

к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края

 3.Д.Аппоев
«15» апреля 2020 г.

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-11-823

лесных насаждений Ингодинского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Доронинское		122	8	110 (97)
Доронинское		122	9	10 (6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 103,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Давность лесоустройства 1997г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью



причины повреждения: лесные пожары более 10 летней давности, низовой устойчивый, верховой

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Кв.122.выд.8

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень отработанности лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Л	91	сильная

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Кв.122.выд.9.

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень отработанности лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач сосновый черный	Л	94	сильная

Повреждено огнём: кв.122.выд.8.

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данном поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием
Низовой устойчивый, верховой	Л			Более 3/4	91	Более 3/4	91

Повреждено огнём: кв. 122. выд. 9.

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежден ных огнём корней	процент деревьев с данном поврежде нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном поврежде нием
Низовой устойчивый, верховой	Л			Более 3/4	94	Более 3/4	94

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

квартал -122 выдел -8.

2.3. Выборке подлежит 91% деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных (причины назначения) _____

усыхающих --% (причины назначения) _____

свежего сухостоя в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 91%

аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет -0,3.

квартал -122 выдел -9.2.3. Выборке подлежит 94% деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных (причины назначения) _____

усыхающих --% (причины назначения) _____

свежего сухостоя в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 94 %

аварийных - %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет -0,3.**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено: сплошные санитарные рубки в кв. 122. выд. 8: состав 10Л, полнота-0,2, СКС=4,7. В кв. 122. выд. 9. состав: 10Л, полнота-0,2, СКС=4,8-сплошные санитарные рубки.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Доронинское		122	8	110	ССР	97	Л	5354	2024
		122	9	10	ССР	6	Л	331	2024

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления посадка лесных культур.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2003г;2005г.

основная причина повреждения древесины: лесной пожар более 10 летней давности проведения обследований 12.07.2019 г.

Исполнитель работ проведению лесопатологических обследований:

Ваничкина Т.Ю.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	122	8	110	экспл				5Л2ЛЗБ	Л	50(100)	12(17)	12(20)	Олк	СЗ	0,8	3	150		
Ф	2018	122	8	110			1	97	10Л погибли	Л	100	17	20	Олк	СЗ	0	4	60	1	1,1
ТО	1997	122	9	10	экспл				8Б2Л (ед, 10Л)	Б	25 100	7	6	РДД	ВЗ	0,6	4	30 40		
Ф	2018	122	9	10	экспл		1	6	10Л погибли	Л	100	17	22	РДД	ВЗ	0	4	60	1	0,65

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Ваничкина Т.Ю.

Подпись



к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за Июль 2019 г.
 (месяц)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлёт рубке, %	Назначенные мероприятия	площадь, га		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
122	8	110	Экс			11	107*	Л	100*	17	20	Олх	0	4*	60	301	8					92					316	92	869	92	ССР	97	
122	8	10	экспл			10	107*	Л	100*	17*	22	РЛ	0	4	60	152	5					95					316	95	869	95	ССР	6	

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Подпись

Код 869- устойчивый низовой пожар более 10 летней давности.

Код 316-ожог корневой шейки прошлых лет (более 3/4 окружности)

Дата составления документа « 12 » июля 2019 г. Телефон 89144337432

Ведомость перечёта деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Ингодинское Доронинское участковое лесничество Квартал 122 Выдел 8.

Площадь 97 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,1 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ОЛХ Состав 10Л Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 60м3 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения: : низовой устойчивый более 10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения: живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки отпали частично, стволовые вредители вылетели. Назначаемые мероприятия: СКС =4,7, насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 91%. Назначаемое мероприятие: Сплошные санитарные рубки
СКСл=4,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваничкина Т.Ю.

Подпись _____



Дата составления документа « 12 » июля 2019 г.

Телефон 89144337432

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона формы

Порода: лиственница .

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подле жат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	5									58							63	19
20	5									102							107	34
24	3									66							69	22
28	3									32							35	11
32										11							11	4
36										3							3	1
40																		
44																		
48																		
52																		
ИТОГО, шт.	16									285							301	
ИТОГО, м3	3									63							66	
ИТОГО % на выделе.	8									92							100	91

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Ингодинское Доронинское участковое лесничество Квартал 122 Выдел 9.

Площадь 6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.65 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РДД Состав 10Л Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 60м3 Возобновление _____ отсутствует _____

Время и причина ослабления лесного насаждения Лесные пожары: низовой более 10 летней давности.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения: живая хвоя отсутствует, кора и мелкие веточки отпали полностью, стволовые вредители вылетели. Назначаемые мероприятия: СКС = 4,8, насаждение с утраченной устойчивостью. Вследствие лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 94 %. Назначаемое мероприятие: Сплошные санитарные рубки
СКСл=4,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ваничкина Т.Ю.

Подпись _____



Дата составления документа « 12 » июля 2019 г.

Телефон 89144337432

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница кв.122.выд.9.

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				Н З	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	3									36							39	24
20	3									53							56	35
24	2									32							34	21
28	1									14							15	9
32										6							6	4
36										2							2	1
40																		
44																		
ИТОГО, шт	9									143							152	
ИТОГО, м3	2									35							37	
ИТОГО % на выделе	5									95							100	94

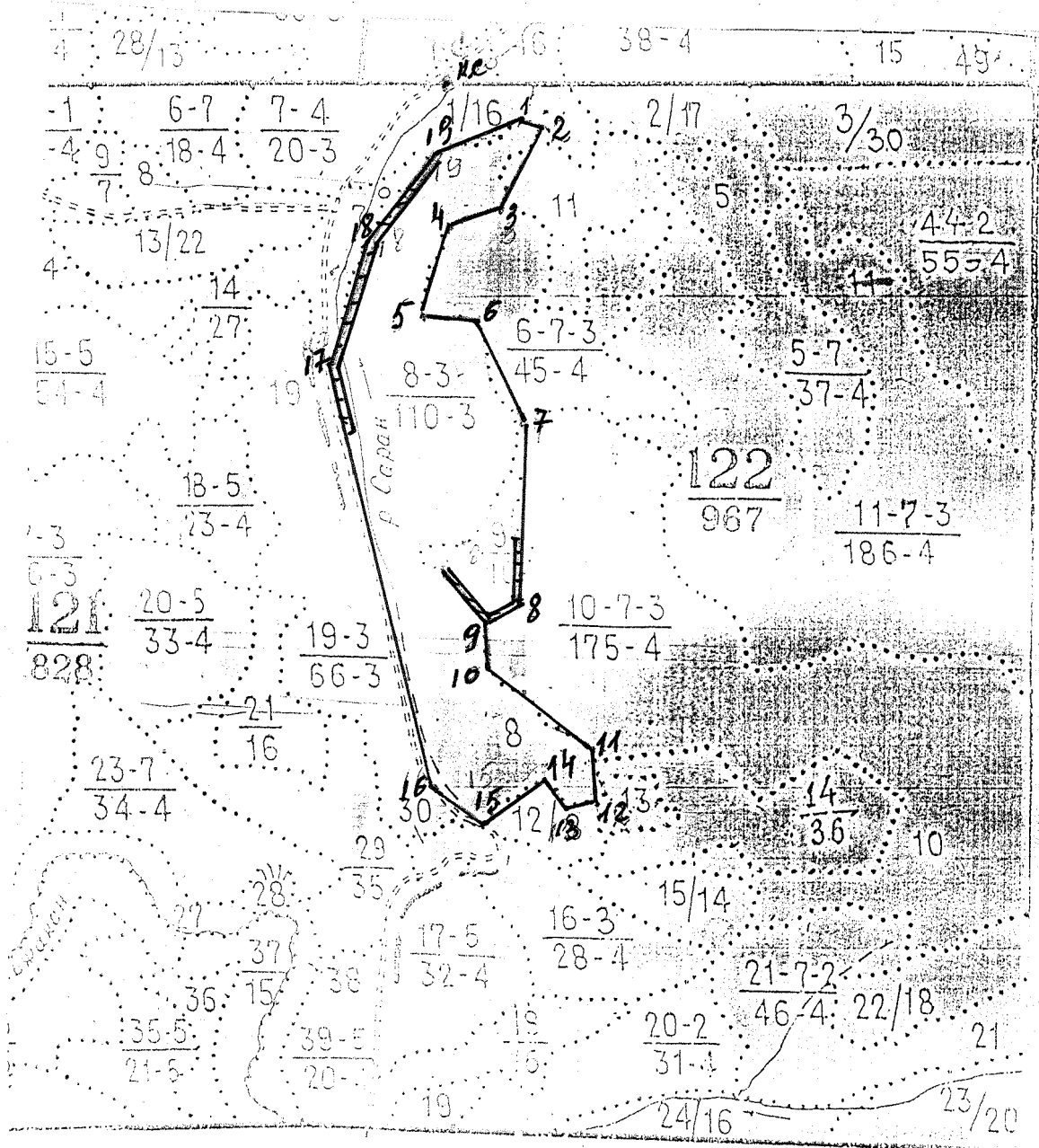
Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

М 1:10 000 (1:25000)*

Кв 122.выд.8,9.



№	Ленты (круговые площадки) перечета				
Выдела.	№ ленты	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
8	1	1100	10		1,1
9	1	650	10		0,65

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
	Привязка от	К.С.	
0-1		ЮВ:67*	325
1-2		ЮВ:42*	76
2-3		ЮЗ:25*	350
3-4		ЮЗ:68*	201
4-5		ЮЗ:18*	372
5-6		ЮВ:86*	200
6-7		ЮВ:26*	427
7-8		ЮЗ:03*	725
8-9		ЮЗ:66*	152
9-10		ЮВ:02*	174
10-11		ЮВ:52*	500
11-12		ЮВ:04*	224
12-13		ЮЗ:77*	125
13-14		СЗ:36*	148
14-15		ЮЗ:53*	299
15-16		СЗ:53*	250
16-17		СЗ:12*	1526
17-18		СВ:14*	499
18-19		СВ:33*	405
19-1		СВ:66*	378

1,72 га.-пробная площадь.

Площадь лесопотологического обследования-120 га.

Условные обозначения:

_____ - граница квартала.

..... - граница выдела.

-8- - номер выдела.

_____ - граница лесопотологического выдела.

||||| - ленты перечета.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Ваничкина Т.Ю.

Подпись 

Дата составления документа « 12 » июля 2019 г.

Телефон 89144337432

Начальник Читинского межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

В.Г. Эпов.

АКТ

Натурного обследования

с. Аблатуйский бор.

12.июля 2019г.

Комиссия в составе: Инженера Читинского межрайонного отдела Ингодинского участка Ваничкина Т.Ю. водителя Доронинского ЛПФ-1 Коновалов В.Г. Бригадира Доронинского ЛПФ-1 Шестакова В.В. квартал 122, выдел 9 Доронинского участкового лесничества Ингодинского участка.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 10 га, состав – 8Б2Л(ед.10Л)

возраст- 25(100)лет, высота – 7 м, диаметр – 6 см,

бонитет – 4, тип леса – РДД, полнота – 0,6, запас – 30(40) м3/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 0,65 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.
Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	Л			итого		Л			итого
8					0,005				
12					0,011				
16	39				0,020	0,78			
20	56				0,031	1,74			
24	34				0,045	1,53			
28	15				0,062	0,93			
32	6				0,080	0,48			
36	2				0,102	0,20			
40					0,126				
ИТОГО	152				ИТОГО	5,66			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	100	17	20
Л	100	15	22
Л	100	19	24
Среднее	100	17	22

Состав -10Л
Полнота -0
Средний возраст - Л- 100лет.
Средняя высота—Л-17м
Средний диаметр - Л - 22см
Запас 60м3
Бонитет-4
Тип леса РДД

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер Читинского межрайонного отдела
Ингодинского участка

Ваничкина Т.Ю. Ваничкина.

Бригадир Доронинского ЛПФ-1

Шестаков В.В.Шестаков..

Водитель Доронинского ЛПФ-1

Конов В.Г.Коновалов.

Начальник Читинского межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

В.Г. Эпов

АКТ

Натурного обследования

с. Аблатуйский бор.

12.июля 2019г.

Комиссия в составе: Инженера Читинского межрайонного отдела Ингодинского участка Ваничкина Т.Ю. водителя Доронинского ЛПФ-1 Коновалов В.Г. Бригадира Доронинского ЛПФ-1 Шестакова В.В. квартал 122, выдел 8 Доронинского участкового лесничества Ингодинского участка.

Характеристика по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 110 га, состав – 5Л2Л3Б

возраст- 50(100)лет, высота – 12(17) м, диаметр – 12(20) см,

бонитет – 3, тип леса – Олх, полнота – 0,8, запас – 150 м3/га.

При натурном обследовании выдела, с закладкой пробных площади, измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 1,1 га выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой.
Данные замеров

Ступени толщины	Кол-во деревьев				Площадь сечения				
	Л			итого	Л				итого
8					0,005				
12					0,011				
16	63				0,020	1,26			
20	107				0,031	3,32			
24	69				0,045	3,11			
28	11				0,062	0,68			
32	3				0,080	0,24			
36					0,102				
40					0,126				
ИТОГО	301				ИТОГО	8,61			

Модельные деревья

порода	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, см
Л	100	17	20
Л	100	15	16
Л	100	19	24
Среднее	100	17	20

Состав -10Л
 Полнота -0
 Средний возраст - Л- 100лет.
 Средняя высота—Л-17м
 Средний диаметр - Л - 20см
 Запас 60м3
 Бонитет-4
 Тип леса ОЛХ

Подроста нет

Для обработки материалов обследования использовались: «Справочник для обработки пробных площадей» Иркутск 1989 год и «Справочник лесоустроителя» Москва 1980 г

Инженер Читинского межрайонного отдела
Ингодинского участка

Ваничкина Ю. Ваничкина.

Бригадир Доронинского ЛПФ-1

Шестаков В.В.Шестаков..

Водитель Доронинского ЛПФ-1

Конов В.Г.Коновалов.

ТА К С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

КВАРТАЛ: 122

ИНГОДИНСКИЙ ДОРОЖНИКОЕ										ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: СВОБОДН. ОТ ЗАКРЕПЛ.									
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ; ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА										ЛЕСОСЫРЬЕВАЯ БАЗА: СВОБОДН. ОТ ЗАКРЕПЛ.									
Н В:	ПЛО-:	СОСТАВ:	Л:	В:	Д:	К:	Г:	Б:	ТИП:	П:	ЗАПАС СЫРОВАТ:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:
Ю Б:	ШАДЬ:	ПОДРОСТ:	Я:	Е:	О:	В:	И:	Л:	О:	ЛЕСА:	О:	ЛЕСА:	МЗ:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:	Л:
М Д:	ПЕ:	ПОЧВА:	У:	М:	А:	Р:	С:	М:	В:	И:	Н:	НА:	В:	Т:	Ч:	О:	РЕ:	Е:	СТ:
Р Л:	Е:	ГА:	С:	Е:	А:	О:	Е:	О:	О:	Т:	ЛЕСОС:	О:	НА:	СОСТ:	А:	СТОЯ:	ЛИН:	ВОЗ:	ОБЩИ:
А:	А:	ОСОБЕННОСТИ	Н:	С:	Т:	Т:	З:	З:	Е:	УСЛОВ:	Т:	ГА:	НА:	СОСТ:	А:	СТОЯ:	ЛИН:	ВОЗ:	ОБЩИ:
		ВЫДЕЛА	Н:	Т:	А:	Р:	Р:	Т:	Т:	А:	ВЫДЕЛ:	ПОРОД:	Р:	А:	ВЫДЕЛ:	ПОРОД:	Р:	А:	ВЫДЕЛ:

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

7 9,0 10ЕРН 1 ЕРН 10 1 2 1 5А БАГ ВЗ

СКЛОН С -5

ОЗУ: КУСТАРНИКИ

8 110,0 5П2Л3Б 1 Л 50 12 12 3 2 3 ОЛХ 8250

13 Б 100 17 20 СЗ 3300

40 11 8 4950

9 10,0 652Л 1 Б 25 7 6 3 2 4 РДВ 240

7 Л ВЗ 60

ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ Л 100

ПОДЛЕСОК: РДВ ОЛК СРЕДНИЙ

СКЛОН 3 -5

10 175,0 6Л4Б 1 Л 130 20 25 7 4 4 РДВ 14700 2

18 Б 60 15 16 ВЗ 9800 3

ПОДРОСТ: 7Л3Б (25) 5,0 м, 7,3 ТЫС. шт/га

ПОДЛЕСОК: РДВ СРЕДНИЙ

СКЛОН 3-5

СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ

11 185,0 10Б 1 Б 65 16 15 7 4 4 РДВ 24160 24180 3

ВЗ

ПОДЛЕСОК: РДВ ОЛК СРЕДНИЙ

СКЛОН 03-5

12 8,0 10Б 1 Б 10 3 2 1 1 4 РДВ 40

ВЗ

ПОДЛЕСОК: РДВ ОЛК СРЕДНИЙ

13 5,0 10Б 1 Б 35 10 6 4 2 4 РДВ 300 300

ВЗ

ПОДЛЕСОК: РДВ ОЛК СРЕДНИЙ

Копия выдана 26.04.19.
 Водителем: И. В. М.
 Лесничей: И. В. М.