

Утверждаю  
Директор ГКУ РТ

«Голжинское лесничество»

 Матвеев Ю.М.

«12» сентября 2022г.



Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород на 2023г.

Тоора-Хемское участковое лесничество:  
Квартал 110, часть выдела 4, S – 81,69 га;  
Квартал 110, выдел 5, S – 48,0 га;  
Квартал 110, часть выдела 7, S – 14,38 га;  
Квартал 110, часть выдела 8, S – 41,93 га;  
Квартал 110, часть выдела 9, S – 11,0 га;  
Квартал 110, выдел 10, S – 3,0 га.

Итого по участковому лесничеству: 200,0 га.

Составил (а):

Участковый лесничий

Тоора-Хемского участкового лесничества:



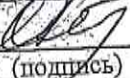
/ Токарев А.Ю.



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

Утверждаю:  
Директор ГКУ РТ

«Тоджинское лесничество»

  
Матвеев Ю.М.  
(подпись) (ф.и.о.)

« 29 » августа 2022 г.

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 3 /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 «Тоджинское лесничество»

Участковое лесничество Тоора-Хемское

№ квартала 110

№ выдела 5,10 № часть выдела 4,7,8,9

Площадь лесного участка, га 200,0

(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) хорошее

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 0,3

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников неравномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) слабая

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 35-40

средняя высота, м 4,0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 8,3

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

состояние лесных насаждений и их оценка жизнеспособный

Проектируемый способ лесовосстановления:

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

(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 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 \_\_\_\_\_

Должность  
(при наличии)



Токарев А.Ю.

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

" 29 " августа 2022 г.

Число, месяц, год

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

Утверждаю:  
Директор ГКУ РТ  
«Тоджинское лесничество»  
Матвеев Ю.М.  
(Ф.И.О.)  
(подпись)  
« 29 » августа 2022 г.

Субъект Федерации Республика Тыва Лесничество Тоджинское  
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 110 № выдела 5.10 № часть выдела 4,7,8,9
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 200,0
3. Категория площади: вырубка прошлых лет  
(вырубка (год), гарь (год), лугостырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления 7ЛЗБ  
до вырубки, гари, гибели
5. Условия для работы техники:
  - 5.1. Количество пней, шт./га: всего 0,3, ср. диаметр \_\_\_\_\_
  - 5.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
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 увалисто-равнинный
  - 6.2. Группа типов леса РТБР, ОСЧРТ
  - 6.3. Тип условий местопроизрастания Алтае-Саянский горно-таёжный
  - 6.4. Почва серые лесные почвы, влажность – хорошее  
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 4,0
  - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
  - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 8,3 в т. ч. по породам Л-8,3
  - 7.4. Категория густоты редкий  
редкий, средний, густой
  - 7.5. Встречаемость подроста и молодняка, % 10%
  - 7.6. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует-замена не требуется  
соответствует - замена не требуется, не соответствует – замена требу
8. Источники обсеменения куртины  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса



9. Характеристика санитарного состояния не заселенная  
заселенность вредными организмами, болезни леса
10. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления (лесоразведения):
- 10.1. Способ лесовосстановления (лесоразведения) естественное - путём оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 10.2. Главные (целевые) породы Лц
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki, гари уборка опасных деревьев  
санитарные \_\_\_\_\_  
противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): Участковый лесничий  
должность

  
подпись

Токарев А.Ю.  
ФИО

« 29 » 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 № 110  
Выдел № 5,10; часть выдела 4,7,8,9 площадь участка 200,0 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
4	Л	1	2	14	17	6,0	35
5	Л	2	3	15	20	6,0	40
Всего по участку		8	12	70	90		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учётом коэффициента		4	9	70			
Итого на 1 га		400	900	7000	8300		

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 4  
несоответствия данных государственного лесного реестра  
натурному обследованию

27 августа 2022 г.  
(дата)

с. Тоора-Хем  
(населенный пункт)

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Тоджинское лесничество» в лице  
участкового лесничего Тоора-Хемского участкового лесничества Токарев А.Ю., участковый  
лесничий 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 110 выделах 5,10 часть выдела 4,7,8,9  
Субъект Российской Федерации Республика Тыва  
Муниципальный район Тоджинский

1. Подразделение лесов по целевому назначению эксплуатационные леса

2. Категория защитных лесов -

3. Общая площадь участка 200,0000 га,

в том числе:

лесных земель 200,0000 га  
из них: покрытых лесной растительностью 197,0000 га

не покрытых лесом - га  
в том числе несомкнувшихся лесных культур - га  
нелесных земель 3,0000 га

из них: пашни - га  
сенокосов 3,0000 га  
пастбищ - га  
вод - га  
прочих земель - га.



4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра: Таксационные описание по материалам лесохозяйства 1983 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	110	ч.в.4	81,69	7ЛЗБ	12/230	II	06	21239,4
	110	в.5	48,0	5ЛЛЛ4Б	10/200	III	05	8640,0
	110	ч.в.7	14,38	7ЛЗБ	8/160	III	04	2157,0
	110	ч.в.8	41,93	8Л2Б	8/150	III	06	9643,9
	110	ч.в.9	11,0	6Л4Б	9/180	III	03	1210,0
<b>Всего по участку:</b>		ч.в.10	3,0	сенокос	-	-	-	-
			<b>200,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>42890,3</b>

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
Тоора-Хемское участковое лесничество	110	ч.в.4	81,69	7ЛЗБ	13/260	IV	05	14704,2
	110	в.5	48,0	5ЛЛЛ4Б	11/220	V	04	5760,0
	110	ч.в.7	14,38	7ЛЗБ	9/180	V	03	1725,6
	110	ч.в.8	41,93	8Л2Б	9/170	V	05	7547,4
	110	ч.в.9	11,0	6Л4Б	10/200	V	02	990,0
<b>Всего по участку:</b>		ч.в.10	3,0	сенокос	-	-	-	-
			<b>200,0</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>х</b>	<b>30727,2</b>

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

7. Лесохозяйственные особенности участка частичная вырубка прошлых лет (проводилась выборочная рубка лесных насаждений), состав неоднородный, расположение пород куртинами

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения Проведение СЕВ путем оставления семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород.

Лица, проводившие обследование:

Токарев А. Ю.

(Ф.И.О., подпись)

Ак А. Г.

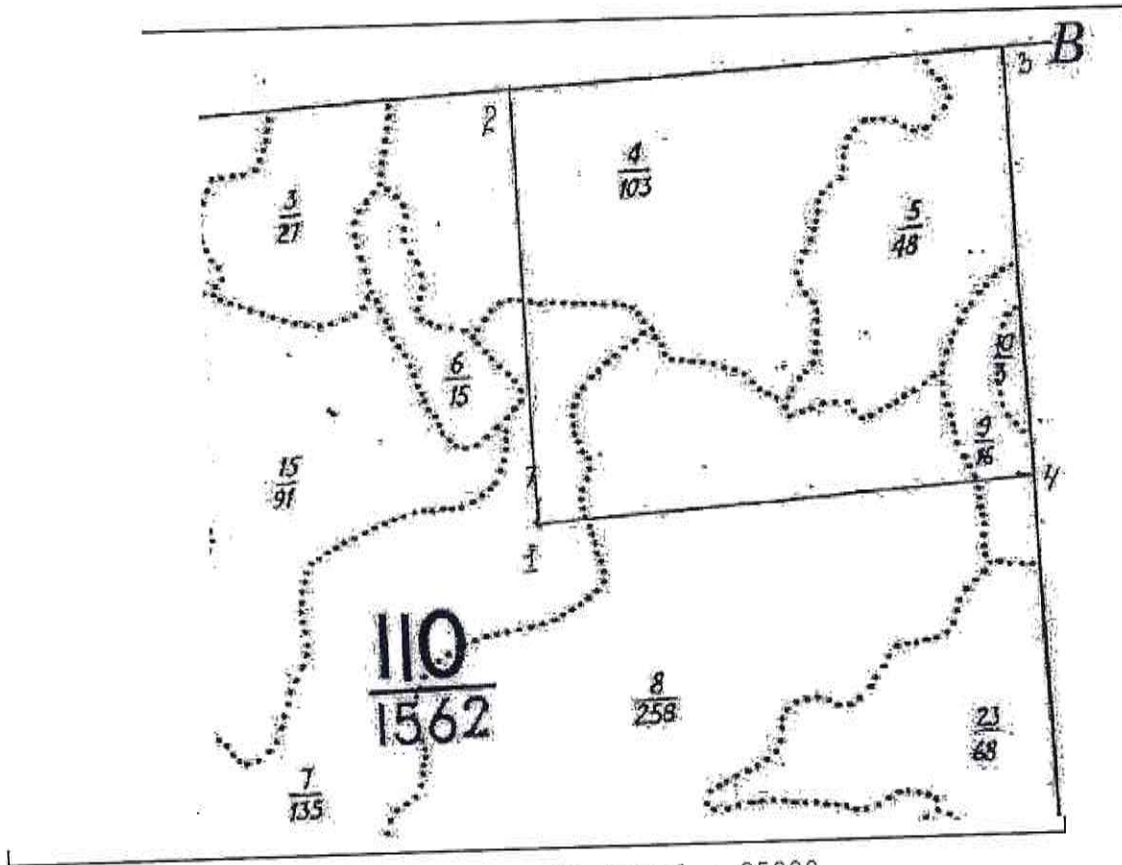
(Ф.И.О., подпись)

(Ф.И.О., подпись)

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка



Чертеж лесного участка  
(по данным инструментальной съемки границ)



Масштаб: 1 : 25000  
Площадь участка 200,0 га


Данные инструментальной съемки границ участка

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1 - 2	С : 00°	1303
2 - 3	СВ : 88°	1536
3 - 4	Ю : 00°	1303
4 - 1	ЮЗ : 88°	1536

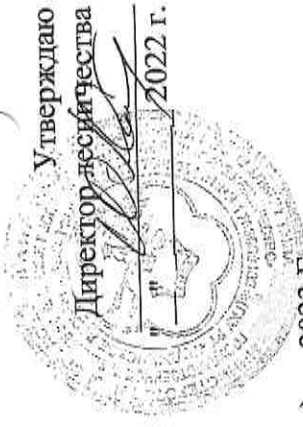
Подписи:

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.)





**ВЕДОМОСТЬ  
УЧАСТКОВ, НАМЕЧАЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕР  
СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА (оставление семенных деревьев, куртин) на 2023 Г.  
по ТОДЖИНСКОМУ 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 содействия естественному возобновлению леса на участке, применяемые орудия и механизмы	Площадь по способам содействия, га	Предусмотренные мероприятия
			категория участка, (вырубка, гарь, насаждение), тип леса, лесорастительных условий	состояние участка: состав насаждения, класс возраст, 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, кус тарниковый и т.д.), степень и мощность	источники обсеменения, расстояние до них, м	степень минерализации почвы, %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	кв. 110 часть выдела 4	81,69	Расположение пород куртинами, выборочная вырубка прошлых лет, РТВР	7ЛЗБ, Л-260 лет, полн-05	-	травянистый, средний	Куртины 10 м	25	СЕВ, плуг ПКЛ-70, путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	81,69	-		
2	кв. 110 выдел 5	48,0	Расположение пород куртинами, выборочная вырубка прошлых лет, ОСЧРТ	5Л1Л4Б, Л-220 лет, полн-04	-	травянистый, средний	Куртины 10 м	25	СЕВ, плуг ПКЛ-70, путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	48,0	-		
3	кв. 110 часть выдела 7	14,38	Расположение пород куртинами, выборочная вырубка прошлых лет, ОСЧРТ	7ЛЗБ, Л-180 лет, полн-03	-	травянистый, средний	Куртины 10 м	25	СЕВ, плуг ПКЛ-70, путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	14,38	-		
								25	СЕВ, плуг ПКЛ-70, тыс. шт.	41,93	-		



часть выдела 8	пород куртинами, выборочная вырубка прошлых лет, ОСЧРТ	Л-170 лет, полн-05	средний	10 м	путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	
5 кв. 110 выдел 9	Расположение пород куртинами, выборочная вырубка прошлых лет, ОСЧРТ	6Л4В, Л-200 лет, полн-02	травянистый, средний	Куртины 10 м	СЕВ, плуг ПКЛ-70, путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	11,0
6 кв. 110 выдел 10	сенокос	-	травянистый, средний	Куртины 10 м	СЕВ, плуг ПКЛ-70, путем оставления семенных деревьев, куртин и групп	3,0

Всего по лесничеству, 200 га

в т.ч. по мерам содействия 200 га

Ведомость составил:

Инженер лесного хозяйства Артанай 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)

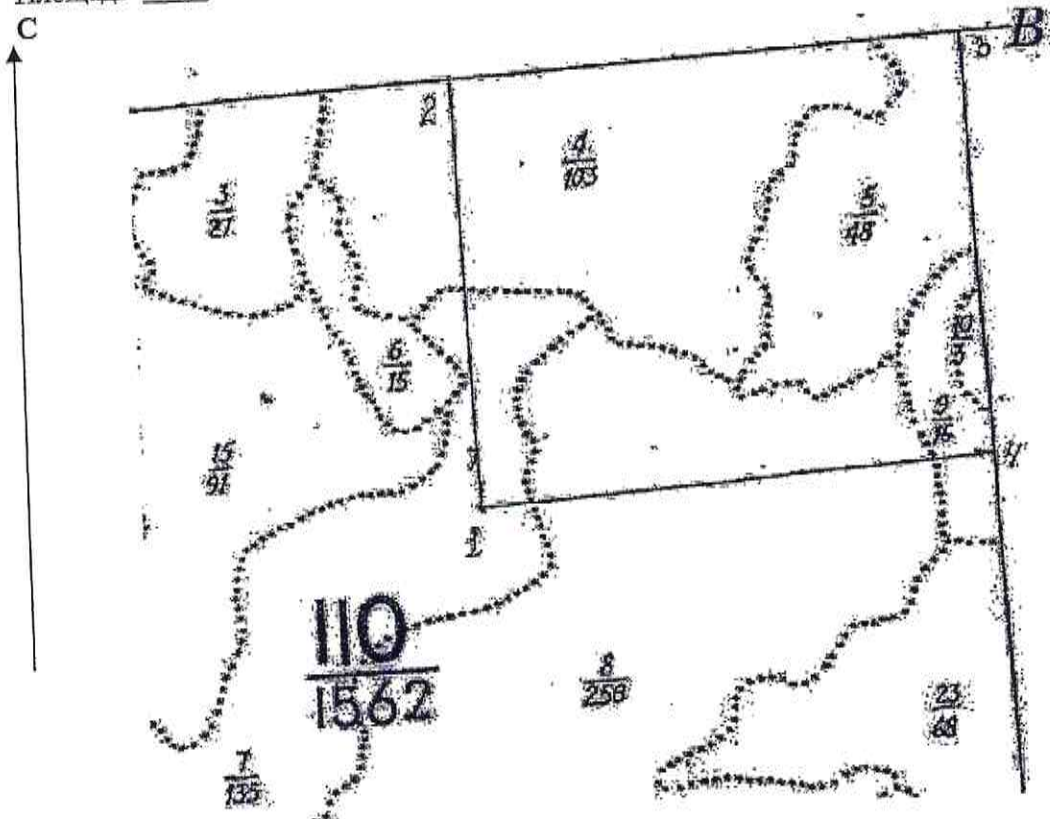
## ПЛАН

отвода лесных насаждений под СЕВ (путем оставления семенных деревьев, куртин и группы из деревьев лесных древесных пород) на 2023 г

Местоположение лесных насаждений ГКУ РТ «Годжинское лесничество» Тоора-Хемское участковое лесничество, квартал 110, выдела 5.10, часть выделов 4,7,8,9

Масштаб 1: 10000

Площадь 200,0 га



Данные инструментальной съемки границ участка

N точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	С : 00°	1303
2-3	СВ : 88°	1536
3-4	Ю : 00°	1303
4-1	ЮЗ : 88°	1536

Условные обозначения:

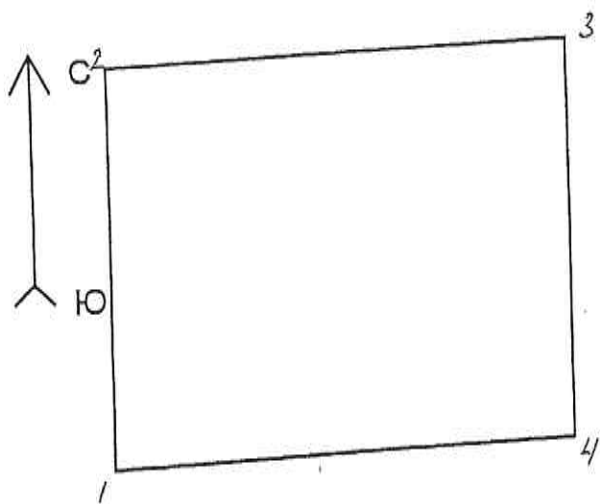
26/1455 - № квартала/S квартала

11/54 - № выдела/Свыдела

----- - лесная дорога

▭ - лесной участок





Привязка

Разметка

С 00° 1303м

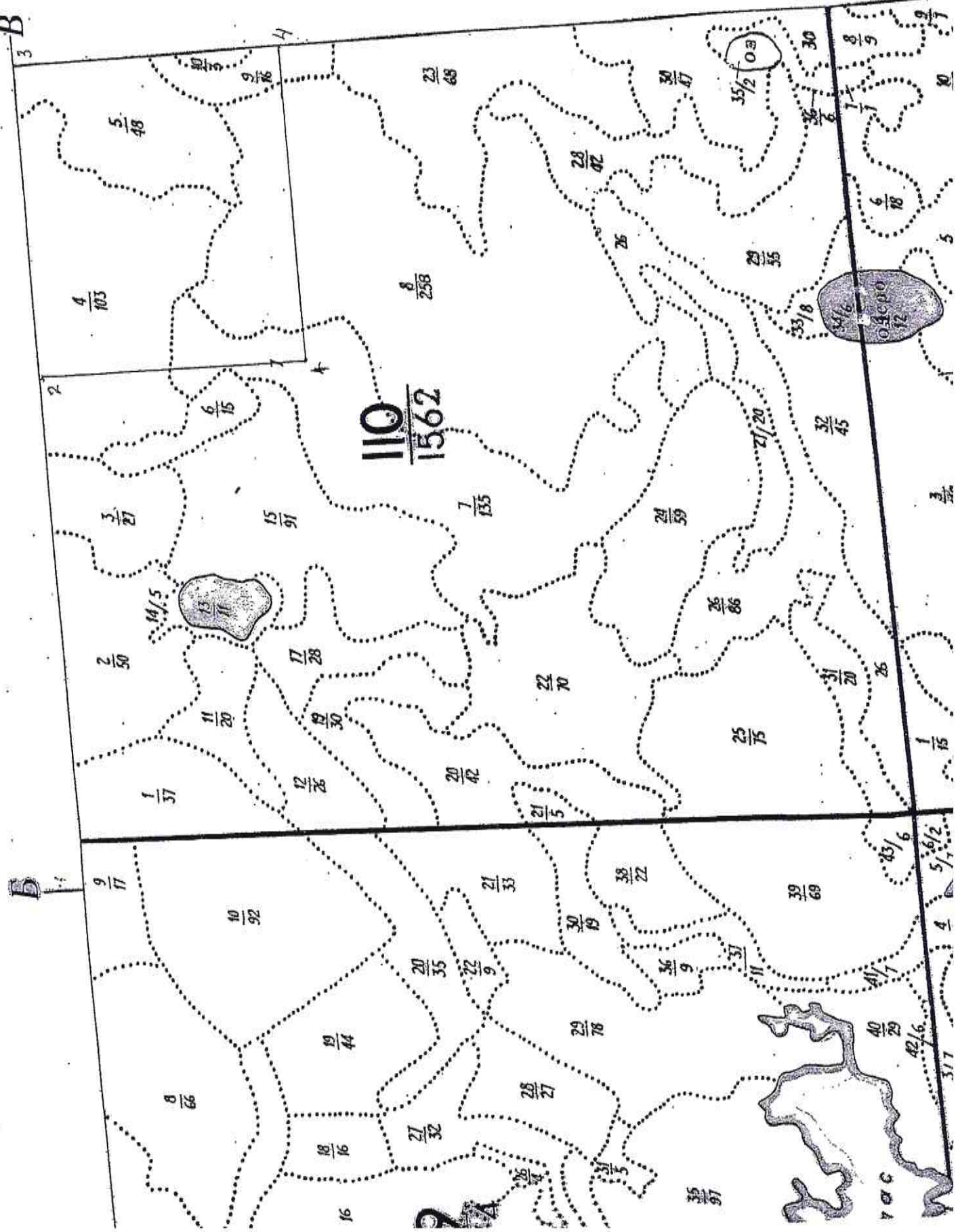
СВ 88° 1536м

Ю 00° 1303м

ЮЗ 88° 1536м

Масштаб: 1:25000  
Площадь: 200.019 Га

B



700 C







