

УТВЕРЖДАЮ:
Министр природных
ресурсов Забайкальского края



С.И. Немков

2021 год

Акт
лесопатологического обследования N 2021-7-105

лесных насаждений Беклемишевского лесничества

Забайкальского края (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
Яблоновское		33	19	10		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,0 га.

Кадастровый номер участка:

Лесной участок не является арендованным.

(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 Яблоновское
Урочище(дача) _____ Квартал 33 Выдел 19

Лесопатологический выдел _____

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, л/н № 102 от 12.04.2020

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 состояния $< 1,50$)

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

Верховой пожар 1-3 летней давности К ср.нас. 4,77

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
черный сосновый усач	сосна	100	0	сильная

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 огнем 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
Верховой пожар 1-3 летней давности									
	сосна	0	100	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 92 % 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	4 %	(причины назначения)	п.42 Приказа МПР России № 912 (деревья хвойных пород)
свежего сухостоя	88 %,		
свежего бурелома	0 %;		
старого сухостоя	0 %;		
старого ветровала	0 %;		
старого бурелома	0 %.		

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,02
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
Яблоновское		33	19	10			ССР	10	С,Л,Б	92	2025

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 23.08.2021

Дата составления документа 31.08.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

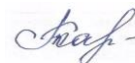
Карандась Татьяна Владимировна

(ФИО)

КГСАУ "Забайкаллесхоз"

(наименование организации)

Телефон 8(3022)37-41-02



(подпись)

специалист

(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 Яблоновское 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	33	19	10	экспл.			ТО			9С1Л+Б +Ос	С,Л,Б	90	21	24	рдд	0,6	3	200		
							Ф	1	10	гарь 9С1Л+Б	С,Л,Б	90	21	24	рдд	0	3	80	1	0,8
																0,02		7		

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 август 2021 г.

Субъект Российской Федерации Забайкальский край Лесничество (лесопарк) Беклемишевское
Участковое лесничество Яблоновское 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, %	Назначени е мероприят			
								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 сухой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухой			старый ветровал	старый бурелом	Вид	Площадь, га
																		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
33	19	10	экспл.					гарь 9С1Л+Б	С,Л,Б	90	21	24	рдд	0,02 *	3	87 *	268	0	0	0	0	8	0	0	4	88	0	0	0	0	0	856	92	ССР	10

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 856 - Верховой пожар 1-3 летней давности

Карандась Татьяна Владимировна
(ФИО) 
(подпись)
Дата составления документа 31.08.2021

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект РФ Забайкальский край Лесничество Беклемишевское

Участковое лесничество Яблоновское Урочище(дача) _____
Квартал 33 Выдел 19 Площадь выдела 10 га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ 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) _____ м.

Размер временной пробной площади 0,8 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав гарь 9С1Л+Б Возраст 90 ; тип леса рdd полнота 0,02
бонитет 3 запас на га 87 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:

Верховой пожар 1-3 летней давности

Состояние насаждения: Насаждение повреждено до степени прекращения роста,
вследствии лесных пожаров потеряло свою биологическую устойчивичивость на 92%

Средневзвешенная категория состояния насаждения 4,77

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

Примечание: В насаждении заложена пробная площадь с раскопкой корневой шейки у 103
деревьев породы сосна, 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 31.08.2021

Порода: **Береза** средневзвешенная категория состояния **3**[illegible]

4 категория

Порода: **Сосна** **средневзвешенная категория состояния** **4,97**

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	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								2				33					35	2,59	15
16								5				39					44	6,6	19
20								5				50					55	14,3	24
24												88					88	35,2	38
28												9					9	5,13	4
32																			
36																			
итого шт.								12				219					231		
Итого,куб. м								2,20				61,62						63,82	
итого % от запаса по породе								3				97							100

Причины назначения в рубку деревьев категории состояния:

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

По насаждению **9С1Л+Б** **средневзвешенная категория состояния** **4,77**

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	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					10			2		33		33					45	3,28	13
16					15			5		39		39					59	8,79	16
20					12			5		50		50					67	17,27	21
24										88		88					88	35,2	33
28										9		9					9	5,13	3
32																			
36																			
итого шт.					37			12				219					268		
Итого,куб. м					5,85			2,20				61,62						69,67	
итого % от запаса по насажд.					8			4				88							92%

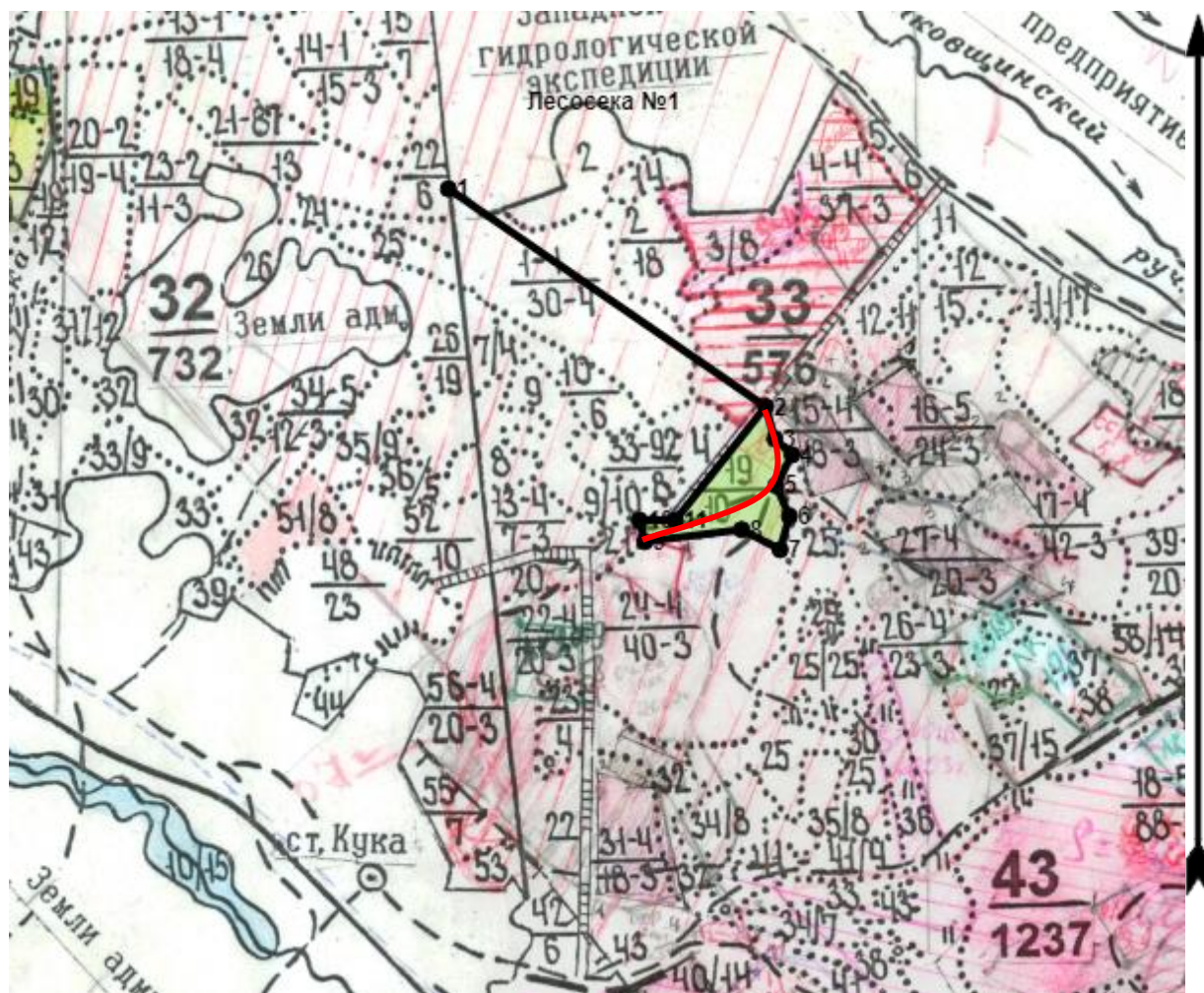
Условные обозначения: Н - не заселенное (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработанное вредителями

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 перече́та

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологическо го выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та						
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Координаты начала, конца и поворотных точек <u>лент перече́та</u> / центров круговых площадок перече́та	
33	19	1	1	800	10		0,8	51.80907394	112.95196822
								51.80809897	112.95241537
								51.80669172	112.9524849
								51.80497894	112.9459888

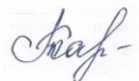
Пространственное размещение лесопатологических выделов

(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, °	
1 – 2 Привязка	51.81562	112.93638487	1295.2	7 - 8	51.80475095	112.95266857	146.2
2 - 3	51.80907394	112.95196822	111.9	8 - 9	51.8053389	112.95075033	329.3
3 - 4	51.80809897	112.95241537	79.2	9 - 10	51.80497894	112.9459888	73.8
4 - 5	51.80754209	112.95316948	116.1	10 - 11	51.80563768	112.94577039	120.9
5 - 6	51.80669172	112.9524849	112.3	11 - 2	51.80558326	112.94739804	487.3
6 - 7	51.8057082	112.95304754	116.2				

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Карандась Татьяна Владимировна Подпись



Дата составления документа 30.08.2021

Акт № 1

Натурного обследования

с. Беклемишево

« 23 » августа 2021 г.

Комиссия в составе: зам.начальника Беклемишевского лесничества Карандась Т.В., лесник Яблоновского уч.лесничества Писаренко В.А., лесовода Беклемишевского ЛПФ-2 Дурасова В.В., провели натурное обследование лесного участка в целях:

Уточнения таксационных показателей

По данным материалов лесоустройства 1996 года характеристика выдела 19 квартала 33 Яблоновского участкового лесничества Беклемишевского лесничества относится к эксплуатационным лесам и имеет следующую таксационную характеристику:

Площадь 10 га, состав 9С1Л+Б+Ос, возраст 90 лет, высота 21 м, диаметр 24 см, класс возраста 5, бонитет 3, тип леса рдд, тип лесорастительных условий В2, полнота 0,6 запас на 1 га 200 куб.м/га, подрост отсутствует.

При натурном обследовании методом закладки круговых площадок полнотометром Биттерлиха, замера высот и определения возраста путем отбора модельных деревьев на выделе 19 квартала 33 Яблоновского участкового лесничества на площади 10 га установлена следующая таксационная характеристика:

№ площадок	Данные замеров пробных площадок				Модельные деревья			
	сумма площадей сечений по породам				порода	возраст, лет	высота, м	диаметр, см
	С	Л	Б					
1	10,5	1,5			С	90	21	25
2	8,0	1,0			С	90	20	22
3	9,5	2,5			С	90	22	26
4	9,5		0,5		Среднее	90	21	24,3
5	9,5	1,5			Л	80	18	24
6	10,5				Л	80	18	24
7	7,5	2,5			Среднее	80	18	24
8	8,5	2,5			Б	60	17	18
9	9,0	0,5			Среднее	60	17	18
10	11,0	0,5						
11	8,5		0,5					
12	9,5		0,5					
13	10,0	2,5						
Всего	121,5	15	1,5					
среднее	9,35	1,15	0,12					

Состав: 89% С 10 % Л 1 % Б

Средний возраст: С – 90, Л – 90, Б – 60 лет

Средняя высота: С – 21, Л – 18, Б – 17 м

Средний диаметр: С – 24, Л – 24, Б – 18 см

Полнота: С 0,269 + Л 0,034 + Б 0,005 = 0,308

Запас на га: С 89 + Л 10 + Б 1 = 87 кубм

Состав: 9С1Л + Б
Средний возраст: 90 лет
Средняя высота: 21 м
Средний диаметр: 24 см
Полнота: 0,3
Запас на га: 100 кбм
Тип леса: рдд
Бонитет: 3
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 лесничества



Карандась Т.В.

Лесник Яблоновского уч.лесничества



Писаренко В.А.

Лесовод Беклемишевского ЛПФ-2



Дурасов В.В.

Фототаблица № 1

Дата: 23 августа 2021 год

Время: 11-52 ч.

Широта: 51.80669172

Долгота: 112.9524849

Место проведение: Беклемишевское лесничество Яблоновское участковое лесничество квартал 33 выдел 19 лесопатологический выдел I, площадь 10 га

Исполнитель: Карандась Т.В.

Подпись:



Телефон: 8-3022-37-41-02



51,80669172N 112,9524849E

Remark: Яблоновское уч.л-во кв.33 выд.19

Local: 23 авг.2021 г. 11:52:34 GMT +09:00

Фототаблица № 2

Дата: 23 августа 2021 год

Время: 12-01 ч.

Широта: 51.80497894

Долгота: 112.9459888

Место проведение: Беклемишевское лесничество Яблоновское участковое лесничество квартал 33 выдел 19 лесопатологический выдел 1, площадь 10 га

Исполнитель: Карандась Т.В.

Подпись:



Телефон: 8-3022-37-41-02



51,80497894N 112,9459888E

Remark: Яблоновское уч.лес-во кв.33 выд.19

Local: 23 авг. 2021 г. 12:01:29 GMT +09:00

Фототаблица № 3

Дата: 23 августа 2021 год

Время: 13-44 ч.

Широта: 51.80907394

Долгота: 112.95196822

Место проведение: Беклемишевское лесничество Яблоновское участковое лесничество квартал 33 выдел 19 лесопатологический выдел I, площадь 10 га

Исполнитель: Карандась Т.В.

Подпись:



Телефон: 8-3022-37-41-02



51,80907394N 112,95196822E

Remark: Яблоновское уч.лес-во кв.33 выд.19

Local: 23 авг. 2021 г. 13:44:15 GMT +09:00