

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. министра природных ресурсов
Забайкальского края



С.И.Немков

«08» сентября 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-22-61

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
Харагунское		164	35	25,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Харагунское, участок: Кв. 164 выд. 35 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 ✓

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным. Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны, ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности), местное поселение стволовых (отработано), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны, 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	С	0 (отработано 14)	-
стволовые вредители	Л	0 (отработано 33)	-

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	С			<3/4 / >3/4	0/14		
	Л			<3/4 / >3/4	0/33		

Поражено болезнями:

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

1

2.3. Выборке подлежит 18 % деревьев ,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 8 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 10 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО средневзвешанная категория состояния (СКС) по породам составляет: СКС породы : 2,48.С,СКС породы : 3,19.Л , Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,63.

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
Харагунское	0	164	35	25,7	С.СР	25,7	С, Л.	129	2024.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное *зарастивание*

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

Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

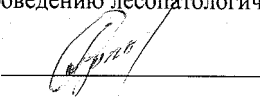
Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2019

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

Дата проведения обследований: 07.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В. 

Источники данных	Год проведения лесосуровейки	Номер выдела	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий лесного произрастания	покрытость	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	2001	164	35	25,7	Защитные	Нераскормленные лесов	-	-	8С2Л	Сосна	35	8	8	РД	В2	0,6	4	60		
Ф	2020	164	35	25,7	Защитные	Нераскормленные лесов	-	-	8С2Л	Сосна	40	9	10	РД	В2	0,2	4	25	3	0,8
8021 КОШОЧ.															0			5		

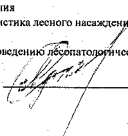
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 7.8.2020 года.

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край. Лесничество (лесопарк): Хилокское.
Участковое лесничество: Харангуинское. 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 лесного насаждения							Число деревьев на пробн. шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина поредания деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Назначенные мероприятия														
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				
состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	попавшие	бонитет	запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущербленные	свежий суходой	старый суходой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	вырубленные деревья	указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.	указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.	указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.	указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.																								
164	35	25,7	Защитные	Нераскормленные пашни лесов	-	-	8С2Л	С	40	9	10*	РД	0,2*	4	30*	360	36,3	27,9	34,6		6,2	8,0							указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.	72,8	Угнетенный лесной покров 1-3 летней давности кроной потемневшей, Повреждения (пожаром или отработкой) стволовыми вредителями, Повреждения (пожаром или отработкой) указом осыпания черешков.	14,1	ССР	25,7													
							Л	-	-	-	-	-	-	-	-	99	14,0	23,8	36,9		14,1	21,2							указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, актуальность кроны, окол корневой шейки 1-3 лет (>1/4 окружности), местное поскрепы стволовыми (пробитыми), указаны черешки пр. лет более 2/3 длины кроны, указаны более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.	85,9		35,2															
Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***.																	24	24	80		8	11																									
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:																	46		18																												

Орлов А.В.
Дата составления документа: 23.08.2020 года. Телефон: 8(3022)21-79-23.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк): Хилокское. Квартал: 164. Выдел: 35.

Площадь: 25,7 га., Площадь мероприятия: 25,7 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,8 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: РД; состав: 8С2Л; возраст: 35 лет; бонитет: 4.

полнота: 0,2; запас на га: 30; 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. Данные причины определены по следующим признакам: усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны, местное поселение стволовых (отработано), ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет.

СКС породы : 2,48.С СКС породы : 3,19.Л

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

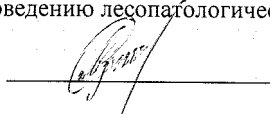
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,63.

Намечаемое мероприятие: С.СР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Дата составления документа: 07.08.2020 года. Телефон: 8(3022)21-79-23.

Порода1: С

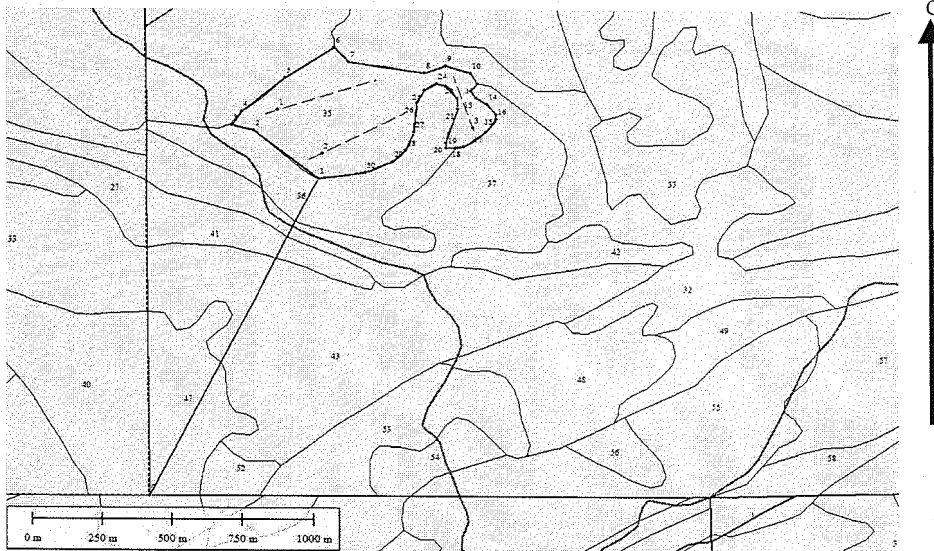
итого, шт	98	103	108			22		29						360	14,2
итого, %	27,2	28,6	30,0			6,1		8,1						100,0	14,2
итого, куб.м.	4,33	4,58	5,19			1,01		1,31						16,43	14,1
итого, куб.%	26,3	27,9	31,6			6,2		8,0						100,0	14,1

Порода2: Л

итого, шт	14	23	29				14			19						99	33
итого, %	14,1	23,2	29,3				14,1			19,2						100,0	33,3
итого, куб.м.	0,64	1,08	1,21				0,64			0,96						4,52	35,2
итого, куб.%	14,0	23,8	26,9				14,1			21,2						100,0	35,2

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
35	1	350	10		0,35
	2	250	10		0,25
	3	200	10		0,20

Координаты ленты перечёта 1,111° 13' 43.2852" E, 51° 29' 42.6254" N; 2,1,111° 13' 51.2492" E, 51° 29' 36.7146" N; 3,1,111° 14' 21.1142" E, 51° 29' 40.5100" N

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51° 28' 54.1232" N/111° 13' 21.7273" E	СВ 26°	1376
1-2	51° 29' 34.1941" N/111° 13' 52.8617" E	СЗ 50°	298.95
2-3	51° 29' 40.5013" N/111° 13' 41.1123" E	СЗ 74°	81.006
3-4	51° 29' 41.2029" N/111° 13' 37.0665" E	СВ 35°	63.202
4-5	51° 29' 42.8888" N/111° 13' 38.9209" E	СВ 48°	203.39
5-6	51° 29' 47.2420" N/111° 13' 46.8280" E	СВ 55°	212.03
6-7	51° 29' 51.1697" N/111° 13' 55.8398" E	ЮВ 41°	77.225
7-8	51° 29' 49.2746" N/111° 13' 58.4491" E	ЮВ 81°	268.95
8-9	51° 29' 47.8738" N/111° 14' 12.2095" E	СВ 68°	79.255
9-10	51° 29' 48.8214" N/111° 14' 16.0272" E	ЮВ 72°	92.698
10-11	51° 29' 47.8738" N/111° 14' 20.5865" E	ЮВ 30°	47.574
11-12	51° 29' 46.5417" N/111° 14' 21.8225" E	ЮЗ 39°	37.763
12-13	51° 29' 45.5942" N/111° 14' 20.5865" E	ЮВ 33°	31.947
13-14	51° 29' 44.7290" N/111° 14' 21.4929" E	ЮВ 58°	48.994
14-15	51° 29' 43.8776" N/111° 14' 23.6353" E	ЮВ 36°	50.746
15-16	51° 29' 42.5455" N/111° 14' 25.1733" E	Ю 0°	19.108
16-17	51° 29' 41.9272" N/111° 14' 25.1733" E	ЮВ 34°	63.207
17-18	51° 29' 40.2487" N/111° 14' 23.3011" E	ЮВ 52°	95.635
18-19	51° 29' 38.3569" N/111° 14' 19.3781" E	ЮВ 84°	62.239
19-20	51° 29' 38.1784" N/111° 14' 16.1646" E	СЗ 7°	23.493
20-21	51° 29' 38.9337" N/111° 14' 16.0272" E	СВ 18°	139.53
21-22	51° 29' 43.2184" N/111° 14' 18.3069" E	СЗ 5°	44.253
22-23	51° 29' 44.6466" N/111° 14' 18.1421" E	СЗ 40°	60.206
23-24	51° 29' 46.1363" N/111° 14' 16.1309" E	СЗ 69°	34.059
24-25	51° 29' 46.5417" N/111° 14' 14.4891" E	ЮЗ 59°	51.248
25-26	51° 29' 45.6903" N/111° 14' 12.2095" E	ЮЗ 26°	58.036
26-27	51° 29' 44.0023" N/111° 14' 10.8912" E	ЮЗ 6°	116.17
27-28	51° 29' 40.2658" N/111° 14' 10.2319" E	ЮЗ 21°	78,15
28-29	51° 29' 37.9118" N/111° 14' 8.7520" E	ЮЗ 45°	64,6
29-30	51° 29' 36.4503" N/111° 14' 6.3742" E	ЮЗ 64°	106,94
30-1	51° 29' 34.9675" N/111° 14' 1.3656" E	ЮЗ 82°	165,79

Условные обозначения: - обследованная площадь

ленты перечёта

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.

Дата составления документа: 07.08.2020 года. Телефон: 8(3022)21-79-23.

Акт
Натурного обследования

с.Харагун

07 августа 2020 год

Комиссия в составе: инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз" Орлов А.В. и лесничий Швецов Н.А. Харагунское участковое лесничество, провели натурное обследование в квартале 164 выдел 35 Хилокского участкового лесничества Харагунского лесничества.

Характеристика по материалам лесоустройства 2001 года

Категория защитности - Защитные, Нерестоохранные полосы лесов

Площадь -25,7 га, состав- 8С2Л

Возраст -35 лет, высота -8м, диаметр-8см.

Бонитет - 4, тип леса- РД, полнота -0,6 , запас -60 м³/га.

Данные замеры натурного обследования

Ступени толщины	Количество деревьев			Площадь сечения			
	С	Л		1-го дер	С	Л	
8	183	63	0	0,024	4,392	1,51	0,00
12	177	36	0	0,068	12,036	2,45	0,00
16	0	0	0	0,139	0	0,00	0,00
20	0	0	0	0,24	0	0,00	0,00
24	0	0	0	0,37	0	-	-
28	0	0	0	0,53	0	-	-
32	0	0	0	0,71	-	-	-
36	0	0	0	0,92	-	-	-
40	0	0	-	1,16	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-
итого	360	99	0	-	16,43	3,96	0,00

Модельные деревья

С	40	9	10
С	40	10	11
С	40	8	9

При натурном обследовании выдела, по маршрутному ходу с измерениями высот, диаметров и определения возраста на модельных деревьях, на площади 25,7 га., выявлено насаждение со следующей таксационной характеристикой:

Площадь -- га, состав- 8С2Л

Возраст -40лет, высота -9м, диаметр-10см.

Бонитет - 4, тип леса- РД, полнота -0,2 , запас -30 м³/га.

инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз" Орлов А.В.

лесничий Швецов Н.А.

