

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 28 » января 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-16-666

лесных насаждений Нерчинского 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
Знаменское		113	1	4,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1997 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 низовой устойчивый высокой интенсивности № 56 от 13.04 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 повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреж- дением
Устойчив.	Б			более 3/4	100		
низов.	Ос			более 3/4	100		
высок. инт.							

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - % (причины назначения) _____

сильно ослабленных - % (причины назначения) _____

усыхающих - % (причины назначения) _____

свежего сухостоя 20 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 80 %

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:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел , кбм	Крайние сроки проведения
Знаменское	-	113	1	4,5	ССР	4,5	Б, Ос	616	2022
Итого									

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

Меры по обеспечению возобновления: создание 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 2018;

основная причина повреждения древесины:

лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года

Дата проведения обследований 23.06.2019г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2019

Телефон 83024241312

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотность	бонитет	запас, куб. м / га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	113	1	4,5	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	8Б2Ос	Б, Ос	55	16	14	РТ	В 2	0,7	3	110	-	-
Ф	-	113	1	4,5	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	4,5	Погибшие 8Б2Ос	Б, Ос	73	20	18	РТ	В 2	0	3	137	1	0,36

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2019

Телефон 83024241312

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское
Участковое лесничество Знаменское Урочище (лесная дача) _____

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											Назначенные мероприятия										
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		30	31	32	33	34	площадь, га	вид															
113	1	4,5	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	4,5	8Б2Ос	Б, Ос	*73	*20	*18	РГ	*0	3	137	253	-	-	-	-	20	80	-	-	-	-	316	100	868	100	ССР	4,5						
-	-	-	-	-	-	-	-	Б	*73	*20	*18	-	-	-	-	204	-	-	-	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
-	-	-	-	-	-	-	-	Ос	*73	*20	*18	-	-	-	-	49	-	-	-	-	20	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						

Примечание: 316-ожек корневой шейки прошлых лет более $\frac{3}{4}$ окружности; 868- устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 25.07.2019 Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 113 Выдел 1
 Площадь 4,5 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 0,36 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ — Состав 8Б2Ос Возраст 73 Бонитет 3
 Полнота 0 Запас на га 137 Возобновление отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
 Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
 Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Насаждение погибшее, вследствие лесного пожара, насаждение потеряло биологическую устойчивость на 100%. Прогар корневой шейки более 3/4 окружности, прирост отсутствует. Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

$K_B = 5,0$
 $K_{Oc} = 5,0$
 $K_{нас} = 5,0$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Е.И. Казанцева

Дата составления документа 25.07.2019

Телефон 83024241312

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

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, %
				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						8		32									40	20
12						6		31									37	18
16						5		34									39	19
20						6		32									38	19
24						4		21									25	12
28						5		14									19	9
32								6									6	3
Итого, %						17		83									204	100

Порода: Осина

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, %
				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						2		8									10	3
12						2		7									9	7
16						3		6									9	15
20						2		6									8	20
24						2		5									7	27
28						2		4									6	29
32																		
Итого, %						29		71									49	100

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

Абрис участка

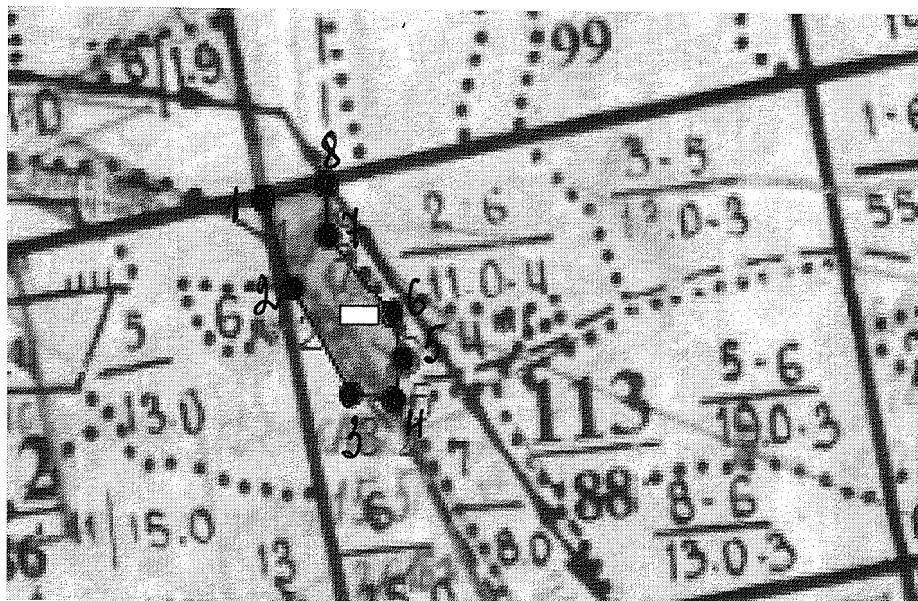
М 1:10000

*(М 1:25000)

С



Ю



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	-	-	-	-	0,36

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

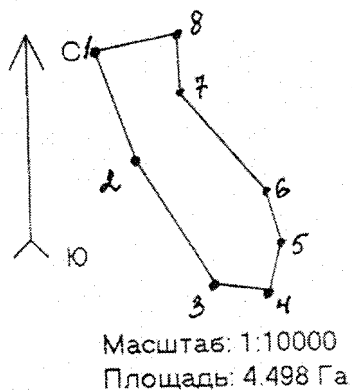
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 25.07.2019

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 1 площадь 4,5 га

Абрис участка



Привязка

Разметка

ЮВ 19° 169м
ЮВ 31° 212м
ЮВ 83° 80м
СВ 14° 73м
СЗ 16° 78м
СЗ 40° 185м
СЗ 2° 88м
ЮЗ 77° 120м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ.94,95,112,113 привязка			
1-2	52°09.31 116°23.32	ЮВ-19	169
2-3		ЮВ-31	212
3-4		ЮВ-83	80
4-5		СВ-14	73
5-6		СЗ-16	78
6-7		СЗ-40	185
7-8		СЗ-2	88
8-1		ЮЗ-77	120

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись *Е.И. Казанцева*

Дата составления документа 25.07.2019

Телефон 83024241312

АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

25 июля 2019года

Комиссия в составе: начальника Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Н.К. Шаферова, инженера Нерчинского участка Северного межрайонного отдела КГСАУ «Забайкаллесхоз» Е.И. Казанцевой, мастера Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» Л.П. Верхотуровой, провели натурное обследование выдела 1 квартала 113 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества. Характеристика выдела 1 квартала 113 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

Категория защитности – леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах.

Площадь – 4,5 га, состав – 8Б2Ос,

Возраст- 55 лет, высота – 16 м, диаметр – 14 см-Б, 16 см – Ос, бонитет – 3, тип леса – РТ, В2, полнота – 0,7, запас – 110 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	10	40	50	0,005	0,05	0,2	0,25
12	9	37	46	0,011	0,099	0,407	0,506
16	9	39	48	0,020	0,18	0,78	0,96
20	8	38	46	0,031	0,248	1,178	1,426
24	7	25	32	0,045	0,315	1,125	1,44
28	6	19	25	0,062	0,372	1,178	1,55
32		6	6	0,080		0,48	0,48
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	49	204	253	Итого	1,264	5,348	6,612
Итого на 1га					3,5	14,9	18,4
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		72		19		17	
Б		74		20		18	
Б		73		20		18	
Б среднее		73		20		18	

Модельные деревья			
порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	72	19	17
Ос	73	21	18
Ос	74	20	18
Ос среднее	73	20	18

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

Состав – 8Б3Ос
 Полнота – 0
 Средний возраст – Б – 73, Ос – 73 лет;
 Средняя высота – Б – 20 м, Ос – 20 м;
 Средний диаметр – Б – 18 см Ос – 18 см
 Запас 137 м³ на 1 га;
 Бонитет – 3
 Тип леса РТ

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.

Начальник Нерчинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГС АУ «Забайкаллесхоз»
 Инженер Нерчинского участка
 Северного межрайонного отдела
 КГС АУ «Забайкаллесхоз»
 Мастер леса Нерчинского участкового лесничества
 Нерчинского лесничества
 ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова

ТАК САЦІОННЭ О ПИСАННЕ

ОБЩЕСТВО ЗАЩИТЫ ЛЕСА ИМ. ВАЖИ. ЗН. ЗАМ. ОКР. ПР. СРЕДЫ

КЕБАРТАЖ: 113

[illegible]

5, 8-миллиметровая электропередач
ширина 5,2 м, протяженность 10, 0 км, чистая

10 5 ДОРОГА
ЛЕОХАЗЯНСТВЕННАЯ, ГРУНТОВАЯ ШИРИНА 4,0 М ШИРИНА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ 4,0 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,10 КМ, УСЛОВИТЕЛИТОРИТ,

Итого по кварталу

9525

E	7127
OU	2398