

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

**Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).**

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

**Аянгатинского участкового лесничества на 2023г.**

1. Квартал – 58, Выдел – 1, S = 64га
2. Квартал – 58, Выдел – 3, S = 10га

**Итого по участковому лесничеству – 74 га.**

Составил (а): участковый лесничий  
Аянгатинского участкового лесничества: \_\_\_\_\_ Хертек И. К.

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



Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 8-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 1

Площадь лесного участка, га 64 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) равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>)  
б

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup> /га); б) слабая (5 - 20 м<sup>3</sup> /га); в) средняя (20 - 50 м<sup>3</sup> /га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup> /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 6ЛЗЕ1Б

средний возраст, лет 10

средняя высота, м 1,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 3,0

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

состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода -

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет -

высота, см -

диаметр корневой шейки, мм \_\_\_\_\_ -

Характеристика посевного материала:

Порода \_\_\_\_\_ -

Класс качества семян \_\_\_\_\_ -

Селекционная категория \_\_\_\_\_ -

Место происхождения (лесосеменной район) \_\_\_\_\_ -

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода \_\_\_\_\_ -

возраст, лет \_\_\_\_\_ -

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га \_\_\_\_\_ -

средняя высота, м \_\_\_\_\_ -

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) \_\_\_\_\_ -

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га \_\_\_\_\_ -

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га \_\_\_\_\_ -

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

*государственный лесхоз*  
\_\_\_\_\_

Должность

*М.П.*  
\_\_\_\_\_

(при наличии)

*М.П.*  
\_\_\_\_\_

подпись

*Киртеев 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 Алтай-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 58 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 64,0
3. Категория площади: гарь  
(вырубка (гол), гарь (гол), пустошь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, гол))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления БЛЗЕ1Б  
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
  - 5.1. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_, ср. диаметр \_\_\_\_\_
  - 5.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя  
отсутствует < 10 м<sup>3</sup>/га, слабая 10-20 м<sup>3</sup>/га, средняя 21-50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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 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 10, Средняя высота подроста, м 1,6
  - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 3,0 в т. ч. по породам Л
  - 7.4. Категория густоты средняя  
редкий, средний, густой
  - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
  - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями  
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
  - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 10.2. Главные (целевые) породы Л, Е, Б

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 Аянгагинское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 58 Выдел № 1 площадь участка 64 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	720	15448	11280	27448	1,6	10
Всего по участку		720	15448	11280	27448		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		360	12358	11280	23998		
Итого на 1 га		45	1545	1410	1100		

Исполнитель(и): Участковый лесничий  
должность

  
подпись

Хертек И. К.  
ФИО



**Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ**  
 естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)  
 путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на  
 площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание  
 подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество


Квартал – 58, выдел – 1, S = 64га

Масштаб 1:50 000



№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-37 <sup>0</sup>	10
1-2	ЮЗ-17 <sup>0</sup>	350
2-3	СЗ-49 <sup>0</sup>	90
3-4	СВ-3 <sup>0</sup>	100
4-5	СЗ-50 <sup>0</sup>	70
5-6	ЮЗ-20 <sup>0</sup>	80
6-7	ЮЗ-88 <sup>0</sup>	100
7-8	ЮЗ-5 <sup>0</sup>	110
8-9	ЮЗ-17 <sup>0</sup>	360
9-10	ЮВ-16 <sup>0</sup>	300
10-11	ЮВ-87 <sup>0</sup>	100
11-12	ЮЗ-4 <sup>0</sup>	493
12-13	СВ-88 <sup>0</sup>	250
13-14	СВ-16 <sup>0</sup>	70
14-15	СЗ-52 <sup>0</sup>	90
15-16	СВ-15 <sup>0</sup>	80
16-17	ЮВ-52 <sup>0</sup>	100
17-18	СВ-44 <sup>0</sup>	60
18-19	СЗ-7 <sup>0</sup>	150
19-20	ЮВ-73 <sup>0</sup>	280
20-21	СВ-6 <sup>0</sup>	323
21-22	ЮЗ-70 <sup>0</sup>	150
22-23	СЗ-26 <sup>0</sup>	230
23-24	СЗ-84 <sup>0</sup>	310
24-25	СВ-22 <sup>0</sup>	250
25-26	ЮВ-64 <sup>0</sup>	350
26-27	СВ-70 <sup>0</sup>	170
27-28	СВ-8 <sup>0</sup>	410
28-1	СЗ-89 <sup>0</sup>	425

Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба  
 участка ЮЗ-37<sup>0</sup>, 10м

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

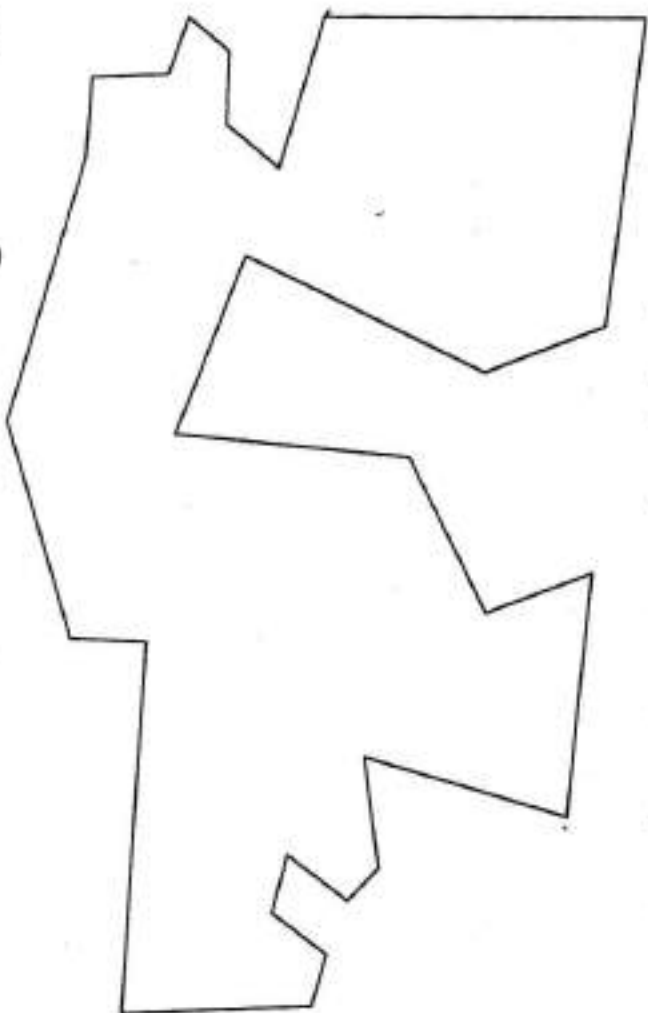
Чертил: участковый лесничий



/Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.





Масштаб: 1:10000  
Площадь: 64.098 Га

Привязка  
ЮЗ 37° 10м

Разметка

ЮЗ	17°	210м
СЗ	49°	90м
СВ	3°	100м
СЗ	50°	70м
ЮЗ	20°	80м
ЮЗ	88°	100м
ЮЗ	5°	110м
ЮЗ	17°	360м
ЮВ	16°	300м
ЮВ	87°	100м
ЮЗ	4°	493м
СВ	88°	250м
СВ	16°	70м
СЗ	52°	90м
СВ	15°	80м
ЮВ	52°	100м
СВ	44°	60м
СЗ	7°	150м
ЮВ	73°	280м
СВ	6°	323м
ЮЗ	70°	150м
СЗ	26°	230м
СЗ	84°	310м
СВ	22°	250м
ЮВ	64°	350м
СВ	70°	170м
СВ	8°	410м
СЗ	89°	425м





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

**Акт № 8 А**

**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 (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 58 выдел 1  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Барун-Хемчикский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению запрет полосы нерестилищ
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 64,0 га,

в том числе:

лесных земель 64,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 64,0 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	1	64,0	6ЕЗЛ1Б	3/60	4	0,6	10880
Итого			64,0					

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	1	64,0	6ЕЗЛ1Б	10	4	0,4	4224
Итого			64,0					

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:

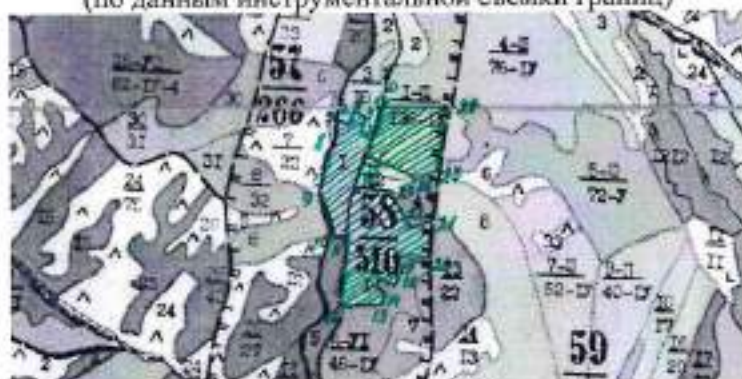
/Хертек И. К./   
(Ф.И.О., подпись)

/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 – 64 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-37 <sup>0</sup>	10
1-2	ЮЗ-17 <sup>0</sup>	350
2-3	СЗ-49 <sup>0</sup>	90
3-4	СВ-3 <sup>0</sup>	100
4-5	СЗ-50 <sup>0</sup>	70
5-6	ЮЗ-20 <sup>0</sup>	80
6-7	ЮЗ-88 <sup>0</sup>	100
7-8	ЮЗ-5 <sup>0</sup>	110
8-9	ЮЗ-17 <sup>0</sup>	360
9-10	ЮВ-16 <sup>0</sup>	300
10-11	ЮВ-87 <sup>0</sup>	100
11-12	ЮЗ-4 <sup>0</sup>	493
12-13	СВ-88 <sup>0</sup>	250
13-14	СВ-16 <sup>0</sup>	70
14-15	СЗ-52 <sup>0</sup>	90
15-16	СВ-15 <sup>0</sup>	80
16-17	ЮВ-52 <sup>0</sup>	100
17-18	СВ-44 <sup>0</sup>	60
18-19	СЗ-7 <sup>0</sup>	150
19-20	ЮВ-73 <sup>0</sup>	280
20-21	СВ-6 <sup>0</sup>	323
21-22	ЮЗ-70 <sup>0</sup>	150
22-23	СЗ-26 <sup>0</sup>	230
23-24	СЗ-84 <sup>0</sup>	310
24-25	СВ-22 <sup>0</sup>	250
25-26	ЮВ-64 <sup>0</sup>	350
26-27	СВ-70 <sup>0</sup>	170
27-28	СВ-8 <sup>0</sup>	410
28-1	СЗ-89 <sup>0</sup>	425

Лица проводившие обследование

Участковый лесничий И. К. Хертек /Хертек И. К./  
 (должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



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

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2-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 3

Площадь лесного участка, га 10 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) равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>)

б

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5 - 20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20 - 50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 7Л2Е1К

средний возраст, лет 10

средняя высота, м 1,6

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 3,0

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

состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода -

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

возраст, лет -

высота, см -

диаметр корневой шейки, мм \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Характеристика посевного материала:

Порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Класс качества семян \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Селекционная категория \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Место происхождения (лесосеменной район) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

возраст, лет \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Григорьев Александр \_\_\_\_\_ Руденко А.К.  
Должность (при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

«16» августа 2022 г.

Число, месяц, год





Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Барун-Хемчикское  
Участковое лесничество Дянгатинское 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 3
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 10,0
3. Категория площади: гарь  
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редвня, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7Л2Е1К  
до вырубки, гарь, гибели
5. Условия для работы техники:
  - 5.1. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_, ср. диаметр \_\_\_\_\_
  - 5.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя  
отсутствует - менее 10 м<sup>3</sup>/га, слабая - 10-20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 21-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/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 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 10, Средняя высота подроста, м 1,6
  - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, жизнеспособный
  - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 3,0 в т. ч. по породам Л
  - 7.4. Категория густоты средняя  
редкий, средний, густой
  - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
  - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртина, 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, 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 № 58 Выдел № 3 площадь участка 10 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	164	3570	3062	6796	1,6	10
Всего по участку		164	3570	3062	6796		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		82	2856	3062	3000		
Итого на 1 га		41	1428	1531	3000		

Исполнитель(и): Участковый лесничий  
должность

  
подпись

Хертек И. К.  
ФИО

**Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ**  
 естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)  
 путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на  
 площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание  
 подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Аянгатинское участковое лесничество

Квартал – 58, выдел – 3, S = 10га

Масштаб 1:50 000




№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-54 <sup>0</sup>	10
1-2	ЮЗ-54 <sup>0</sup>	350
2-3	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	335
3-4	ЮВ-85 <sup>0</sup>	90
4-5	СВ-28 <sup>0</sup>	80
5-6	ЮВ-63 <sup>0</sup>	50
6-7	ЮВ-3 <sup>0</sup>	120
7-8	ЮВ-57 <sup>0</sup>	40
8-9	СВ-15 <sup>0</sup>	400
9-10	СЗ-30 <sup>0</sup>	60
10-11	СВ-35 <sup>0</sup>	155
11-1	СЗ-4 <sup>0</sup>	65

Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮЗ-54<sup>0</sup>, 10м

Условные обозначения:

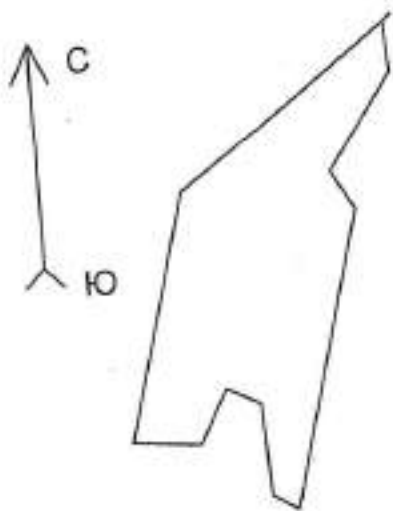
----- - границы кварталов

..... - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Вертил: участковый лесничий  /Хертек И. К./ «16» августа 2022 г.





Масштаб: 1:10000  
Площадь: 10.128 Га

Привязка  
ЮЗ 54° 10м

- Разметка
- ЮЗ 54° 350м
  - ЮЗ 15° 335м
  - ЮВ 85° 90м
  - СВ 28° 80м
  - ЮВ 63° 50м<sup>2</sup>
  - ЮВ 3° 120м
  - ЮВ 57° 40м
  - СВ 15° 400м
  - СЗ 30° 60м
  - СВ 35° 155м
  - СЗ 4° 65м

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВА. ДАРЕЖ. ПОЛОС. НЕОСЛАБИМ.

ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 20 Х БРУСНИКА

1 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 20 Х БРУСНИКА

2 12,0  
ПРОГАЛИНА

3 18,0  
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТОЯН ЛЕСОСЕМ УЧЕКИ  
СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНАЯ

4 7,0 7ЛЗЕ  
ПОДРОСТ: 7Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

5 21,0 0ЛЗЕ  
ПОДРОСТ: 7Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
НАСАЖДЕНИЯ НОРМАЛЬНЫЕ  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

6 45,0 0ЛЗЕ16  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

7 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

8 6,0  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

9 24,0 3К7Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

10 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

11 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

12 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

13 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

14 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА

15 12,0 18Л  
ПОДРОСТ: 10Л  
ПОДЛЕСОК: 1Х  
ЯГОДНИК: 30 Х БРУСНИКА



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

### Акт № 2 А

## 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 (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами).

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 58 выдел 3  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Барун-Хемчикский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению запрет полосы нерестилищ
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 10,0 га,

в том числе:

лесных земель 10,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 10,0 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	3	10,0	7Л2Е1К	2/40	4	0,5	500
Итого			10,0					

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	3	10,0	7Л2Е1К	10	4	0,6	660
Итого			10,0					

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 № 2А

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000

Данные инструментальной съемки границ участка  
Площадь участка – 10 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-54 <sup>0</sup>	10
1-2	ЮЗ-54 <sup>0</sup>	350
2-3	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	335
3-4	ЮВ-85 <sup>0</sup>	90
4-5	СВ-28 <sup>0</sup>	80
5-6	ЮВ-63 <sup>0</sup>	50
6-7	ЮВ-3 <sup>0</sup>	120
7-8	ЮВ-57 <sup>0</sup>	40
8-9	СВ-15 <sup>0</sup>	400
9-10	СЗ-30 <sup>0</sup>	60
10-11	СВ-35 <sup>0</sup>	155
11-1	СЗ-4 <sup>0</sup>	65

Лица проводившие обследование  
Участковый лесничий \_\_\_\_\_

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

/Хертек И. К./

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



**Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» Бай-Тайгинского участкового лесничества на 2023г.**

1. Квартал 129 Выдел 12 S = 33 га

Итого по участковому лесничеству - 33 га

Составил (а): участковый лесничий

Бай-Тайгинского участкового лесничества:

Дагбы О.О. Дагбы О.О.



Утверждаю  
Директор ГКУ РТ



«Барун-Хемчикское лесничество»  
Кызыл-оол Р.А.  
«26» августа 2022г

Проект лесовосстановления  
на лесном участке N 12 БТ /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 Бай-Тайгинское

N квартала 129

N выдела 12

Площадь лесного участка, га 33

(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 чернозем, зеленомошная

Характеристика площадей лесного участка: вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,005

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, м<sup>3</sup>) средняя

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup> /га); б) слабая (5 - 20 м<sup>3</sup> /га); в) средняя (20 - 50 м<sup>3</sup> /га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup> /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 6Л4Л  
средний возраст, лет 16  
средняя высота, м 1,8  
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 3,5 тыс.шт га  
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) групповое  
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, посев, посадка)

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными, (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) -

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода -

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)



возраст, лет - \_\_\_\_\_

высота, см - \_\_\_\_\_

диаметр корневой шейки, мм - \_\_\_\_\_

Характеристика посевного материала:

Порода - \_\_\_\_\_

Класс качества семян - \_\_\_\_\_

Селекционная категория - \_\_\_\_\_

Место происхождения (лесосеменной район) - \_\_\_\_\_

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

порода - \_\_\_\_\_

возраст, лет - \_\_\_\_\_

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га

\_\_\_\_\_

средняя высота, м \_\_\_\_\_

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил) \_\_\_\_\_

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га - \_\_\_\_\_

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га - \_\_\_\_\_

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Челомский И. Валерий И. Райба Оксана Владимировна |

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

" 26 " августа 2022 г.

Число, месяц, год





Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р.А.

26 августа 2022 г

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

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

1. № квартала 129 № выдела 12
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 33,0
3. Категория площади: вырубка  
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 6Л4Л  
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
- 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,005, ср. диаметр 0,004
- 5.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя  
отсутствует - менее 10 м<sup>3</sup>/га, слабая - 10-20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 21-50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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 чернозем, достаточно увлажненная  
тип, механический состав, степень увлажнения
- 6.5. Степень задернения почвы средняя  
отсутствует - до 10 %, слабая - 11-30 %, средняя - 31-50 %, сильная > 50 %
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
- 7.1. Средний возраст подроста, лет 16, Средняя высота подроста, м 1,8
- 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 3,5 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



Приложение к Карточке обследования  
участка при выборе способа и  
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 129  
Выдел № 12 \_\_\_\_\_ площадь участка 33,0 га

Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м.)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Л	3080	7550	27420	38050	1,8	16
Всего по участку		3080	7550	27420	38050		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		1540	6040	27420	35000		
Итого на 1 га		154	604	2742	3500		

Исполнитель(и): Участковый лесничий  
должность: \_\_\_\_\_

Дагбы  
подпись

Дагбы О.О.  
Ф.И.О.



Выкопировка из плана лесонасаждений участка под  
естественное лесовосстановление (содействие естественному  
лесовосстановлению) путем ухода за подростом главных лесных древесных пород  
на площадях, не занятых лесными насаждениями.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 129, выдел 12 S=33,0 га

Масштаб 1: 50 000



Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ 57 <sup>0</sup>	25
1-2	СЗ 60 <sup>0</sup>	68
2-3	ЮЗ 70 <sup>0</sup>	90
3-4	СЗ 28 <sup>0</sup>	195
4-5	СЗ 80 <sup>0</sup>	401
5-6	ЮЗ 68 <sup>0</sup>	701
6-7	ЮЗ 1 <sup>0</sup>	198
7-8	ЮВ 57 <sup>0</sup>	432
8-9	СВ 15 <sup>0</sup>	181
9-10	СЗ 50 <sup>0</sup>	118
10-11	СВ 33 <sup>0</sup>	73
11-12	ЮЗ 84 <sup>0</sup>	192

Привязка: от дороги до 1го лесосечного  
столба участка СЗ 57<sup>0</sup>: 25 м

12-13	СЗ 4 <sup>0</sup>	42
13-14	СВ 86 <sup>0</sup>	179
14-15	СВ 62 <sup>0</sup>	372
15-16	ЮВ 44 <sup>0</sup>	235
16-17	ЮВ 85 <sup>0</sup>	305
17-18	СВ 40 <sup>0</sup>	135
18-1	СВ 70 <sup>0</sup>	65

Условные обозначения:

---- - границы кварталов

..... - границы выделов

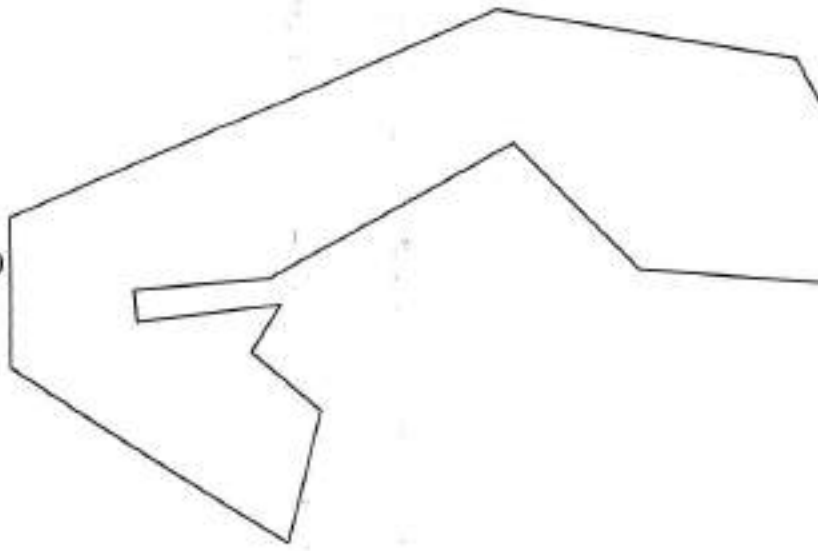


- участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил участковый лесничий

*Даба*

/Дагбы О.О./



Привязка  
СЗ 57° 25м

- Разметка
- СЗ 60° 68м
  - ЮЗ 70° 90м
  - СЗ 28° 195м
  - СЗ 80° 401м
  - ЮЗ 68° 701м
  - ЮЗ 1° 198м
  - ЮВ 57° 432м
  - СВ 15° 181м
  - СЗ 50° 118м
  - СВ 33° 73м
  - ЮЗ 84° 192м
  - СЗ 4° 42м
  - СВ 86° 179м
  - СВ 62° 372м
  - ЮВ 44° 235м
  - ЮВ 85° 305м
  - СВ 40° 135м
  - СВ 70° 65м

Масштаб: 1:10000  
Площадь: 33.044 Га







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

**Акт № 12-БТ**  
 Несоответствия данных государственного лесного реестра  
 натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык  
 (населенный пункт)

Дагбы О.О. участковый лесничий Бай-Тайгинского участкового лесничества,  
 (Ф.И.О., должности и наименования организации лиц, проводивших обследование)

Хертек А.С. помощник участкового лесничего, Доржу Р.К. мастер леса ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества,  
 в кварталах № 129 выделах 12  
 Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
 Муниципальный район Бай-Тайгинский
1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов: -
3. Общая площадь участка 33,0 га,

в том числе:  
 лесных земель 33,0 га  
 из них: покрытых лесной растительностью 33,0 га  
 не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га  
 в том числе не сомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га  
 нелесных земель \_\_\_\_\_ га  
 из них: ПАШНИ \_\_\_\_\_ га  
 сенокосов \_\_\_\_\_ га  
 пастбищ \_\_\_\_\_ га  
 вод \_\_\_\_\_ га  
 прочих земель \_\_\_\_\_ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	129	12	33,0	6Л4Л	150	0,4	0,7	6600
Итого			33,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Бай-Тайгинское участковое	129	12	33,0	6Л4Л	16	0,4	0,7	6730
Итого			33,0					

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

7. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

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

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

/Доржу Р.К./ Доржу  
(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)  
Данные инструментальной съемки границ участка Масштаб 1: 50 000



Площадь участка – 33 га

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	СЗ 57 <sup>0</sup>	25
1-2	СЗ 60 <sup>0</sup>	68
2-3	ЮЗ 70 <sup>0</sup>	90
3-4	СЗ 28 <sup>0</sup>	195
4-5	СЗ 80 <sup>0</sup>	401
5-6	ЮЗ 68 <sup>0</sup>	701
6-7	ЮЗ 1 <sup>0</sup>	198
7-8	ЮВ 57 <sup>0</sup>	432
8-9	СВ 15 <sup>0</sup>	181
9-10	СЗ 50 <sup>0</sup>	118
10-11	СВ 33 <sup>0</sup>	73
11-12	ЮЗ 84 <sup>0</sup>	192

12-13	СЗ 4 <sup>0</sup>	42
13-14	СВ 86 <sup>0</sup>	179
14-15	СВ 62 <sup>0</sup>	372
15-16	ЮВ 44 <sup>0</sup>	235
16-17	ЮВ 85 <sup>0</sup>	305
17-18	СВ 40 <sup>0</sup>	135
18-1	СВ 70 <sup>0</sup>	65

Лица проводившие обследование

Участковый лесничий \_\_\_\_\_ *Дагбы* \_\_\_\_\_ /Дагбы О.О./  
(должность, подпись, печать, ФИО)

Помощник участкового лесничего \_\_\_\_\_ *Хертек* \_\_\_\_\_ /Хертек А.С./  
(должность, подпись, печать, ФИО)

Мастер леса \_\_\_\_\_ *Доржу* \_\_\_\_\_ /Доржу Р.К./  
(должность, подпись, печать, ФИО)



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



Естественному лесовосстановление путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами)

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Барун-Хемчикское участковое лесничество на 2023г.

1. Квартал 97 Выдел 32 S = 33 га

Итого по участковому лесничеству - 33 га

Составил (а): участковый лесничий

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

Приложение № \_\_\_\_\_  
к Государственному заданию

Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р.А.

» августа 2022 г



Проект лесовосстановления

на лесном участке N 3 Б-Х

год 2022

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва, Барун-Хемчикский район

Лесной район

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Участковое лесничество Барун-Хемчикское

N квартала 97

N выдела 32

Площадь лесного участка, га 33,0 га

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

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Юго-западный 10 градусов

Гидрологические условия (увлажнение) засушливая

Почва подзолисто-засушливая

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, м<sup>3</sup>) слабая

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5 - 20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20 - 50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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 3,0

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 -







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

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское»  
 Участковое лесничество Барун-Хемчикское Урочище \_\_\_\_\_  
 Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная зона  
 Лесной район Алтай-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 97 № выдела 32
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 33,0га
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, гарь, гибели
5. Условия для работы техники:
  - 5.1. Количество пней, шт./га: всего \_\_\_\_\_, ср. диаметр 24см - \_\_\_\_\_
  - 5.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га слабая  
отсутствует - менее 10 м<sup>3</sup>/га, слабая-10-20 м<sup>3</sup>/га, средняя-21-50 м<sup>3</sup>/га, сильная >50 м<sup>3</sup>/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-западный 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 3,0 в т. ч. по породам Л
  - 7.4. Категория густоты средний  
редкой, 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  
порада, 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

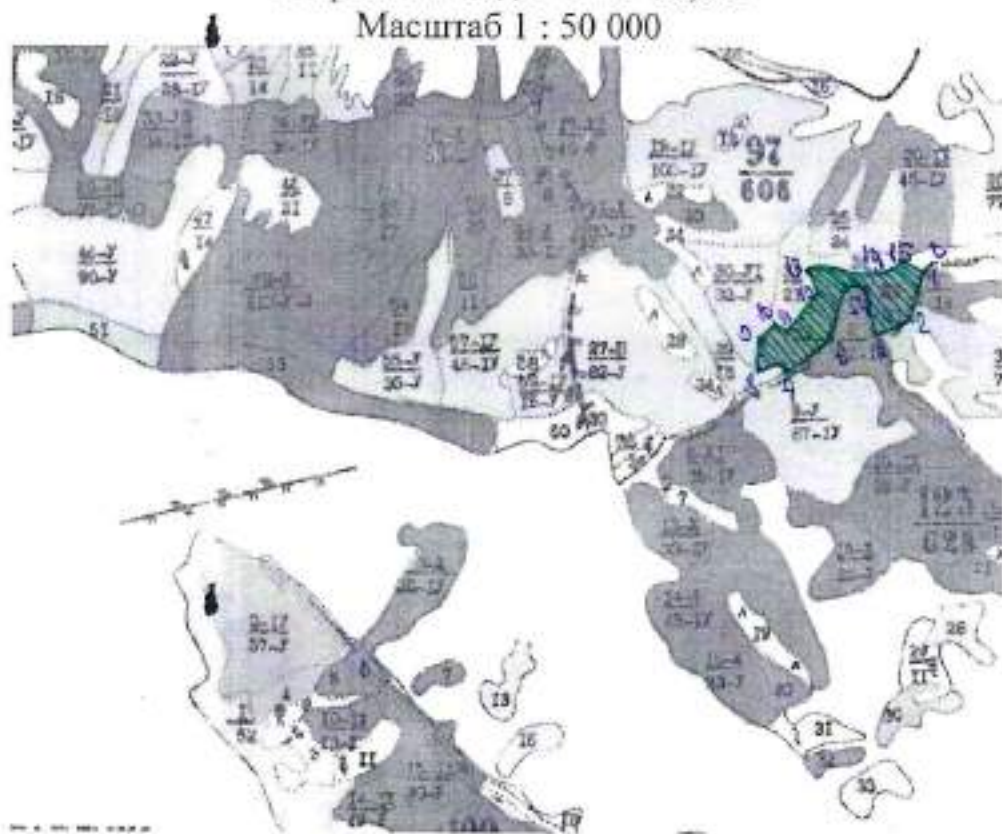






Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ  
 естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)  
 путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на  
 площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание  
 подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами) на  
 территории

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»  
 Барун-Хемчикское участковое лесничество  
 Квартал 97 выдел 32 S=33,0га  
 Масштаб 1 : 50 000




Экспликация

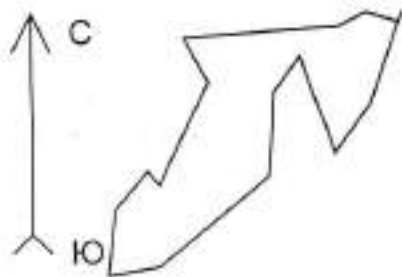
№ столбцов	румбы	Длина, м	№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-18 <sup>0</sup>	30	8-9	СВ-6 <sup>0</sup>	220
1-2	ЮЗ-19 <sup>0</sup>	295	9-10	СВ-40 <sup>0</sup>	170
2-3	ЮЗ-35 <sup>0</sup>	210	10-11	ЮВ-40 <sup>0</sup>	60
3-4	СЗ-18 <sup>0</sup>	353	11-12	СВ-25 <sup>0</sup>	390
4-5	ЮЗ-35 <sup>0</sup>	150	12-13	СЗ-28 <sup>0</sup>	170
5-6	ЮЗ-4 <sup>0</sup>	290	13-14	СВ-86 <sup>0</sup>	510
6-7	ЮЗ-50 <sup>0</sup>	470	14-15	СВ-62 <sup>0</sup>	100
7-8	ЮЗ-80 <sup>0</sup>	173	15-1	ЮВ-73 <sup>0</sup>	100

Привязка: от дороги до  
 1го лесосечного  
 столба участка 30м, ЮЗ:18<sup>0</sup>

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

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил участковый лесничий Хертек /Хертек Л.К./



Масштаб: 1:25000  
Площадь: 33.032 Га

Привязка  
ЮЗ 18° 30м

Разметка

ЮЗ	19°	295м
ЮЗ	35°	210м
СЗ	18°	353м
ЮЗ	35°	150м
ЮЗ	4°	290м
ЮЗ	50°	470м
ЮЗ	80°	173м
СВ	6°	220м
СВ	40°	170м
ЮВ	40°	60м
СВ	25°	390м
СЗ	28°	170м
СВ	86°	510м
СВ	62°	100м
ЮВ	73°	100м







Акт № 3Б-Х

Несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык  
(исполненный пункт)

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

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

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами)

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Барун-Хемчикского участкового лесничества, в кварталах № 97 выделах 32

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Барун-Хемчикский

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные
2. Категория защитных лесов запретные полосы нерестилиц
3. Общая площадь участка 33,0 га,

в том числе:

лесных земель 33,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 33,0 га

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

в том числе не сомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: Пашни \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	97	32	33,0	10л	210	4	0,3	2970
Итого			33,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	97	32	33,0	10Л	10	4	0,5	930
Итого			33,0					

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

имеет

7. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

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

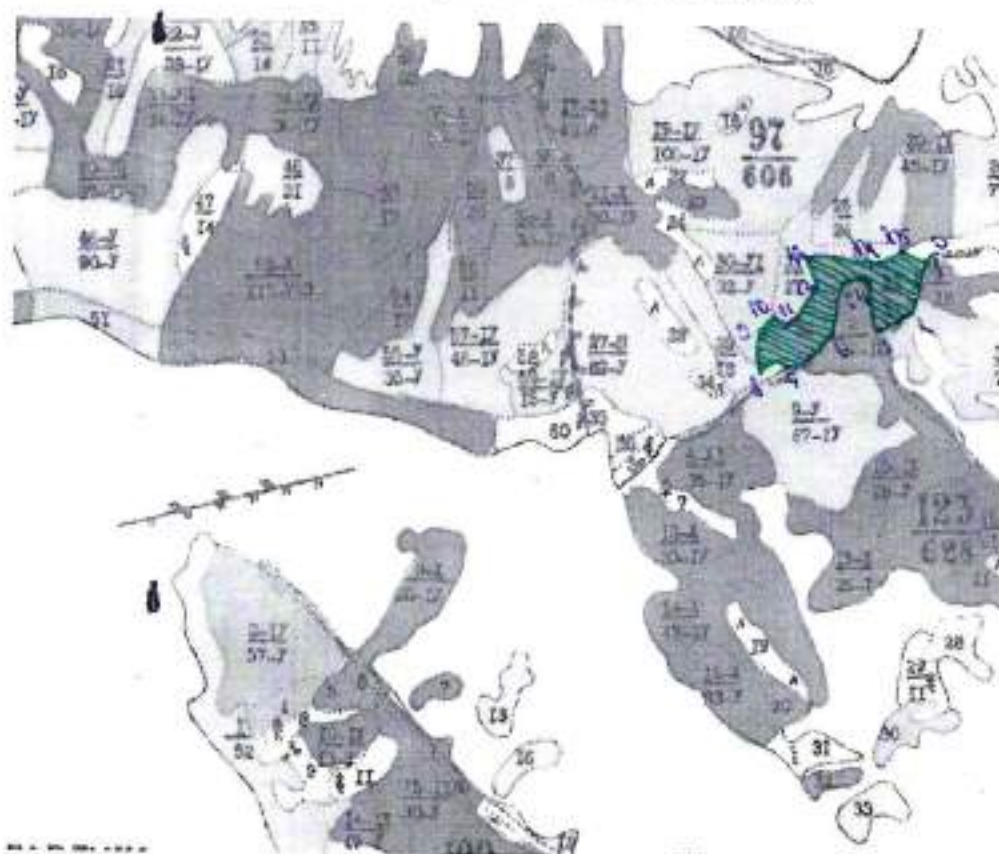
/Ооржак Д.Х./ Ооржак  
(Ф.И.О., подпись)

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

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка



Чертеж лесного участка  
 (по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка Масштаб 1 : 25 000  
 Площадь участка – 33га

№ столбцов	румбы	Длина, м	№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-18°	30	8-9	СВ-6°	220
1-2	ЮЗ-19°	295	9-10	СВ-40°	170
2-3	ЮЗ-35°	210	10-11	ЮВ-40°	60
3-4	СЗ-18°	353	11-12	СВ-25°	390
4-5	ЮЗ-35°	150	12-13	СЗ-28°	170
5-6	ЮЗ-4°	290	13-14	СВ-86°	510
6-7	ЮЗ-50°	470	14-15	СВ-62°	100
7-8	ЮЗ-80°	173	15-1	ЮВ-73°	100

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

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

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