



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

**Отвод лесосек под выборочные рубки (кроме санитарных рубок и рубок ухода молодняках).  
Аянгатинского участкового лесничества**

1. Квартал 75, выделы 1 – 28 га;

Итого по участковому лесничеству – 28 га.

Участковый лесничий Аянгатинского участкового лесничества

*И.К.*

/Хертек И.К./



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

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1-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 79

№ выдела 1

Площадь лесного участка, га 12 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) не менее 25%

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

в  
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 7

средняя высота, м 1,4

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка 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:

Частавтов Максим

Должность

(при наличии)

М.К.

подпись

Курган Н.К.

(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

«16» августа 2022 г.

Число, месяц, год

**Выкопировка плана лесонасаждений для проведение работ по  
естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)  
путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных  
пород на территории**

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

**Аянгатинское участковое лесничество**

**Квартал 79, выдел 1 S = 12га**


**Масштаб 1:50 000**



№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-16 <sup>0</sup>	10
1-2	СЗ-65 <sup>0</sup>	400
2-3	ЮЗ-23 <sup>0</sup>	301
3-4	ЮВ-65 <sup>0</sup>	400
4-1	СВ-23 <sup>0</sup>	301

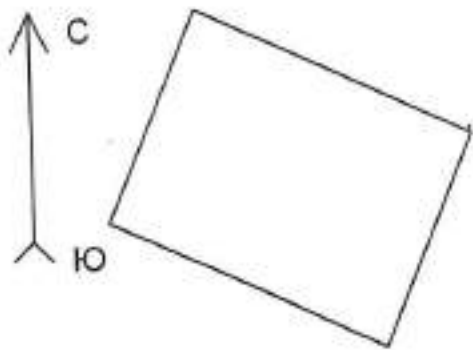
Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка ЮВ-16<sup>0</sup>, 10м

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

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий  /Хертек И. К./

«16» августа 2022 г.



Привязка  
ЮВ 16° 10м

Разметка  
СЗ 65° 400м  
ЮЗ 23° 301м  
ЮВ 65° 400м  
СВ 23° 301м

Масштаб: 1:10000  
Площадь: 12.033 Га







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 79 № выдела 1
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 12.0
3. Категория площади: гарь  
(вырубка (гол), гарь (гол), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, гол))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Л  
до рубки, гаря, 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 Северный 15°
- 6.2. Группа типов леса РДБАГ (лиственничники с кедром рододендрово-багульниково-зеленомошные)
- 6.3. Тип условий местопрорастания 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 7, Средняя высота подроста, м 1,4
- 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,1 в т. ч. по породам Л
- 7.4. Категория густоты 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 Аянгатинское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 79 Выдел № 1 площадь участка 12 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	652	2342	-	2994	1,4	7
Всего по участку		652	2342	-	2994		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		326	1873	-	2199		
Итого на 1 га		163	937	-	1100		

Исполнитель(и): Участковый лесничий  
должность

  
подпись

Хертек И. К.  
ФИО

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



**Акт № 1 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 оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Аянгатинского участкового лесничества, в квартале № 79 выдел 1  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Барун-Хемчикский район
1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 12,0 га,

в том числе:

лесных земель 12,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 12,0 га

не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га

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

нелесных земель \_\_\_\_\_ га

из них: ПАШНИ \_\_\_\_\_ га

сенокосов \_\_\_\_\_ га

пастбищ \_\_\_\_\_ га

вод \_\_\_\_\_ га

прочих земель \_\_\_\_\_ га



3. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Аянгатинское участковое	79	1	12,0	10Л	7/130	5	0,5	18000
Итого			12,0					

4. Таксационное описание по результатам обследования:


Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Аянгатинское участковое	79	1	12,0	10Л	7	5	0,4	290
Итого			12,0					


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 № 1А

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1:50 000  
Данные инструментальной съемки границ участка  
Площадь участка – 12 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-16 <sup>0</sup>	10
1-2	СЗ-65 <sup>0</sup>	400
2-3	ЮЗ-23 <sup>0</sup>	301
3-4	ЮВ-65 <sup>0</sup>	400
4-1	СВ-23 <sup>0</sup>	301

Лица проводившие обследование

Участковый лесничий \_\_\_\_\_ /Хертек И. К./  
(должность, подпись, печать, ФИО)



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

**Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород.  
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество» Бай-Тайгинского участкового лесничества, га  
на 2023г.**

Квартал 87, Выдел 21 S = 41 га.

Выдел 12 S = 38 га.

1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1

Итого по участковому лесничеству – 79 га.

Составил:  
Помощник участкового лесничего  
Бай-Тайгинского участкового лесничества: / Хертек А.С. /Хертек А.С.



Приложение № \_\_\_\_\_

к Государственному заданию



Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р. А.

«26» августа 2022 г.

Проект лесовосстановления  
на лесном участке N 3-БТ /год 2022г.

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество: Бай-Тайгинское

N квартала: 87

N выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 41,0

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

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Северный 10°градус

Гидрологические условия (увлажнение) \_\_\_\_\_

Почва \_\_\_\_\_

Характеристика площадей лесного участка: Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,008

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 (5 - 20 м<sup>3</sup>/га)

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 8Л2Л

средний возраст, лет 11

средняя высота, м 1,8

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка 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 \_\_\_\_\_

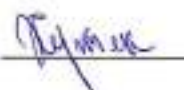
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га \_\_\_\_\_

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Помощник участкового лесничего

Должность

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



( Хертек А.С.)

«26» августа 2022 г.

Число, месяц, год



## Выкопировка из плана лесонасаждений

Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем оставление семенных деревьев, крутин и групп из деревьев лесных древесных пород.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 87, выдел 21 S=41га

Категория лесов – Эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 50 000



Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка 40 м; ЮЗ:38°

### Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-38°	40
1-2	ЮВ-12°	140
2-3	ЮЗ-69°	632
3-4	ЮЗ-40°	190
4-5	ЮЗ-80°	150
5-6	ЮЗ-60°	190
6-7	ЮЗ-85°	170
7-8	СВ-4°	130
8-9	ЮЗ-73°	465
9-10	СВ-17°	170

№ столбцов	румбы	Длина, м
10-11	СВ-50°	220
11-12	ЮВ-80°	164
12-13	СВ-52°	280
13-14	ЮВ-89°	240
14-15	СВ-30°	220
15-16	СВ-88°	120
16-17	ЮЗ-5°	135
17-1	СВ-75°	555

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов



- участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил помощник участкового лесничего

 /Хертек А.С./



Привязка  
ЮЗ 38° 40м

Разметка

ЮВ	12°	140м
ЮЗ	69°	632м
ЮЗ	40°	190м
ЮЗ	80°	150м
ЮЗ	60°	190м
ЮЗ	85°	170м
СВ	4°	130м
ЮЗ	73°	465м
СВ	17°	170м
СВ	50°	220м
ЮВ	80°	164м
СВ	52°	280м
ЮВ	89°	240м
СВ	30°	220м
СВ	88°	120м
ЮЗ	5°	135м
СВ	75°	555м







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 87 № выдела 21
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 41,0
3. Категория площади: вырубка  
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, релюка, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 8Л2Л  
до вырубки, гарь, гибели
5. Условия для работы техники:  
5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,08, ср. диаметр 0,02  
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 10°  
6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)  
6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная  
6.4. Почва чернозем, достаточно увлажненная  
тип, механический состав, степень увлажнения  
6.5. Степень задернения почвы средняя  
отсутствует - до 10%, слабая - 11-30%, средняя - 31-50%, сильная > 50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):  
7.1. Средний возраст подроста, лет 11, Средняя высота подроста, м 1,8  
7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный  
7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,2 в т. ч. по породам Л  
7.4. Категория густоты 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, повалы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями  
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):  
10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный  
10.2. Главные (целевые) породы Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гарн очистка стволов усохших деревьев  
санитарные \_\_\_\_\_  
противопожарные \_\_\_\_\_  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): Пом. участкового лесничего  
должность

Хертек А.С.  
подпись

Хертек А.С.  
ФИО

« 26 » августа 2022 г.

\* нужное подчеркнуть

Приложение к Карточке обследования  
участка при выборе способа и  
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 87  
Выдел № 21 \_\_\_\_\_ площадь участка 41,0 га

Номер пробной площади (в.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	984	1128	5802	7914	1,8	11
Всего по участку		984	1128	5802	7914		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		492	902	5802	7196		
Итого на 1 га		82	151	967	1200		

Исполнитель(и): Пом. Участкового лесничего  
должность

Хертек А.С.  
подпись

Хертек А.С.  
ФИО



Директор ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»



Утверждаю

Кызыл-оол Р.А.

« 26 » августа 2022г.

Акт № 3 -БТ

Несоответствия данных государственного лесного реестра,  
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык  
(населенный пункт)

Дагбы.О.О. участковый лесничий Бай-Тайгинского участкового лесничества  
Хертек А.С. помощник участкового лесничего Бай-Тайгинского участкового лесничества  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
Доржу Р.К. Мастер леса Бай-Тайгинского участкового лесничества  
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: Естественное лесовосстановление путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород  
При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества, в кварталах № 87 выделах 21  
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 \_\_\_\_\_ 41,0 \_\_\_\_\_ га,

в том числе:

лесных земель \_\_\_\_\_ 41,0 га

из них: покрытых лесной растительностью \_\_\_\_\_ 41,0 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	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Бай-Тайгинское участковое	87	21	41,0	8Л2Л	9 / 170	4	0,7	8200
Итого			41,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					Возраст лет			
Бай-Тайгинское участковое	87	21	41,0	8Л2Л	11	4		
Итого			41,0					

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

Приложение  
К акту несоответствия данных  
Государственного лесного реестра  
Натурному обследованию  
От «26» августа 2022г № 3 Б-Т

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка      Масштаб 1 : 50 000  
Площадь участка – 41 га

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-38°	40
1-2	ЮВ-12°	140
2-3	ЮЗ-69°	632
3-4	ЮЗ-40°	190
4-5	ЮЗ-80°	150
5-6	ЮЗ-60°	190
6-7	ЮЗ-85°	170
7-8	СВ-4°	130
8-9	ЮЗ-73°	465
9-10	СВ-17°	170

№ столбцов	румбы	Длина, м
10-11	СВ-50°	220
11-12	ЮВ-80°	164
12-13	СВ-52°	280
13-14	ЮВ-89°	240
14-15	СВ-30°	220
15-16	СВ-88°	120
16-17	ЮЗ-5°	135
17-1	СВ-75°	555

Помощник уч.лесничего \_\_\_\_\_ /Хертек А.С./



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

Утверждаю

Директор ГКУ РТ

«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р. А.

«26» августа 2022 г.

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

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Республика Тыва

Лесной район: Алтае-Саянский горно лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Барун-Хемчикское

Участковое лесничество: Бай-Тайгинское

№ квартала: 87

№ выдела: 12

Площадь лесного участка, га: 38,0

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

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) Северо-Западный 10°градус

Гидрологические условия (увлажнение) \_\_\_\_\_

Почва \_\_\_\_\_

Характеристика площадей лесного участка: Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,007

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 (захламенность, м<sup>3</sup>)  
слабая (5 - 20 м<sup>3</sup> /га)

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 15

средняя высота, м 2,0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,4

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 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:

Помощник участкового лесничего

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

( Хертек А.С.)

«26» августа 2022 г.

Число, месяц, год



## Выкопировка из плана лесонасаждений

Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)  
путем оставление семенных деревьев, крутин и групп из деревьев лесных  
древесных пород.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 87, выдел 12 S=38га

Категория лесов – Эксплуатационные леса

Масштаб 1 : 50 000



### Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-40°	30
1-2	СВ-50°	164
2-3	ЮВ-42°	175
3-4	СВ-45°	175
4-5	ЮВ-89°	210
5-6	СВ-47°	175
6-7	ЮВ-50°	150
7-8	ЮЗ-47°	370
8-9	ЮЗ-8°	140
9-10	ЮВ-60°	160
10-11	СЗ-89°	263

Привязка: от дороги до Iго лесосечного столба участка 30 м; ЮВ-40°

№ столбцов	румбы	Длина, м
11-12	ЮЗ-40°	217
12-13	ЮЗ-70°	210
13-14	ЮЗ-55°	210
14-15	СЗ-80°	210
15-16	СВ-40°	175
16-17	СВ-60°	518
17-18	СЗ-8°	119
18-19	ЮЗ-80°	525
19-20	СВ-6°	150
20-21	СВ-85°	399
21-1	СЗ-63°	145

Условные обозначения:

---- - границы кварталов

..... - границы выделов

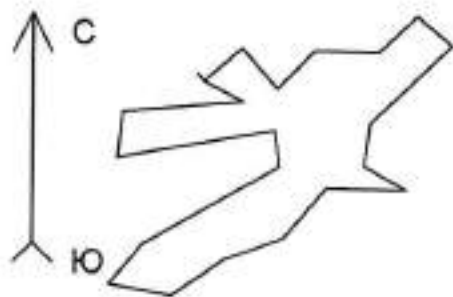


- участок отведенный под естественное лесовосстановление

.....ертил помощник участкового лесничего

*Хертек*

/Хертек А.С./



Масштаб: 1:25000  
Площадь: 38.003 Га

Привязка  
ЮВ 40° 30м

Разметка

СВ	50°	164м
ЮВ	42°	175м
СВ	45°	175м
ЮВ	89°	210м
СВ	47°	175м
ЮВ	50°	150м
ЮЗ	47°	370м
ЮЗ	8°	140м
ЮВ	60°	160м
СЗ	89°	263м
ЮЗ	40°	217м
ЮЗ	70°	210м
ЮЗ	55°	210м
СЗ	80°	210м
СВ	40°	175м
СВ	60°	518м
СЗ	8°	119м
ЮЗ	80°	525м
СВ	6°	150м
СВ	85°	399м
СЗ	63°	145м







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 Алтай-Саянский горно-лесостепной

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

1. № квартала 87 № выдела 12
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 38,0
3. Категория площади: вырубка  
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редня, 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 0,07, ср. диаметр 0,02
  - 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 северо-западный 10°
  - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
  - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
  - 6.4. Почва чернозем, достаточно увлажненная  
тип, механический состав, степень увлажнения
  - 6.5. Степень задернения почвы средняя  
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная>50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
  - 7.1. Средний возраст подроста, лет 15, Средняя высота подроста, м 2,0
  - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,4 в т. ч. по породам Л
  - 7.4. Категория густоты редкий  
редкий, средний, густой
  - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
  - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется  
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями  
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
  - 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
  - 10.2. Главные (целевые) породы Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные \_\_\_\_\_

противопожарные \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): Пом. участкового лесничего  
должность

  
подпись

Хертек А.С.  
ФИО

« 26 » августа 2022 г.

\* нужное подчеркнуть

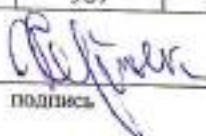
Приложение к Карточке обследования  
участка при выборе способа и  
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Бай-Тайгинское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 87  
Выдел № 12 площадь участка 38,0 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	984	1128	5802	7914	1,8	11
Всего по участку		984	1128	5802	7914		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		492	902	5802	7196		
Итого на 1 га		82	151	967	1200		

Исполнитель(и): Пом. Участкового лесничего  
должность \_\_\_\_\_

  
подпись

Хертек А.С.  
ФИО



Директор ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»



Утверждаю

Кызыл-оол Р.А.

августа 2022г.

Акт № 4 -БТ

Несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык  
(исполненный пункт)

Дагбы О.О. участковый лесничий Бай-Тайгинского участкового лесничества  
Хертек А.С. помощник участкового лесничего Бай-Тайгинского участкового лесничества  
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)  
Доржу Р.К. Мастер леса Бай-Тайгинского участкового лесничества  
ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: Естественное лесовосстановление путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород  
При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества, в кварталах № 87 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 38,0 га,

в том числе:

лесных земель 38,0 га  
из них: покрытых лесной растительностью 38,0 га  
не покрытых лесом \_\_\_\_\_ га  
в том числе не сомкнувшихся лесных культур \_\_\_\_\_ га  
нелесных земель \_\_\_\_\_ га  
из них: ПАШНИ \_\_\_\_\_ га  
сенокосов \_\_\_\_\_ га  
пастбищ \_\_\_\_\_ га  
вод \_\_\_\_\_ га  
прочих земель \_\_\_\_\_ га

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					возраста			
					Возраст лет			
Бай-Тайгинское участковое	87	12	38,0	10Л		4	0,4	
Итого			38,0					

5. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс	бонитет	Полнота	Общий запас древесины куб. м
					возраста			
					Возраст лет			
Бай-Тайгинское участковое	87	12	38,0	10Л	15	4	0,	
Итого			38,0					

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

Приложение  
К акту несоответствия данных  
Государственного лесного реестра  
Натурному обследованию  
От «26» августа 2022г № 4-БТ

Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка  
Площадь участка – 38 га

Масштаб 1 : 50 000

№ столбцов	румбы	Длина, м	№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-40°	30	11-12	ЮЗ-40°	217
1-2	СВ-50°	164	12-13	ЮЗ-70°	210
2-3	ЮВ-42°	175	13-14	ЮЗ-55°	210
3-4	СВ-45°	175	14-15	СЗ-80°	210
4-5	ЮВ-89°	210	15-16	СВ-40°	175
5-6	СВ-47°	175	16-17	СВ-60°	518
6-7	ЮВ-50°	150	17-18	СЗ-8°	119
7-8	ЮЗ-47°	370	18-19	ЮЗ-80°	525
8-9	ЮЗ-8°	140	19-20	СВ-6°	150
9-10	ЮВ-60°	160	20-21	СВ-85°	399
10-11	СЗ-89°	263	21-1	СЗ-63°	145

Помощник уч.лесничего \_\_\_\_\_

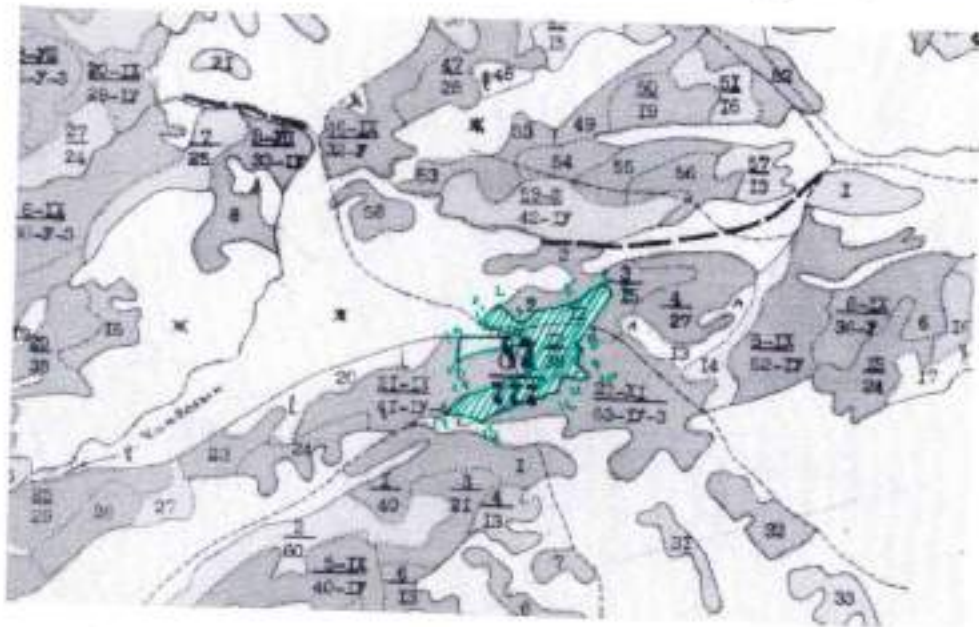
*Хертек*

/Хертек А.С./



Приложение  
 К акту несоответствия данных  
 Государственного лесного реестра  
 Натурному обследованию  
 От «17» октября 2022г № Б-Т

Чертеж лесного участка  
 (по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка      Масштаб 1 : 50 000  
 Площадь участка – 38 га

№ столбцов	румбы	Длина, м	№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-40°	30	11-12	ЮЗ-40°	217
1-2	СВ-50°	164	12-13	ЮЗ-70°	210
2-3	ЮВ-42°	175	13-14	ЮЗ-55°	210
3-4	СВ-45°	175	14-15	СЗ-80°	210
4-5	ЮВ-89°	210	15-16	СВ-40°	175
5-6	СВ-47°	175	16-17	СВ-60°	518
6-7	ЮВ-50°	150	17-18	СЗ-8°	119
7-8	ЮЗ-47°	370	18-19	ЮЗ-80°	525
8-9	ЮЗ-8°	140	19-20	СВ-6°	150
9-10	ЮВ-60°	160	20-21	СВ-85°	399
10-11	СЗ-89°	263	21-1	СЗ-63°	145

Помощник уч.лесничего \_\_\_\_\_ /Хертек А.С./



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

Естественному лесовосстановление путем оставления семенных  
деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Барун-Хемчикское участковое лесничество на 2023г.

1. Квартал 96 Выдел 3 S = 9 га

Итого по участковому лесничеству - 9 га

Составил (а): участковый лесничий

Барун-Хемчикского участкового лесничества: *Хертек*

Хертек Л.К.

Приложение  
к Государственному заданию

Утверждаю  
Директор ГКУ РТ



«Барун-Хемчикское лесничество»

Кызыл-оол Р.А.

« 22 » августа 2022 г

Проект лесовосстановления

на лесном участке № 5 Б-Х /год 2022

Лесовосстановление естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации

Республика Тыва, Барун-Хемчикский район

Лесной район

Алтае-Саянский горно-лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Участковое лесничество Барун-Хемчикское

№ квартала 95

№ выдела 3

Площадь лесного участка, га 9,0 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) северный 5 градусов

Гидрологические условия (увлажнение) -

Почва горно-степная

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 0,090

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

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) не менее 25%

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

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 11

средняя высота, м 1,6

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление

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

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

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

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

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода \_\_\_\_\_

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

возраст, лет \_\_\_\_\_

высота, см \_\_\_\_\_

диаметр корневой шейки, мм \_\_\_\_\_

Характеристика посевного материала:

Порода \_\_\_\_\_

Класс качества семян \_\_\_\_\_

Селекционная категория \_\_\_\_\_

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

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

порода \_\_\_\_\_

возраст, лет \_\_\_\_\_

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

средняя высота, м \_\_\_\_\_

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

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

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

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

г.г. лесничий Куртов Куртов И.К.

Должность

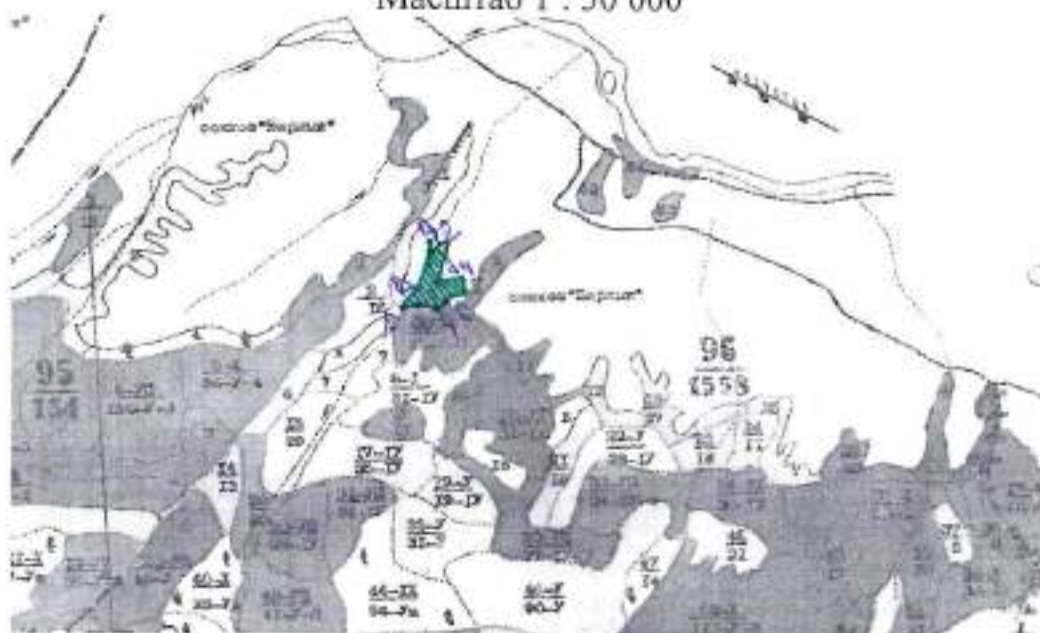
(при наличии) подпись (фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

" 22 09. 2023 г.

Число, месяц, год

**Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ  
естественному лесовосстановлению (содействие естественному лесовосстановлению)  
путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных  
пород.**

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»  
Барун-Хемчикское участковое лесничество  
Квартал 96 выдел 3 S= 9,0га  
Масштаб 1 : 50 000



Экспликация


№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	20
1-2	СВ-69 <sup>0</sup>	150
2-3	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	250
3-4	СВ-77 <sup>0</sup>	150
4-5	ЮВ-11 <sup>0</sup>	130
5-6	ЮЗ-81 <sup>0</sup>	200
6-7	ЮЗ-43 <sup>0</sup>	100
7-8	СЗ-69 <sup>0</sup>	150
8-9	ЮЗ-79 <sup>0</sup>	100
9-10	СВ-48 <sup>0</sup>	200
10-1	СВ-26 <sup>0</sup>	245

Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка 20м, ЮЗ:15<sup>0</sup>

Условные обозначения:

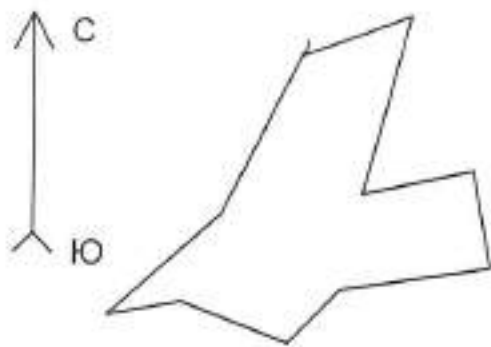
---- - границы кварталов

..... - границы выделов

 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил участковый лесничий Хертек /Хертек Л.К./





Масштаб: 1:10000  
Площадь: 9.031 Га

Привязка  
ЮЗ 15° 20м

Разметка  
СВ 69° 150м  
ЮЗ 15° 250м  
СВ 77° 150м  
ЮВ 11° 130м  
ЮЗ 81° 200м  
ЮЗ 43° 100м  
СЗ 69° 150м  
ЮЗ 79° 100м  
СВ 48° 200м  
СВ 26° 245м

14.0 ВЗЛЕ  
 К-РМ  
 ПОДАЕСОК: СР СПР К СР, ПУСТОТЫ  
 СКЛОИ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 5 ГРАДУСОВ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: АДОБРОВОЛЬНО-ВМБОРОЧ РУБК  
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОБЛЕВТОР

14 0 100 16 24 7 4 5 3000  
 5 10 160  
 1 16 0 130 16 24 7 4 5 3000  
 5 12 1200 96.2  
 24.4

10.0 ВЗЛЕ  
 К-РМ  
 ПОДАЕСОК: КРГ СПР К СР, ПУСТОТЫ  
 СКЛОИ: СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ, 5 ГРАДУСОВ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТЕН 2Х ПРИЕМ РУБК  
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОБЛЕВТОР

16.0 ВЗЛЕ  
 К-РМ  
 ПОДАЕСОК: СПР К СР, ПУСТОТЫ  
 СКЛОИ: СЕВЕРНАЯ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: АДОБРОВОЛЬНО-ВМБОРОЧ РУБК  
 НАСАЖЕННАЯ МИНУСОВИЕ  
 СОСТОЯНИЕ Л/К УДОБЛЕВТОР

25.0 ВЗЛЕ  
 ПОАРОСТ: 10Л  
 ПОДАЕСОК: СПР К СР, ПУСТОТЫ  
 СКЛОИ: СЕВЕРНАЯ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: ПОСТЕН 2Х ПРИЕМ РУБК  
 НАСАЖЕННАЯ МИНУСОВИЕ

14.0 ВЗЛЕ  
 ПОАРОСТ: 10Л  
 ПОДАЕСОК: СПР К СР, ПУСТОТЫ  
 СКЛОИ: СЕВЕРНАЯ  
 ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: АДОБРОВОЛЬНО-ВМБОРОЧ РУБК  
 НАСАЖЕННАЯ МИНУСОВИЕ



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

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

Субъект Федерации Республика Тыва \_\_\_\_\_ Лесничество ГКУ РТ «Барун-Хемчикское»  
Участковое лесничество Барун-Хемчикское \_\_\_\_\_ Урочище Эзим-адаа \_\_\_\_\_  
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 96 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,0га
3. Категория площади: вырубка  
(вырубка (год), гарь (год), пустошь, прогалина, реэвид, прочие земли (технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления % 8Л2Е  
до вырубки, гарь, гибели
5. Условия для работы техники:  
5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,090, ср. диаметр 24см - 0,030  
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 северный 5 градусов  
6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)  
6.3. Тип условий местопрорастания 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 11, Средняя высота подроста, м 1,6  
7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,2 в т. ч. по породам Л
- 7.4. Категория густоты средний  
редкий, средний, густой
- 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65%
- 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: \_\_\_\_\_  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса, лиственница  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредными организмами  
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения): \_\_\_\_\_



10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественный  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

10.2. Главные (целевые) породы Д

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари \_\_\_\_\_

санитарные \_\_\_\_\_

противопожарные \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): И.В. Лесницкий Хертов Хертов А.К.  
должность подпись ФИО

« 22 » 09 2023 г.

\* нужное подчеркнуть

Приложение к Карточке обследования  
участка при выборе способа и  
технологии лесовосстановления

Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
лесного участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Барун-Хемчикское Участковое лесничество Барун-Хемчикское  
Урочище \_\_\_\_\_ Квартал № 96  
Выдел № 3 площадь участка 9,0 га.

Номер пробной площади(п.п.) номера учётных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м.)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ли	24792	11610	6624	43026	1,6	11
Всего по участку		24732	14512	6624	43026		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		12366	11610	6624	30600		
Итого на 1 га		1374	1290	736	1200		

Исполнитель(и):

С.А. Лесничий  
должность

Аертен  
подпись

Аертен Л.К.  
ФИО

Утверждаю  
Директор ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»



Акт № 5 Б-Х

Несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

с. Кызыл-Мажалык  
(населенный пункт)

Хертек Л. К. участковый лесничий Барун-Хемчикского участкового лесничества,  
(Ф.И.О., должности и наименования 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: естественному лесовосстановлению  
(содействие естественному лесовосстановлению) путем оставления семенных деревьев,  
куртин и групп из деревьев лесных древесных пород.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

Участок расположен в лесах Барун-Хемчикского участкового лесничества,  
в кварталах № 96 выделах 3

Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Барун-Хемчикский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса
2. Категория защитных лесов \_\_\_\_\_
3. Общая площадь участка 9,0 га,

в том числе:

лесных земель 9,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 9,0 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	Боните т	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	96	3	9,0	8Л2Е	130	5	0,5	1200
Итого			9,0					

4. Таксационное описание по результатам обследования:

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь га	Состав насаждения	Класс возраста Возраст лет	боните т	Полнота	Общий запас древесины куб. м
Барун-Хемчикское участковое	96	3	9,0	8Л2Е	12	4	0,4	768
Итого			9,0					



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

6. Лесохозяйственные особенности участка

При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения

Лица проводившие обследование:

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

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

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

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Чертеж лесного участка  
 (по данным инструментальной съемки границ)



Данные инструментальной съемки границ участка Масштаб 1 : 50 000  
 Площадь участка - 9,0 га

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	20
1-2	СВ-69 <sup>0</sup>	150
2-3	ЮЗ-15 <sup>0</sup>	250
3-4	СВ-77 <sup>0</sup>	150
4-5	ЮВ-11 <sup>0</sup>	130
5-6	ЮЗ-81 <sup>0</sup>	200
6-7	ЮЗ-43 <sup>0</sup>	100
7-8	СЗ-69 <sup>0</sup>	150
8-9	ЮЗ-79 <sup>0</sup>	100
9-10	СВ-48 <sup>0</sup>	200
10-1	СВ-26 <sup>0</sup>	245

Лица проводившие обследование  
 участковый лесничий Хертэк /Хертэк 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)