

УТВЕРЖДАЮ:  
И.о. министра природных ресурсов  
Забайкальского края  
С.И.Немков  
« 08 » сентября 2020 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 2020-16-48**  
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
Зюльзинское	Лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина»	2	3	24

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1986 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 № 69 от 06.05 2020г

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.	Л			более 3/4	100		
низов.	Б			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 97 % (причины назначения) ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 3 %

в том числе: свежего ветровала - %

свежего бурелома - %

старого ветровала - %

в том числе: старого бурелома - %

старого сухостоя - %

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 3 квартала 2 на площади 24 га состав 7ЛЗБ- погибшие, полнота 0, СКС 4,1, 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
Зюльзинское	Лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина»	2	3	24	ССР	24	Л,Б	2880	2024

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  
своевременное проведение проектируемых мероприятий \_\_\_\_\_

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования свежего сухостоя 2020;

основная причина повреждения древесины:

лесной пожар № 69 от 06.05.2020 года

Дата проведения обследований 13.07.2020г

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись Каз

Дата составления документа 17.07.2020

Телефон 83024241312

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	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	1986	2	3	-	эксплуатируемые	-	-	6Л4Б	Л	110	20	32	РОД	-	0,5	4	170	-	-
Ф	2020	2	3	-	эксплуатируемые	1	24	7Л3Бпогибшие	Л	140	16	25	РОД	-	0	4	120	1	0,72

Примечание: 2020 год – акт натурного обследования от 13.07.2020 г.

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020 Телефон 83024241312

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

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Нерчинское  
Участковое лесничество Зюльзинское Урочище (лесная дача) лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина»

[illegible]

Примечание: 312-ожог корневой шейки текущего года (более  $\frac{3}{4}$  окружности); 873-устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности; Периоды не соответствующие таксационному описанию отмечаются «\*»

Исследовать работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 17.07.2020

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край  
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 2 Выдел 3  
 Площадь 24 га,  
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,72 га  
 Таксационная характеристика:  
 Тип леса РОД            Состав 7ЛЗБ погибшие Возраст 140 Бонитет 4  
 Полнота 0 Запас на га 120 возобновление: подрост отсутствует  
 Время и причина ослабления лесного насаждения: Лесной пожар № 69 от 06.05.2020 года, низовой устойчивый сильной интенсивности текущего года (873)

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 – 4,1, усыхающие, назначаем мероприятия: сплошная санитарная рубка на площади 24 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 105 деревьев породы лиственница, береза, корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более 3/4.  
 $K_{д} = 4,1$   
 $K_{б} = 4,0$   
 $K_{нас} = 4,1$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 17.07.2020

Телефон 83024241312

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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				5		10											15	1
12				2		10											12	2
16				10		8											18	5
20				5		3											8	4
24				14													14	9
28				31													31	29
32				25													25	32
36				8													8	13
40				3													3	6
Итого, %				95		5											134	100

Порода: Береза

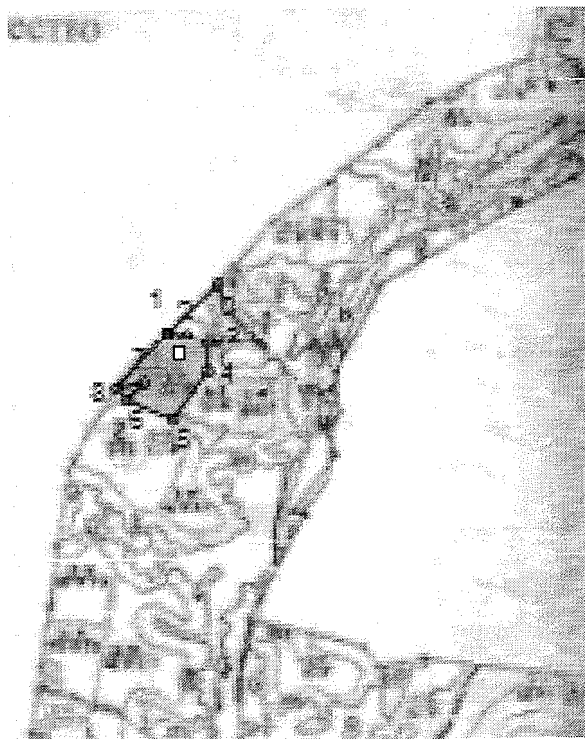
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				6													6	0,5
12				12													12	2,6
16				13													13	5,8
20				10													10	7,5
24				13													13	14,6
28				12													12	19,3
32				18													18	38,7
36				4													4	11,1
Итого, %				100													88	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
3	1	100	72	-	0,72

### Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И.

Подпись

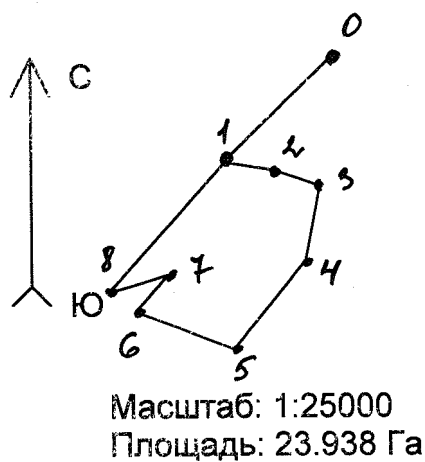
Дата составления документа 17.07.2020

Телефон 83024241312

Приложение 3  
к акту лесопатологического обследования  
Лесопатологический выдел 3 пл. 24 га

Абрис участка

Пробная площадь – 0,72



Привязка  
ЮЗ 46° 495м

Разметка  
ЮВ 81° 167м  
ЮВ 71° 161м  
ЮЗ 11° 247м  
ЮЗ 39° 379м  
СЗ 69° 346м  
СВ 41° 162м  
ЮЗ 73° 205м  
СВ 42° 576м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°43.09 116°15.35	ЮЗ-46	495
1-2	52°43.22 116°15.39	ЮВ-81	167
2-3		ЮВ-71	161
3-4		ЮЗ-11	247
4-5		ЮЗ-39	379
5-6		СЗ-69	346
6-7		СВ-41	162
7-8		ЮЗ-73	205
8-1		СВ-42	576

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Дата составления документа 17.07.2020

Телефон 83024241312

АКТ  
натурного обследования

г. Нерчинск

13 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, участкового лесничего Зюльзинского участкового лесничества Нерчинского лесничества ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края» С.В. Рудометкина, провели натурное обследование выдела 3 квартала 2 лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина» Зюльзинского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 3 квартала 2 лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина» Зюльзинского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория лесов – эксплуатируемые.

Площадь – 24 га, состав – 6Л4Б,

Возраст – 110 лет, высота – 20 м, диаметр – 32 см, бонитет – 4, тип леса – РОД,

полнота – 0,5, запас – 170 м<sup>3</sup>/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м <sup>2</sup>			
	Л	Б	Итого	1-го дерева	Л	Б	Итого
8	15	6	21	0,005	0,075	0,03	0,105
12	12	12	24	0,011	0,132	0,132	0,264
16	18	13	31	0,020	0,36	0,26	0,62
20	8	10	18	0,031	0,248	0,31	0,558
24	14	13	27	0,045	0,63	0,585	1,215
28	31	12	43	0,062	1,922	0,744	2,666
32	25	18	43	0,080	2	1,44	3,44
36	8	4	12	0,102	0,816	0,408	1,224
40	3		3	0,126	0,378		0,378
44				0,152			
48				0,181			
Итого	134	88	222	Итого	6,561	3,909	10,47
Итого на 1га					9,1	5,4	14,5
Модельные деревья							
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Л		140		16		24	
Л		140		17		25	
Л		150		16		25	
Л среднее		140		16		25	
порода		возраст, лет		высота, м		диаметр, см	
Б		80		16		25	

Б	80	16	25
Б	79	17	23
<b>Б среднее</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>25</b>

При натурном обследовании выдела 3 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 7ЛЗБ погибшие Полнота – 0 Средний возраст – Л-140 лет; Б-80 лет Средняя высота – Л, Б -16 м Средний диаметр - Л, Б – 25 см Запас 120 м <sup>3</sup> на 1 га; Бонитет- 4 Тип леса РОД
--

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»

Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества  
Нерчинского лесничества

ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»



Н.К. Шаферов



Е.И. Казанцева



С.В. Рудометкин

