

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

3.Д. Аппоев

« 22 » июня 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-7-41

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	44	5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,0 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

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)

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							
	листв			более 3/4	94		

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 94 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

усыхающих 32 % (причины назначения) ; _____ ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 38 %, _____

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 0 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 24 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,01
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	44	5	ССР	5	Л	380	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:
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.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьстройства	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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1996	29	44	5	экспл				10П	Л	120	18	28	рт	в3	0,6	1	160		
Ф	2020	29	44	5	экспл				10П	Л	130	18	28	рт	в3	0,01	4	4	1	0,5
									10Л погибли							0		76		

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: Забайкальский край Лесничество (лесопарк): Беклемишевское
 Участковое лесничество: Озёрное Урочище (лесная дача):

29	44	5	экспл	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Л	130 *	18	28	рт	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	10П (поги бшие)	10П	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га	Вид	Назначение мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
29	44	5	экспл																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "хх"

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 16.06.2020г. 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 44

Площадь 5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса бр Состав 10Л (погибшие) Возраст 130 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 80 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)

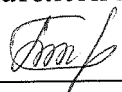
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия Насаждение повреждено
до степени прекращения роста на 94 %. Требуется проведение сплошной санитарной
рубки

Лц К ср. = 4,5

К ср.насаждения = 4,5

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

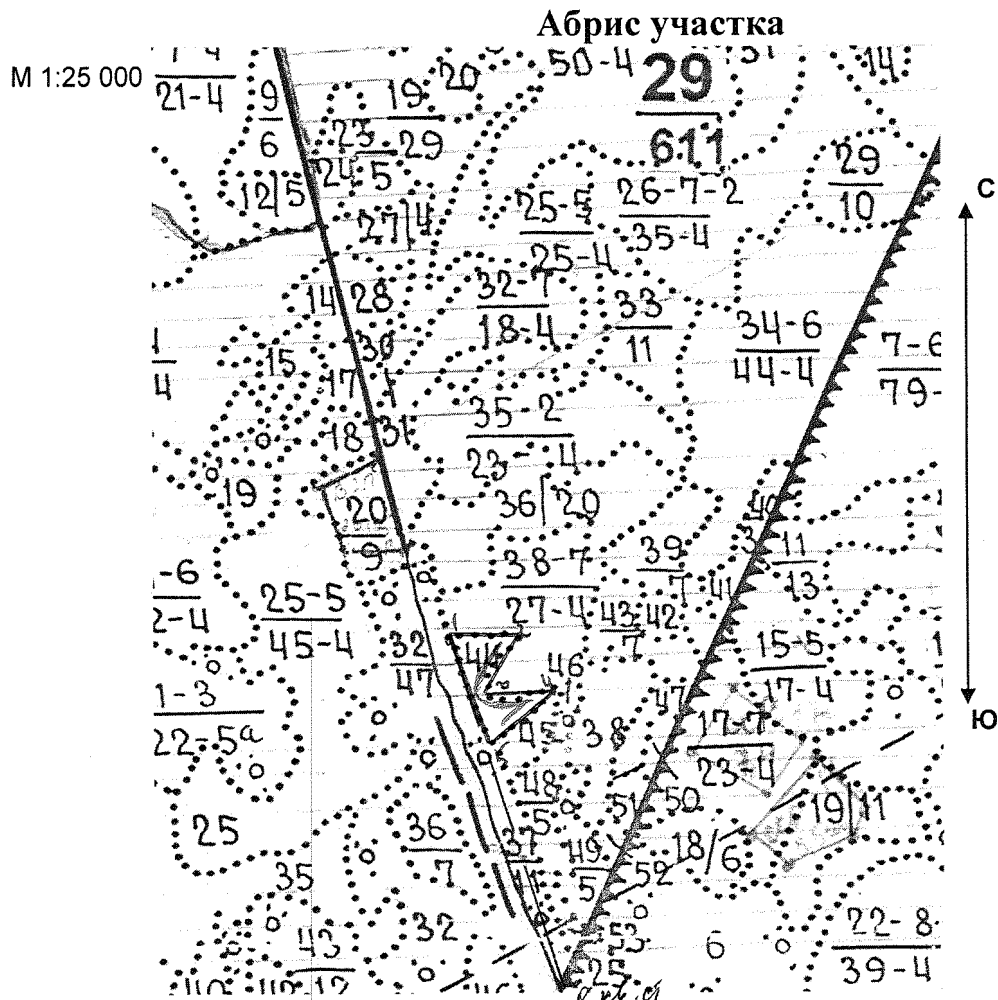
ФИО Капустина Т.М. Подпись 

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

Ведомость перече́та дере́вьев

Лиственница

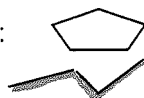
ступени толщин ы см	количество деревьев по категориям состояния												всего деревьев по ступеням					
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16				1		3				4							8	7
20			1	2		4				8							15	13
24			4	5		10				10							29	23
28			2	22		23				9							56	50
32																		
36																		
40																		
% по запасу			6	31		38				24								94
запас, м³			2,48	12,56		15,38				9,81							40,23	
итого шт.			7	30		40				31							108	
% по кол-ву			6	27		38				29								94



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
44	1	500	10		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка т.0 -1	N 52 15 48,0 E 112 51 08,1	СЗ 23	825
1-2	N 52 16 12,6 E 112 50 56,5	СЗ 21	351
2-3	N 52 16 22,9 E 112 50 50,3	СВ 87	182
3-4	N 52 16 23,4 E 112 51 00,0	ЮЗ 10	195
4-5	N 52 16 17,9 E 112 50 55,9	СВ 87	178
5-1	N 52 16 18,3 E 112 51 04,7	ЮЗ 43	238

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 44 квартала 29 Озерного участкового лесничества Беклемишевского лесничества относится к эксплуатационным лесам и имеет следующую таксационную характеристику:

Площадь 5 га, состав 10Л, возраст 120 лет, высота 18 м, диаметр 28 см, класс возраста 6, бонитет 4, тип леса бр, тип лесорастительных условий ВЗ, полнота 0,6 запас на 1 га 160 куб.м/га, подрост 8Б2Л (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 44 квартала 29 Озерного участкового лесничества на площади 5 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	12,5				Л	129	18	28
2	5,5				Л	128	18	27
3	8,5				Л	130	19	28
4	9,5				Л	130	19	28
5	10,2				Л	128	18	28
6	8,5				Среднее	129	18,4	27,8
Всего	55							
среднее	9,2							

Состав: 100 % Л

Средний возраст: Л – 130 лет,

Средняя высота: Л – 19 м,

Средний диаметр: Л - 28 см,

Полнота: Л 0,272

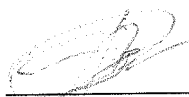
Запас на га: Л 80 кбм

Состав: 10 Л
Средний возраст: 130 лет
Средняя высота: 19м
Средний диаметр: 28 см
Полнота: 0,01
Запас на га: 80 м³
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.

ТАКАСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

БЕНДЕРМАНОВСКИЙ ОЗЕРНОЕ
КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ОХРАНЯЕМЫЕ ЛЕСА

CHAPTER: 29

№	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Объем	Плотность	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Объем	Плотность	Вид	Возраст	Высота	Диаметр	Объем	Плотность	
36	20,0 91Б	1 Л	120	19	24	6	4	БР	1,7	200	4800	3600	2	19 Б	65	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 652Л (10) 0,3 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ																			
37	11,0 10ЕРН	1 ЕРН	15	2	2	3	2	6А	00	1,7	20	220	220	1 Б	80	16	20	400	3
ОЗУ: КУСТАРИНИ																			
38	27,0 10Л	1 Л	130	16	26	7	4	4	БР	1,4	110	2970	2970	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 416Б (15) 0,3 м, 4,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																			
39	7,0 65400	1 Б	20	6	6	2	1	4	РТ	1,6	20	140	84	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 652Л (10) 0,3 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																			
40	3,0 652Л	1 Б	20	6	6	2	1	4	РТ	1,6	20	140	84	1 Б	80	16	20	400	3
ЕЛИНЧИННЫЕ ДЕРЕВЬЯ																			
10Л																			
41	2,0 10Л	1 Л	60	16	20	4	2	4	БР	1,7	170	340	340	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 652Л (15) 0,2 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																			
42	2,0 10Л	1 Л	130	20	32	7	4	4	БР	1,3	90	180	180	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 654Л (10) 0,3 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																			
43	7,0 10Л	1 Л	80	16	20	4	2	4	БР	1,6	140	980	980	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 652Л (10) 0,3 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																			
44	5,0 10Л	1 Л	120	16	28	6	4	4	БР	1,5	180	800	800	1 Б	80	16	20	400	3
ПОДРОСТ: 652Л (10) 0,3 м, 10,0 ТЫС. МТ/ГА																			
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ																			