

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



З.Д.Аппоев

« 02 » ноября 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-5-233
лесных насаждений Бадинского 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
Бадинское		66	4	36,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 36,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бадинское, участок: - Кв. 66 вид. 4 ЛП выдел: -.

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

таксационному описанию. Причины несоответствия:

давность лесоустройства 10 и более лет и самовольные рубки.

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

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

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности) (код 314), ожог корней 1-3 летн.давн. (>3/4 корн. лап) (код 304), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев/ <i>отработанных</i>)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	С	7 (отработано 83)	единичная

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
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности	С	<3/4 / >3/4	0/90	<3/4 / >3/4	0/90	<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 90 % деревьев ,

- в том числе:
- ослабленных %,
 - сильно ослабленных %,
 - усыхающих 0 %,
 - свежего сухостоя 7 %,
 - свежего ветровала 0 %,
 - свежего бурелома 0 %,
 - старого сухостоя 83 %,
 - старого ветровала 0 %,
 - старого бурелома 0 %,
 - аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,03
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО средневзвешанная категория состояния (СКС) по породам составляет: СКС породы : 4,72.С, Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,72.

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
Бадинское	-	66	4	36,9	ССР	36,9	С.	1993	2023

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

Меры по обеспечению возобновления: *посадка 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: 2011
основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности.

Дата проведения обследований: 23.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В. 

Источник данных	Год проведения лесопроствства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2003	66	4	36,9	Эксплуатационные		-	-	10С	Сосна	75	19	20	БР	Б2	0,7	3	200				
Ф	2020	66	4	36,9	Эксплуатационные		-	-	10С погиб.	Сосна	50	15	15	БР	Б2	0,7	3	654	2	1,1		

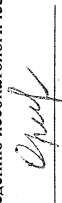
Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 1.8.2020 года.

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край. Лесничество (лесопарк): Бадинское.
Участковое лесничество: Бадинское. 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 пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса									Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	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	
66	4	36,9	Эксплуатационные	-	-	-	100	Всего	50	15*	15*	БР	0	*	3	60*	494	1	3	8	7	81							99	88	Устойчивый подрост 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867). Повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300).	88,0	ССР	36,9
									С	50	15*	15*		БР	0	*	3	60*	494	0,8	2,8	8,4	6,8	81,2										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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): Бадинское. Квартал: 66. Выдел: 4.
Площадь: 36,9 га, Площадь мероприятия: 36,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 10С; возраст: 75 лет; бонитет: 3.

полнота: 0 ; запас на га: 60; возобновление: отсутствует.

Время и причина: Лесной пожар № 6 (68) 2009 год. Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности средней интенсивности (код 867), повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями (код 300). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки 1-3 лет (>3/4 окружности) (код 314), ожог корней 1-3 летн. давн. (>3/4 корн. лап) (код 304), местное поселение стволовых (отработано) (код 610), усыхание вершины пр. лет более 2/3 длины кроны (код 133), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), местное поселение стволовых (заселено) (код 609), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

СКС породы : 4,72.С

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние насаждения: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,72.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

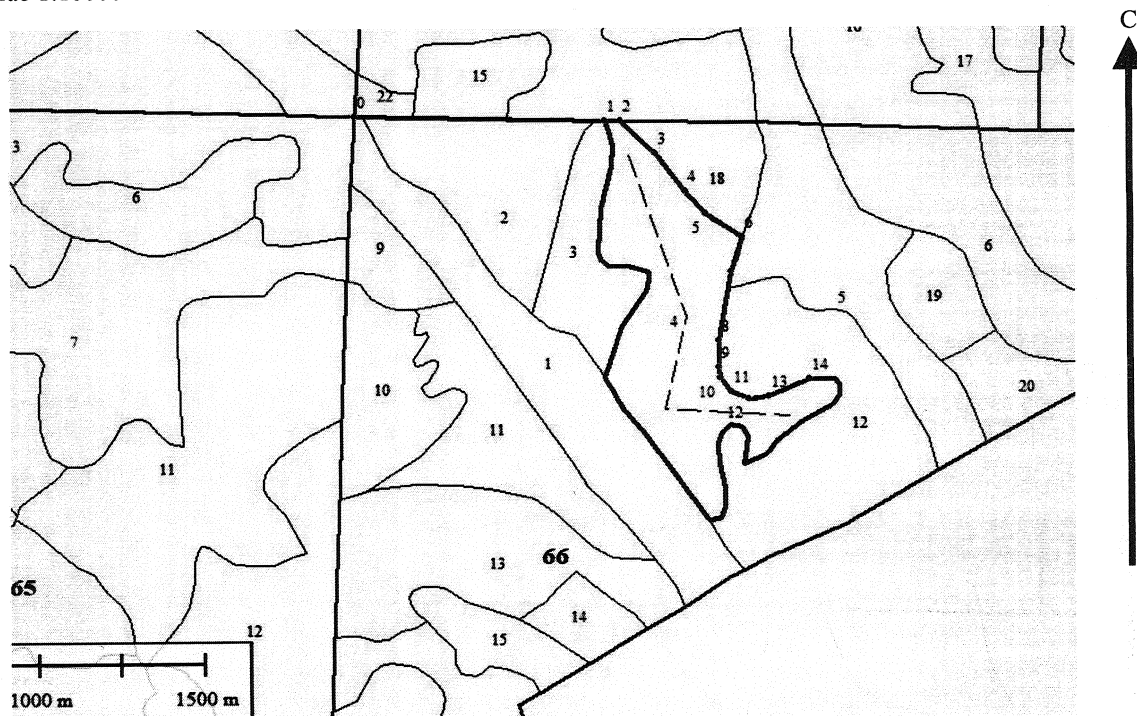
Орлов А.В.



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

Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	600	10	-	0,60
	2	500	10		0,50

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	51° 22' 10.8014" N/109° 39' 39.5563" E	С 90°	752,3
2-3	51° 22' 10.7877" N/109° 40' 18.4479" E	В 90°	51,5
3-4	51° 22' 10.7877" N/109° 40' 21.1121" E	ЮВ 46°	147,6
4-5	51° 22' 7.4918" N/109° 40' 26.6327" E	ЮВ 36°	163,8
5-6	51° 22' 3.2140" N/109° 40' 31.6322" E	ЮВ 42°	85,5
6-7	51° 22' 1.1544" N/109° 40' 34.5837" E	ЮВ 56°	132,1
7-8	51° 21' 58.7988" N/109° 40' 40.2832" E	ЮЗ 14°	119,4
8-9	51° 21' 55.0497" N/109° 40' 38.8000" E	ЮЗ 9°	236,9
9-10	51° 21' 47.4692" N/109° 40' 36.9873" E	ЮВ 2°	89,4
10-11	51° 21' 44.5769" N/109° 40' 37.1184" E	ЮВ 10°	35,1
11-12	51° 21' 43.4592" N/109° 40' 37.4268" E	ЮВ 35°	54,5
12-13	51° 21' 42.0134" N/109° 40' 39.0405" E	ЮВ 67°	60,1
13-14	51° 21' 41.2430" N/109° 40' 41.8923" E	СВ 80°	60,7
14-15	51° 21' 41.5834" N/109° 40' 44.9821" E	СВ 65°	134,7
15-16	51° 21' 43.4071" N/109° 40' 51.3081" E	СВ 87°	75,7
15-1	51° 21' 43.5356" N/109° 40' 55.2153" E	ЮВ 39°	24,5
17-18	51° 21' 42.9236" N/109° 40' 56.0211" E	Ю 0°	34
18-19	51° 21' 41.8250" N/109° 40' 56.0211" E	ЮЗ 34°	39,2
19-20	51° 21' 40.7813" N/109° 40' 54.8676" E	ЮЗ 57°	107,2
20-21	51° 21' 38.8861" N/109° 40' 50.2258" E	ЮЗ 48°	97,3
21-22	51° 21' 36.7864" N/109° 40' 46.4797" E	ЮЗ 35°	54,1
22-23	51° 21' 35.3568" N/109° 40' 44.8700" E	ЮЗ 64°	79,6
23-24	51° 21' 34.2444" N/109° 40' 41.1621" E	СВ 9°	53,3
24-25	51° 21' 35.9473" N/109° 40' 41.6016" E	СВ 3°	39,1
25-26	51° 21' 37.2107" N/109° 40' 41.7114" E	СЗ 29°	36,4

26-27	51° 21' 38.2422" N/109° 40' 40.7990" E	СЗ 79°	37,2
27-1	51° 21' 36.2769" N/109° 40' 37.0697" E	ЮЗ 40°	37,4
27-28	51° 21' 34.3925" N/109° 40' 37.3717" E	ЮЗ 17°	40,7
28-29	51° 21' 31.6377" N/109° 40' 38.3278" E	ЮВ 6°	58,5
29-30	51° 21' 29.6988" N/109° 40' 38.4705" E	ЮВ 12°	87,1
30-31	51° 21' 28.4354" N/109° 40' 37.8387" E	ЮВ 3°	60
31-32	51° 21' 28.2156" N/109° 40' 35.9161" E	ЮЗ 17°	40,9
32-33	51° 21' 37.4661" N/109° 40' 25.5607" E	ЮЗ 80°	37,7
33-34	51° 21' 40.0061" N/109° 40' 22.3038" E	СЗ 35°	348,6
34-35	51° 21' 43.3905" N/109° 40' 19.1895" E	СЗ 39°	100,5
35-36	51° 21' 48.9249" N/109° 40' 21.9360" E	СЗ 30°	120,6
36-37	51° 21' 52.8438" N/109° 40' 25.6129" E	СВ 17°	179
38-39	51° 21' 53.9250" N/109° 40' 26.0289" E	СВ 30°	140,3
39-40	51° 21' 54.9673" N/109° 40' 25.9460" E	СВ 13°	34,3
40-41	51° 21' 55.5716" N/109° 40' 22.7325" E	СЗ 3°	32,2
41-42	51° 21' 55.5579" N/109° 40' 19.5740" E	СЗ 73°	64,7
42-43	51° 21' 56.1621" N/109° 40' 18.2556" E	ЮЗ 90°	60,9
43-44	51° 21' 57.0410" N/109° 40' 17.9260" E	СЗ 54°	31,5
44-45	51° 22' 1.5454" N/109° 40' 18.1732" E	СЗ 13°	27,9
45-46	51° 22' 5.9949" N/109° 40' 19.7388" E	СВ 2°	139,2
46-47	51° 22' 8.0823" N/109° 40' 19.8212" E	СВ 12°	140,7
47-48	51° 22' 9.7852" N/109° 40' 19.2169" E	СВ 1°	64,5
48-1	51° 22' 10.7877" N/109° 40' 18.4479" E	СЗ 13°	53,9

Условные обозначения:



- обследованная площадь

- лента перече́та

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.

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

Акт
Натурного обследования

с.Бада

23 августа 2020 года

Комиссия в составе: инженер- КГСАУ «Забайкаллесхоз» Орлов А.В. и *мастер леса Манзуров А.* Бадинского участкового лесничества провели натурное обследование в квартале 66 выдел 4 Бадинское участкового лесничества Бадинского лесничества

Характеристика по материалам лесоустройства 2003 года

Категория защитности-эксплуатационные

Площадь -36,9 га, состав- 10С

Возраст -75 лет, высота -19м, диаметр-20см.

Бонитет - 3, тип леса- БР, полнота -0,7 , запас -200 м³/га.

Данные замеры натурного обследования

Ступени толщины	Количество деревьев			Площадь сечения			
	С			1-го дер	С		
8	80	0	0	0,024	1,92	0,00	0,00
12	115	0	0	0,068	7,82	0,00	0,00
16	114	0	0	0,139	15,846	0,00	0,00
20	185	0	0	0,24	44,4	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	494	0	0	-	69,99	0,00	0,00

Модельные деревья

С	50	15	15
С	50	22	23
С	50	23	24

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

Площадь -- га, состав- 10С (*пошедшее*)

Возраст -50лет, высота -15м, диаметр-15см.

Бонитет - 3, тип леса- БР, полнота -0 , запас -60 м³/га.

инженер

Орлов А.В.

мастер леса

Манзуров А.В.

Манзуров