

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-16-263

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		75	4	29(7,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,2 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.	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 80 % (причины назначения) ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого сухостоя _____ 20 %

аварийных _____ %

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В выделе 4 квартала 75 на площади 7,2 га состав 9Б1Ос-погибшие, полнота 0, СКС 4,2, насаждение с нарушенной устойчивостью, назначается сплошная санитарная рубка.

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	-	74	4	29	ССР	7,2	Б,Ос	655	2024
Итого									

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарощивание

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 07.07.2020г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 09.07.2020

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	полнота	бонитет	запас, куб. м /га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	1997	75	4	29	защ	Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-	-	8Б2ИВД	Б	40	12	10	РТ	В 2	0,6	4	70	-	-	
Ф	2020	75	4	29	защ		1	7,2	9Б1Ос погибшие	Б	64	16	16	РТ	В 2	0	4	91	1	0,36	

Примечание: 2020 год – акт натурного обследования от 07.07.2020 года

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 09.07.2020

Телефон 83024241312

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2020 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское
Участковое лесничество Знаменское Урочище (лесная д.ча) _____ - _____

[illegible]

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 09.07.2020 Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 75 Выдел 4
 Площадь 7,2 га
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,36 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РТ Состав 9Б1Ос погибшие Возраст 64 Бонитет 4
 Полнота 0 Запас на га 91 возобновление: подрост отсутствует
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 56 от 13.04.2015 года, низовой устойчивый сильной интенсивности 4-10 летней давности (868)

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 потеряло биологическую устойчивость на 100%. Кора частично начинает опадать. Прогар корневой шейки более 3/4, прирост отсутствует. Категория санитарного состояния насаждения – 4,2, усыхающие, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 7,2 га.


Примечание: Деревья 4 категории состояния с наличием прогара корневой шейки более 3/4 назначены в рубку, на основании пункт 31 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.09.2016 г. № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов». В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 112 деревьев породы береза, осина, корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более 3/4.

$K_{\text{Б}} = 4,1$

$K_{\text{Ос}} = 5,0$

$K_{\text{нас}} = 4,2$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 09.07.2020

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				16				39									55	4,0
12				32				27									59	12,1
16				43				2									45	19,1
20				40				3									43	30,9
24				10				2									12	12,9
28				11													11	16,9
32				2													2	4,1
Итого, %				86,5				13,5									227	100

Порода: Осина

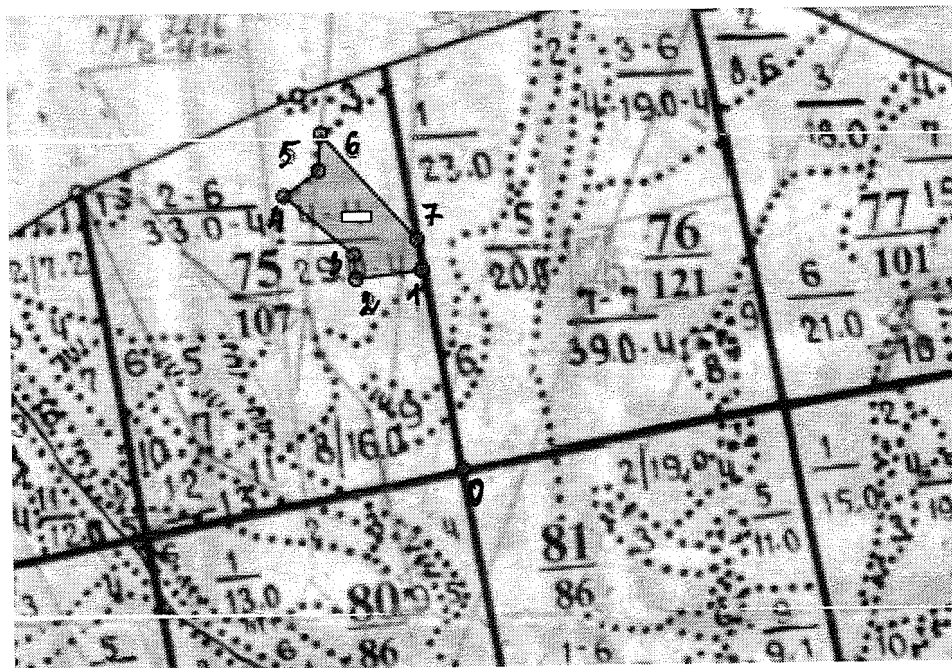
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8								19									19	24,9
12								8									8	33,6
16								5									5	41,5
20																		
24																		
28																		
32																		
Итого, %								100									32	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
4	1	100	36	-	0,36

Условные обозначения  - площадь лесопатологического обследования

 - пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

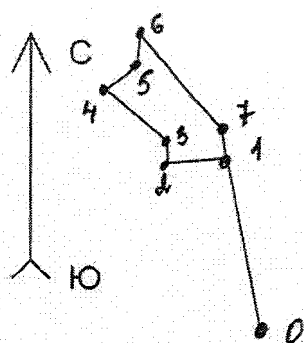
Дата составления документа 09.07.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
Лесопатологический выдел 4 пл. 7.2 га

Абрис участка

Пробная площадь - 0,36



Масштаб: 1:25000
Площадь: 7.204 Га

Привязка
СЗ 11° 582м

Разметка
ЮЗ 85° 194м
СЗ 4° 70м
СЗ 49° 266м
СВ 54° 126м
СВ 5° 105м
ЮВ 41° 413м
ЮВ 8° 89м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
КВ.СТ. 80,75,76,81			
0-1	52°10.39 116°22.46	СЗ-11	582
1-2	52°10.70 116°22.39	ЮЗ-85	194
2-3		СЗ-4	70
3-4		СЗ-49	266
4-5		СВ-54	126
5-6		СВ-5	105
6-7		ЮВ-41	413
7-1		ЮВ-8	89

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 09.07.2020

Телефон 83024241312

АКТ
натурного обследования

г. Нерчинск

07 июля 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 4 квартала 75 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 4 квартала 75 Знаменского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1997 года:

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

Площадь – 29 га, состав – 8Б2ИВД,

Возраст – 40 лет, высота – 12 м, диаметр – 10 см, бонитет – 4, тип леса – РТ, полнота – 0,6, запас – 70 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Ос	Б	Итого	1-го дерева	Ос	Б	Итого
8	19	55	74	0,005	0,095	0,275	0,37
12	8	59	67	0,011	0,088	0,649	0,737
16	5	45	50	0,020	0,1	0,9	1
20		33	33	0,031		1,023	1,023
24		10	10	0,045		0,45	0,45
28		11	11	0,062		0,682	0,682
32		2	2	0,080		0,16	0,16
36				0,102			
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	32	215	247	Итого	0,283	4,139	4,422
Итого на 1га					0,8	12,5	13,4
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		64		16		16	
Б		65		17		17	
Б		64		16		16	
Б среднее		64		16		16	
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Ос		64		16		16	

Ос	63	15	15
Ос	64	16	16
Ос среднее	64	16	16

При натурном обследовании выдела 4 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 9Б1Ос погибшие
Полнота – 0
Средний возраст – 64 лет;
Средняя высота – 16 м
Средний диаметр – 16 см
Запас 91 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
КГСАО «Забайкаллесхоз»
Инженер Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАО «Забайкаллесхоз»
Мастер леса Нерчинского участкового лесничества
Нерчинского лесничества
ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



Л.П. Верхотурова