

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



"12" октября 2020 г.
З.Д.Аппоев

АКТ

лесопатологического обследования № 2020-7-128

лесных насаждений Беклемишевского лесничества (лесопарка)

Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Озёрное		84	14	16

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16 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 № 198 от 13.04.2015 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)
продолговатый короед	лиственница	26	средняя

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	43		
	листв			более 3/4	62		

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 73 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 36 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 11 %, _____

в том числе: свежего ветровала 1 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 13 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 12 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,08
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		84	14	16	ССР	16	Л,Б	1024	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 21.05.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

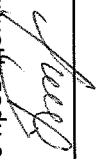
* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения 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 местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	1996	84	14	16	экспл				9Л1Б	Л,Б	170	19	28	олх	в3	0,6	1	170		
Ф	2020	84	14	16	экспл				9Л1Б	Л,Б	170	19	28	олх	в3	0,08	4	24	1	0,9
									гарь							0		64		

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): _____

84	14	16	экспл																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----	----	----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

* На территории лесного фонда расположена ООПТ Ивано-Арахлейский природный парк регионального значения
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности
868 — высокая интенсивности
316 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

Дата составления документа 21.05.2020г. 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 84 Выдел 14

Площадь 16 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,9 га

Таксационная характеристика:

Тип леса олх Состав гарь Возраст 170 Бонитет 4

Полнота 0 Запас на га 107 куб.м Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения насаждение повреждено лесным пожаром № 198 от 13.04.2015 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 73 %. Требуется проведение сплошной санитарной рубки

Лц К ср. = 4,2

К ср.насаждения = 4,2

Б К ср. = 4,3

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 101 деревьева 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 21.05.2020 Телефон (8-3022) 37-41-02

Ведомость перечета деревьев

Береза

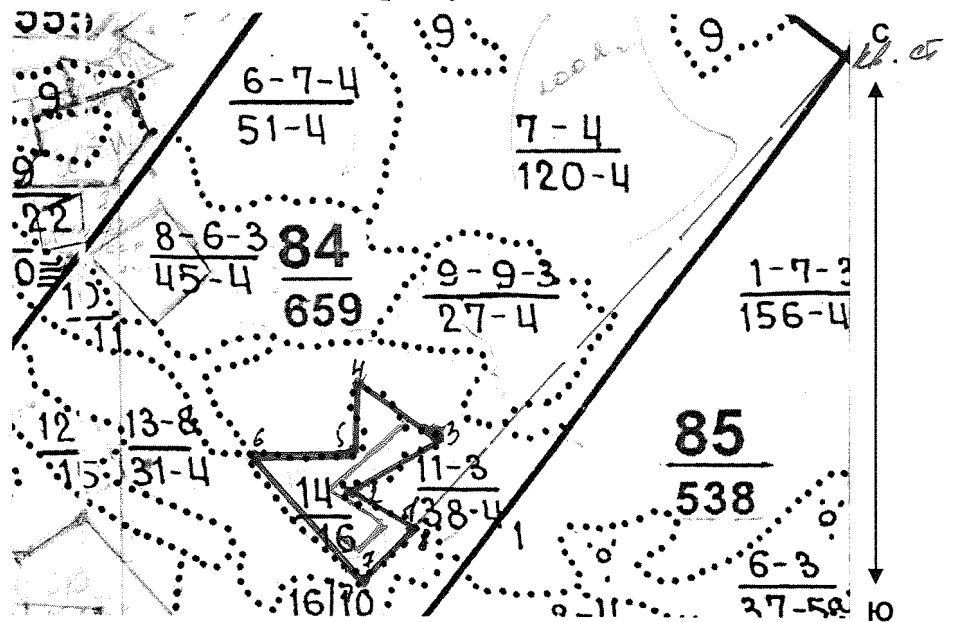
ступени толщин ы см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийны е деревья			шт	в т.ч. подлежит рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12			8	4		2					2						16	24
16			3	1		3					1						8	15
20			4	3		1					1						9	15
24																		
28																		
32																		
36																		
40																		
% по запасу			44	26		18					12							55,9583
запас, м³			1,77	1,04		0,74					0,48						4,03	
итого шт.			15	8		6					4						33	
% по кол-ву			45	24		19					12							55

Лиственница

8																		
12																		
16																		
20			4	10		7			12				8				41	21
24			21	25		6			5				4				61	22
28			20	29		8			9				12				78	32
32																		
36																		
40																		
% по запасу			26	37		11			13				13					74
запас, м³			19,78	27,66		8,35			9,76				10,0				75,55	
итого шт.			45	64		21			26				24				180	
% по кол-ву			25	36		12			14				13					75

Абрис участка

М 1:25 000 *



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	900	10		0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка т.0 -1	N 52 06 19,6 E 112 51 52,1	ЮЗ 37	2176
1-2	N 52 05 24,0 E 112 50 42,3	СЗ 71	260
2-3	N 52 05 26,8 E 112 50 29,8	СВ 52	370
3-4	N 52 05 34,1 E 112 50 45,1	СЗ 58	298
5-1	N 52 05 39,4 E 112 50 31,9	Ю 0	231
5-6	N 52 05 31,9 E 112 50 31,7	ЮЗ 88	351
6-7	N 52 05 31,5 E 112 50 13,3	ЮВ 43	551
7-1	N 52 05 18,4 E 112 50 33,0	СВ 46	255

Условные обозначения:



— область обследования

— пробная площадь (лента)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Капустина Т.М.

Дата составления документа 21.05.2020 Телефон 8(3022) 37-41-02

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

Утверждаю
Начальник
Беклемишевского участка ЛПФ-2
Читинского межрайонного отдела
КГСАУ «Забайкаллесхоз»
Лоншаков А.П.

«21» 05 2020 г.

Акт № 1 Натурного обследования

с. Беклемишево

« 21 » мая 2020 г.

Комиссия в составе: бригадира Беклемишевского ЛПФ-2 Устинова М.А., лесоведа Калинина Г.Л., лесоведа Беклемишевского ЛПФ-2 Власова В.В., провели натурное обследование лесного участка в целях:

Уточнения таксационных показателей

По данным материалов лесоустройства 1996 года характеристика выдела 14 квартала 84 Озерного участкового лесничества Беклемишевского лесничества относится к эксплуатационным лесам и имеет следующую таксационную характеристику:

Площадь 16 га, состав 9Л1Б, возраст 170 лет, высота 19 м, диаметр 28 см, класс возраста 6, бонитет 4, тип леса олх, тип лесорастительных условий ВЗ, полнота 0,6 запас на 1 га 170 куб.м/га, подрост 10Л (10) 0,3 м, 1 тыс.шт./га.

При натурном обследовании методом закладки круговых площадок полнотометром Биттерлиха, замера высот и определения возраста путем отбора модельных деревьев на выделе 14 квартала 84 Озерного участкового лесничества на площади 16 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	10,5				Л	170	19	28
2	7,5	2,5			Л	169	18	27
3	8,5	1,0			Л	169	19	28
4	9,5	1,5			Л	170	19	28
5	10,5	0,5			Л	170	19	28
6	8,5	1,0			Среднее	169,6	18,8	27,8
Всего	55	6,5			Б	75	16	18
среднее	9,16	1,08			Среднее	75	16	18

Состав: 90 % Л 10% Б

Средний возраст: Л – 170 лет, Б- 75 лет

Средняя высота: Л – 19 м, Б – 16 м

Средний диаметр: Л - 28 см, Б – 18 см

Полнота: Л 0,271 + Б 0,047 = 0,318

Запас на га: Л 80 + Б 8 = 88 кбм

Состав: 9Л1Б

Средний возраст: 170 лет

Средняя высота: 19м

Средний диаметр: 28 см

Полнота: 0,08

Запас на га: 88 м³

Тип леса: олх

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:

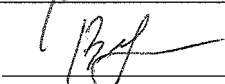
Бригадир Беклемишевского участка ЛПФ-2

 Устинов М.А.

Лесовод Беклемишевского участка ЛПФ-2

 Калинин Г.Л.

Лесовод Беклемишевского участка ЛПФ-2

 Власов В.В.

ТАК С А Ц И О Н Н О Е О П И С А Н И Е

КВАРТАЛ: 84

БЕКЛЕМИШЕВСКИЙ ОЗЕРНОЕ
РАЙОНА ЗАЩИТНОСТИ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ: ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ ЛЕСА

КАТЕГОРИЯ ЗАЩИТНОСТИ	ВКЛЮЧАЮТ	РЭЖИМ ЛЕСА	СОСТАВ:	ПОДРОСТ,	ПОЧВА,	РЕЛЬЕФ,	ОСОБЕННОСТИ	ВЫДЕЛА	Н: Т	Т: А	Р: Р	Т:	Б:	ТИП	П: ЗАПАС СЫРОВАТ.	К:	ЗАПАС НА ВЫДЕЛЕ, МЗ	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ:
Н В: ПЛО-	ОЩАДИ,	ПОДЛЕСОК,	У: М	А: О	Е: О	Т: З	О: Т	А: Р	С: И	О: В	Н: А	В: Т	Ч: О	ДЕР.	О: ЛЕСА, МЗ	Л:	ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	РАСПОРЯЖЕНИЯ
М Д:	Г	А	С: Е	А: О	Е: О	Т: З	О: Т	А: Р	С: И	О: В	Н: А	В: Т	Ч: О	ДЕР.	О: ЛЕСА, МЗ	Л:	ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	РАСПОРЯЖЕНИЯ
Р Л:	Г	А	С: Е	А: О	Е: О	Т: З	О: Т	А: Р	С: И	О: В	Н: А	В: Т	Ч: О	ДЕР.	О: ЛЕСА, МЗ	Л:	ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	РАСПОРЯЖЕНИЯ
А:	Г	А	С: Е	А: О	Е: О	Т: З	О: Т	А: Р	С: И	О: В	Н: А	В: Т	Ч: О	ДЕР.	О: ЛЕСА, МЗ	Л:	ЕДИН: ЗАХЛАМЛЕН.	РАСПОРЯЖЕНИЯ
11	28,0	8Л2Б	1 Л 12 Б	60	12	16	3	2	4	БАГ В3	,6	90	3420	2736 684				
ЕДИНИЧНЫЕ ДЕРЕВЬЯ																		
12	15,0	6Л4Б	1 Л 2 Б	170	15	2	2	1	1	4	,5	10	150	90 60	30		1140	
13	31,0	8Л2Б	1 Л 19 Б	160 75	19 17	28 20	8	4	4	БАГ В4	,4	120	3720	2976 744	2	3		
ПОДРОСТ: 7Л3Б (20) Ø, 3 м, 2,0 тыс. шт./га																		
ПОДЛЕСОК: ОЛК ЕРН СРЕДНИЙ																		
СКЛОН СВ-10																		
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																		
14	16,0	9Л1Б	1 Л 19 Б	170 75	19 16	28 18	9	4	4	ОЛХ В3	,6	170	2720	2448 272	2	3		
ПОДРОСТ: 10Л (20) Ø, 3 м, 1,0 тыс. шт./га																		
СКЛОН Н-10																		
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ																		
15	4,0	6Л4Б	1 Л 2 Б	15	2	2	1	1	4	БР В3	,6	10	40	24 16				
16	10,0	6Л4Б	1 Л 18 Б	160 75	19 16	24 18	8	4	4	ОЛХ В3	,4	110	1100	660 440	2	3		
ПОДРОСТ: 10Б (15) Ø, 4 м, 4,0 тыс. шт./га																		
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: МИНУСОВЫЕ																		
17	118,0	7Л3Б	1 Л 16 Б	90 40	17 12	20 14	5	3	4	РДЛ В3	,6	140	16520	11564 4956	2	3		
ПОДЛЕСОК: РДЛ ОЛК СРЕДНИЙ																		
СЕЛЕКЦИОННАЯ ОЦЕНКА: НОРМАЛЬНЫЕ																		
18	22,0	6Л4Б	1 Л 2 Б	15	2	2	1	1	4	БР В3	,5	10	220	132 68				