


Утверждаю
Директор ГКУ РТ

«Тоджинское лесничество»

 Матвеев Ю.М.

«09» сентября 2022г.


Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами) на 2023г.


Тоора-Хемское участковое лесничество:

Квартал 8б, часть выдела 1, S – 5,87 га;
Квартал 8б, часть выдела 2, S – 6,37 га;
Квартал 8б, часть выдела 3, S – 6,06 га;
Квартал 8б, часть выдела 4, S – 2,31 га;
Квартал 8б, часть выдела 5, S – 76,39 га;
Квартал 8б, часть выдела 6, S – 42,7 га;
Квартал 8б, часть выдела 12, S – 0,3 га.

Итого по участковому лесничеству: 140 га.

Составил (а):

Участковый лесничий


Тоора-Хемского участкового лесничества:  / Токарев А.Ю.



Приложение
к приказу Министерства лесного хозяйства
и природопользования Республики Тыва
от 09.01.2023г. № 2

Утверждаю:
Директор ГКУ РТ

«Толжинское лесничество»


Матвеев Ю.М.
(подпись) (ф.и.о.)

« 31 » августа 2022г

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 /год 2023

Лесовосстановление естественное
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Республика Тыва

Лесной район Алтае-Саянский горно-таёжный

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ РТ «Толжинское лесничество»

Участковое лесничество Тоора-Хемское

№ квартала 86

№ выдела - № часть выдела 1,2,3,4,5,6,12

Площадь лесного участка, га 140,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон) увалисто-равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) влажная

Почва серые лесные почвы

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка прошлых лет

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,5

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников -

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)

отсутствует

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5 - 20 м³/га); в) средняя (20 - 50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности для техники а

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

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород 10Л
средний возраст, лет 35-40
средняя высота, м 6,0
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,7
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

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

(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) 3 квартал 2023г.
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:

Участковый лесничий _____

Должность
(при наличии)

Токарев А.Ю.

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

" 31 " августа 2022 г.

Число, месяц, год

Утверждаю:
Директор ГКУ РТ
«Толжинское лесничество»
Матвеев Ю.М.

(Ф.И.О.)

(подпись)

« 31 » августа 2022 г.

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Толжинское
Участковое лесничество Тоора-Хемское Урочище _____
Лесорастительная зона Южно-Сибирская горная
Лесной район Алтае-Саянский горно-таёжный

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

1. № квартала 86 № выдела 1,2,3,4,5,6,12
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 140,0
3. Категория площади: вырубка прошлых лет
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЛЗБ
до вырубки, гари, габели
5. Условия для работы техники:
 - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,5, ср. диаметр _____
 - 5.2. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует - менее 10 м³/га, слабая-10-20 м³/га, средняя-21-50 м³/га, сильная >50 м³/га
 - 5.3. Наличие древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней
стволов усохших деревьев* _____
В случае отсутствия – прописать
6. Лесорастительные условия:
 - 6.1. Рельеф увалисто-равнинный
 - 6.2. Группа типов леса РТБР, ВКРТ
 - 6.3. Тип условий местопроизрастания Алтае-Саянский горно-таёжный
 - 6.4. Почва серые лесные почвы, степень увлажнения – влажная
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 6.5. Степень задернения почвы слабая
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 35-40, Средняя высота подроста, м 6,0
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,7 в т. ч. по породам Л-1,7
 - 7.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
 - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 60%
 - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует-замена не требуется
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требуется
8. Источники обсеменения куртинами
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены Л
9. Характеристика санитарного состояния не заселенная
заселенность вредными организмами, болезни ле

10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):

10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественное лесовосстановление - путём ухода за подростом (молодняком) главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

10.2. Главные (целевые) породы Лц

11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


очистка вырубки, гари уборка опасных деревьев

санитарные _____

противопожарные прокладка минерализованных полос

иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Токарев А.Ю.
ФИО

« 31 » 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) Тоджинское Участковое лесничество Тоора-Хемское
Урочище _____ Квартал № 85
Выдел № 1,2,3,4,5,6,12 площадь участка 140,0 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	Л	1	2	14	17	6,0	35
2	Л	2	3	15	20	6,0	40
3	Л	2	2	12	16	6,0	35
Всего по участку		5	7	41	53		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		3	6	41			
Итого на 1 га		100	200	1367	1667		

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Токарев А.Ю.
ФИО

Утверждаю:
Директор ГКУ РТ
«Тоджинское лесничество»
(должность)

Матвеев Ю.М

(фамилия, имя, отчество)

(подпись)

М.П.

Акт N 2
несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

29 августа 2022 г.
(дата)

с. Тоора-Хем
(населенный пункт)

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Тоджинское лесничество»
в лице участкового лесничего Тоора-Хемского участкового лесничества Токарева
А.Ю., участкового лесничего Чазыларского участкового лесничества Ак.А.Г.,
(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследования)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: уточнения
таксационных характеристик в связи с давностью лесоустройства более 30 лет
(1983 г.)

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Тоора-Хемского участкового лесничества,
в кварталах N 85 части выделов 1,2,3,4,5,6,12
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальный район Тоджинский
1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные леса
2. Категория защитных лесов лесохозяйственная часть зеленой зоны
3. Общая площадь участка 140,0 га,
в том числе:
лесных земель 140,0 га
из них: покрытых лесной растительностью 139,7 га
не покрытых лесом 0,3 га
в том числе несомкнувшихся 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: Таксационные описание по материалам лесоустройства 1984 года

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Тоора-Хемское участковое лесничество	86	ч.в. 1	5,87	7ЛЗБ	9/190	3	04	821,8
	86	ч.в. 2	6,37	8Л2Б	9/190	3	06	133,77
	86	ч.в. 3	6,06	8Л2Б	9/190	4	03	606,0
	86	ч.в. 4	2,31	8Л1Б1Б	10/200	3	03	254,1
	86	ч.в. 5	76,39	5ЛЗБ2Б	10/200	3	05	12986,3
	86	ч.в. 6	42,7	7ЛЗБ	10/200	3	05	8113,0
		ч.в. 12	0,3	прогалина ед.Л(180)	-	-	-	9,0
Итого	х	х	140,0	х	х	х	х	22923,97

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Сыстыг-Хемское участковое лесничество	86	ч.в. 1	5,87	7ЛЗБ	8/150	3	06	704,4
	86	ч.в. 2	6,37	8Л2Б	8/150	3	06	1146,6
	86	ч.в. 3	6,06	8Л2Б	8/150	4	06	484,8
	86	ч.в. 4	2,31	8Л1Б1Б	8/160	3	06	207,9
	86	ч.в. 5	76,39	5ЛЗБ2Б	8/160	3	05	11458,5
	86	ч.в. 6	42,7	7ЛЗБ	8/160	3	06	7259,0
		ч.в. 12	0,3	7ЛЗБ	3/60	4	06	9,0
у	х	х	140,0	х	х	х	х	21270,2

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

7. Лесохозяйственные особенности участка _____ Состав неоднородный, полнота неравномерная, подрост равномерный 10Л

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения _____ Проведение СЕВ путем ухода за подростом главных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями

Лица, проводившие обследование:

Токарев А.Ю.

(Ф.И.О., подпись)

Ак А.Г.

(Ф.И.О., подпись)

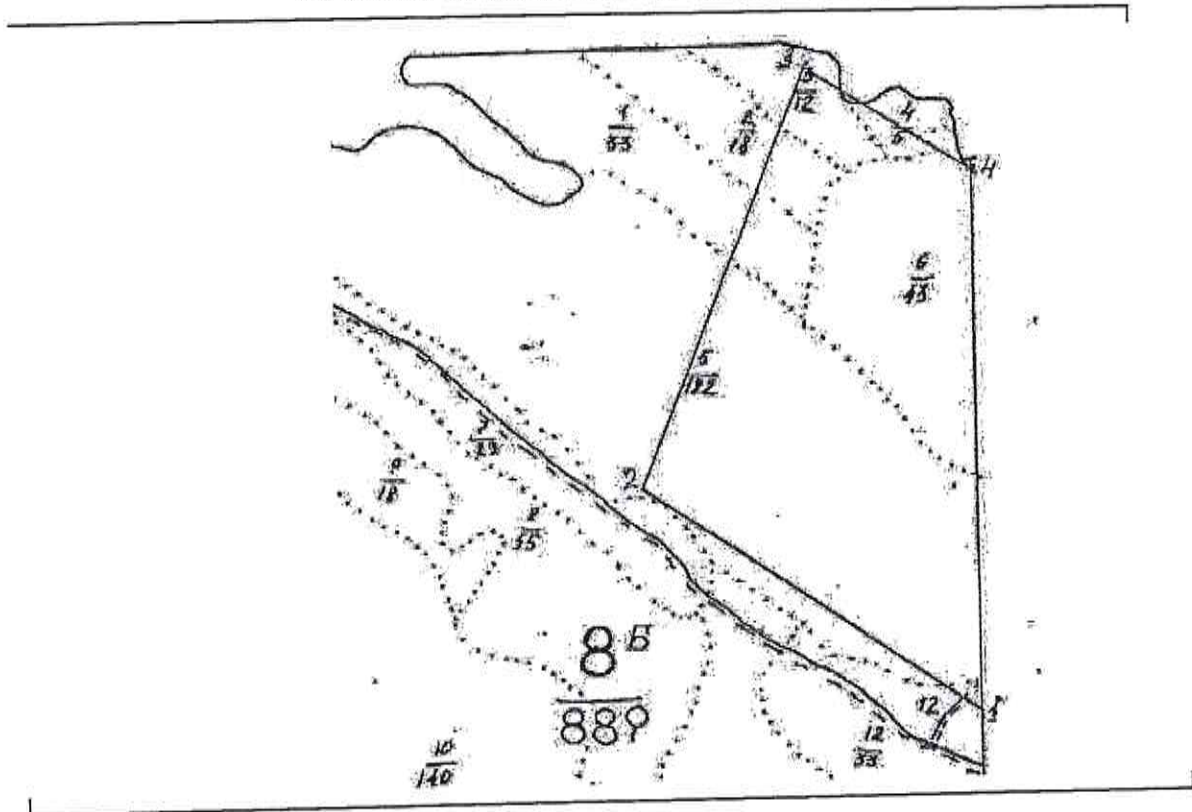
(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натурному обследованию

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)




Масштаб: 1 : 25000
Площадь участка - 140,0 га


Данные инструментальной съемки границ участка

N N точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	СЗ : 52°	1300
2-3	СВ : 20°	1500
3-4	ЮВ : 56°	620
4-1	Ю : 89°	1800

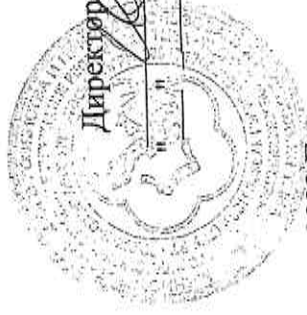
Подписи:

Лица, проводившие обследование

Участковый лесничий Токарев А.Ю. 
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

Участковый лесничий Ак А.Г. 
(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)

(должность, подпись, печать, Ф.И.О.)



Утверждаю
 Директор лесничества
 2022 г.

**ВЕДОМОСТЬ
 УЧАСТКОВ, НАМЕЧАЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕР
 СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА (путем ухода за подростом) на 2023 г.
 ПО ПОДЖИНСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ ТООРА-ХЕМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Номер пробной площади	Номер квартала, номер выдела	Площадь участка, га, номер лесорубочного билета и деланки, год рубки	Характеристика участка		Характеристика участка	Характеристика участка		Намечаемые меры воздействия естественному возобновлению леса на участке, применяемые орудия и механизмы	Площадь по способам содействия, га	Предусмотренные противопожарные мероприятия	
			категория участка, (вырубка, тарь, насаждение), тип леса, лесорастительных условий	состояние участка: состав насаждения, класс возраста, полнота, захламленность, куб. м на 1 га		наличие возобновления (семенного происхождения по породам и по группам высот и порослевого происхождения по породам), тыс. шт.	напочвенный покров (травянистый, моховой, кустарничковый и т.д.), степень покрытия и мощность				источники обсеменения, расстояние до них, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	кв. 86 ч.в. 1	5,87	Насаждение, РТБР	7ЛЗВ, Л-150 лет, полн-06	Семенное 10Л, 2,5т.шт.га	травянистый, средний	Спелые насаждения 10 м	-	СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	5,87	Естественное зарашивание
2	кв. 86 ч.в. 2	6,37	Насаждение, РТБР	8ЛЗВ, Л-150 лет, полн-06	Семенное 10Л, 3,0т.шт.га	травянистый, средний	Спелые насаждения 10 м		СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	6,37	Естественное зарашивание
3	кв. 86 ч.в. 3	6,06	Насаждение, РТБР	8ЛЗВ, Л-150 лет, полн-06	Семенное 10Л, 3,5т.шт.га	травянистый, средний	Спелые насаждения 10 м		СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	6,06	Естественное зарашивание
4	кв. 86 ч.в. 4	2,31	Насаждение, РТБР	8ЛЗВ, Л-160 лет,	Семенное 10Л,	травянистый, средний	Спелые насаждения		СЕВ, путем ухода за	2,31	Естественное зарашивание

				полн-06	1, 0 т. шт. на		ния 10 м		подростом главных пород		заращивание
5	кв. 86 ч. в. 5	Насаждение, ВКРТ	5ЛЗБ2Б, Л-160 лет, полн-05	Семенное 10Л, 3, 0 т. шт. га	травянистый, средний	Спелые насажде ния 10 м	СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	76,39	Естественное заращивание		
6	кв. 86 ч. в. 6	Насаждение, ВКРТ	7ЛЗБ, Л-160 лет, полн-06	Семенное 10Л, 3, 0 т. шт. га	травянистый, средний	Спелые насажде ния 10 м	СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	42,7	Естественное заращивание		
7	кв. 86 ч. в. 12	Насаждение, ВКРТ	Проголина ед. Л	Семенное 10Л, 1, 0 т. шт. га	травянистый, средний	Спелые насажде ния 10 м	СЕВ, путем ухода за подростом главных пород	0,3	Естественное заращивание		

Всего по лесничеству, 140,0 га
в т.ч.

по мерам содействия 140,0 га

Ведомость составил:

Инженер лесного хозяйства Арганай А.А.



(фамилия, и.о., подпись, число)

Проверил:

(должность, фамилия, и.о.)

Ведомость согласовал с внесением следующих замечаний _____

Гл. лесничий

(фамилия, и.о., подпись, число)

П Л А Н

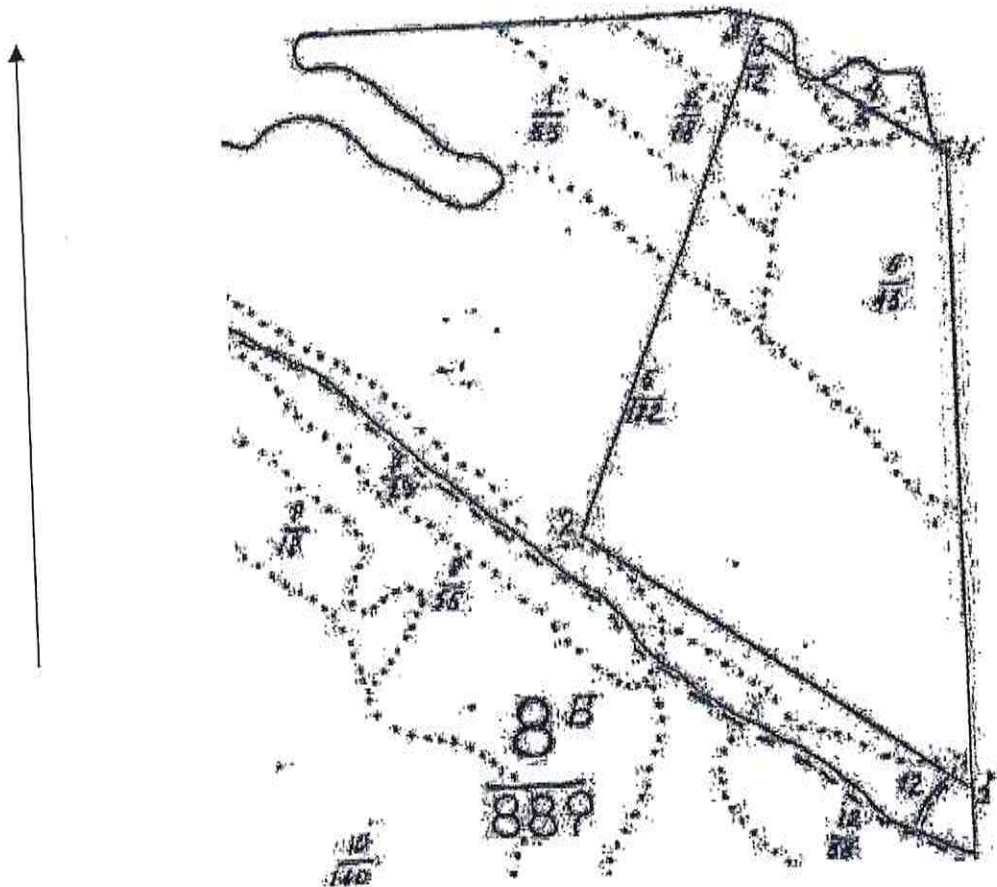
отвода лесосеки под СЕВ (путём ухода за подростом) на 2023 год

Местоположение лесных насаждений: Республика Тыва, Тоджинский район, ГКУ РТ «Тоджинское лесничество», Тоора-Хемское участковое лесничество, квартал 86, часть выдела 1,2,3,4,5,6,12

((субъект Российской Федерации, муниципальный район, лесничество (лесопарк), участковое лесничество, урочище (при наличии), номер (номера) лесного квартала, лесотаксационного выдела)

Масштаб 1: 10000

Площадь 140,0 гектара



Данные инструментальной съемки участка

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1 - 2	СЗ : 52°	1300
2 - 3	СВ : 20°	1500
3 - 4	ЮВ : 56°	620
4 - 1	Ю : 89°	1800

Условные обозначения:

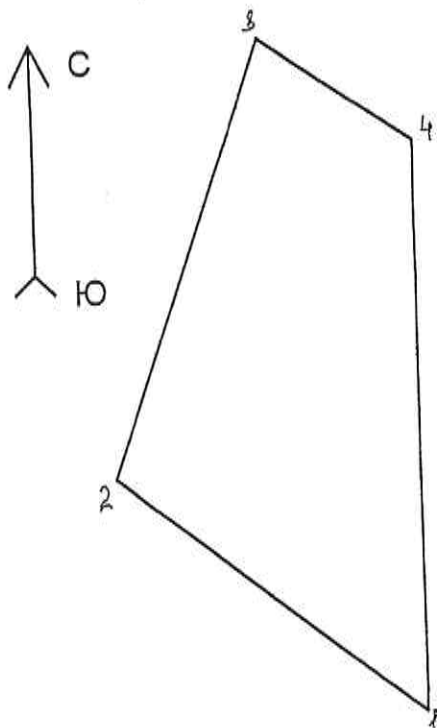
26/1455 - № квартала/S квартала

11/54 - № выдела/Sвыдела

----- - лесная дорога

▬ - реки

□ - лесной участок



Привязка

Разметка

СЗ	52°	1300м
СВ	20°	1500м
ЮВ	56°	620м
Ю	89°	1800м

Масштаб: 1:25000
Площадь: 140.894 Га

КВАРТАЛ: 8С

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЧАСТЬ ЗОНЫ ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА
 ВЕЩЬ: ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТИП III ЗАПАС СЫРОВАСТУХИ ЗАПАС НА ВЫДЕЛ В ЛЕС. КВМ
 КОД: 170 21 30 5 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 КОД: 90 23 24 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 КОД: 40 16 12 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ
 1 23 0 170 21 30 5 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 1 23 0 90 23 24 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 1 23 0 40 16 12 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2

ПОД ЕСТ. ЗАРАЩ. СЕВ. 2021/314

ПОД ЕСТ. ЗАРАЩ. СЕВ. 2021/ 192

ПОД ЕСТ. ЗАРАЩ. СЕВ. 2021/ 514

СВ. 108

1991
ЛЕСОХОЗ. 618

ТОРАДСКОЕ
 СОСТАВ
 ПОСАДОК
 ДОРОЖ. ПОСАД.
 РЕЛИЕФ
 ОСОБЕННОСТИ
 ВЫДЕЛА

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ
 1 23 0 170 21 30 5 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 1 23 0 90 23 24 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2
 1 23 0 40 16 12 2 3 ВКРТ 04 16 1078 754 2

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЦЫ ДЕРЕВЬЕВ: Л (100) 30 КВМ НА ГА.

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЦЫ ДЕРЕВЬЕВ: Л (100) 30 КВМ НА ГА.

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЦЫ ДЕРЕВЬЕВ: Л (100) 20 КВМ НА ГА.

ОПИСАНИЕ ЕДИНИЦЫ ДЕРЕВЬЕВ: Л (100) 25 36 0 3 ВКРТ 03 12 732 732 2

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

НАСАЖЕНИЕ: НОРМАЛЬНЫЕ

1991
ЛЕСОХОЗ. 618