

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

З.Д. Аппоев

«17» марта 2020 г.



Акт

лесопатологического обследования № 2020-20-712

лесных насаждений Сретенского лесничества (лесопарка)

Забайкальского края (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный



Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Фирсовское	Лесной фонд бывшего совхоза «Ломовский»	69	8	42 (10,5)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1979 год

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: Лесной пожар № 28 от 09.05.2015г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён- ных огнём корней	процент деревьев с даным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с даным повреж- дением
Низовой, устойчивый 4-10летней давности, высокой интенсив- ности	Л			3/4	32	>3/4	68
				>3/4	68		
	Б			3/4	3		
				>3/4	97	>3/4	97

Поражено болезнями:

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

2.3.Выборке подлежит 82 % деревьев,

В том числе:

ослабленных	%
всего	100
из них:	
а) в возрасте до 10 лет	10
б) в возрасте от 10 до 18 лет	20
в) в возрасте от 18 до 30 лет	30
г) в возрасте от 30 до 45 лет	25
д) в возрасте от 45 до 60 лет	10
е) в возрасте от 60 лет и старше	5

(причины назначения) _____

сильно ослабленных	%
1940	1,0
1941	1,0
1942	1,0
1943	1,0
1944	1,0
1945	1,0
1946	1,0
1947	1,0
1948	1,0
1949	1,0
1950	1,0
1951	1,0
1952	1,0
1953	1,0
1954	1,0
1955	1,0
1956	1,0
1957	1,0
1958	1,0
1959	1,0
1960	1,0
1961	1,0
1962	1,0
1963	1,0
1964	1,0
1965	1,0
1966	1,0
1967	1,0
1968	1,0
1969	1,0
1970	1,0
1971	1,0
1972	1,0
1973	1,0
1974	1,0
1975	1,0
1976	1,0
1977	1,0
1978	1,0
1979	1,0
1980	1,0
1981	1,0
1982	1,0
1983	1,0
1984	1,0
1985	1,0
1986	1,0
1987	1,0
1988	1,0
1989	1,0
1990	1,0
1991	1,0
1992	1,0
1993	1,0
1994	1,0
1995	1,0
1996	1,0
1997	1,0
1998	1,0
1999	1,0
2000	1,0
2001	1,0
2002	1,0
2003	1,0
2004	1,0
2005	1,0
2006	1,0
2007	1,0
2008	1,0
2009	1,0
2010	1,0
2011	1,0
2012	1,0
2013	1,0
2014	1,0
2015	1,0
2016	1,0
2017	1,0
2018	1,0
2019	1,0
2020	1,0
2021	1,0
2022	1,0
2023	1,0
2024	1,0
2025	1,0
2026	1,0
2027	1,0
2028	1,0
2029	1,0
2030	1,0
2031	1,0
2032	1,0
2033	1,0
2034	1,0
2035	1,0
2036	1,0
2037	1,0
2038	1,0
2039	1,0
2040	1,0
2041	1,0
2042	1,0
2043	1,0
2044	1,0
2045	1,0
2046	1,0
2047	1,0
2048	1,0
2049	1,0
2050	1,0
2051	1,0
2052	1,0
2053	1,0
2054	1,0
2055	1,0
2056	1,0
2057	1,0
2058	1,0
2059	1,0
2060	1,0
2061	1,0
2062	1,0
2063	1,0
2064	1,0
2065	1,0
2066	1,0
2067	1,0
2068	1,0
2069	1,0
2070	1,0
2071	1,0
2072	1,0
2073	1,0
2074	1,0
2075	1,0
2076	1,0
2077	1,0
2078	1,0
2079	1,0
2080	1,0
2081	1,0
2082	1,0
2083	1,0
2084	1,0
2085	1,0
2086	1,0
2087	1,0
2088	1,0
2089	1,0
2090	1,0
2091	1,0
2092	1,0
2093	1,0
2094	1,0
2095	1,0

(причины назначения)

усыхающих	13 %
-----------	------

(причины назначения) ожог корневой шейки >3/4 окружности

свежего сухостоя _____ %.

в том числе: свежего ветровала ____ %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала ____ %
 в том числе: старого бурелома ____ %
 старого сухостоя 68 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,07
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар-тал	Вы-дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп-риятия	Пло-щадь, мероп-риятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Фирсовское	Лесной фонд бывшего совхоза «Ломовский»	69	8	42	ССР	10,5	Л,Б	756	2022
Итого						10,5		756	

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

Меры по обеспечению возобновления посадка лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Проведение лесопатологического обследования

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя 2017

основная причина повреждения древесины: Лесной пожар № 28 от 09.05.2015г.

Дата проведения обследований 02.07.2019 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Наквасина Н.И.

Подпись: Наков

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2019 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Среденское
Участковое лесничество Фирсовское Урочище (лесная дача): лесной фонд бывшего совхоза «Ломовский»

[illegible]

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

868 - устойчивый низовой пожар высокой интенсивности 4-10-летней давности;

314- ожог корневой шейки 1-3 лет (более 3/4 окружности)

326 — ожог стволов 1-3 лег (камбий поврежден более 3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Наквасина Н.И. Подпись _____ Дата составления документа 02.07.2019 г. Телефон 830246 2-20-10

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейства	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	
ТО	1979	69	8	42	эксплуатационные	-	-	-	Л	70	18	24	рт	А3	0,4	3	100	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га
Ф	2019	69	8	42	эксплуатационные	-	1	10,5	Л	80	18	20	рт	А3	0,07	3	16		1	0,45
									Б	60	16	16								
									Л,Б	80	18	20	рт	А3	0	3	72			
									гарь											

ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Наквасина Н.И.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
Лесничество (лесопарк) Сретенское Квартал 69 Выдел 8
Площадь 10,5 га,
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,45 га
Таксационная характеристика:
Тип леса рт Состав 5Л5Б (гарь) Возраст 80 Бонитет 3
Полнота 0 Запас на га 88 куб.м Возобновление отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Лесной пожар № 28 от 09.05.2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,5. Насаждение с утраченной устойчивостью, погибшее: кора частично начинает опадать, прогар корневой шейки более 3/4 окружности, прирост отсутствует, хвоя (листва) у части деревьев отсутствует. В следствии лесного пожара насаждение потеряло биологическую устойчивость на 82%(старый сухостой, усыхающие). Назначена сплошная санитарная рубка.
СКС Лц - 4,1
СКС Б - 4,9
СКС насаждения - 4,5

Примечание: Деревья IV категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 назначены в рубку на основании пункта 31 приказа министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 138 дерева породы лиственница. Корневая шейка имеет прогар более 3/4 окружности.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
ФИО: Наквасина Н.И. Подпись Накв

Дата составления документа 02.07.2019 г. Телефон 830246 2-20-10

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **лиственница**

Степень 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. подлежит 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
12			5	16				25									46	14
16			2	5				9			2						18	12
20			6	5				8									19	16
24				2				5									7	13
28			3	2				2									7	10
32			4					1									5	3
Итого %			32	24				43			1						102	68

Порода: **береза**

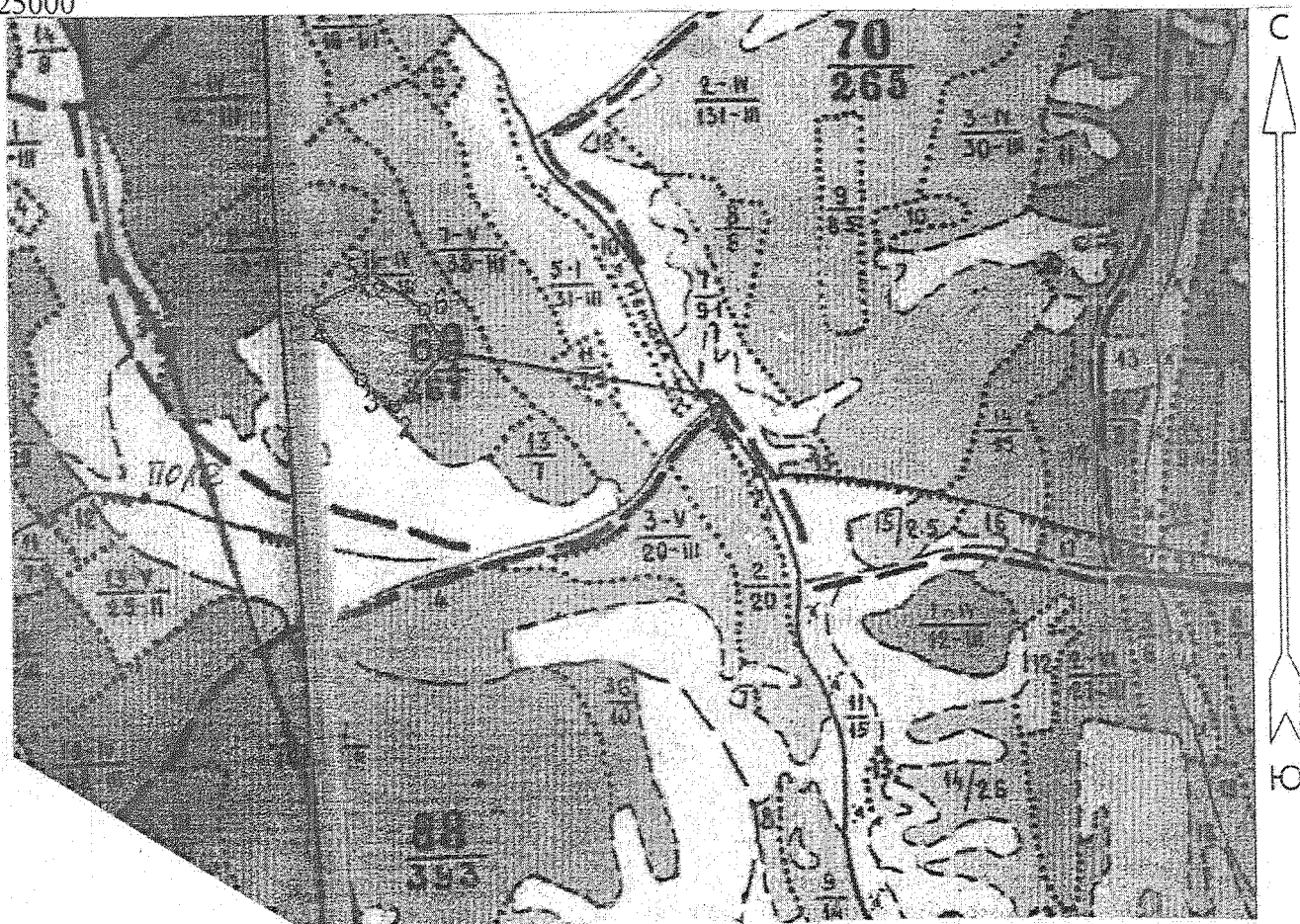
Степень толщины, см.	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12			1					101									102	34
16			2					43									45	30
20			1					6									7	7
24								1									1	2
28								1									1	3
32								4									4	13
36								2									2	9
Итого %			3					97									162	97

Примечание: Деревья IV категории состояния с наличием прогара корневой шейки более ¼ назначены в рубку на основании пункта 31 приказа министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 138 дерева породы лиственница. Корневая шейка имеет прогар более ¼ окружности.

Абрис участка

М 1:10000

*М 1:25000



Условные обозначения:

площадь лесопатологического обследования - 
пробная площадь - 



Номер выдела	Ленты(круговой площадки) перёчёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
8	1	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N 52° 20 42.7 E 118°04 57.8	привязка	
0-1	N 52° 20 47.5 E 118°04 11.2	СЗ 80	893
1-2	N 52° 20 41.6 E 118°04 02.2	ЮЗ 43	249
2-3	N 52° 20 44.5 E 118°03 56.4	СЗ 51	141
3-4	N 52° 20 52.0 E 118°03 47.2	СЗ 37	291
4-5	N 52° 20 55.3 E 118°03 58.6	СВ 64	238
5-6	N 52° 20 52.0 E 118°04 07.7	ЮВ 59	202
6-1	N 52° 20 47.5 E 118°04 11.2	ЮВ 26	152

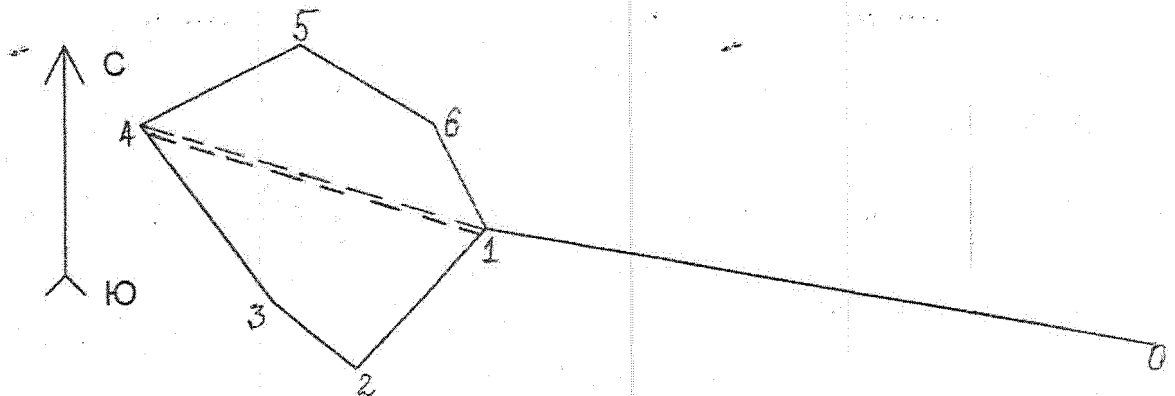
Привязка от квартального столба 88-69-70 – точка 0.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наквасина Н.И. *Накв* Дата составления документа 02.07.2019 г. Телефон 8(30246) 2-20-10

Абрис участка

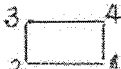
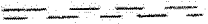
М 1:10000



Номер выдела	Ленты(круговой площадки) перечёта				
	№ ленты(площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
8	1	450	10		0,45

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0	N 52° 20 42.7 E 118°04 57.8	привязка	
0-1	N 52° 20 47.5 E 118°04 11.2	СЗ 80	893
1-2	N 52° 20 41.6 E 118°04 02.2	ЮЗ 43	249
2-3	N 52° 20 44.5 E 118°03 56.4	СЗ 51	141
3-4	N 52° 20 52.0 E 118°03 47.2	СЗ 37	291
4-5	N 52° 20 55.3 E 118°03 58.6	СВ 64	238
5-6	N 52° 20 52.0 E 118°04 07.7	ЮВ 59	202
6-1	N 52° 20 47.5 E 118°04 11.2	ЮВ 26	152

Условные обозначения:

площадь лесопатологического обследования - 
пробная площадь - 



Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Наквасина Н.И. Накв Дата составления документа 02.07.2019г. Телефон 8(30246) 2-20-10

Утверждаю:
 Начальник Сретенского участка
 Восточного межрайонного
 отдела КГСАУ Забайкаллесхоз
 Засухин А.Ю.



АКТ
 натурального обследования

г. Сретенск

03 июля 2019 года

Комиссия в составе: инженера Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.И. Наквасиной, лесничего Фирсовского участкового лесничества Сретенского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» Дорохова А.А., мастера Сретенского участка Восточного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Щеголевой Н.Е. провели натурное обследование выдела 8 квартала 69 (лесной фонд бывшего совхоза «Ломовский») Фирсовского участкового лесничества Сретенского лесничества.

Характеристика выдела 8 квартала 69 (лесной фонд бывшего совхоза «Ломовский») Фирсовского участкового лесничества Сретенского лесничества по материалам лесоустройства 1979 года:

Категория защитности – эксплуатационные.

Площадь – 42 га, состав – 7ЛЗБ.

Возраст – 70 лет, высота – 18 м, диаметр – 24 см, бонитет – 3, тип леса – рт АЗ, полнота – 0,4, запас – 100 м³/га.

Данные замеров натурального обследования:

Степень толщины	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Л	Б	Итого	1-го дерева	Л	Б	Итого
8				0,005			
12	46	102	148	0,011	0,506	1,122	1,628
16	18	45	63	0,020	0,36	0,90	1,26
20	19	7	26	0,031	0,589	0,217	0,806
24	7	1	8	0,045	0,315	0,045	0,36
28	7	1	8	0,062	0,434	0,062	0,496
32	5	4	9	0,080	0,40	0,32	0,72
36		2	2	0,102	0	0,204	0,204
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	102	162	264	Итого	2,6	2,87	5,47
Итого на 1 га					5,8	6,4	12,2
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Л		75		16		18	
Л		80		18		20	
Л		85		19		22	

Л среднее	80	18	20
Б	60	16	17
Б	60	16	16
Б	64	16	16
Б среднее	60	16	16

При натурном обследовании выдела 8 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 5Л5Б
Полнота – 0,07
Средний возраст – Л – 80 лет; Б – 60 лет
Средняя высота - Л – 18 м; Б – 16 м
Средний диаметр - Л – 20 см; Б - 16 см
Запас 88 м³ на 1 га;
Бонитет- 3
Тип леса рт, А3

Для обработки материалов обследования использовались: таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г, Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1 Москва 1995 г.

Инженер Сретенского участка
Восточного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Лесничий Фирсовского участкового лесничества
Сретенского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»
Мастер Сретенского участка
Восточного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Накв

Н.И. Наквасина

Дорохова

Дорохова А.А.

Щеголева

Н.Е. Щеголева

ЛЕСНОЗ ЧИТИНСКАЯ ОБЛ.

ЛЕСНИЧЕСТВО ЛОМОВСКИЙ СОВ СЗ

Н	НВ	С	СОСТАВ	Э	К	Л	К	
О	ОБ	К	КАТЕГОРИЯ ЗЕМЕЛЬ.	К	Р	В	О	В
М	МД	П	ПОДРОСТ	С	У	Р	О	Н
Е	ЕЕ	Ш	(ПОРОД, ВЫСОТА В М,	П	Т	У	С	Р
Р	РА	К	К. ВО ТИС ШТ/ГА,	О	И	Г	С	О
			РАВНОМЕРНОСТЬ,	З	З	Р	Т	С
	А	В	БЛАГОНАДЕЖНОСТЬ).	И	И	А	Н	Н
П/П			ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ	И	А		И	Т
			ЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА				Е	

КВАРТАЛ 6

1045 1 16,0 40.65 В 10 1 1
ПДР: 5, 2, 0М, 4 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1046 2 16,0 40.65 В 10 1 1
ПДР: 5, 2, 0М, 4 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1047 3 40,0 60.45 СВ 10 1 1
ПДР: 20, 2, 0М, 3 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1048 4 2,6 60.45 СВ 10 1 1
ПДР: 20, 1, 0М, 3 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1049 5 31,0 85.20 СВ 10 1 1
ПДР: 5, 1, 0М, 3 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1050 6 2,3 85.20 В 15 1 16
ПДР: 5, 1, 5М, 4 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1051 7 38,0 85.20 В 15 1 16
ПДР: 5, 1, 5М, 4 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1052 8 40,0 70.35 СВ 15 1 1
ПДР: 20, 2, 0М, 3 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

1053 9 33,0 60.45 В 20 1 1
ПДР: 20, 2, 0М, 3 Т. ШТ, БЛГ, НЕРАВН.

Заместитель начальника
Среднеазиатского лесного хозяйства
А.О. Переходов

2-

Б	У	П	В	К	50	В	Д	Е	К	Е	М	Х	О	З	Р	А	С	Т	Р	Е	Н	И	Е	И
О	Т	С	О																					
Н	И	Л	А	С	У	Р	О	Е	С	А	Х	С	У	Р	О	Е	К	Е	М	Х	О	З	Р	А
Т	А	В	О	Ш	Е	Г	О	А	М	П	О	Р	О	А	Д	А	М							
И	Е	И	Т																					
П	О	И	А	С	У	Р	О	Е	С	А	Х	С	У	Р	О	Е	К	Е	М	Х	О	З	Р	А
А				С	Т	О	Р	В	И	Д	Т	О	Р	В	И	Д	Т	О	Р	В	И	Д	Т	О

22	3	13	0,6	130		209																		
			0/T																					
22	3	13	0,6	130		209																		
			0/T																					
22	3	13	0,6	130		589																		
			0/T																					
4	3	53	0,6	20	10	10																		
			0/T																					
4	3	13	0,6	20	5	60																		
			0/T																					
18	3	13	0,4	60		14																		
24			0/T																					
18	3	13	0,4	60		228																		
20			0/T																					
24	3	13	0,4	100		400																		
			0/T																					
24	3	13	0,6	120		306																		
			0/T																					

Заместитель начальника
Гослесхоза
Документ
И. А. Деревцов