11 | СЗ-22 ⁰ | 65 |
| 11-12 | СВ-48 ⁰ | 165 |
| 12-13 | СЗ-40 ⁰ | 115 |
| 13-14 | СВ-24 ⁰ | 435 |
| 14-15 | ЮВ-72 ⁰ | 175 |
| 15-16 | СЗ-13 ⁰ | 235 |
| 16-17 | СВ-45 ⁰ | 175 |
| 17-18 | СВ-3 ⁰ | 175 |
| 18-19 | ЮЗ-43 ⁰ | 125 |
| 19-20 | СЗ-76 ⁰ | 165 |
| 20-21 | ЮЗ-4 ⁰ | 235 |
| 21-22 | СЗ-51 ⁰ | 135 |
| 22-23 | ЮЗ-36 ⁰ | 65 |
| 23-24 | ЮВ-42 ⁰ | 105 |
| 24-25 | ЮЗ-5 ⁰ | 60 |
| 25-1 | ЮЗ-83 ⁰ | 257 |

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

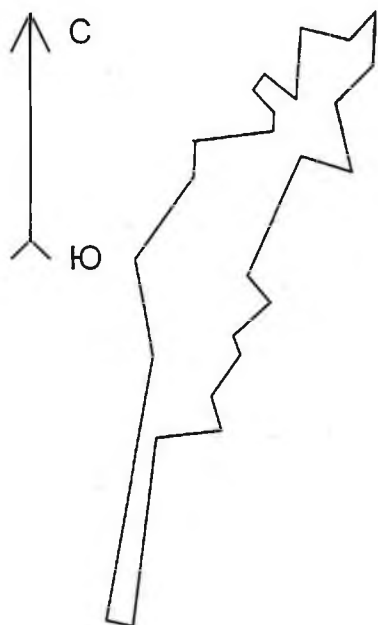
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий



/Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Масштаб: 1:25000
 Площадь: 46.154 Га

Привязка
 ЮВ 50° 10м

Разметка

| | | |
|----|-----|------|
| ЮЗ | 3° | 115м |
| ЮЗ | 35° | 335м |
| ЮВ | 10° | 325м |
| ЮЗ | 10° | 875м |
| ЮВ | 77° | 91м |
| СВ | 7° | 625м |
| СВ | 84° | 216м |
| СЗ | 17° | 115м |
| СВ | 35° | 165м |
| СЗ | 22° | 65м |
| СВ | 48° | 165м |
| СЗ | 40° | 115м |
| СВ | 24° | 435м |
| ЮВ | 72° | 175м |
| СЗ | 13° | 235м |
| СВ | 45° | 175м |
| СВ | 3° | 175м |
| ЮЗ | 43° | 125м |
| СЗ | 76° | 165м |
| ЮЗ | 4° | 235м |
| СЗ | 51° | 135м |
| ЮЗ | 36° | 65м |
| ЮВ | 42° | 105м |
| ЮЗ | 5° | 60м |
| ЮЗ | 83° | 257м |



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

Акт № 3А

Несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

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

Монгуш А. О. помощник участкового лесничего Аянгатинского участкового лесничества, Ооржак Р. В. мастер леса Аянгатинского 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 Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 58 выдел 6
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский район
1. Подразделение лесов по целевому назначению _____
2. Категория защитных лесов запрет полосы нерестилищ
3. Общая площадь участка 46,0 га,

в том числе:

лесных земель 46,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 46,0 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 | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 58 | 6 | 46,0 | 8Л1Е1Б | 6/110 | 4 | 0,4 | 5520 |
| Итого | | | 46,0 | | | | | |

4. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 58 | 6 | 46,0 | 8Л1Е1Б | 9 | 4 | 0,3 | 3643 |
| Итого | | | 46,0 | | | | | |


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:

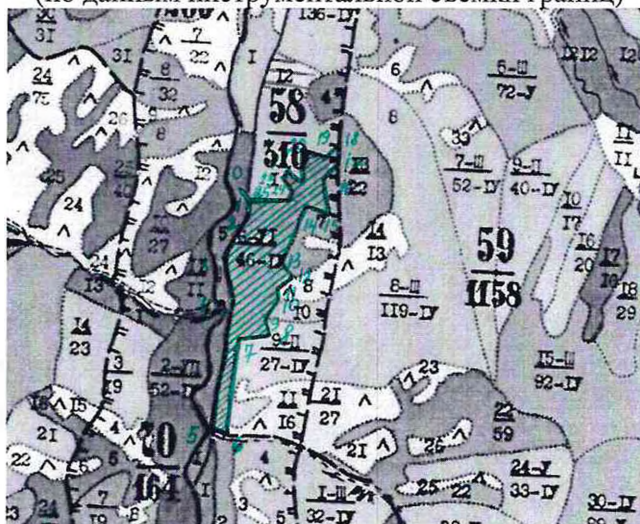
/Хертек И. К./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Монгуш А. О./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Р. В./ 
(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 – 46 га

Экспликация

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------|----------|
| 0-1 | ЮВ-50° | 10 |
| 1-2 | ЮЗ-3° | 115 |
| 2-3 | ЮЗ-35° | 335 |
| 3-4 | ЮВ-10° | 325 |
| 4-5 | ЮЗ-10° | 875 |
| 5-6 | ЮВ-77° | 91 |
| 6-7 | СВ-7° | 625 |
| 7-8 | СВ-84° | 216 |
| 8-9 | СЗ-17° | 115 |
| 9-10 | СВ-35° | 165 |
| 10-11 | СЗ-22° | 65 |
| 11-12 | СВ-48° | 165 |
| 12-13 | СЗ-40° | 115 |
| 13-14 | СВ-24° | 435 |
| 14-15 | ЮВ-72° | 175 |
| 15-16 | СЗ-13° | 235 |
| 16-17 | СВ-45° | 175 |
| 17-18 | СВ-3° | 175 |
| 18-19 | ЮЗ-43° | 125 |
| 19-20 | СЗ-76° | 165 |
| 20-21 | ЮЗ-4° | 235 |
| 21-22 | СЗ-51° | 135 |
| 22-23 | ЮЗ-36° | 65 |
| 23-24 | ЮВ-42° | 105 |
| 24-25 | ЮЗ-5° | 60 |
| 25-1 | ЮЗ-83° | 257 |

Лица проводившие обследование
 Участковый лесничий Хертек И. К. /Хертек И. К./
 (должность, подпись, печать, ФИО)

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



Проект лесовосстановления
на лесном участке № 4-А / год 2022г

Лесовосстановление естественного (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 Аянгатинское

№ квартала 59

№ выдела 13

Площадь лесного участка, га 22 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) Западный 35 градусов

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 -

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)

в

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 9

средняя высота, м 1,6

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 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 -

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:

директор лесхоза _____ М.К. _____
Должность (при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

«16» августа 2022 г.

Число, месяц, год

Приложение № _____
к Государственному заданию

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

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское
Участковое лесничество Аянгатинское 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 59 № выдела 13
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 22.0
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 _____
 - 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 Западный 35°
 - 6.2. Группа типов леса БРОВС (лиственничники бруснично-овсяницевые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, 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 9, Средняя высота подроста, м 1.6
 - 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 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): Участковый лесничий
должность

подпись

Хертек И. К.
ФИО

« 16 » 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 Аянгатинское
Урочище _____ Квартал № 59 Выдел № 13 площадь участка 22 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 | Л | 8832 | 22850 | 14104 | 45786 | 1,6 | 9 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Всего по участку | | 8832 | 22850 | 14104 | 45786 | | |
| Коэффициент перевода | | 0,5 | 0,8 | 1,0 | | | |
| С учётом коэффициента | | 4416 | 18280 | 14104 | 36800 | | |
| Итого на 1 га | | 552 | 2285 | 1763 | 4600 | | |

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Хертек И. К.
ФИО

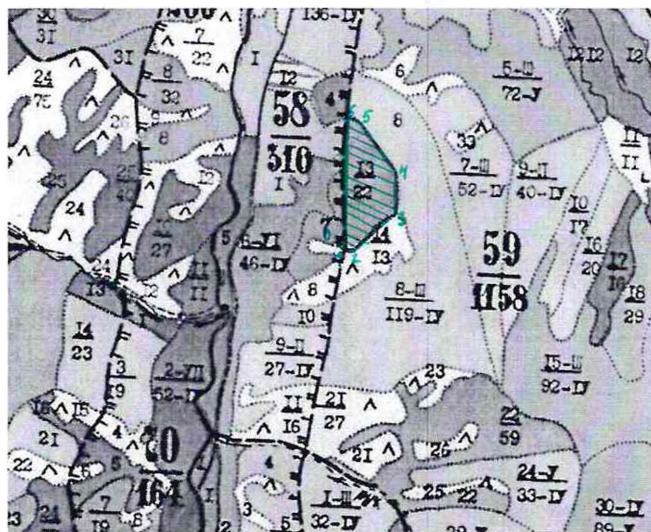
Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 59, выдел – 13, S = 22 га

Масштаб 1:50 000




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮВ-42⁰, 10м

| № столбцов | румбы | Длина, м |
|------------|--------------------|----------|
| 0-1 | ЮВ-42 ⁰ | 10 |
| 1-2 | ЮВ-82 ⁰ | 65 |
| 2-3 | СВ-51 ⁰ | 365 |
| 3-4 | СВ-1 ⁰ | 295 |
| 4-5 | СЗ-37 ⁰ | 415 |
| 5-6 | СЗ-70 ⁰ | 94 |
| 6-1 | ЮЗ-1 ⁰ | 880 |

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов

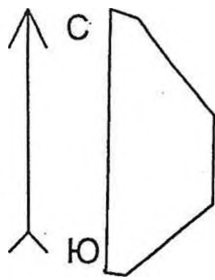
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий



/Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Масштаб: 1:25000
Площадь: 22.153 Га

Привязка
ЮВ 42° 10м

Разметка
ЮВ 82° 65м
СВ 51° 365м
СВ 1° 295м
СЗ 37° 415м
СЗ 70° 94м
ЮЗ 1° 880м



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

Акт № 4А
Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык
(населенный пункт)

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

Монгуш А. О. помощник участкового лесничего Аянгатинского участкового лесничества, Ооржак Р. В. мастер леса Аянгатинского 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 Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 59 выдел 13
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Барун-Хемчикский район
1. Подразделение лесов по целевому назначению _____
2. Категория защитных лесов эксплуатационные леса
3. Общая площадь участка 22,0 га,

в том числе:

лесных земель 22,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 22,0 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 | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 59 | 13 | 22,0 | 10Л | 6/120 | 4 | 0,6 | 4400 |
| Итого | | | 22,0 | | | | | |

4. Таксационное описание по результатам обследования:


| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь га | Состав насаждения | Класс | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины куб. м |
|--------------------------|------------|----------|------------|-------------------|-------------|---------|---------|------------------------------|
| | | | | | возраста | | | |
| | | | | | Возраст лет | | | |
| Аянгатинское участковое | 59 | 13 | 22,0 | 10Л | 9 | 4 | 0,4 | 1742 |
| Итого | | | 22,0 | | | | | |

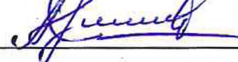
5. Участок **не имеет** особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)


6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

/Хертек И. К./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Монгуш А. О./ 
(Ф.И.О., подпись)

/Ооржак Р. В./ 
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

