

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных
ресурсов Забайкальского края


С.М. Трофимова
« 28 » января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-4-665
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		106	10	14
			11	22

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 30 лет.

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, 821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, 336 - Повреждение (заселено или обработано) заболонником берёзовым.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
квартал 106 выдел 10(1)			
Заболонник берёзовый	Б	2	
квартал 106 выдел 11(1)			
Заболонник берёзовый	Б	10	

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)
квартал 106 выдел 11(1)			
Губка березовая	Б	3	

2.3. Квартал 106, выдел 10. Выборке подлежит 60% 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	6 %	
старого ветровала	11 %	
в том числе: старого бурелома	0 %	
старого сухостоя	43 %	
аварийных	0 %	

Квартал 106, выдел 11. Выборке подлежит 61% деревьев,

в том числе:

ослабленных	<u>0</u> %	(причины назначения)
сильно ослабленных	<u>0</u> %	(причины назначения)
усыхающих	<u>3</u> %	(причины назначения) Плодовые тела трутовиков.
свежего сухостоя	<u>0</u> %	
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %	
свежего бурелома	<u>0</u> %	
старого ветровала	<u>20</u> %	
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %	
старого сухостоя	<u>38</u> %	
аварийных	<u>0</u> %	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: квартал 106 выдел 10 - 0.2; квартал 106 выдел 11 - 0.2;

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		106	10	14	ССР	9	Б	1080	2021
Калганское		106	11	22	ССР	7,4	Б	740	2021

В соответствии с пунктом 51 приказа Минприроды России от 13 сентября 2016 г. № 474 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации" 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 2012 ;
основная причина повреждения древесины Лесные пожары.

Дата проведения обследований 09.09.2019 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись Петров

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	Эксплуатационные	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	106	10	14	Эксплуатационные		1	9	10Б+Л	Б	60	18	22	ЗЛРТ	-	0,6	3	120	1	0,2
										Л	60	18	22							
Ф	2019	106	10	14	Эксплуатационные		1	9	10Б	Б	60	18	20	ЗЛРТ	-	0	3	130	1	0,3
										ОС	50	16	16							
ТО	1989	106	11	22	Эксплуатационные		1	7,4	8Б10С1Л	Б	50	16	16	ЗЛРТ	-	0,8	3	100	1	0,3
										Л	50	16	16							
Ф	2019	106	11	22			1	7,4	10Б	Б	60	18	20	ЗЛРТ	-	0	3	100	1	0,3

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись Петров

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8-(39566) 51042

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

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Признак:

- 205 - Обрыв корней (вывал) свежий
- 206 - Обрыв корней (вывал) прошлых лет
- 327 - Ожог стволов прошлых лет (каблук не поврежден)
- 609 - Местное поселение стволовых (заселено)
- 610 - Местное поселение стволовых (отработано)
- 801 - Наличие плодовых тел на стволе

Признак:

ФИО Петров А.А.
Подпись Петров А.

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8-(39566) 51042

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации **Забайкальский край**

Лесничество (лесопарк) **Аргунское** Квартал **106** Выдел **10(1)**
Калганское уч. л-во, дача
Площадь **14(9)** га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади **0,2** 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. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС=4.63 (Б=4.63;). Текущий отпад = 20. Общий отпад = 74.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись

Петров

Дата составления документа

09.09.2019

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
8	0	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
12	4	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	39
16	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	5	80
20	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	15	87
24	1	9	4	7	1	0	0	22	0	4	3	0	0	0	0	0	51	57
Итого деревьев	8	13	5	16	3	0	0	34	0	4	17	0	0	0	0	0	100	55
% деревьёв	8	13	5	16	3	0	0	34	0	4	17	0	0	0	0	0	100	55
% запас	6	13	7	12	2	0	0	37	0	6	17	0	0	0	0	0	100	60

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
8	0	4	1	2	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
12	4	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	18	39
16	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	5	80
20	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	12	0	0	0	0	0	15	87
24	1	9	4	7	1	0	0	22	0	4	3	0	0	0	0	0	51	57
Итого деревьев	8	13	5	16	3	0	0	34	0	4	17	0	0	0	0	0	100	55
% деревьёв	8	13	5	16	3	0	0	34	0	4	17	0	0	0	0	0	100	55
% запас	6	13	7	12	2	0	0	37	0	6	17	0	0	0	0	0	100	60

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации **Забайкальский край**

Лесничество (лесопарк) **Аргунское** Квартал **106** Выдел **11(1)**

Калганское уч. л-во, дача

Площадь **22(7.4)** 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 **100** 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. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса, требуется проведение сплошной санитарной рубки. СКС=4.93 (Б=4.93;). Текущий отпад = 32. Общий отпад = 90.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А.

Подпись *Петров*

Дата составления документа **09.09.2019**

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
8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
16	0	0	2	2	3	0	0	15	0	3	1	0	0	0	0	0	26	73
20	1	0	0	1	1	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67
24	3	2	0	16	6	0	0	15	0	4	16	0	0	0	0	0	62	60
Итого деревьев	4	2	3	21	10	0	0	34	0	9	17	0	0	0	0	0	100	63
% деревьёв	4	2	3	21	10	0	0	34	0	9	17	0	0	0	0	0	100	63
% запас	5	3	2	22	10	0	0	29	0	9	20	0	0	0	0	0	100	61

Итого по выделу

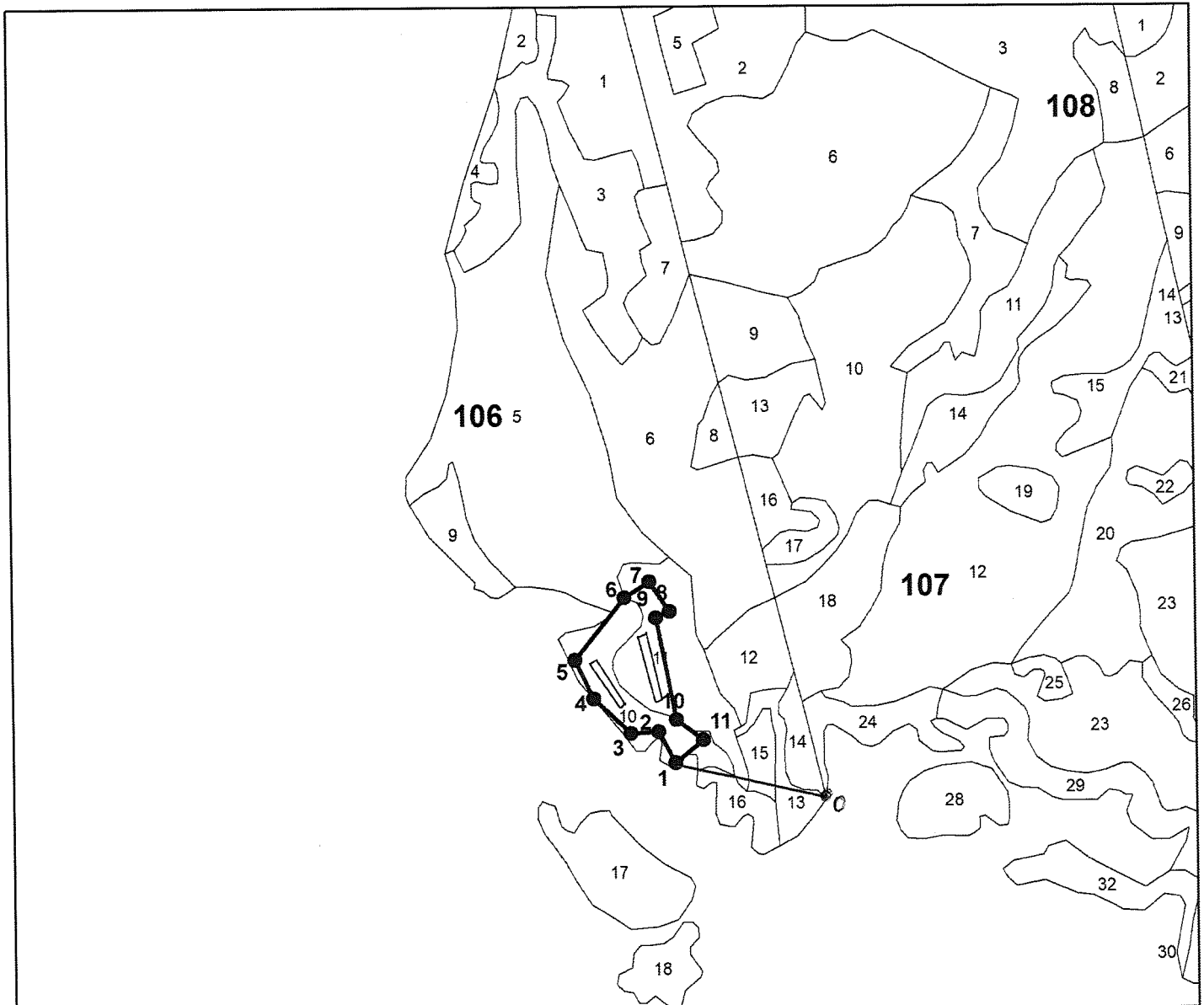
Ступени толщины , см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
16	0	0	2	2	3	0	0	15	0	3	1	0	0	0	0	0	26	73
20	1	0	0	1	1	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	9	67
24	3	2	0	16	6	0	0	15	0	4	16	0	0	0	0	0	62	60
Итого деревьев	4	2	3	21	10	0	0	34	0	9	17	0	0	0	0	0	100	63
% деревьёв	4	2	3	21	10	0	0	34	0	9	17	0	0	0	0	0	100	63
% запас	5	3	2	22	10	0	0	29	0	9	20	0	0	0	0	0	100	61

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

Абрис участка

к акту лесопатологического обследования

масштаб 1:25000



№ точек	Координаты		Румбы	Длина линии, м
1	118°26'17"	50°58'53"	СЗ-29	144
2	118°26'13"	50°58'58"	ЮЗ-87	111
3	118°26'08"	50°58'57"	СЗ-47	205
4	118°26'00"	50°59'02"	СЗ-25	173
5	118°25'56"	50°59'07"	СВ-38	322
6	118°26'07"	50°59'15"	СВ-59	121
7	118°26'12"	50°59'17"	ЮВ-33	144
8	118°26'16"	50°59'13"	ЮЗ-66	59
9	118°26'13"	50°59'13"	ЮВ-11	421
10	118°26'17"	50°58'59"	ЮВ-53	137
11	118°26'22"	50°58'56"	ЮЗ-51	145

Привязка ТР-0-1 к ст 106, 107
СЗ-80 600м.

№ Выдела	ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	пп-1	200	10		0,2
11	пп-2	200	15		0,3

Условные обозначения

- границы обследуемого участка
 — границы выделов
 ● точки поворота

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Петров А.А. Подпись Петров

дата составления документа: 09.09.2019 г. тел. 8 (39566) 51042

[illegible]

ПОДРЕСОХ: РАД
ГУСТОТ
СКЛОН: ЗАПАДНЫЙ
МАЛАМАНЕНЯ НЫНУСОВЕ
8 10 70

9 7.0 4640020
ПОДПЕСОК; СОР ПО
КЛАСС: РОСТОЧНЫЙ
СОСТАВ КУРТАННЕР
РЕАКЦИ
1 13 5
5 ГРАДУСОВ
800 1008 5610 16 102

9

№	Время	Сигнал	Скорость	Дальность	Высота	Давление	Температура	Влажность	Состояние	Примечания
11	22.0	861061/1	СКЛОНИ: ВОСТОЧНЫЕ	1 18 11	65 18 18	4 2 2	30PT			
			СКЛОНИ: ВОСТОЧНЫЕ	1 18 11	65 18 18	4 2 2	30PT			
12	10.0	4046206	ПОДПРЕКО: СТР. 30	1 18 11	65 18 18	4 2 2	30PT			
			СКЛОНИ: ВОСТОЧНЫЕ	1 18 11	65 18 18	4 2 2	30PT			

[illegible]

14 4,0 6600240
 РУБЛЫ
 ПРОЦЕССОК: СТР БЭР ДП СР: 5 ГРАДУС
 СКОМ: ЗАПАВНИИ ЗАДАЧА ИЛИ ВЕКТОРЧ. РУБ

pm 2008-56a VL, 100

②

0.05

