

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 28 » _____ 2020 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 2020-4-663**

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		7	28	76

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10 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 ☐ V

причины повреждения:

857 - Верховой пожар 4-10 летней давности, 822 - Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев, 344 - Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным.

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 7, выдел 28. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных	0 %	(причины назначения)
сильно ослабленных	0 %	(причины назначения)
усыхающих	0 %	(причины назначения)
свежего сухостоя	0 %	
в том числе: свежего ветровала	0 %	
свежего бурелома	0 %	
старого ветровала	0 %	
в том числе: старого бурелома	34 %	
старого сухостоя	66 %	
аварийных	0 %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 7 выдел 28 - 0;

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		7	28	76	ССР	10	Л,Б	1500	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 2014 ;
основная причина повреждения древесины Лесные пожары.

Дата проведения обследований 12.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Запрягаев В.Г.

Подпись



Приложение 1

к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

по Аргунскому лесничеству, Калганскому уч. лесничеству, дачи

по Аргунскому лесничеству, Калганскому уч. лесничеству, дачи																				
Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1989	7	28	76	Защитные	Нерестощащенные пощсы лесов	1	10	6У1Б2Л	Л	80	18	24	РД	СЗ	0,7	3	200	1	0,4
										Б	0	0	0							
										Л	0	0	0							
Ф	2019	7	28	76	Защитные	Нерестощащенные пощсы лесов	1	10	10Л+Б	Л	100	20	24	РД	СЗ	0	3	150		
										Б	60	18	20							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Запрягаев В.Г. Подпись

Дата составления документа 12.09.2019 Телефон 89025678355

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										Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км \ га	без признаков ослабления		ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7	28	76	Защитные	Нерестовоохранные полосы лесов	1	10	10Л+Б*	Л	100*	20*	24	РЛ	0*	3	150*	132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

336 - Повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым

344 - Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

822 - Воздействие шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

857 - Верховой пожар 4-10 летней давности

Причина:

Признак:

218 - Слом ствола под кроной прошлых лет

334 - Ожог кроны прошлых лет (>3/4 кроны)

613 - Отработано <3/4 окр. ств. под кроной

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Запрягаев В.Г.

Подпись

Дата составления документа 26.09.2019 Телефон 89025678355

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Забайкальский край

Лесничество (лесопарк) Аргунское Квартал 7 Выдел 28(1)

Калганское уч. л-во, дача

Площадь 76(10) га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га

Таксационная характеристика:

тип леса РД состав 10Л+Б возраст 100 бонитет 3

полнота 0 запас на га 150 возобновление отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Верховой пожар 4-10 летней давности

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

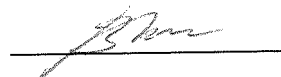
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с утраченной биологической устойчивостью. Требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС=6 (Л=6;Б=6;). Текущий отпад = 0. Общий отпад = 100.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Запрягаев В.Г.

Подпись



Дата составления документа

12.09.2019

Телефон 89025678355

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода **Лиственница**

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	7	0	1	2	0	0	0	0	0	10	100
16	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	7	0	0	0	0	0	20	100
20	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	3	0	0	0	0	0	18	100
24	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	6	0	0	0	0	0	17	100
28	0	0	0	0	0	0	0	20	0	8	17	0	0	0	0	0	45	100
32	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	5	0	0	0	0	0	17	100
36	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	75	0	15	42	0	0	0	0	0	132	100
% деревьяе	0	0	0	0	0	0	0	56	0	12	32	0	0	0	0	0	100	100
% запас	0	0	0	0	0	0	0	52	0	14	34	0	0	0	0	0	100	100

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	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	4	100
% деревьяе	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	0	100	100
% запас	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	100	100

Итого по выделу

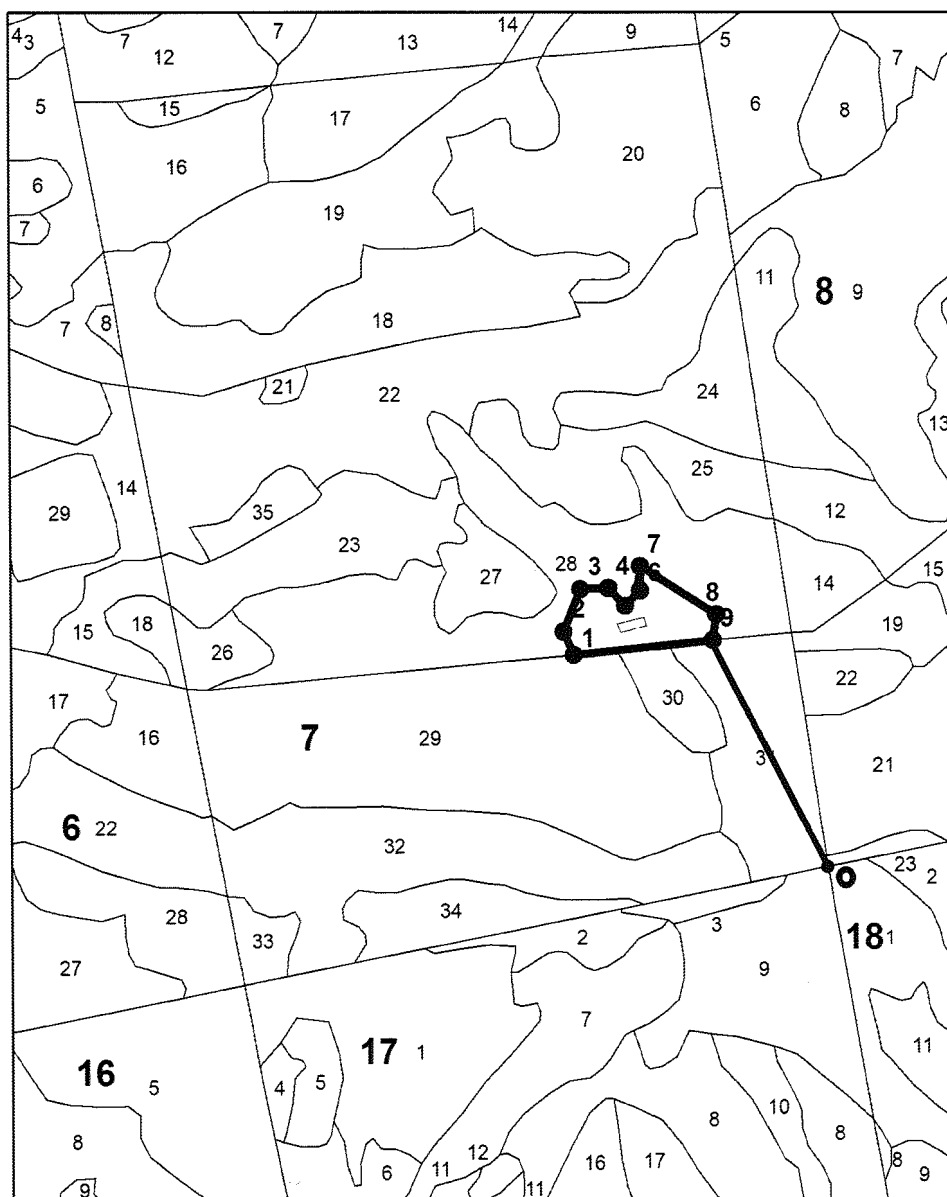
Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	3	0	0	0	0	0	11	100
16	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	7	0	0	0	0	0	20	100
20	0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	4	0	0	0	0	0	21	100
24	0	0	0	0	0	0	0	9	0	2	6	0	0	0	0	0	17	100
28	0	0	0	0	0	0	0	20	0	8	17	0	0	0	0	0	45	100
32	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	5	0	0	0	0	0	17	100
36	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	5	100
Итого деревьев	0	0	0	0	0	0	0	75	0	17	44	0	0	0	0	0	136	100
% деревьяе	0	0	0	0	0	0	0	55	0	13	32	0	0	0	0	0	100	100
% запас	0	0	0	0	0	0	0	52	0	14	34	0	0	0	0	0	100	100

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

Абрис участка

к акту лесопатологического обследования

масштаб 1:25000



№ точек	Координаты		Румбы	Длина линии, м
Привязка к кварталам 7,17,18,8				
0	118°50'54.3"	51°17'16"	СЗ-73	1122
1	118°50'14"	51°17'40"	СЗ-28	86
2	118°50'12"	51°17'42"	СВ-22	155
3	118°50'15"	51°17'47"	СВ-88	95
4	118°50'20"	51°17'47"	ЮВ-43	83
5	118°50'23"	51°17'45"	СВ-46	72
6	118°50'26"	51°17'46"	СЗ-1	85
7	118°50'26"	51°17'49"	ЮВ-58	308
8	118°50'39"	51°17'44"	ЮЗ-8	88
9	118°50'38"	51°17'41"	ЮЗ-84	476

№ Выдела	ленты (круговые площадки) перечеа				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	1	100	40		0.4

Условные обозначения

- точки поворота
- границы обследуемого участка
- границы выделов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинченко В.И. Подпись [Подпись]дата составления документа: 12.09.19 г. тел. _____

кб 4

КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ: ЗАПРЕТ, ПОЛОСЫ, НЕРЕСТИЛИЩ														
ЛЕСОУГОДИЕ	КАТЕГОРИЯ	ЛЕСОВ	ЗАПРЕТ	ПОЛОСЫ	НЕРЕСТИЛИЩ	1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	24.0	9.15	ПОДЛЕСОК: ЕРН	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ЕРН	1	6	1	30	6	4	2	1	4
			СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	5 ГРАДУСОВ	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ									
			ЯРДНИК: 50 % ГОЛУБЫКА		ЯРДНИК: 50 % ГОЛУБЫКА									
			СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ	РАЗНОВОЗРАСТНОЕ	СОСТАВ НЕРАВНОМЕРНЫЙ									
26	5.0	8.25	ПОДЛЕСОК: ЕРН	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ЕРН	1	18	1	60	18	20	3	2	2
			СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	5 ГРАДУСОВ	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ									
			ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА		ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА									
27	10.0	7.53	ПОДЛЕСОК: ОЛХ	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ОЛХ	1	17	9	50	17	16	5	2	3
			СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ	10 ГРАДУСОВ	СКЛОН: СЕВЕРНЫЙ									
28	7.0	6.12	ПОДЛЕСОК: ОЛХ	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ОЛХ	1	18	1	60	18	24	4	2	3
			ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА		ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА									
35	5.0	6.14	ПОДЛЕСОК: ЕРН	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ЕРН	1	2	1	6	2	2	1	1	4
			ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА		ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА									
			ПОДЛЕСОК: ЕРН	ГУСТОЙ	ПОДЛЕСОК: ЕРН									
			ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА		ЯРДНИК: 40 % БРУСНИКА									

ИТОГО ПО КАТЕГОРИИ ЛЕСА	425.0	В 104 ЧИСЛЕ ПО СОСТАВЛЯЮЩИМ ЛЕСАМ:	3979	374	87
			Б	262	
			Л	112	