

УТВЕРЖДАЮ:

**И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края**

С.И.Немков

«16» сентября 2020 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 2020-16-49**

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	6	23(15)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15 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 повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данном повреждением
Устойчив.	Б			более 3/4	100		
низов.	Л			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 95 % (причины назначения) ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 5 %

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 6 квартала 2 на площади 15 га состав 7БЗЛ 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	6	24	ССР	15	Б,Л	1500	2024

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное зарращивание

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 Ка

Дата составления документа 17.07.2020

Телефон 83024241312

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	1986	2	6	23	-	эксплуатируемые	-	-	10Б	Б	55	18	24	РОД	-	0,5	3	100	-	-
Ф	2020	2	6	23	-	эксплуатируемые	1	15	7Б3Л-погибшие	Б	90	19	23	РОД	-	0	3	100	1	0,75

Примечание: 2020 год – акт натурного обследования от 13.07.2020 года

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Казанцева Е.И. Подпись

Дата составления документа 17.07.2020 Телефон 83024241312

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край
 Лесничество (лесопарк) Нерчинское Квартал 2 Выдел 6
 Площадь 15 га
 Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,75 га
 Таксационная характеристика:
 Тип леса РОД Состав 7БЗЛ- погибшие Возраст 90 Бонитет 3
 Полнота 0 Запас на га 100 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 $\frac{3}{4}$, 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 $\frac{3}{4}$ 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 $\frac{3}{4}$.

$K_B = 4,0$

$K_L = 4,2$

$K_{нас} = 4,1$

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 17.07.2020

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													16	0,7
12				22													22	2,6
16				28													28	6,8
20				22													22	9,1
24				35													35	21,6
28				29													29	25,5
32				26													26	30,7
36				2													2	3
40																		
Итого, %				100													180	100

Порода: Лиственница

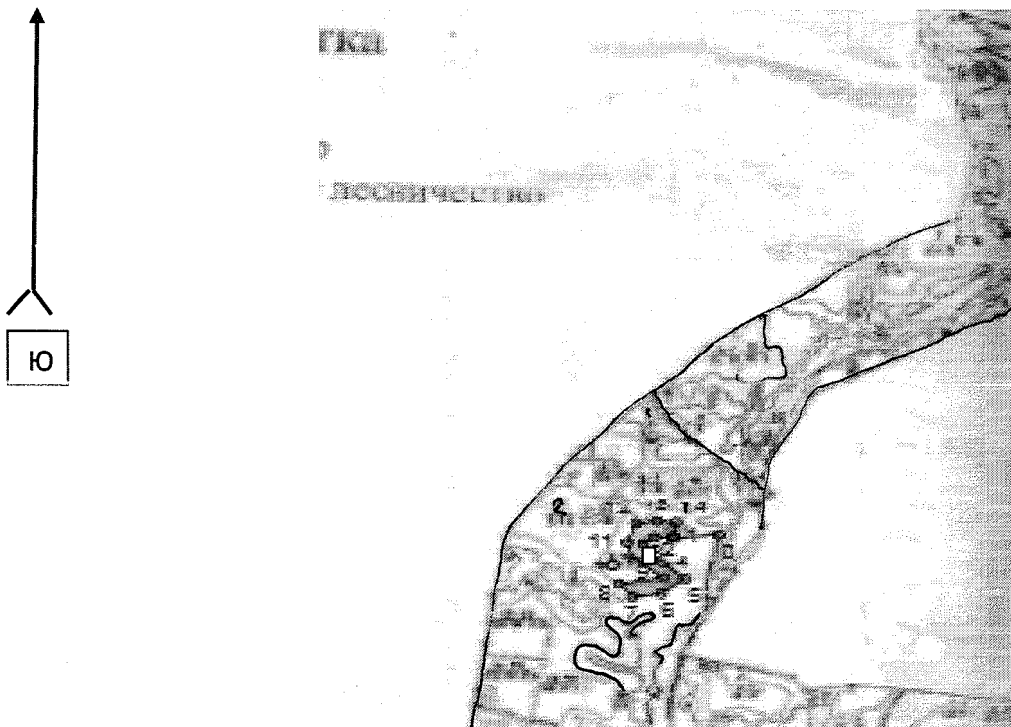
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8				25		10											35	4
12				22		10											32	11
16				30		8											38	26
20				23		6											29	34
24				7													7	12
28				5													5	13
32																		
36																		
Итого, %				83		17											146	100

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

Абрис участка

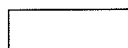
М 1:10000

*(М 1:25000)



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	100	75	-	0,75

Условные обозначения



- площадь лесопатологического обследования



- пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

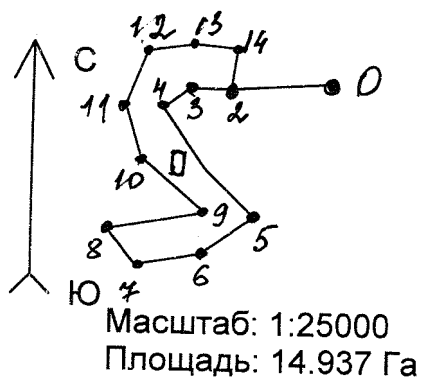
ФИО Казанцева Е.И. Подпись Казанцева Е.И.

Дата составления документа 09.07.2020

Телефон 83024241312

Абрис участка

Пробная площадь – 0

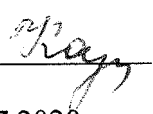


Привязка
ЮЗ 86° 333м

Разметка
ЮЗ 90° 136м
ЮЗ 53° 102м
ЮВ 36° 237м
ЮВ 47° 221м
ЮЗ 55° 214м
ЮЗ 80° 213м
СЗ 39° 149м
СВ 80° 323м
СЗ 50° 274м
СЗ 18° 171м
СВ 21° 189м
СВ 81° 157м
ЮВ 84° 136м
ЮЗ 8° 137м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	52°42.39 116°16.00	ЮЗ-86	333
1-2	52°42.49 116°15.54	ЮЗ-90	136
2-3		ЮЗ-53	102
3-4		ЮВ-36	237
4-5		ЮВ-47	221
5-6		ЮЗ-55	214
6-7		ЮЗ-80	213
7-8		СЗ-39	149
8-9		СВ-80	323
9-10		СЗ-50	274
10-11		СЗ-18	171
11-12		СВ-21	189
12-13		СВ-81	157
13-14		ЮВ-84	136
14-1		ЮЗ-8	137

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Казанцева Е.И. Подпись 

Дата составления документа 09.07.2020

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 6 квартала 2 лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина» Зюльзинского участкового лесничества Нерчинского лесничества.

Характеристика выдела 6 квартала 2 лесной фонд бывшего колхоза «Путь Ленина» Зюльзинского участкового лесничества Нерчинского лесничества по материалам лесоустройства 1986 года:

Категория лесов – эксплуатируемые.

Площадь – 23 га, состав – 10Б,

Возраст – 55 лет, высота – 18 м, диаметр – 24 см, бонитет – 3, тип леса – РОД,

полнота – 0,5, запас – 100 м³/га.

Данные замеров натурного обследования:

Ступень толщин ы	Количество деревьев, шт			Площадь сечения, м ²			
	Л	Б	Итого	1-го дерева	Л	Б	Итого
8	35	16	51	0,005	0,175	0,08	0,255
12	32	22	54	0,011	0,352	0,242	0,594
16	38	28	66	0,020	0,76	0,56	1,32
20	29	22	51	0,031	0,899	0,682	1,581
24	7	35	42	0,045	0,315	1,575	1,89
28	5	29	34	0,062	0,31	1,798	2,108
32		26	26	0,080		2,08	2,08
36		2	2	0,102		0,204	0,204
40				0,126			
44				0,152			
48				0,181			
Итого	146	180	326	Итого	2,811	7,221	10,032
Итого на 1га					3,7	9,6	13,3
Модельные деревья							
Л		71		16		16	
Л		70		16		16	
Л		69		17		15	
Л среднее		70		16		16	
Б		90		19		23	
Б		90		19		24	
Б		89		18		23	

Б среднее	90	19	23
-----------	----	----	----

При натурном обследовании выдела 6 методом закладки пробных площадей, замеров высот, диаметров и определения возраста путем отбора модельных деревьев установлена следующая таксационная характеристика:

Состав – 7БЗЛ погибшие
Полнота – 0
Средний возраст – Л-70 лет; Б-90 лет
Средняя высота – Л -16 м, Б-19м
Средний диаметр - Л – 16, Б – 23 см
Запас 100 м³ на 1 га;
Бонитет- 3
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»



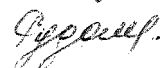
Н.К. Шаферов

Инженер Нерчинского участка
Северного межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»



Е.И. Казанцева

Участковый лесничий Знаменского участкового лесничества
Нерчинского лесничества



ГКУ «Управления лесничествами Забайкальского края»

С.В. Рудометкин

