

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края


З.Д. Аппоев
« 22 » июля 2020 г.

Акт

лесопатологического обследования № 2020-22-51

лесных насаждений Хилокского 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
Могзонское		161	25	31

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 31,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Могзонское, участок: Кв. 161 вид. 25 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует(не соответствует) _____

таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью V

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным, повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым. Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности), местное поселение стволовых (отработано), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны, усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, местное поселение стволовых (заселено), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	Л	7 (отработано 71)	единичная
черный сосновый усач	С	15 (отработано 65)	слабая
берёзовый заболонник	Б	10 (отработано 72)	единичная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	Л	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/78	<3/4 / >3/4	0/0
	С	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/80	<3/4 / >3/4	0/0
	Б	<3/4 / >3/4	0/0	<3/4 / >3/4	0/83	<3/4 / >3/4	0/0

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 80 % деревьев ,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 10 %, Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным, Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, Повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым, свежего сухостоя 15 %, свежего ветровала 0 %, свежего бурелома 0 %, старого сухостоя 55 %, старого ветровала 0 %, старого бурелома 0 %, аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО средневзвешанная категория состояния (СКС) по породам составляет: СКС породы : 4,14.Л,СКС породы : 4,12.С ,СКС породы: 4,43.Б, Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,15.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Могзонское	0	161	25	31	ССР	31	Л, С, Б.	1085	2023

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

Меры по обеспечению возобновления: *создание лесных культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий.

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

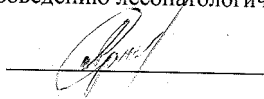
Год образования старого сухостоя: 2019

Основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований: 01.06.2020г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Субъект Российской Федерации: Забайкальский край. Лесничество (лесопарк): Хилокское.
Участковое лесничество: Могзюновское. Урочище (лесная дача):

Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																																	
Таксационная характеристика лесного насаждения																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные					
Лесной инвентаризационный учет (лесная дача)																Распределение деревьев по категориям состоянию, % от запаса												Исходные данные</					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.
Дата составления документа: 20.06.2020. Телефон: 8(3022)21-79-23.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк): Хилокское. Квартал: 161. Выдел: 25.

Площадь: 31 га., Площадь мероприятия: 31 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: РД; состав: 6ЛЗС1Б; возраст: 120 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,06; запас на га: 50; возобновление: отсутствует.

Время и причина: Лесной пожар 2018 год

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным, повреждение (заселено или отработано) заболонником берёзовым. Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности), местное поселение стволовых (отработано), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны, усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны, усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, местное поселение стволовых (заселено), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

СКС породы : 4,14.Л СКС породы : 4,12.С СКС породы: 4,43.Б

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

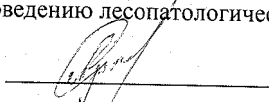
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 4,15.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

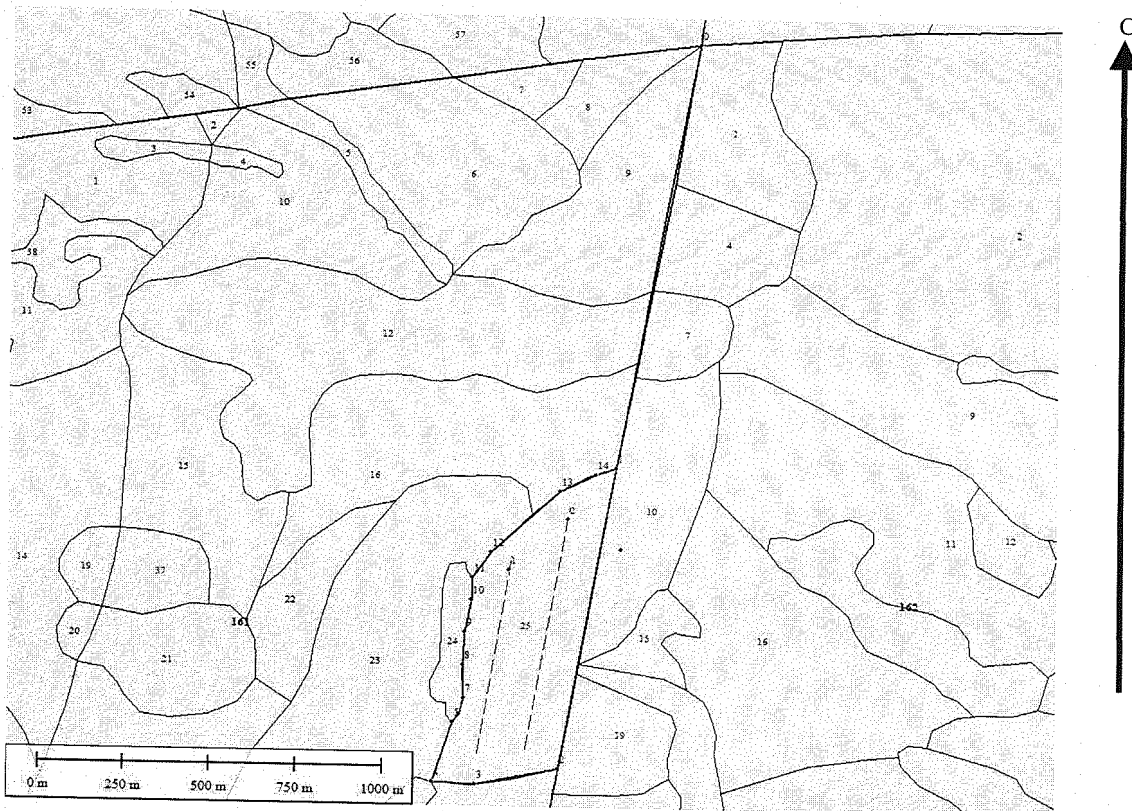
Орлов А.В.



Дата составления документа: 01.06.2020 Телефон: 8(3022)21-79-23.

Масштаб 1:10000

Абрис участка

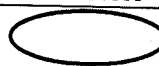


N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
25	1	550	10		0,55
	2	450	10		0,45

Координаты ленты перечёта 1, 111° 58' 54.2600" E, 51° 47' 36.6609" N; 2, 111° 59' 1.5616" E, 51° 47' 37.1092" N

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51° 48' 50.2460N/111° 59' 28.6340E	ЮЗ 11°	1384
1-2	51° 48' 6.2045" N/111° 59' 15.5054" E	ЮЗ 10°	980.49
2-3	51° 47' 34.9759" N/111° 59' 6.4966" E	ЮЗ 72°	247.23
3-4	51° 47' 33.3689" N/111° 58' 53.8594" E	СЗ 86°	123.91
4-5	51° 47' 33.6301" N/111° 58' 47.4078" E	СВ 17°	202.07
5-6	51° 47' 39.8785" N/111° 58' 50.5115" E	СВ 39°	32.586
6-7	51° 47' 40.6965" N/111° 58' 51.5843" E	СВ 13°	50.7
7-8	51° 47' 42.2913" N/111° 58' 52.2040" E	СВ 1°	121.3
8-9	51° 47' 46.2157" N/111° 58' 52.2740" E	СВ 4°	92.542
9-10	51° 47' 49.2032" N/111° 58' 52.5989" E	СВ 11°	102.78
10-11	51° 47' 52.4716" N/111° 58' 53.5876" E	СВ 4°	72.733
11-12	51° 47' 54.8199" N/111° 58' 53.8348" E	СВ 34°	96.818
12-13	51° 47' 57.4155" N/111° 58' 56.6638" E	СВ 46°	279.12
13-14	51° 48' 3.7326" N/111° 59' 7.0734" E	СВ 61°	117.8
14-1	51° 48' 5.5524" N/111° 59' 12.4754" E	СВ 71°	61.458

Условные обозначения:



- обследованная площадь

--- ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.

Дата составления документа: 07.06.2020 года. Телефон: 8(3022)21-79-23.

Акт
Натурного обследования

с.Могзон

1 июня 2020г.

Комиссия в составе: инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз" Орлов А.В. и лесничий Томских В.Г. Могзонское участковое лесничество, провели натурное обследование в квартале 161 выдел 25 Хилокского участкового лесничества Могзонского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2001 года

Категория защитности - Защитные, Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов

Площадь -31 га, состав- 7Л2С1Б

Возраст -110 лет, высота -18м, диаметр-20см.

Бонитет - 4, тип леса- РД, полнота -0,7, запас -190 м³/га.

Данные замеры натурного обследования

Ступени толщины	Количество деревьев			Площадь сечения			
	Л	С	Б	1-го дер	Л	С	Б
8	10	11	3	0,024	0,24	0,26	0,07
12	10	12	7	0,068	0,68	0,82	0,48
16	16	15	11	0,139	2,224	2,09	1,53
20	16	10	8	0,24	3,84	2,40	1,92
24	13	11	0	0,37	4,81	-	-
28	15	6	0	0,53	7,95	-	-
32	11	0	0	0,71	-	-	-
36	0	0	0	0,92	-	-	-
40	0	0	-	1,16	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-
итого	91	65	29	-	19,74	5,57	4,00

Модельные деревья

Л	120	19	18
Л	120	20	19
Л	120	18	17

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 31 га., выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Площадь -- га, состав- 6ЛЗС1Б

Возраст -120лет, высота -19м, диаметр-18см.

Бонитет - 4, тип леса- РД, полнота -0,06, запас -50 м³/га.

инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз" Орлов А.В.
лесничий Томских В.Г.

Орлов
Томских