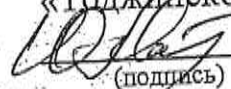


Приложение
к приказу Министерства лесного хозяйства
и природопользования Республики Тыва
от 09.01.2023г. № 2

Утверждаю:
Директор ГКУ РТ

«Тоджинское лесничество»

 Матвеев Ю.М.
(подпись) (ф.и.о.)

« 30 » августа 2022 г.

Проект лесовосстановления
на лесном участке № 2 /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 119

№ выдела - № часть выдела 3

Площадь лесного участка, га 80,0

(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:

прогалина

(вырубки, гарь, 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 -

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, 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 5Л5Б
средний возраст, лет 8
средняя высота, м 1,5
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 1,0
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) неравномерное
состояние лесных насаждений и их оценка ненадежный

Проектируемый способ лесовосстановления:

естественное лесовосстановление путем минерализации поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях предназначенных для 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) 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)

" 30 " 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)
« 30 » 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 119 № выдела 3
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 80.0
3. Категория площади: прогалина
(вырубка (год), гарь (год), пустырь, прогалина, редина, прочие земли (технический этап, год))
4. Исходный породный состав участка лесовосстановления _____ до вырубки, гаря, 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 увалисто-равнинный
 - 6.2. Группа типов леса листвяг горный злаковый
 - 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 8, Средняя высота подроста, м 1,5
 - 7.2. Жизнеспособность подроста и молодняка _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 7.3. Количество тыс. шт./га: всего 1,0 в т. ч. по породам Л-0,5; Б-0,5
 - 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 требуется
8. Источники обсеменения стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

9. Характеристика санитарного состояния не заселен
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 _____
11. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки, гари _____
санитарные _____
противопожарные прокладка противопожарных минерализованных полос
иные предложения _____

Исполнитель(и): Участковый лесничий
должность


подпись

Токарев А.Ю.
ФИО

« 30 » августа 2022 г.

* нужное подчеркнуть

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГКУ РТ
«Тоджинское лесничество»
(наименование субъекта
Российской Федерации)
Матвеев Ю.М.
(Ф.И.О., подпись и печать)
(дата)

АКТ № 3
натурного технического обследования лесного участка

«26» августа 2022 г.
(дата)

с. Тоора-Хем
(населенный пункт)

Государственное казенное учреждение Республики Тыва «Тоджинское лесничество» в лице заместителя директора Кол А.Б., участкового лесничего Тоора-Хемского участкового лесничества Токарева А.Ю., мастера леса Ээрилге А.А.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование) провели натурное техническое обследование участка лесного фонда, для естественного лесовосстановления (СВВ) путем минерализации поверхности почвы механическими способом на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на горях и площадях, предназначенных для лесовосстановления.

При обследовании уточнены материалы лесоустройства и установлено:

1. Участок расположен в - эксплуатационных лесах
категории зашитности - -
Лесничество Тоджинское. Участковое лесничество Тоора-Хемское.
Урочище _____
квартал № 119 бассейна 15 (часть выдела: 3)
Субъект Российской Федерации Республика Тыва
Муниципальное образование Тоджинский район

2. Лесистость муниципального района 66,9 %.

3. Общая площадь участка 80,0 га,

в том числе:

лесных земель	<u>80,0</u>	га
из них: покрытых лесом	<u>-</u>	га
не покрытых лесом	<u>80,0</u>	га
в том числе вырубки	<u>-</u>	га
нелесных земель	<u>-</u>	га
из них: пашни	<u>-</u>	га
сенокосов	<u>-</u>	га
пастбищ	<u>-</u>	га
вод	<u>-</u>	га
прочих земель	<u>-</u>	га.

4. Таксационное описание участка *

Наименование участкового лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста возраст, лет	Крутизна склона	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Тоора-Хемское	119, басс. 15	ч.в. 3	80,0	прогалина	-	-	-	-	-
Итого:	х	х	80,0	х	х	х	х	х	-

* При определении таксационных показателей выполняется натурное определение качественных характеристик лесных насаждений и объема древесины с учетом по площади.

5. Использование создает (не создает) чересполосицы, разрывы лесного массива на части, отрывы его от транспортных _____ путей не создает.

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

7. Наличие особо охраняемых природных территорий _____ не имеет

8. Лесохозяйственные особенности участка: _____

9. Участок _____ пригоден _____ для заявленных целей.
(пригоден или не пригоден)

10. Цели использования: всего 80,0 га,

в том числе:

Содействие естественному возобновлению леса _____ - 80,0 га
(цели использования)

11. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения нет.

12. Объекты (здания, строения, сооружения и т.п.), расположенные на лесном участке: нет

Лица, проводившие обследование:

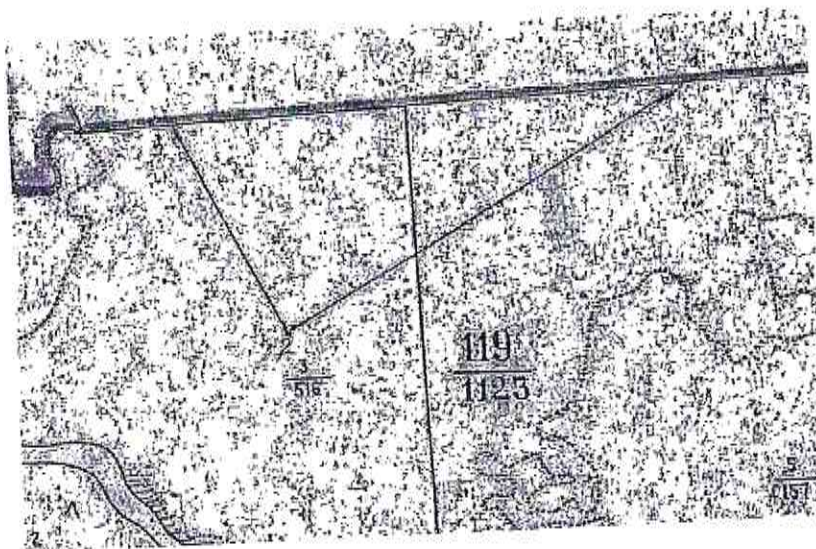
Зам. директора Кол А.Б. _____
(Ф.И.О., подпись и печать)

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

Мастер леса Ээрилге А.А. _____
(Ф.И.О., подпись и печать)

Неотъемлемой частью настоящего акта является схема расположения границ лесного участка и их частей.

Схема участка лесного фонда
(по данным инструментальной съемки границ)
Тоора-Хемское участковое лесничество
Тоджинское лесничество
Квартал 119 басс. 15 (часть выдела 3)
Масштаб 1 : 25 000
Площадь участка - 80,0 га



Данные инструментальной съемки границ участка

№№ точек	Румбы линий град.	Длина линий, м
1-2	ЮЗ : 63°	1780
2-3	СЗ : 25°	900
3-1	СВ : 90°	1400

Условные обозначения:

26/1455 - № квартала/S квартала

11/54 - № выдела/Sвыдела

□ - лесной участок

Угловые точки на местности обозначены временными лесохозяйственными знаками: столбами

Подписи:

Лица, проводившие обследование:

Зам. директора Кол А.Б.

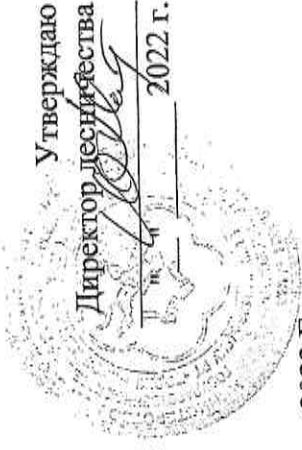
(Ф.И.О., подпись и печать)

Участковый лесничий Токарев А.Ю.

(Ф.И.О., подпись и печать)

Мастер леса Ээригэ А.А.

(Ф.И.О., подпись и печать)



**ВЕДОМОСТЬ
УЧАСТКОВ, НАМЕЧАЕМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕР
СОДЕЙСТВИЯ ЕСТЕСТВЕННОМУ ВОЗОБНОВЛЕНИЮ ЛЕСА (минерализация поверхности почвы) на 2023 г.
ПО ТОДЖИНСКОМУ ЛЕСНИЧЕСТВУ ТООРА-ХЕМСКОГО УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

Номер квартала, номер выдела	Площадь участка, та, номер лесору- бочного билета и деланки, год рубки	Характеристика участка				Характеристика участка			Намечаемые меры содействия естествен- ному возоб- новлению леса на участке, применяемые орудия и механизмы	Площадь по способам содейств ия, та	Предусмот- ренные противопож рные мероприятия
		категория участка, (вырубка, тарь, насаждение), тип леса, лесорастительн ых условий	состояние участка: состав насаждения, класс возраста, полнота, захламлени есть, куб. м на 1 га	наличие возобнове ния (семенно го происхож дения по породам и по группам высот и порослового происхожде ния по породам), тыс. шт.	напочвенный покров (травянистый, моховой, кустарниковый и т.д.), степень покрытия и мощность	источн ики обсе нения, расс тояние до них, м	степень минера- лизации почвы, %				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	кв 119 ч. выд 3	80,0	Проголина	-	-	травянистый, средний	10	25	СЕВ, плут ПКЛ-70	80,0	прокладка мин. полос
		80,0								80,0	

Всего по лесничеству, 80,0 га
в т.ч.
по мерам содействия естественному лесовосстановлению - 80,0 га
Ведомость составил:
Инженер лесного хозяйства Артанай А.А. *Артанай*
(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

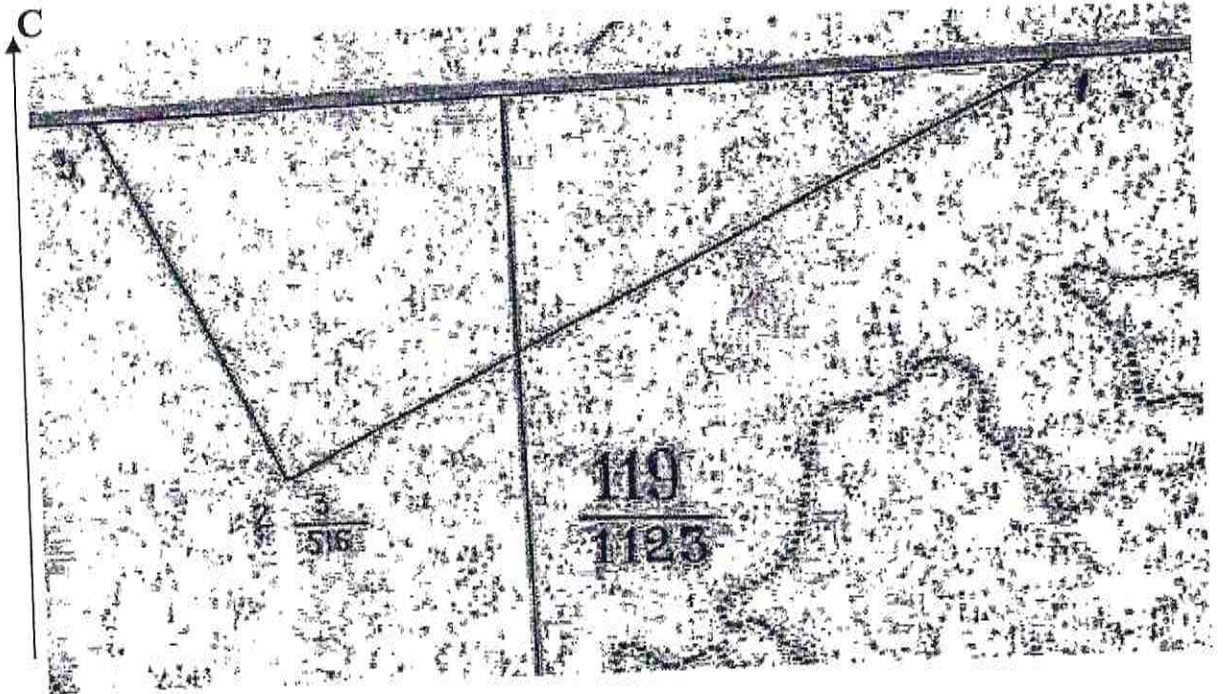
отвода лесосеки под СЕВ (путём минерализации поверхности почвы) на
2023 год

Местоположение лесных насаждений: Республика Тыва, Тоджинский район, ГКУ РТ «Тоджинское лесничество», Тоора-Хемское участковое лесничество, квартал 119, часть выдела 3

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

Масштаб 1: 10000

Площадь 80,0 гектара



Данные инструментальной съемки участка

№ точек	Румбы линий	Длина линий, м
1-2	ЮЗ : 63°	1780
2-3	СЗ : 25°	900
3-1	СВ : 90°	1400

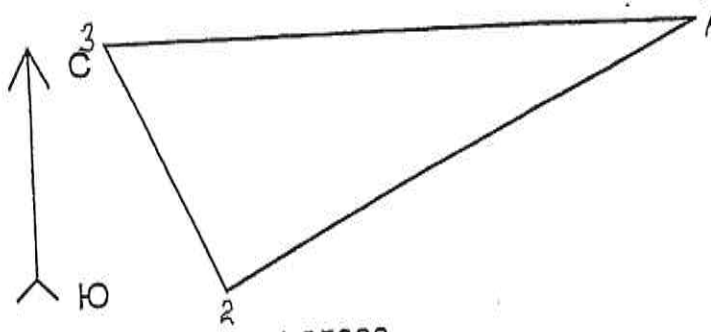
Условные обозначения:

26/1455 - № квартала/S квартала

11/54 - № выдела/Sвыдела

----- - лесная дорога

□ - лесной участок



Масштаб: 1:25000
Площадь: 80.581 Га

Привязка

Разметка

Ю3 63° 1780м
С3 25° 900м
СВ 90° 1400м

АССР край (область) Тувинская в.р. Лесозащитный участок Тора-Хем и
 Управление лесного хозяйства Тувинское Тора-Хем-15
 Лесхоз (леспроект) Тоджинский Пункт вывозки р. Б. Виисей.
 Лесничество Тора-Хемское
 Хозяйство эксплуатационный - Лпр лесозащитный Расстояние вывозки 23 км.

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Квартал № 119

Общая площадь 1123 га.

Хозяйство	Лесная площадь в га							Всего лесной площади
	Покрытая лесом			Не покрытая лесом				
итого	н.т.ч. искусствен. про-исхожден.	лесомкнув-шмесь лесные культуры	габи. и по-гнбши насажден.	неосеснен. лесосеки пустыри. прогалины	редшны	лщосо		
<u>436</u>				<u>538</u>			<u>1014</u>	

Не лесная площадь в га								
Угодья				Площади особого назначения		Неиспользуемые площади		Итого не лесной площади
пашни	сенокосы	пастбища (выгоны)	воды	дороги просеки и каналы	усадьбы и прочие земли	болота	пески кустарнички	
			<u>39</u>			<u>37</u>	<u>3</u>	<u>109</u>

Домовладение, спелые, с запасом 110 км нага

Преобладающие насаждения березняк
 Рельеф горный
 Положение повышенное
 Почвы суглинистая, сvezал.
 Класс пожарной опасности (подчеркнуть) I II III
 Наличие источников огня пастухи, рыбаки.
 Составил таксатор Малогов Проверил нач. партии Иванов
20 декабря 1960 г. Считаю Хосен

№ выдела	Промысел в г/а	Состав, возраст по породам. Подроски, подросток, покров, почва. Происхождение, особенности роста насаждения и их состояние. Положение, экспозиция, склон в градусах. Описание не покрытых лесом и нелесных площадей.	Друг. поколение Ср. Н. Юрса поком. в м	Преобл. порода (для присп. и степных указ. и состава породы)	Для преобл. породы		Для преобл. а. в присп. и степных для состава пор.	Бонитет Тип леса	Площадь Площ. сел. на га в кв. м. Юрса присп. степных и перест.
					возраст	класс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	7	Прогалина Др: Б 35 лет, редкий, чащевый. Дл: ели, береза, круглолистая, густо. Пдр: ели, Пч: суглинистая, сырая. Пл: пониженное.		Д				II л.р. шр. эл.	
2	1810/1821/20/	106 285/ Др: ЛБ 10-33 лет, густо Л, куртинами, чащевый. Дл: ева, широколи- ственные травы, костя- ника, брусника. Пч: суглинистая, сырая. Склоны равных направлений до 10°	I 23 II 20	Д Б	180 14	20 20	II л.р. шр. эл.	0,3 11 0,3 8	
3	113	Прогалина Др: Б Л 10-33 лет, редкий, чащевый. Дл: ева, березка круг- лолистая, густо, куртинами. Пдр: ели, широколи- ственные травы,		Д			III л.р. шр.		

