

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

» декабрь 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-16-256

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		77	6	21(11,4)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,4 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 отработанного лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Березовый заболонник	Б	Отработано 100%	

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		
выс. 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 34 %

старого сухостоя 66 %

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	-	77	6	21	ССР	11,4	Б,Ос	1026	2024
Итого									

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарастивание

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 28.08.2020г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 28.08.2020

Телефон 83024241312

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосуровейных работ	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 местообитания	плотность	бонитет	запас, куб. м / га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1997	77	6	21	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах, степях, горах	-	-	8Б2Ос	Б, Ос	60	15	14	РТ	В 2	0,5	4	80	-	-
Ф	2020	77	6	21	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесостепных зонах, степях, горах	1	11,4	Погибшие 8Б2Ос	Б, Ос	80	18	18	РТ	В 2	0	4	90	1	0,57

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись



Дата составления документа 28.08.2020

Телефон 8302424131

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2020 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										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	CCP	11,4	Назначение мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья												
77	6	21	Защитные	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	1	11,4	8Б20с	Б,О с	*80	*18	*18	РГ	0*	4	*90	268	-	-	-	-	66	-	34	-	206,216,114,113										100	868	100	ССР	11,4
																									221	47													
77	6	21			1	11,4	8Б20с	Б	*80	*18	*18	РГ	0*	4	*90	221	-	-	-	-	66	-	34	-											100	868	100	ССР	11,4
	6	21			1	11,4	8Б20с	Ос	*80	*18	*18	РГ	0*	4	*90	47	-	-	-	-	66	-	34	-											100	868	100	ССР	11,4

Примечание: 206-образ корней (вывал) прошлых лет; 216-слом ствола в области кроны прошлых лет; 113-усыхание от 1/2 ветвей до 3/4 ветвей в кроны прошлых лет; 114-усыхание >3/4 ветвей прошлых лет; 868-устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности;

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Катанцева Е.И. Подпись Е.И. Катанцева Телефон 83024241312

Дата составления документа 28.08.2020

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 77 Выдел 6
 Площадь 11,4 га
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,57 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ Состав 8Б2Ос Возраст 80 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 90 Возобновление подрост 4000 штук на 1 га 6Б4Ос
 высота в среднем 1,5 м
 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%. Кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью. Кора и верх деревьев у части деревьев отсутствует. У части деревьев ствол сломлен ниже одной трети протяженности кроны. Стволовые вредители вылетели.
Категория санитарного состояния насаждения – 5, погибшее, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 28.08.2020

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								38					12				50	23
12								36					18				54	24
16								28					19				47	21
20								12					8				20	9
24								15					4				19	9
28								11					2				13	6
32								8					4				12	5
36								4					2				6	3
Итого, %								69					31				221	100

Порода: Осина

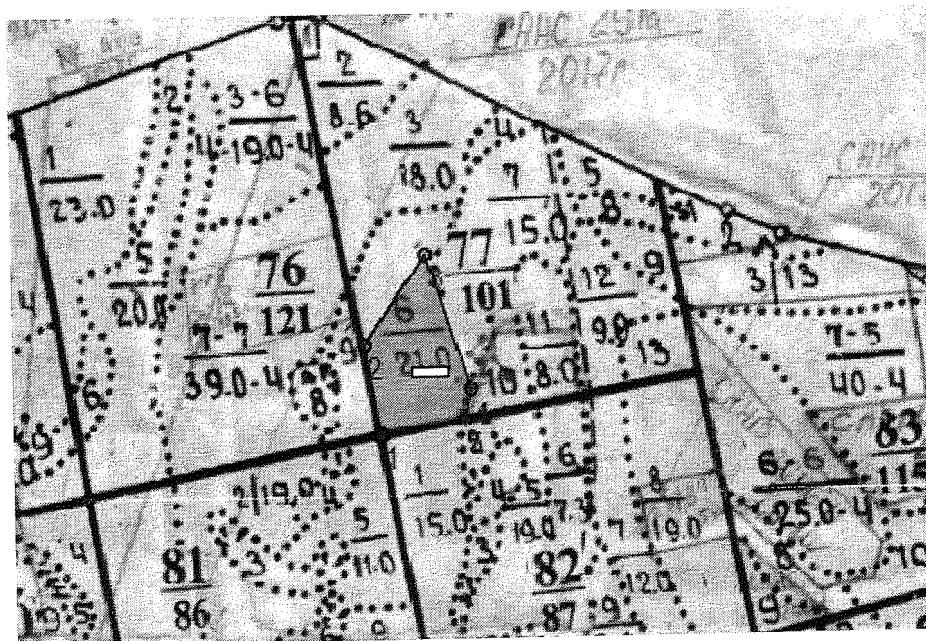
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								3					4				7	15
12								5					5				10	21
16								6					4				10	21
20								3					3				6	13
24								4					5				9	19
28								3					2				5	11
32																		
Итого, %								52					48				47	100

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
6	1	100	57	-	0,57

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И.

Подпись

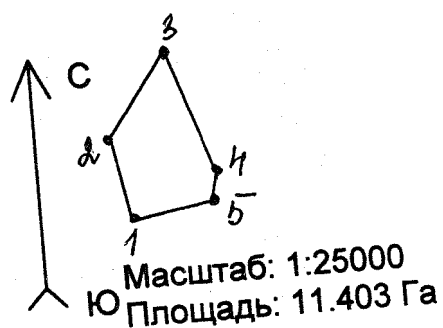
Дата составления документа 28.08.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 6 пл. 11,4 га

Абрис участка

Пробная площадь - 0,57



Привязка

Разметка

СЗ 10° 278м
СВ 36° 334м
ЮВ 19° 431м
ЮЗ 13° 95м
ЮЗ 80° 268м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ. 81,76,77,82			
1-2	52°10 51.3 116°17 27.6	СЗ-10	278
2-3		СВ-36	334
3-4		ЮВ-19	431
4-5		ЮЗ-13	95
5-1		ЮЗ-80	268

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 28.08.2020

Телефон 83024241312

АКТ
натурного обследования

с. Знаменка

28 августа 2020 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 6 квартала 77 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 6 квартала 77 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

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

Площадь – 21 га, состав – 8Б2Ос,

Возраст – 60 лет, высота – 15 м, диаметр – 14 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,5, запас – 80 м3/га.

Данные замеров натурного обследования:

Степень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м2			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	7	50	57	0,005	0,035	0,25	0,285
12	10	54	64	0,011	0,11	0,594	0,704
16	10	47	57	0,020	0,2	0,94	1,14
20	6	20	26	0,031	0,186	0,62	0,806
24	9	19	28	0,045	0,405	0,855	1,26
28	5	13	18	0,062	0,31	0,806	1,116
32		12	12	0,080		0,96	0,96
36		6	6	0,102		0,612	0,612
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	47	221	268	Итого	1,246	5,637	6,883
Итого на 1га					2,2	9,9	12,1
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		80		18		18	
Б		80		18		18	
Б		81		19		19	
Б среднее		80		18		18	

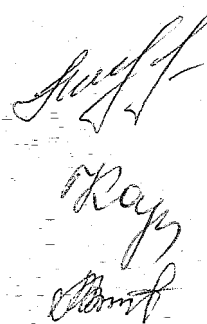
порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
Ос	80	18	18
Ос	80	18	18
Ос	79	17	17
Ос среднее	80	18	18

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

Состав – 8Б2Ос (*помошник*)
 Полнота – 0.
 Средний возраст – Б – 80 лет; Ос – 80 лет
 Средняя высота – Б – 18 м, Ос – 18 м
 Средний диаметр – Б – 18 см, Ос – 18 см
 Запас 90 м³ на 1 га;
 Бонитет – 4
 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
 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