

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 28 » января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-16-668
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		111	3	3,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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 повреждён- ных 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.	С			более 3/4	100		
низов.							
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 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя 100 %

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)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Знаменское	-	111	3	3,2	ССР	1,4	Б	70	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 01.08.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 12.08.2019

Телефон 83024241312

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

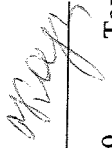
Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	попона	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местонахождение	полнота	бонитет			запас, куб. м / га	количество, шт.
ТО	1997	111	3	3,2	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	10С+Б	С	26	5	8	РТ	В 2	0,6	4	40	-	-	-	1,4
Ф	-	111	3	3,2	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	1,4	Погибшие 10С+Б	С	45	10	16	РТ	В 2	0	4	50	1	-	-	1,4

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2019

Телефон 830242413

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

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

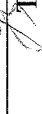
Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское
Участковое лесничество Знаменское Урочище (лесная дача) _____

111	3	3,2	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	1,4	10С+Б	С	*45	*10	*16	РТ	*0	4	*50	437	17	8	9	1	ослабленные	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	316	100	868	100	Причина ослабления, повреждения	Подлесжит рубке, %	ССР	1,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
-----	---	-----	----------	--	---	-----	-------	---	-----	-----	-----	----	----	---	-----	-----	----	---	---	---	-------------	-------------	--------------------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------	-----	-----	-----	-----	---------------------------------	--------------------	-----	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечание: 316-огой 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 12.08.19  Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 111 Выдел 3
 Площадь 1,4 га
 Номер очага вредных организмов — Размер пробной площади 1,4 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ — Состав 10С+Б Возраст 45 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 50 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: вследствие лесного пожара, насаждение потеряла биологическую устойчивость на 100%.%. Прогар корневой шейки более 3/4 окружности, прирост отсутствует. Кора частично начинает опадать. Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

$K_B = 0$
 $K_C = 5,0$
 $K_{\text{нас}} = 5,0$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 12.08.2019

Телефон 83024241312

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

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								120									120	27
12								106									106	24
16								92									92	21
20								58									58	13
24								35									35	8
28								26									26	6
32																		
Итого, %								100									437	100

Порода: Лиственница

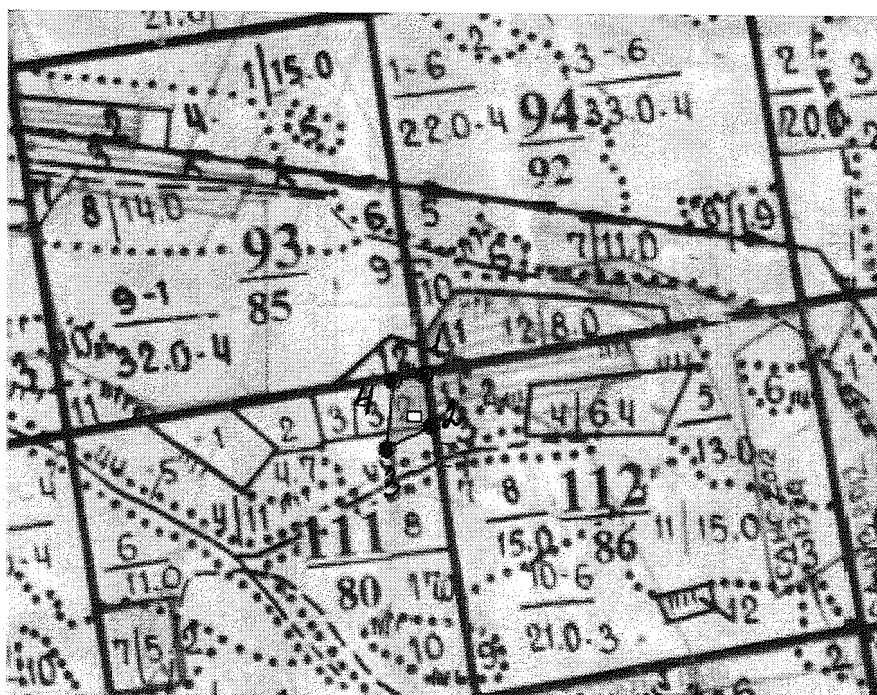
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		
24																		
28																		
Итого, %																		

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

Абрис участка

М 1:10000

*(М 1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
3	-	-	-	-	1,4

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

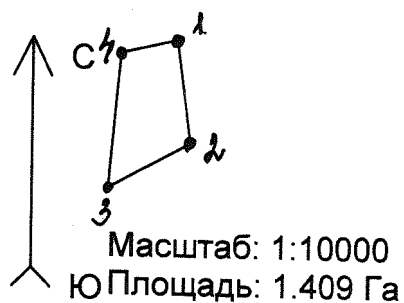
ФИО Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 12.08.2019

Телефон 83024241312

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

Абрис участка



Привязка

Разметка

ЮВ 8° 135м
ЮЗ 61° 123м
СВ 5° 177м
СВ 77° 77м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ.111,93,94,112			
1-2	52°09.24 116°22.40	ЮВ-8	135
2-3		ЮЗ-61	123
3-4		СВ-5	177
4-1		СВ-77	77

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Жеу

Дата составления документа 12.08.2019

Телефон 83024241312

АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

01 августа 2019 года

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 3 квартала 111 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 3 квартала 111 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

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

Площадь – 3,2 га, состав – 10С+Б,

Возраст – 26 лет, высота – 5 м, диаметр – 8 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 40 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	С	Б	Итого	1-го дерева	С	Б	Итого
8	120		120	0,005	0,6		0,6
12	106		106	0,011	1,17		1,17
16	92		92	0,020	1,84		1,84
20	58		58	0,031	1,798		1,798
24	35		35	0,045	1,58		1,58
28	26		26	0,062	1,612		1,612
32				0,080			
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	437		437	Итого	8,6		8,6
Итого на 1га					12,0		12,0
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
С		44		11		16	
С		46		10		17	
С		45		10		16	
С среднее		45		10		16	

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

Состав –10С+Б

Полнота –0

Средний возраст –С – 45лет;

Средняя высота - С – 10м,

Средний диаметр - С - 16 см,

Запас 50 м³ на 1 га;

Бонитет- 4

Тип леса РТ

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

Начальник Нерчинского участка

Северного межрайонного отдела

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Инженер Нерчинского участка

Северного межрайонного отдела

КГСАУ «Забайкаллесхоз»

Мастер леса Знаменского участкового лесничества

Нерчинского лесничества

ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова

ТАК САЦІОННОЕ ОПИСАНІЕ

НЕФУЧИНСКИЙ ЗАМЕНОСКОЕ

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЛЕСА ИМ. ВАЖН. ЗН. ЗАЩ. ОКР. ПР. СРЕДЫ

КВАРТАЛ: III.

[illegible]