

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 28 » января 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-4-664

лесных насаждений Аргунского 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
Калганское		173	4	146

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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:

868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности, 336 - Повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым.

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

Поражено болезнями:

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

2.3. Квартал 173, выдел 4. Выборке подлежит 86% деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> %	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>0</u> %	(причины назначения)
усыхающих	<u>0</u> %	(причины назначения)
свежего сухостоя	<u>0</u> %	
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %	
свежего бурелома	<u>0</u> %	
старого ветровала	<u>0</u> %	
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %	
старого сухостоя	<u>86</u> %	
аварийных	<u>0</u> %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 173 выдел 4 - 0.1;

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
Калганское		173	4	146	ССР	15,9	Б	1908	2021

В соответствии с пунктом 51 Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках утвержденных приказа Минприроды России от 13 сентября 2016 г. № 474 сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Санитарная рубка и вывозка древесины в сроки указанные в акте ЛПО. Сжигание порубочных остатков.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2011 ;
основная причина повреждения древесины Лесные пожары.

Дата проведения обследований 13.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись Петров

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям
по Аргунскому лесничеству, Калганскому уч. лесничеству, дачи

по Аргунскому лесничеству, Каганскому уч. лесничеству, дачи																				
Источник данных	Год проведения лесосурейств	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1989	173	4	146	Защитные	леса, расположенные в пустынных, и полупустынных, лесостепных лесотундровых зонах, степях, горах	1	15,9	7Б3ОС	Б	35	12	12	ЗПРТ	С3	0,9	3	100	1	0,3
										ОС	35	12	12							
Ф	2019	173	4	146			1	15,9	10Б	Б	60	18	24	ЗПРТ	С3	0	3	120		

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Петров А.А. Подпись Петров
Дата составления документа 13.09.2019 Телефон 8-(39566) 51042

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.
Субъект Российской Федерации: Забайкальский край, Лесничество (лесопарк) Аргунское
Участковое лесничество Калганское, Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кубм / га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га
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
173	4	146	Защитные	леса, расположенные в пустынных, и полупустынных, лесостепных лесотундровых зонах, степях, горах	1	15,9	10Б*	Б	60*	18*	24*	3ЛПТ	0 *	3	120*	100	0	14	0	0	0	86	0	0	0	0	0	327	100	868	86	ССР	15,9
				Итого		15,9																											15,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" .

Причина: 336 - Повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым
868 - Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Признак: 327 - Ожог стволов прошлых лет (камбий не поврежден)
610 - Местное поселение стволовых (отработано)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись *Петров А.А.*

Дата составления документа 05.10.2019 Телефон 8-(39566) 51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 173 Выдел 4(1)
Калганское уч. л-во, дача
Площадь 146(15.9) га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,3 га

Таксационная характеристика:

тип леса ЗЛРТ состав 10Б возраст 60 бонитет 3

полнота 0 запас на га 120 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

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 с утраченной устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС=5.44 (Б=5.44;). Текущий отпад = 0. Общий отпад = 86.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись Петров А.А.

Дата составления документа

13.09.2019

Телефон 8-(39566) 51042

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода Берёза

Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат 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
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
20	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	14	86
24	0	9	0	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	35	74
28	0	3	0	0	0	0	0	26	0	7	0	0	0	0	0	0	36	92
32	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев	0	14	0	0	0	0	0	76	0	10	0	0	0	0	0	0	100	85
% деревья	0	15	0	0	0	0	0	75	0	10	0	0	0	0	0	0	100	85
% запас	0	14	0	0	0	0	0	73	0	13	0	0	0	0	0	0	100	86

Итого по выделу

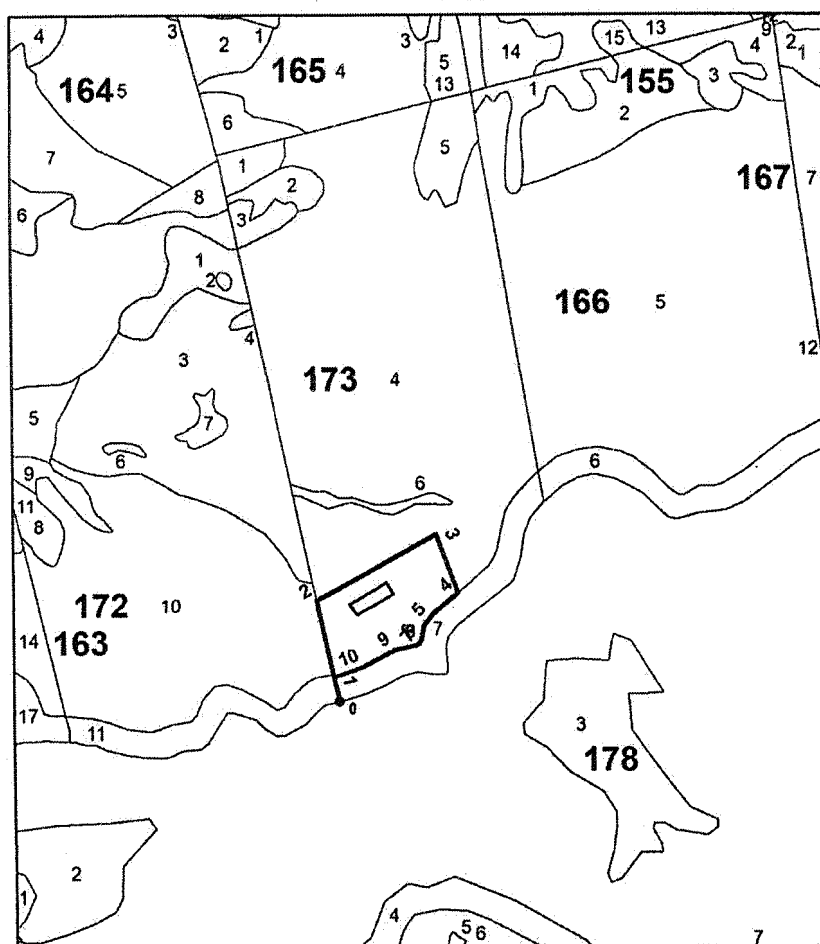
Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
20	0	2	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	14	86
24	0	9	0	0	0	0	0	24	0	2	0	0	0	0	0	0	35	74
28	0	3	0	0	0	0	0	26	0	7	0	0	0	0	0	0	36	92
32	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев	0	14	0	0	0	0	0	76	0	10	0	0	0	0	0	0	100	85
% деревья	0	15	0	0	0	0	0	75	0	10	0	0	0	0	0	0	100	85
% запас	0	14	0	0	0	0	0	73	0	13	0	0	0	0	0	0	100	86

Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

к акту лесопатологического обследования

масштаб 1:25000



№ точек	Координаты		Румбы	Длина линии, м
Привязка к кварталам 173.172				
0	118°42'09"	50°54'25"	СЗ-12	98
1	118°42'06"	50°54'26"	СЗ-12	289
2	118°42'03"	50°54'35"	СВ-61	501
3	118°42'26"	50°54'43"	ЮВ-20	227
4	118°42'29"	50°54'36"	ЮЗ-49	121
5	118°42'25"	50°54'33"	ЮЗ-38	56
6	118°42'23"	50°54'32"	ЮЗ-9	52
7	118°42'22"	50°54'30"	ЮЗ-35	21
8	118°42'22"	50°54'30"	ЮЗ-78	88
9	118°42'17"	50°54'29"	ЮЗ-62	132
10	118°42'11"	50°54'27"	ЮЗ-70	114

Условные обозначения

- границы обследуемого участка
- точки поворота
- границы выделов
- границы ВПП

№ Выдела	ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	пп1	100	30		0.3

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись Петровдата составления документа: 13.09.2019 г. тел. 8-(39566)51042

№ 173

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ; ДРУГИЕ ЗАМЕЧАНИЯ ЛЕСА		КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ; ДРУГИЕ ЗАМЕЧАНИЯ ЛЕСА											
1	3.0 7035	ПОДЛЕСОК: РАД	1 10 00	50 10 10	3 2 4	РА	10 10	30	10 10	30	10 10	30	10 10
ПОДЛЕСОК: РАД		ПОДЛЕСОК: РАД											
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ		СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ											

2	3.5 106+11	ПОДЛЕСОК: РАД СР	1 19 0	70 19 20	7 3 3	ЗАРТ	6 13	46	46 2	46 2	46 2	46 2	46 2
ПОДЛЕСОК: РАД СР		ПОДЛЕСОК: РАД СР											
СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ		СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ											

3	2.3	КРУТОЙ СКЛОН	КРУТОЙ СКЛОН																					
КРУТОЙ СКЛОН		КРУТОЙ СКЛОН																						
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ		СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ																						

4	140.0 76300	ПОДЛЕСОК: СР РАД	1 12 0	35 12 12	4 2 3	ЗАРТ	9 10	1460	9 10	1460	9 10	1460	9 10
ПОДЛЕСОК: СР РАД		ПОДЛЕСОК: СР РАД											
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ		СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ											

5	6.5 106	ПОДЛЕСОК: РАД	1 14 0	40 14 14	4 2 3	ЗАРТ	5 7	46	5 7	46	5 7	46	5 7
ПОДЛЕСОК: РАД		ПОДЛЕСОК: РАД											
КРУТОЙ СКЛОН		КРУТОЙ СКЛОН											

5	6.5	100	ПОДРЕЗОК: 30X													
			1	14	0	ПЫТОК										
						40	14	14	4	2	3	30PT	5	7	46	

7	11.0 76300	ПОДЛЕСОК: СР РАД	1 12 0	35 12 12	4 2 3	ЗАРТ	9 10	110	9 10	110	9 10	110	9 10
ПОДЛЕСОК: СР РАД		ПОДЛЕСОК: СР РАД											
СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ		СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ											

У	11.0	76300													9	10	110
ПОДЛЕСКИ; СТР РАД																	
СКОП; СЕВЕРНА																	
РЕАКЦИ			1	2	6	35	12	12	6	2	3	3	4	9	10	110	
, 7 ТРАУСОН																	

ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											
ДОРОГА		ДОРОГА											
ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											

ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											
ДОРОГА		ДОРОГА											
ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											

ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											
ДОРОГА		ДОРОГА											
ПРОСЕКА		ПРОСЕКА											

ШИРИНА 0.5 М, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0.0 КМ.

ДОРОГА