

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края



 3.Д.Аппоев

« 04 » декабря 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 2020-5-268
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	12	37,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 37,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Бадинское, участок: - Кв. 66 выд. 12 ЛП выдел: -.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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 утраченной устойчивостью.

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями, Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки пр. лет ($>3/4$ окружности), отработано $>3/4$ окр. ствола под кроной, ожог стволов пр. лет (камбий поврежден $<3/4$ окр. ствола), усыхание более $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет, усыхание $<1/4$ ветвей в кроне прошлых лет, усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев) <i>отработано</i>	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	С	0 (отработано 89,64)	-
стволовые вредители	Б	0 (отработано 90,06)	-
стволовые вредители	Л	0 (отработано 94,57)	-

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 низкой интенсивности	С			$<3/4$ / $>3/4$	0/89,64	$<3/4$ / $>3/4$	89,64/0
	Б			$<3/4$ / $>3/4$	0/90,06	$<3/4$ / $>3/4$	90,06/0
	Л			$<3/4$ / $>3/4$	0/94,57	$<3/4$ / $>3/4$	94,57/0

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 91,1 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 91,1 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,02
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО средневзвешанная категория состояния (СКС) по породам составляет: СКС породы: 4,77.С,СКС породы: 4,68.Б,СКС породы: 4,76.Л, Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,74.

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	12	37,2	ССР	37,2	С, Б, Л.	3050	2023

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

Меры по обеспечению возобновления: *лесная лесная культура*

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

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя: 2011

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой
интенсивности

Дата проведения обследований: 10.08.2020 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	плотность	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	2003	66	12	37,2	Эксплуатационные				7С1П2Б	Сосна	65	17	16	БР	В2	0,6	3	160					
Ф	2020	66	12	37,2	Эксплуатационные				5С3Б2Д по числ. 50-3521	Сосна	65	17	16	БР	В2	0,02	3	8 82	1				0,9

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 10.08.2020 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	Подожки 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 сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
66	12	37,2	Эксплуатационные	-	-	-	5С3Б2Л								590	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
							Всего	65	17	16	БР	90*	3	90*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
							С	-	-	-	-	-	-	-		0,5	5,8	1,8			91,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

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

Орлов А.В.
Дата составления документа: 20.08.2020 года. Тел. 8(3022)21-79-23

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Забайкальский край.

Лесничество (лесопарк): Бадинское. Квартал: 66. Выдел: 12.

Площадь: 37,2 га., Площадь мероприятия: 37,2 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 5С3Б2Л; возраст: 65 лет; бонитет: 3.
полнота: 0 ; запас на га: 90; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности низкой интенсивности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки пр. лет ($>3/4$ окружности), отработано $>3/4$ окр. ствола под кроной, ожог стволов пр. лет (камбий поврежден $<3/4$ окр. ствола), усыхание более $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет, усыхание $<1/4$ ветвей в кроне прошлых лет, усыхание от $1/2$ до $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет

СКС породы: 4,77.С СКС породы: 4,68.Б СКС породы: 4,76.Л

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

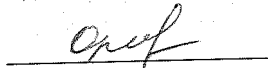
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью. СКС насаждения 4,74.

Намечаемое мероприятие: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



Дата составления документа: 20.08.2020 года. Тел. 8(3022)21-79-23

Порода: С СКС породы: 4,77.

Порода: C		СКС породы: 4,77.																
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 том числе 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		8	2							35							45	12,5
12		2	1							42							45	15,0
16		9	1							86							96	30,7
20	1	3	2							88							94	31,4
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	22	6							251							280	251
итого, %	0,4	7,9	2,1							89,6							100,0	89,6
итого, куб.м.	0,2	2,3	0,7							36,8							40,0	36,8
итого, куб.м. %	0,5	5,8	1,8							91,9							100,0	91,9

Порода2: Б СКС породы: 4,68.

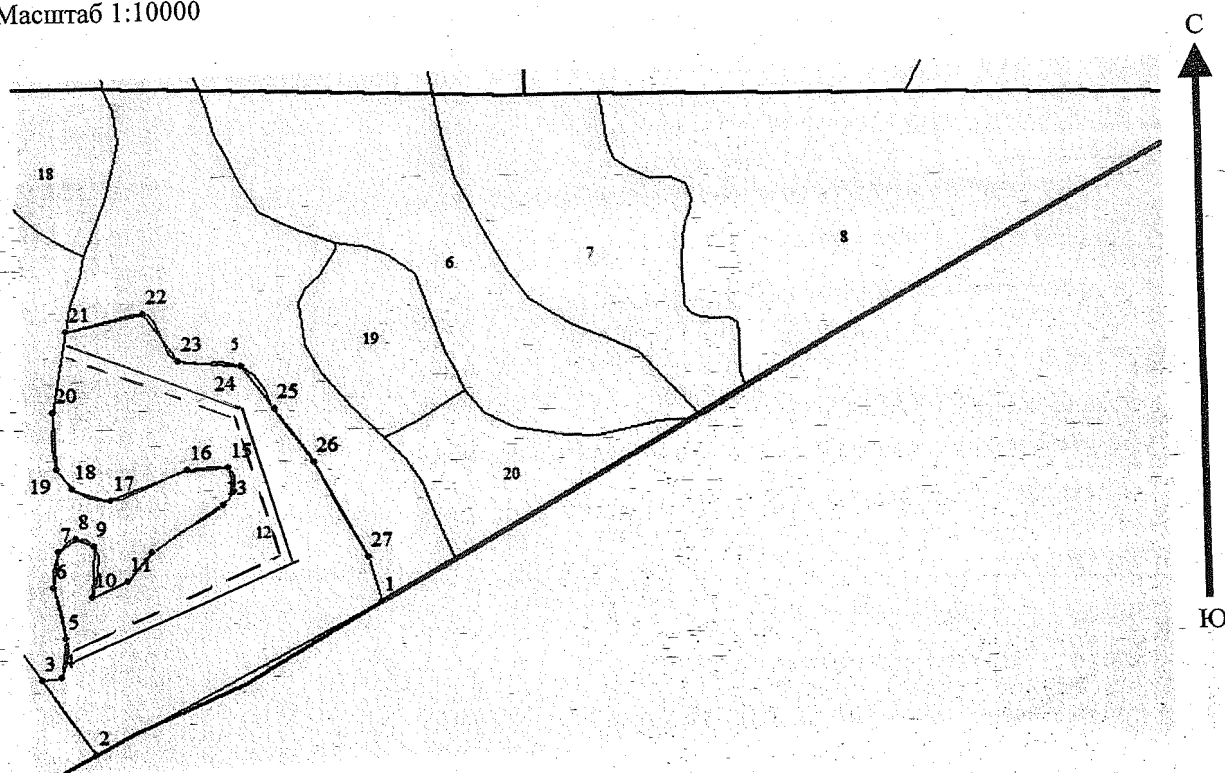
Порода2: Б		СКС породы: 4,68.															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья				
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8										40							40	22,1
12		3	2							26							31	14,4
16	2	2	3							39							46	21,5
20	2	3	1							58							64	32,1
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	4	8	6							163							181	163
итого, %	2,2	4,4	3,3							90,1							100	90,1
итого, куб.м.	0,7	1,1	0,7							20,7							23,2	20,7
итого, куб.%	3	4,7	3							89,3							100	89,3

Порода3: Л СКС породы: 4,76.

[illegible]

Абрис участка



Масштаб 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
12	1	900	10	-	0,90

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51° 22' 10.1422" N/109° 42' 41.9293" E	СЗ 57°	2081
1-2	51° 21' 33.7912" N/109° 41' 11.4020" E	ЮЗ 60°	670,1
2-3	51° 21' 22.8598" N/109° 40' 41.4917" E	СЗ 33°	197,6
3-4	51° 21' 28.2156" N/109° 40' 35.9161" E	СВ 80°	37,8
4-5	51° 21' 28.4354" N/109° 40' 37.8387" E	СВ 8°	87,2
5-6	51° 21' 31.2334" N/109° 40' 38.4295" E	СЗ 13°	116,2
6-7	51° 21' 34.9036" N/109° 40' 37.1246" E	СВ 7°	82,2
7-8	51° 21' 37.5403" N/109° 40' 37.6740" E	СВ 49°	44,3
8-9	51° 21' 38.4741" N/109° 40' 39.4117" E	ЮВ 66°	41,2
9-10	51° 21' 37.9248" N/109° 40' 41.3544" E	ЮЗ 2°	113,8
10-11	51° 21' 34.2444" N/109° 40' 41.1621" E	СВ 63°	84,5
11-12	51° 21' 35.5062" N/109° 40' 45.0383" E	СВ 37°	75,6
12-13	51° 21' 37.4471" N/109° 40' 47.4186" E	СВ 53°	191,9
13-14	51° 21' 41.1960" N/109° 40' 55.3259" E	СВ 34°	24,2
14-15	51° 21' 41.8465" N/109° 40' 56.0211" E	СЗ 13°	53,3
15-16	51° 21' 43.5278" N/109° 40' 55.4169" E	ЮЗ 85°	92,5
16-17	51° 21' 43.2712" N/109° 40' 50.6522" E	ЮЗ 67°	166,1
17-18	51° 21' 41.1658" N/109° 40' 42.7551" E	СЗ 71°	70,5
18-19	51° 21' 41.9143" N/109° 40' 39.3124" E	СЗ 37°	60,1
19-20	51° 21' 43.4592" N/109° 40' 37.4268" E	СЗ 4°	124,2
20-21	51° 21' 47.4692" N/109° 40' 36.9873" E	СВ 9°	180,3
21-22	51° 21' 53.2370" N/109° 40' 38.3881" E	СВ 76°	162

22-23	51° 21' 54.5142" N/109° 40' 46.5086" E	ЮВ 34°	127,9
23-24	51° 21' 51.0809" N/109° 40' 50.1984" E	ЮВ 85°	128,6
24-25	51° 21' 50.7101" N/109° 40' 56.8176" E	ЮВ 35°	104
25-26	51° 21' 47.9498" N/109° 40' 59.8938" E	ЮВ 35°	154
26-27	51° 21' 43.8503" N/109° 41' 4.4206" E	ЮВ 27°	236,9
27-1	51° 21' 33.7912" N/109° 41' 11.4020" E	ЮВ 15°	103,8

Условные обозначения:  обследуемая площадь  *вспомогательный пересчет*
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.


 Дата составления документа: 20.08.2020 года. Тел. 8(3022)21-79-23

Согласовано:

Должность: Начальник ЗРЛО

Рожков А.М.

Утверждаю:

Должность: Начальник

ГКУ Бадинское лесничество

Мезенцев

Акт натурного обследования

Комиссия в составе:

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Орлов А.В.

И.О. инициал Бадинского лесничества

Каминтеева И.В.

провела обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Бадинское.

Уч. лес-во.: Бадинское. Квартал: 66. Выдел: 12. Площадь выдела: 37,2 га.

Согласно материалам лесоустройства 2003 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 7С1Л2Б, Возраст: 65 лет, Ср. диаметр: 16 см., Высота: 17 м.

Тип леса: БР. Полнота: 0,6. Бонитет: 3. Запас: 160 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Выявлены ^{поисковые} текущие показатели:

Состав: 5С3Б2Л. Возраст: 65 лет. Ср. диаметр: 16 см. Высота: 17 м.

Тип леса: БР. Полнота: 0,02. Бонитет: 3. Запас: 90 куб га.

Члены комиссии:

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Орлов А.В.

Лесничий Бадинского лесничества

И.О. инициал ОМ

Мезенцев