



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

Проект лесовосстановления
на лесном участке N 13БТ /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 104
N выдела 50
Площадь лесного участка, га 7
(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 12 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) неравномерное
Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³) слабая (5-20м³/га)
а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)
Категория доступности для техники а

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

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 10Л

средний возраст, лет 15

средняя высота, м 2,7

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

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

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)

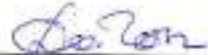
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

/ Участковый лесничий / Дагбы О.О. /  /

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 104 № выдела 50
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 7,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего -, ср. диаметр -
 - 5.2. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев*
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф северо-западный 12⁰
 - 6.2. Группа типов леса ЗЛОС (лиственничники злаково-осочковые)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва горно-лесостепная, 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 2,7
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,4 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

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 № 104
Выдел № 50 площадь участка 7 га

Номер пробной площади(п.п.) номера учетных 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	1570	1130	2716	5416	2,7	10
Всего по участку		1570	1130	2716	5416		
Коэффициент перепада		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		1570	1130	2716	5416		
Итого на 1 га		785	904	2716	4400		

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность

Дагбы
подпись

Дагбы О.О.
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 104, выдел 50 S = 7га

Масштаб 1 : 50 000



Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка


ЮЗ 15⁰, 105 м

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 ⁰	105
1-2	ЮЗ-34 ⁰	135
2-3	СЗ-85 ⁰	213
3-4	ЮЗ-35 ⁰	282
4-5	СЗ-55 ⁰	99
5-6	СВ-35 ⁰	375
6-7	СВ-85 ⁰	139
7-1	ЮВ-74 ⁰	185

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов

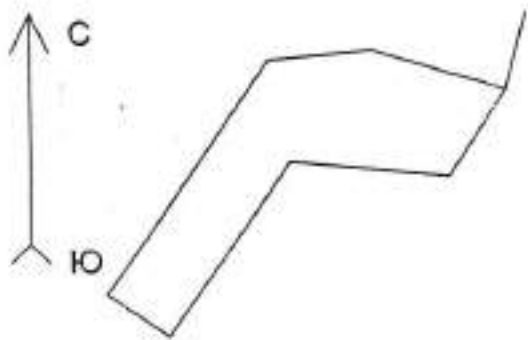
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий

Дарды

/Дагбы О.О./

«26» августа 2022г.



Масштаб: 1:10000
Площадь: 7.026 Га

Привязка
ЮЗ 15° 105м

Разметка
ЮЗ 34° 135м
СЗ 85° 213м
ЮЗ 35° 282м
СЗ 55° 99м
СВ 35° 375м
СВ 85° 139м
ЮВ 74° 185м

Акт № 13-Б-Т
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 организаций лиц, проводивших обследование)

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

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

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества, в квартале № 104 выдел 50

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Муниципальный район Бай-Тайгинский район

1. Подразделение лесов по целевому назначению Эксплуатационные леса

Категория защитных лесов - _____

3. Общая площадь участка 7,0 га,

в том числе:

лесных земель 7,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 7,0 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

2. 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	104	50	7,0	10Л	8/120	4	0,6	2040
Итого			7,0					

3. 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	104	50	7,0	10Л	8/120	4	0,7	1161
Итого			7,0					

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

5. 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 № 13-БТ

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1 : 50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
Площадь участка – 7 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 ⁰	105
1-2	ЮЗ-34 ⁰	135
2-3	СЗ-85 ⁰	213
3-4	ЮЗ-35 ⁰	282
4-5	СЗ-55 ⁰	99
5-6	СВ-35 ⁰	375
6-7	СВ-85 ⁰	139
7-1	ЮВ-74 ⁰	185

Лица проводившие обследование:

Участковый лесничий Доржу /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)

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 10БТ /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 104
N выдела 51
Площадь лесного участка, га 53
(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 25 градусов
Гидрологические условия (увлажнение) _____
Почва горно-лесостепная

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) неравномерное
Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)
слабая (5-20 м³/га)
а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)
Категория доступности для техники а

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

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 10Л
средний возраст, лет 13
средняя высота, м 2,4
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,1 тыс.шт га
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

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

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

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

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

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода _____

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

возраст, лет _____

высота, см _____

диаметр корневой шейки, мм _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

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

порода _____

возраст, лет _____

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

средняя высота, м _____

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

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

площадь лесовосстановления, га _____

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

/ Участковый лесничий / Дагбы О.О. / Дагбы / _____ /

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.
« _____ » 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 104 № выдела 51
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 53,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редица, прочие земли
(технический этап, год)
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов
усохших деревьев* _____
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф северный 25°
 - 6.2. Группа типов леса РДБАГ (лиственничники с кедром рододендрово-багульничково-зеленомошные)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, достаточно увлажненная
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы средняя
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная >50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет 13, Средняя высота подроста, м 2,4
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,1 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 Д

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные

противопожарные

иные предложения

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность

Дагбы О.О.
подпись

Дагбы О.О.
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 № 104
Выдел № 51 площадь участка 53 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	4980	2085	7203	14268	2,7	10
Всего по участку		4980	2085	7203	14268		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		2490	2607	7203	12300		
Итого на 1 га		830	869	2401	4100		

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Дагбы О.О.
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ

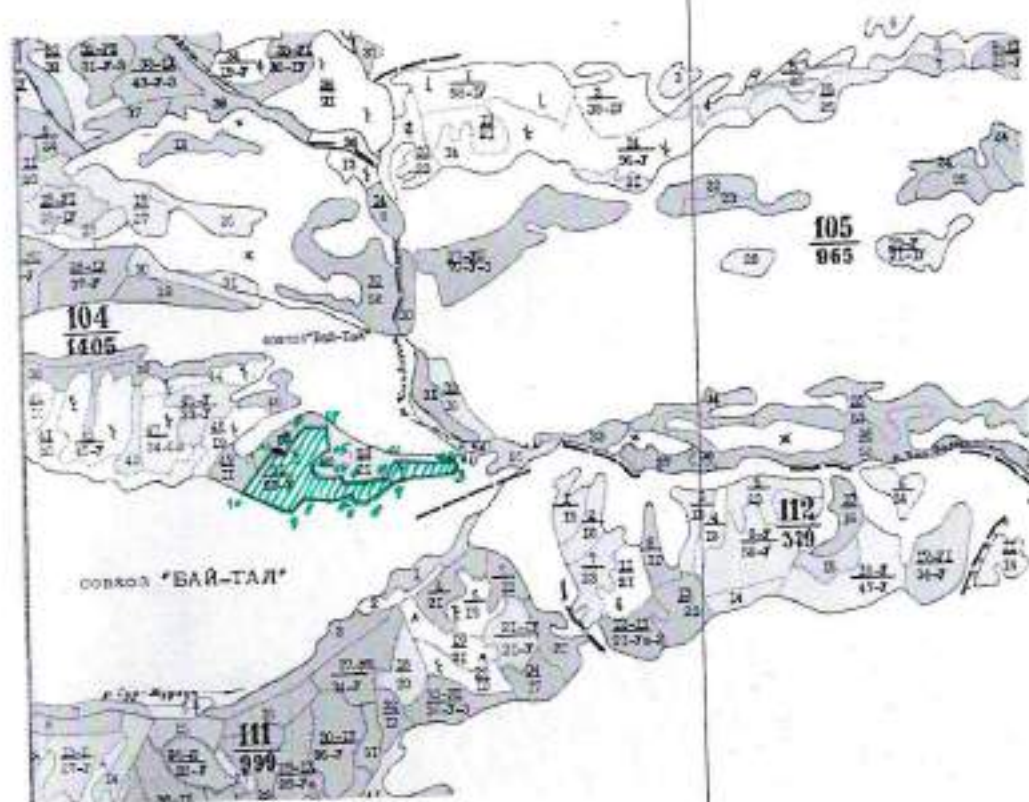
естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 104, выдел 51 S = 53га

Масштаб 1:50 000



Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка

ЮВ: 23⁰, 95м


№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-23 ⁰	95
1-2	ЮВ-32 ⁰	70
2-3	ЮЗ-34 ⁰	70
3-4	ЮЗ-85 ⁰	564
4-5	ЮЗ-55 ⁰	259
5-6	ЮЗ-85 ⁰	102
6-7	СЗ-40 ⁰	80
7-8	ЮЗ-84 ⁰	429
8-9	ЮЗ-43 ⁰	112
9-10	СЗ-65 ⁰	485
10-11	СВ-38 ⁰	485
11-12	ЮВ-55 ⁰	99
12-13	СВ-36 ⁰	282

13-14	ЮВ-85 ⁰	213
14-15	ЮВ-7 ⁰	203
15-16	ЮЗ-47 ⁰	201
16-17	ЮВ-47 ⁰	130
17-18	СВ-88 ⁰	155
18-19	ЮВ-28 ⁰	60
19-20	СВ-86 ⁰	350
20-21	СВ-28 ⁰	197
21-22	ЮВ-75 ⁰	488
22-1	СВ-44 ⁰	69

Условные обозначения:

----- - границы кварталов

..... - границы выделов

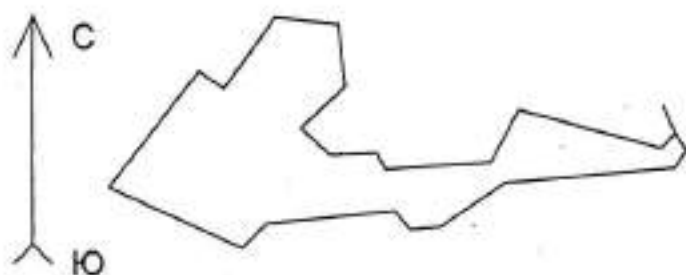
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий

Дагды

/Дагды О.О./

«26» августа 2022 г



Масштаб: 1:25000
Площадь: 53.002 Га

Привязка
ЮВ 23° 95м

Разметка

ЮВ	32°	70м
ЮЗ	34°	70м
ЮЗ	85°	564м
ЮЗ	55°	259м
ЮЗ	85°	102м
СЗ	40°	80м
ЮЗ	84°	429м
ЮЗ	43°	112м
СЗ	65°	485м
СВ	38°	485м
ЮВ	55°	99м
СВ	36°	282м
ЮВ	85°	213м
ЮВ	7°	203м
ЮЗ	47°	201м
ЮВ	47°	130м
СВ	88°	155м
ЮВ	28°	60м
СВ	86°	350м
СВ	28°	197м
ЮВ	75°	488м
СВ	44°	69м



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

Акт № 10-Б-Т

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 организаций лиц, проводивших обследование)

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

Провели натурное обследование лесного участка, в целях: Естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Бай-Тайгинского участкового лесничества,
в квартале № 104 выдел 51

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 53,0 га,

в том числе:

лесных земель 53,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 53,0 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			
Бай-Тайгинское	104	51	53,0	гарь		5		1590
Итого			53,0					

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			
Бай-Тайгинское	104	51	53,0	10Л	5/90	5	0,6	4780,6
Итого			53,0					

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:

/Дагбы О.О./ Дагбы
(Ф.И.О., подпись)

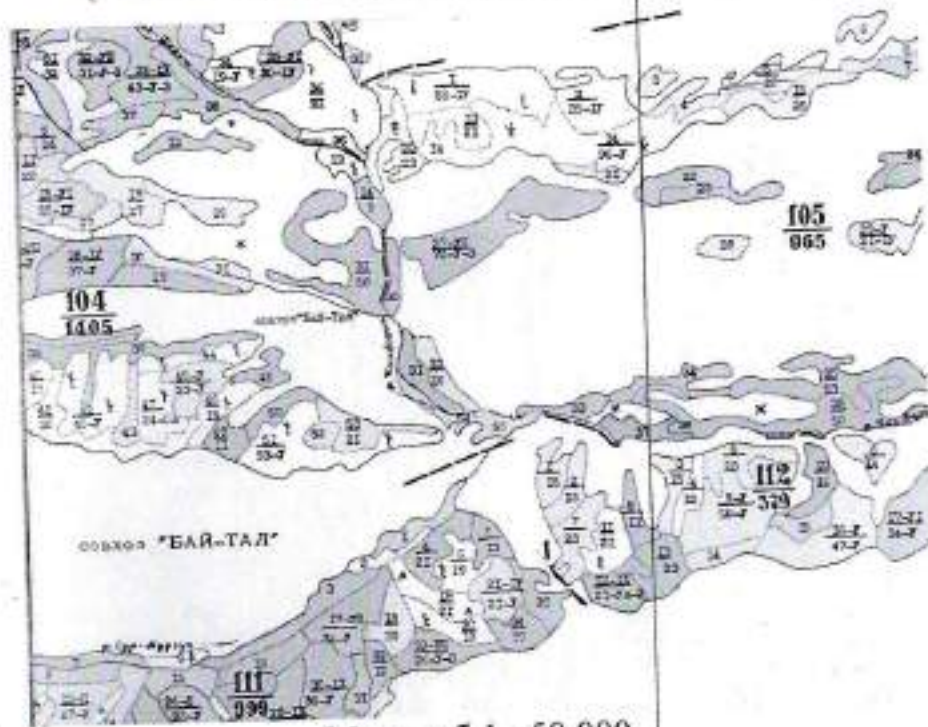
/Хертек А.С./ Хертек
(Ф.И.О., подпись)

/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 2022 г № 10-БТ

Чертеж лесного участка
 (по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб 1 : 50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
 Площадь участка – 53 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮВ-23 ⁰	95
1-2	ЮВ-32 ⁰	70
2-3	ЮЗ-34 ⁰	70
3-4	ЮЗ-85 ⁰	564
4-5	ЮЗ-55 ⁰	259
5-6	ЮЗ-85 ⁰	102
6-7	СЗ-40 ⁰	80
7-8	ЮЗ-84 ⁰	429
8-9	ЮЗ-43 ⁰	112
9-10	СЗ-65 ⁰	485
10-11	СВ-38 ⁰	485
11-12	ЮВ-55 ⁰	99
12-13	СВ-36 ⁰	282

13-14	ЮВ-85 ⁰	213
14-15	ЮВ-7 ⁰	203
15-16	ЮЗ-47 ⁰	201
16-17	ЮВ-47 ⁰	130
17-18	СВ-88 ⁰	155
18-19	ЮВ-28 ⁰	60
19-20	СВ-86 ⁰	350
20-21	СВ-28 ⁰	197
21-22	ЮВ-75 ⁰	488
22-1	СВ-44 ⁰	69

Лица
 провод
 ившие 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)

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 9БТ /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 104
N выдела 53
Площадь лесного участка, га 21
(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:50 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:
Рельеф участка (уклон) северо-восточный 31 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) неравномерное
Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) _____
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)
слабая (5-20м³/га)
а) отсутствует (до 5 м³ /га); б) слабая (5 - 20 м³ /га); в) средняя (20 - 50м³ /га); г) сильная (более 50 м³ /га)
Категория доступности для техники а

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

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:
состав пород 10Л

средний возраст, лет 15

средняя высота, м 2,7

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

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

состояние лесных насаждений и их оценка удовлетворительное

Проектируемый способ лесовосстановления:

Естественное лесовосстановление

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

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

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

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

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

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода _____

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

возраст, лет _____

высота, см _____

диаметр корневой шейки, мм _____

Характеристика посевного материала:

Порода _____

Класс качества семян _____

Селекционная категория _____

Место происхождения (лесосеменной район) _____

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

порода _____

возраст, лет _____

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

средняя высота, м _____

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

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

площадь лесовосстановления, га _____

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

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

/ Участковый лесничий / Дагбы О.О. / Дагбы /

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 104 № выдела 53
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 21,0
3. Категория площади: гарь
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Л
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего _____, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев* _____
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф северо-восточный 31⁰
 - 6.2. Группа типов леса РДБАГ (лиственничники с кедром роголистниково-багульниково-зеленомошные)
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания горно-лесостепная
 - 6.4. Почва дерново-подзолистая, достаточно увлажненная
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы средняя
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная >50%
7. Характеристика подроста и молодняка (перечётная ведомость прилагается):
 - 7.1. Средний возраст подроста, лет 15, Средняя высота подроста, м 2,7
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 4,4 в т. ч. по породам Л
 - 7.4. Категория густоты средняя
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 40-65
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса:

9. Характеристика санитарного состояния не заселено вредителями
заселенность вредными организмами, болезни леса

10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):

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

10.2. Главные (целевые) породы Л

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари очистка стволов усохших деревьев

санитарные _____

противопожарные _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Дагбы О.О.
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 № 104
Выдел № 53 площадь участка 23 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	5214	3112	8103	16429	2,7	10
Всего по участку		5214	3112	8103	16429		
Коэффициент перевала		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		2607	2490	8103	13200		
Итого на 1 га		869	830	2701	4400		

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность

Варлава
подпись

Дагбы О.О.
ФИО

Выкопировка из плана лесонасаждений для проведения работ
естественного лесовосстановления вследствие природных процессов.

ГКУ РТ «Барун-Хемчикское лесничество»

Бай-Тайгинское участковое лесничество

Квартал 104, выдел 53 S = 21га

Масштаб 1 : 50 000




Привязка: от дороги до 1го лесосечного столба участка

ЮЗ 15⁰, 105 м

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 ⁰	105
1-2	ЮЗ-34 ⁰	131
2-3	ЮВ-7 ⁰	203
3-4	ЮВ-87 ⁰	196
4-5	ЮЗ-27 ⁰	269
5-6	СВ-86 ⁰	350
6-7	СВ-28 ⁰	197
7-8	ЮВ-75 ⁰	488
8-9	СВ-44 ⁰	69
9-10	СЗ-73 ⁰	582
10-1	СЗ-58 ⁰	506

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

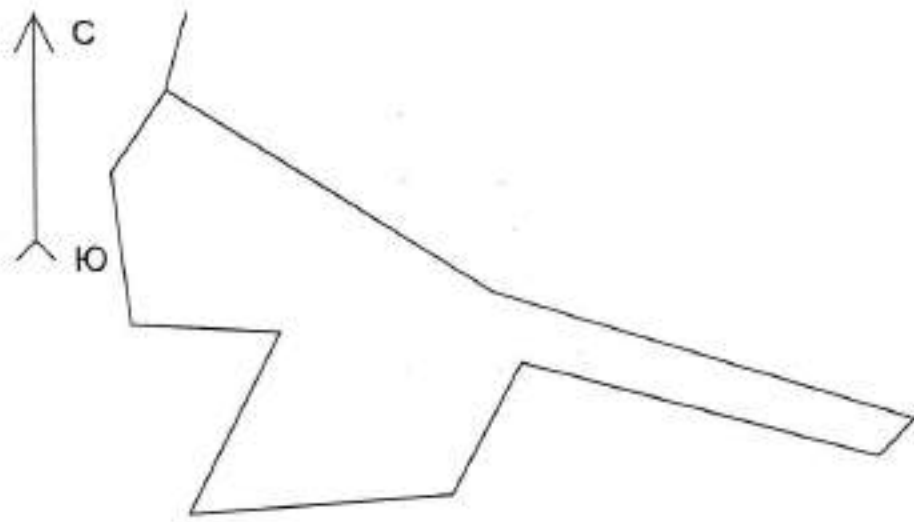
 - участок отведенный под естественное лесовосстановление

Чертил: участковый лесничий

Дагбы О.О.

/Дагбы О.О./

«26» августа 2022г



Привязка
ЮЗ 15° 105м

- Разметка
- ЮЗ 34° 131м
 - ЮВ 7° 203м
 - ЮВ 87° 196м
 - ЮЗ 27° 269м
 - СВ 86° 350м
 - СВ 28° 197м
 - ЮВ 75° 488м
 - СВ 44° 69м
 - СЗ 73° 582м
 - СЗ 58° 506м

Масштаб: 1:10000
Площадь: 21.019 Га

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



Акт № 9-Б-Т

**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 организаций лиц, проводивших обследование)

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

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

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах **Бай-Тайгинского участкового лесничества**, в квартале № 104 выдел 53
Субъект Российской Федерации **Республика Тыва**
Муниципальный район **Бай-Тайгинский район**
1. Подразделение лесов по целевому назначению **Эксплуатационные леса.**
2. Категория защитных лесов, - _____
3. Общая площадь участка **21,0 га**,

в том числе:

лесных земель **21,0 га**

из них: покрытых лесной растительностью **21,0 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			
Бай-Тайгинское	104	53	21,0	10Л	5/90	5	0,5	2100
Итого			21,0					

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			
Бай-Тайгинское	112	5	21,0	10Л	5/90	5	0,6	3212
Итого			21,0					

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:

/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)



Масштаб 1 : 50 000

Данные инструментальной съемки границ участка
 Площадь участка – 21 га

Экспликация

№ столбцов	румбы	Длина, м
0-1	ЮЗ-15 ⁰	105
1-2	ЮЗ-34 ⁰	131
2-3	ЮВ-7 ⁰	203
3-4	ЮВ-87 ⁰	196
4-5	ЮЗ-27 ⁰	269
5-6	СВ-86 ⁰	350
6-7	СВ-28 ⁰	197
7-8	ЮВ-75 ⁰	488
8-9	СВ-44 ⁰	69
9-10	СЗ-73 ⁰	582
10-1	СЗ-58 ⁰	506

Лица проводившие обследование:

Участковый лесничий Доржу /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)