

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

З.Д. Аппоев

« 22 » июня 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-7-42

лесных насаждений Беклемишевского 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
Озёрное		29	36	20

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство 1996 года, л/п № 227 от 14.04.2015 г.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

 V

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
продолговатый короед	лиственница	56	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	береза			более 3/4	64		
	листв			более 3/4	81		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
нет			

2.3. Выборке подлежит 87 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 28 % (причины назначения); ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 29 %,

в том числе: свежего ветровала 3 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 6 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 21 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03
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, куб. м	Крайние сроки проведения
Озёрное		29	36	20	ССР	20	Л,Б	1600	2025

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:
Проведение лесопатологического обследования

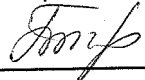
Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2017 год

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 16.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М. 

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	1996	29	36	20	экспл				9П1Б	Л,Б	120	19	24	бр	в3	0,7	1	200				
Ф	2020	29	36	20	экспл				9П1Б	Л,Б	130	19	24	бр	в3	0,03	4	12	1			0,6
									гарь										0		80	

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2020 г.

Субъект Российской Федерации: **Озёрное** Забайкальский край: **Беклемишевское**
Участковое лесничество: **Озёрное** Урочище (лесная дача): **Лесничество (лесопарк)**

Номер квартала	1	2	3	Целевое назначение лесов	4	Категория защитных лесов	5	Номер лесопатологического выдела	6	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения	87	ССР	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Номер выдела	2	3	Площадь выдела, га	4	Целевое назначение лесов	5	Номер лесопатологического выдела	6	Площадь лесопатологического выдела, га	7	состав	8	порода	9	возраст, лет	10	средняя высота, м	11	12	средний диаметр, см	13	тип леса	14	полнота	15	бонитет	16	запас, куб. м/га	17	18	19	20	21	22	23	24	25		26	27					28	29	30	31	32	33	34	Вид	Площадь, га	Назначен ие мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
29	36	20	экспл				гарь	Б	130*	19	24	бр	0	4	92	*	33	0	0	0	40	24	0	36	0	0	0	0	0	0	0	14	27	29	23	0	7	0	0				316	*	100	868	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности
868 ————— высокая интенсивности

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

316 ————— ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Дата составления документа 16.08.2020г. Телефон 8(3022) 37-41-02

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Беклемишевское Квартал 29 Выдел 36

Площадь 20 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса бр Состав гарь Возраст 130 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 92 куб.м Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения насаждение повреждено лесным
№ 227 от 14.04.2015 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 Насаждение повреждено
до степени прекращения роста на 87 %. Требуется проведение сплошной санитарной
рубки

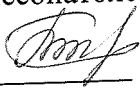
Лц К ср. = 4,4

К ср.насаждения = 4,5

Б К ср. = 4,6

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 103 деревьев породы лиственница. Корневая шейка и корневые лапы имеют прогар более $\frac{3}{4}$.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Капустина Т.М. Подпись 

Дата составления документа 16.06.2020 Телефон (8-3022) 37-41-02

Ведомость перечета деревьев

Лиственница

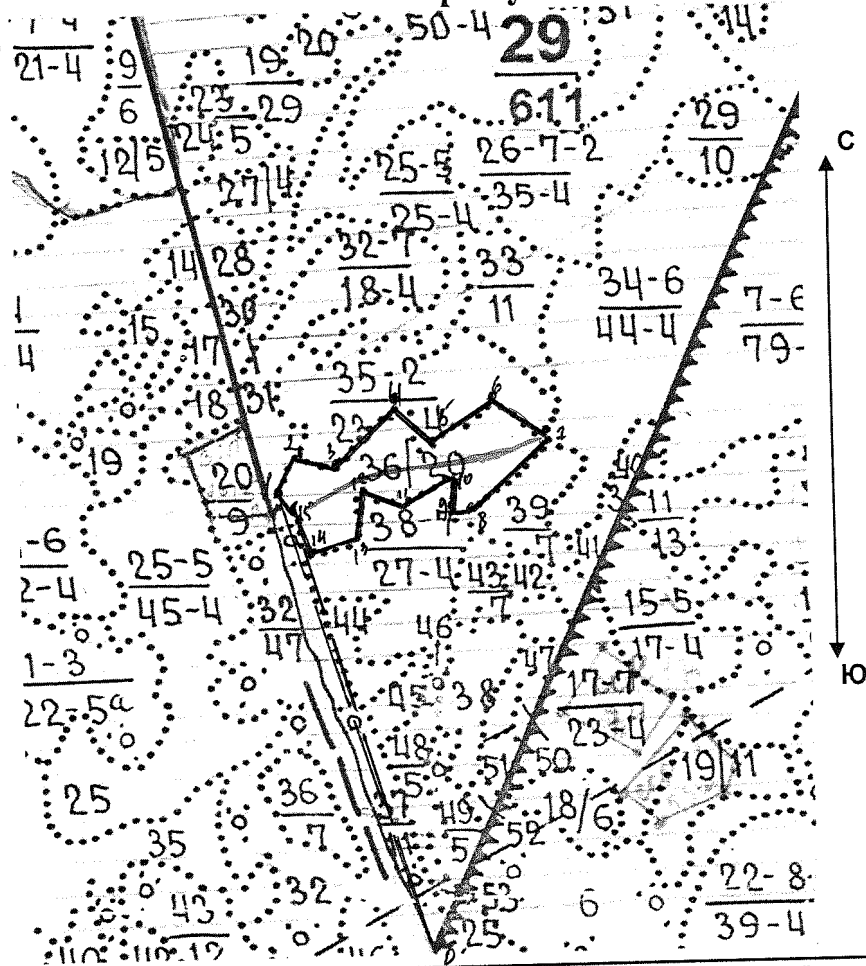
Лиственница																	всего деревьев по ступеням	
ступени толщин ы см	количество деревьев по категориям состояния												аварийны е деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом							
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З			О
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12				5		3					4						12	36
16				4		3					5						12	36
20				4		2					3						9	27
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
% по запасу				40		24					36							100
запас, м³				1,72		1,02					1,56						4,30	
итого шт.				13		8					12						33	
% по кол-ву				39		25					36							100

Лиственница

8																					
12								12			5			4						21	11
16				4	10			13			16			2						45	21
20				5	9			15			12			2						43	19
24				8	15			20			13			3						59	26
28				6	12			5			5			3						31	13
32																					
36																					
40																					
% по запасу				14	27			29			23			7							86
запас, м³				7	13,9			14,7			11,7			3,4						50,7	
итого шт.				23	46			65			51			14						199	
% по кол-ву				12	23			33			26			7							88

Абрис участка

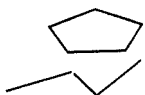
М 1:25 000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	1	600	10		0,6

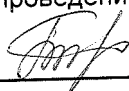
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка т.0 -1	N 52 15 48,0 E 112 51 08,1		
1-2	N 52 16 36,3 E 112 50 41,9	СВ 21	200
2-3	N 52 16 42,4 E 112 50 45,5	ЮВ 74	136
3-4	N 52 16 41,2 E 112 50 52,3	СВ 46	276
5-1	N 52 16 47,4 E 112 51 03,0	ЮВ 22	157
5-6	N 52 16 42,7 E 112 51 06,0	СВ 57	282
6-7	N 52 16 47,7 E 112 51 18,4	ЮВ 58	202
7-8	N 52 16 44,3 E 112 51 27,3	ЮЗ 42	373
8-9	N 52 16 35,4 E 112 51 14,2	СЗ 88	48
9-10	N 52 16 35,5 E 112 51 11,6	СЗ 08	132
10-11	N 52 16 39,9 E 112 51 10,8	ЮЗ 62	192
11-12	N 52 16 37,1 E 112 51 01,8	СЗ 67	108
12-13	N 52 16 38,6 E 112 50 56,5	ЮЗ 06	180
13-14	N 52 16 32,9 E 112 50 55,5	ЮЗ 72	166
14-15	N 52 16 31,3 E 112 50 47,1	СЗ 11	174

15-1	N 52 16 36,8 E 112 50 45,0	СЗ 76	66
------	-------------------------------	-------	----

Условные обозначения:  — область обследования
— пробная площадь (лента)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.



Дата составления документа 16.06.2020 Телефон 8(3022) 37-41-02

" * " - лесоустроительные планшеты по лесничеству в масштабе 1 : 25000

Акт № 1
Натурного обследования

с. Беклемишево

« 16 » ИЮНЯ 2020 г.

Комиссия в составе: начальника Беклемишевского ЛПФ-2 Лоншакова А.П., бригадира Каспирова А.Л., лесовода Беклемишевского ЛПФ-2 Дмитриева Е.С., провели натурное обследование лесного участка в целях:

Уточнения таксационных показателей

По данным материалов лесоустройства 1996 года характеристика выдела 51 квартала 36 Озерного участкового лесничества Беклемишевского лесничества относится к эксплуатационным лесам и имеет следующую таксационную характеристику:

Площадь 20 га, состав 9Л1Б, возраст 120 лет, высота 19 м, диаметр 24 см, класс возраста 6, бонитет 4, тип леса бр, тип лесорастительных условий ВЗ, полнота 0,7 запас на 1 га 200 куб.м/га, подрост 5Л5Б (10) 0,1 м, 10 тыс.шт./га.

При натурном обследовании методом закладки круговых площадок полнотометром Биттерлиха, замера высот и определения возраста путем отбора модельных деревьев на выделе 52 квартала 29 Озерного участкового лесничества на площади 1 га установлена следующая таксационная характеристика:

№ площадок	Данные замеров пробных площадок				Модельные деревья			
	сумма площадей сечений по породам				порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
	Л	Б						
1	8,5	1,0			Л	128	18,5	23
2	6,0				Л	130	19	24
3	14,0	1,5			Л	129	19	24
4	9,0				Л	125	17,5	22
5	12,0	1,5			Л	130	19	25
6	8,5	2,0			Среднее	128,4	18,6	23,6
7	11,0				Б	65	16	20
8	7,0	1,0			Б	65	16	20
9	14,0	1,5			Среднее	65	16	20
10	7,5	0,5						
11	9,0	1,5						
12	10,0	2,5						
Всего	116,5	13						
среднее	9,7	1,08						

Состав: 90 % Л 10% Б
Средний возраст: Л – 128 лет, Б – 65 лет
Средняя высота: Л – 19 м, Б - 16
Средний диаметр: Л - 26 см, Б - 20
Полнота: Л 0,287 + Б 0,049 = 0,336
Запас на га: Л 84 + Б 8 = 92 кбм

Состав: 9Л1Б

Средний возраст: 130 лет

Средняя высота: 19м

Средний диаметр: 24 см

Полнота: 0,03

Запас на га: 92 кбм

Тип леса: бр

Бонитет: 4

Подрост отсутствует

При обработке данных обследования использовались таблицы для таксации насаждений Читинской области 1985 г., Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России, часть 1, Москва 1995 г.

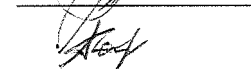
Подписи:

Начальник Беклемишевского ЛПФ-2



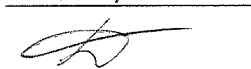
Лоншаков А.П.

Бригадир Беклемишевского участка



Каспиров А.Л..

Лесовод Беклемишевского ЛПФ-2



Дмитриев Е.С.

ТАК СЛУЧОННОЕ ОПИСАНИЕ

ВЕЧЕЛЕНШЕВКНИ ОЗЕРНОЕ
НАТЕГОРИЕ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКОДУАТРУЕМЫЕ ЛЕСА

КРАПКА: 29

[illegible]