

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

" 04 " октября 2021 г.
З.Д.Аппоев

АКТ

лесопатологического обследования № 2021-4-126

лесных насаждений Беклемишевского лесничества (лесопарка)
Забайкальский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га
Озерное		28	10	132	1	42,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 42,9 га.

Кадастровый номер участка :

лесной участок не находится в аренде

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. **Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Беклемишевское Участковое лесничество Озерное
 Урочище(дача) _____ Квартал 28 Выдел 10
 Лесопатологический выдел 1

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

угроза возникновения очагов вредных организмов и высокой пожарной опасности в лесах

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: лесоустройство 1996 года, Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
 Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к акту.

2.3. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**
 (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,5 - \leq 4,5$)
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,5$)
устойчивое (средневзвешенная категория сосотояния $< 1,50$)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности К ср.нас. 5,0

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость заселенных деревьев,% от запаса породы	встречаемость отработанных деревьев,% от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
продолговатый короед	лиственница	26	15	средняя

2.4.2 Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент поврежденных корней	процент деревьев с данным повреждением	обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	береза			более 3/4	100			более 1/2	100
	листв			более 3/4	100			более 1/2	100

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
нет			

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения)

в том числе:

без признака ослабления 0 % (причины назначения) _____
 ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)	
усыхающих	3 %	(причины назначения)	п.42 Приказа МПР России № 912 (деревья хвойных пород)
свежего сухостоя	31 %,		
свежего бурелома	0 %;		
старого сухостоя	62 %;		
старого ветровала	4 %;		
старого бурелома	0 %.		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет . 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Озерное		28	10	132,0	1	42,9	ССР	42,9	Л,Б	100	2024

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО 27.08.2021

Дата составления документа 19.09.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Карандась Татьяна Владимировна
(ФИО)

КГСАУ "Забайкаллесхоз"
(наименование организации)

Телефон 8(3022)37-41-02



(подпись)

специалист лесн. хозяйства
(должность)

Приложение 1

к акту лесопатологического обследования
утв. Приказом МПР России от 09.11.2020 № 910

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество Беклемишевское
Участковое лесничество Озерное Урочище(лесная дача) _____

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									Заложено пробных	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1996	28	10	132	экспл			ТО			8Л2Б	Л,Б	120	19	28	рт	0,4	4	110		
							Ф	1	42,9	гарь 8Л2Б	Л,Б	120	19	28	рт	0	4	68	1	1,7
																0	0	0		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Карандась Татьяна Владимировна
(ФИО)


(подпись)

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Беклемишевское
 Участковое лесничество Озерное Урочище (лесная дача) _____

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса																Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия	
								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные				сильно ослабленные				усыхающие		свежий сухостой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухостой			старый ветровал	старый бурелом
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р										
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	35	36		
28	10	132	экспл			1	42,9	гарь 8Л2Б	ЛБ	120	19	28	рт	0,00	4	68 *	399	0	0	0	0	0	0	0	3	31	0	0	62	4	0	868	100	ССР	42,9		

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Карандась Татьяна Владимировна
(ФИО)

19.09.2021

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект РФ Забайкальский край Лесничество Беклемишевское

Участковое лесничество Озерное Урочище(дача) _____
Квартал 28 Выдел 10 Площадь выдела 132 га.
Лесопатологический выдел 1 Площадь лесопатологического выдела 42,9 га.

1.2. Методы перече́та

сплошной пере́чет, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические
площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт. Размеры площадок (длина х ширина/R) 1700*10 м.

Размер временной пробной площади 1,7 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав гарь 8.12Б Возраст 120 ; тип леса рт полнота 0
бонитет 4 запас на га 68 куб.м возобновление отсутствует

1.4. Номер очага вредных организмов _____

Тип очага вредных организмов : эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастание численности, собственно
вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

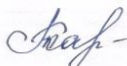
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности
Состояние насаждения: Насаждение повреждено до степени прекращения роста,
вследствии лесных пожаров потеряло свою биологическую устойчивичивость на 100%
Средневзвешенная категория состояния насаждения 5,0

1.6. Назначенные мероприятия Требуется проведение сплошной санитарной рубки
с оставлением жизнеспособных деревьев

Примечание: В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 100
деревьев породы лиственница, выявлена обугленность древесины корневой шейки более 3/4
окружности ствола

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Карандась Татьяна Владимировна
(фамилия, имя, отчество)


(подпись)

Дата составления документа 19.09.2021

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

Порода: **Береза**

средневзвешенная категория состояния

5

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням толщины		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12											15			14			29	1,83	26
16											34			22			56	7,28	50
20											22			6			28	6,16	25
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
итого шт.											71			42			113		
Итого,куб. м											10,21			5,06				15,27	
итого % от запаса по породе											67			33					100

Порода: **Лиственница**

средневзвешенная категория состояния

5,0

8																				
12												4	10	7	6	27	1,971	9		
16								1		5	12	3	14	3	3	41	6,15	14		
20								3		7	14	6	26	5	4	65	16,25	23		
24								2		2	5	5	28	10	8	60	22,8	21		
28								4		4	4	8	44	10		74	39,96	26		
32												2	15	2		19	13,68	7		
36																				
40																				
итого шт.								10		18	35	28	137	37	21	286				
Итого,куб. м								3,82		5,42	9,36	9,9	54,5	12,851	4,928		100,8			
итого % от запаса по породе								4		5	9	10	54	13	5				100	

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 категория

2 категория

3 категория

4 категория п.42 Приказа МПР России № 912

По насаждению **8Л2Б** **средневзвешенная категория состояния** **5,0**

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням толщины		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	н	з	н	з	н	з	н	з	н	з	о	н	з	о					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		19
12											15		4	24	7	6	56	3,798	14
16								1			39	12	3	36	3	3	97	13,43	24
20								3			29	14	6	32	5	4	93	22,41	23
24								2			2	5	5	28	10	8	60	22,8	15
28								4			4	4	8	44	10		74	39,96	19
32													2	15	2		19	13,68	5
36																			
итого шт.								10			89	35	28	179	37	21	399		
Итого,куб. м								3,8			15,63	9,4	9,90	59,59	12,85	4,9		116,1	
итого % от запаса по насажд.								3			13	9	9	51	11	4			100%

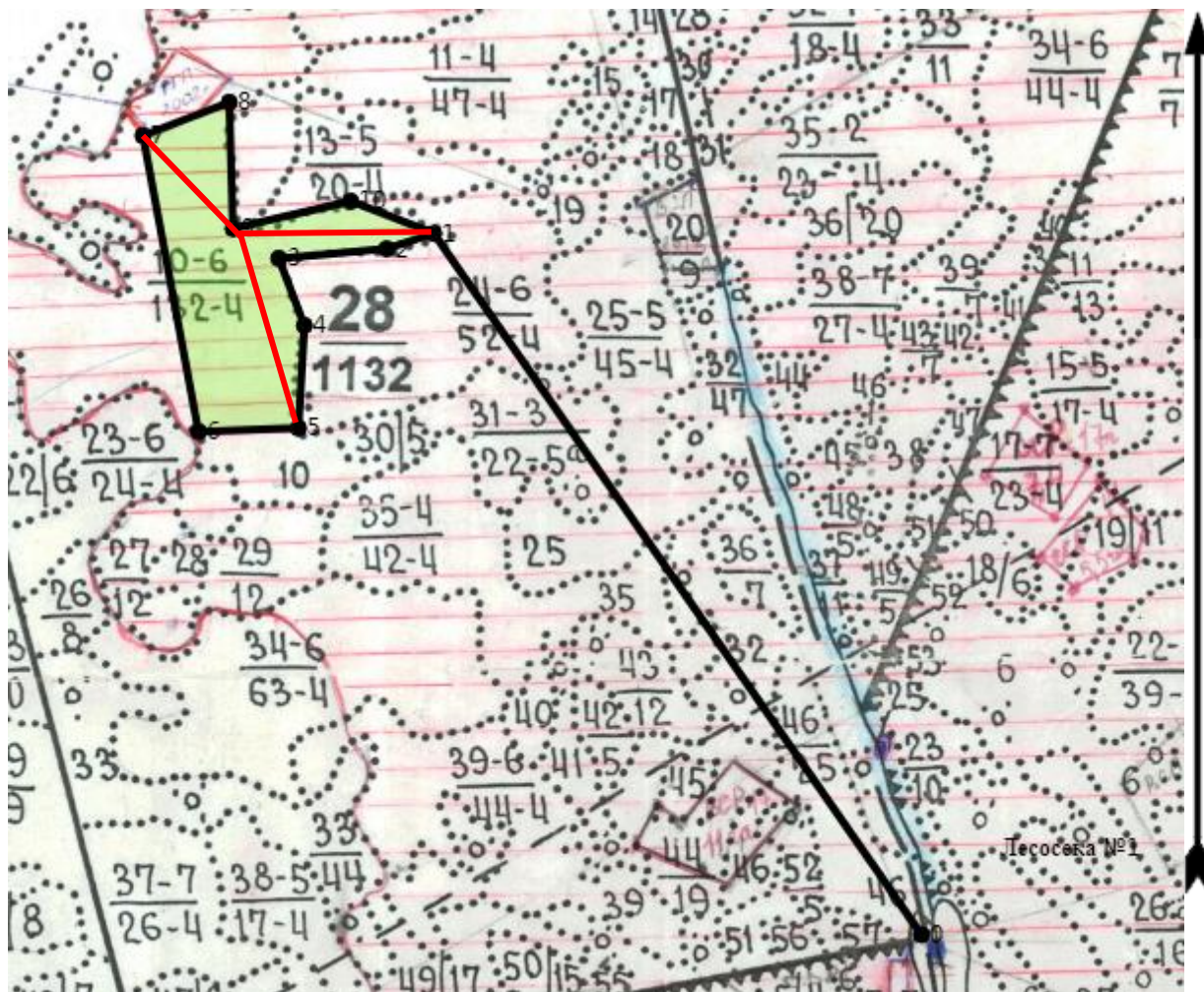
Условные обозначения: Н - не заселенное (не поражено, не повреждено), З - заселенно стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработанное вредителями

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

1 категория	
2 категория	
3 категория	
4 категория	п.42 Приказа МПР России № 912

Абрис участка

Масштаб: 1:25000.



- Условные обозначения:  - площадь обследования
-  - лента пересчета

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета						
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек <u>ленты пересчета</u> / центров круговых площадок пересчета	
28	10	1	1	1700	10		1,7	52.27770994	112.83093698
								52.2778682	112.82102276
								52.27185408	112.82427561
								52.28063393	112.81649763

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м	Номера точек	Координаты		Длина, м
	Широта, °	Долгота, °			Широта, °	Долгота, °	
0' – 1 привязка	52.25661047	112.85519174	2868.4	6 - 7	52.27170795	112.81927777	1009.3
1 - 2	52.27770994	112.83093698	167.3	7 - 8	52.28063393	112.81649763	312
2 - 3	52.27727687	112.8286717	365.3	8 - 9	52.28183521	112.82113944	423.5
3 - 4	52.27707348	112.82346447	240.8	9 - 10	52.2778682	112.82102276	407.5
4 - 5	52.27500307	112.82464788	344.5	10 - 1	52.27868293	112.82682911	300.5
5 - 6	52.27185408	112.82427561	337.6				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Карандась Татьяна Владимировна Подпись



Дата составления документа 25.09.2021 г.

Акт № 1

Натурного обследования

с. Беклемишево

« 27 » августа 2021 г.

Комиссия в составе: зам.начальника Беклемишевского лесничества Карандась Т.В., бригадира Беклемишевского участка Бобовского Г.А., лесовода Беклемишевского участка Дурасова В.В., провели натурное обследование лесного участка в целях:

Уточнения таксационных показателей

По данным материалов лесоустройства 1996 года характеристика выдела 10 квартала 28 Озёрного участкового лесничества Беклемишевского лесничества относится к эксплуатационным лесам и имеет следующую таксационную характеристику:

Площадь 132 га, состав 8Л2Б, возраст 120 лет, высота 19 м, диаметр 28 см, класс возраста 6, бонитет 4, тип леса рт, тип лесорастительных условий ВЗ, полнота 0,4 запас на 1 га 110 куб.м/га, подрост 10Б (10) 0,3 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 10 квартала 28 Озёрного участкового лесничества на площади 42,9 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	5,5	1,5			Л	120	18	26
2	7,5	0,5			Л	125	19	28
3	4,0	3,5			Л	130	19	28
4	6,0	4,5			Л	130	19	28
5	3,0	2,5			Л	125	19	29
6	6,5	2,0			Среднее	126	18,8	27,8
7	8,0	1,5			Б	60	14	16
8	7,5	3,5			Б	60	14	16
Всего	48,0	19,5			Среднее	60	14	16
среднее	6,00	2,44						

Состав: 76% Л 24 % Б

Средний возраст: Л – 125, Б – 60 лет

Средняя высота: Л – 19 Б – 14 м

Средний диаметр: Л – 28, Б – 16 см

Полнота: Л 0,178 +Б 0,122 = 0,3

Запас на га: Л 52 + Б 16 = 68 кбм

Состав: 8Л2Б

Средний возраст: 125 лет

Средняя высота: 19 м

Средний диаметр: 28 см

Полнота: 0,3

Запас на га: 68 кбм

Тип леса: рт

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:

Зам.начальника Беклемишевского лесничества



Карандась Т.В.

Бригадир Беклемишевского участка



Бобовский Г.А.

Фототаблица № 1

Дата: 27 августа 2021 год

Время: 12 - 04 ч.

Широта: 52.277709

Долгота: 112.830936

Место проведение: Беклемишевское лесничество Озерное участковое лесничество квартал 28 выдел 10 лесопатологический выдел 1, площадь 42,9 га

Исполнитель: Карандась Т.В. **Подпись:**



Телефон: 8-3022-37-41-02



52,277709N 112,830936E

Озерное уч.лес-во кв.28 выд.10

27 авг.2021 г. 12:04:27 GMT+00:09

Фототаблица № 2

Дата: 27 августа 2021 год

Время: 12 - 21 ч.

Широта: 52.271854

Долгота: 112.824275

Место проведение: Беклемишевское лесничество Озерное участковое лесничество квартал 28 выдел 10
лесопатологический выдел 1, площадь 42,9 га

Исполнитель: Карандась Т.В. **Подпись:**



Телефон: 8-3022-37-41-02



52,271854N 112,824275E

Озерное уч.лес-во кв.28 выд.10

27 авг.2021 г. 12:21:47 GMT+09:00

Фототаблица № 3

Дата: 27 августа 2021 год

Время: 12 - 38 ч.

Широта: 52.280633

Долгота: 112.816497

Место проведение: Беклемишевское лесничество Озерное участковое лесничество квартал 28 выдел 10 лесопатологический выдел 1, площадь 42,9 га

Исполнитель: Карандась Т.В.

Подпись:



Телефон: 8-3022-37-41-02



52,280633N 112,816497E

Озерное уч.лес-во кв.28 выд.10

27 авг.2021 г. 12:38:22 GMT +09:00