

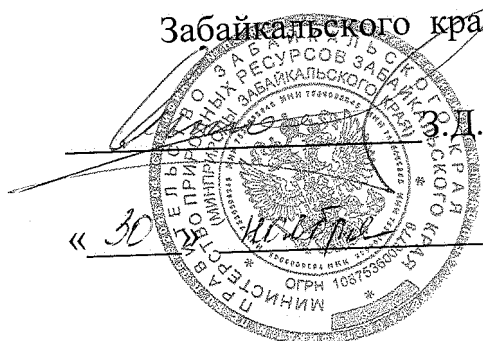
УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра
природных ресурсов
Забайкальского края

З.Д.Аппоев

« 30 »

2020 г.



**Акт
лесопатологического обследования № 2020-5-251**

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		15	4	13,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Бадинское, участок: - Кв. 15 выд. 4 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 нарушенной устойчивостью ☒ ☐

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями. Данные причины определены по следующим признакам: ожог стволов пр. лет (камбий поврежден $<3/4$ окр. ствола), усыхание более $3/4$ ветвей в кроне прошлых лет, отработано $>3/4$ окр. ствола под кроной, ожог корневой шейки пр. лет ($>3/4$ окружности) 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>отработанных</i>)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
стволовые вредители	С	0 (отработано 31,78)	-
стволовые вредители	Л	0 (отработано 14,58)	-
стволовые вредители	Ос	0 (отработано 12,5)	-
стволовые вредители	Б	0 (отработано 36)	-

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 более 10 летней давности	С	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/31,78	$<3/4$ / $>3/4$	31,78/0
	Л	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/14,58	$<3/4$ / $>3/4$	14,58/0
	Б	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/32	$<3/4$ / $>3/4$	32/0
	Ос	$<3/4$ / $>3/4$	0/0	$<3/4$ / $>3/4$	0/12,5	$<3/4$ / $>3/4$	12,5/0

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 31,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 31,6 %,
старого ветровала 0 %,
старого бурелома 0 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО средневзвешанная категория состояния (СКС) по породам составляет: СКС породы: 3,12.С, СКС породы: 2,3.Л, СКС породы: 2,52.Ос, СКС породы: 2,82.Б, Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,79.

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	-	15	4	13,9	ВСП	13,9	С, Л, Ос, Б.	307	2023

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.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2009

основная причина повреждения древесины: Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

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 лесоустройства	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	15	4	13,9	Эксплуатационные				6С2Л1Б1Ос +Д	Сосна	45	12	12	12	БР	Б2	0,5	3	90			
Ф	2020	15	4	13,9	Эксплуатационные				5С3Л1Ос1Б поп.б.	Сосна	45	12	12	12	БР	Б2	0,3 / 0	3	48 / 22	1	0,7	

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	Подожиг 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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
15	4	13,9	Эксплуатационные				5С3Л11О1Б							435	27,9	28,3	12,2			31,6									оак ствол пр. лет (лабый поврежден <3/4 от ствола), усаживание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, отрублено >3/4 от ствола под кроной, пр. лет (<3/4 от ствола), усаживание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет, усаживание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет	72,1	Устойчивый иррегулярный пожар более 10 летней давности, повреждение (заселено или отработано) стволовыми вредителями...	31,6	ВСР	13,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							258	25,7	19,5	13,3			41,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х"

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: 15. Выдел: 4.

Площадь: 13,9 га., Площадь мероприятия: 13,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: БР; состав: 5С3Л1Ос1Б; возраст: 45 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,3; запас на га: 70; возобновление: редкое, состав: 10С, 350 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

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

СКС породы: 3,12.С СКС породы: 2,3.Л СКС породы: 2,52.Ос СКС породы: 2,82.Б

Тип очага вредных организмов: -.

Фаза развития очага вредных организмов: -.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,79.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.



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

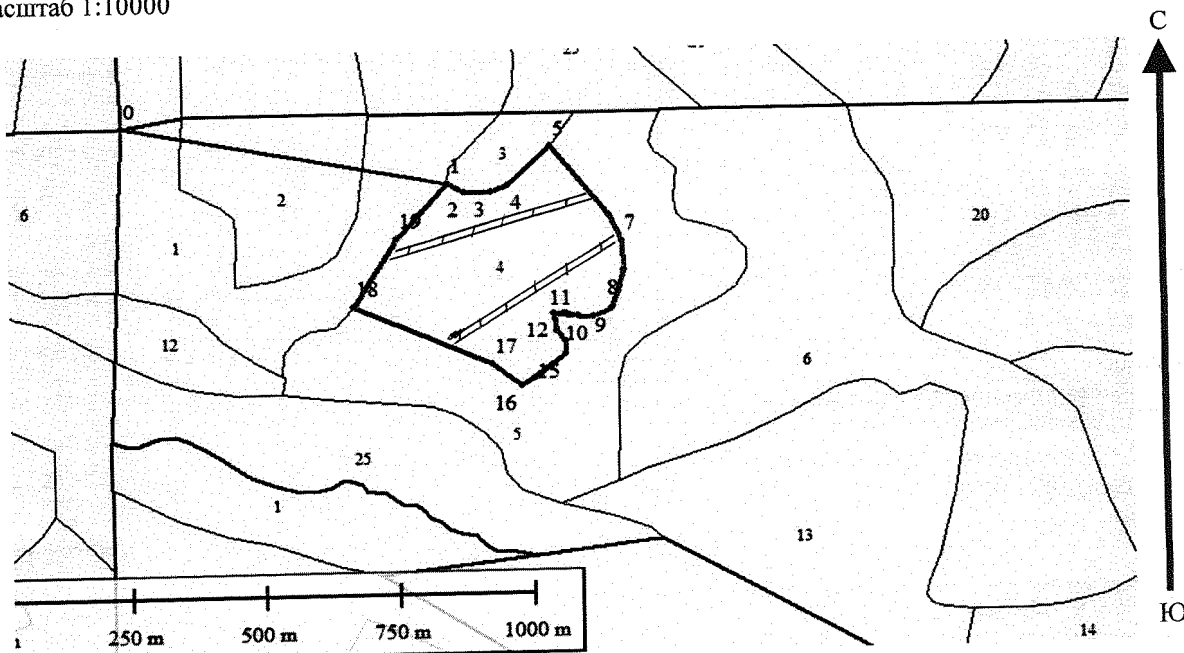
Порода: С		СКК породы: 3,12.															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в том числе подлежат рубке, %
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	36	25	11							25							97	9,6	
12	15	31	14							10							70	3,9	
16	14	4	4							25							47	9,7	
20	10	6	6							22							44	8,5	
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
итого, шт	75	66	35							82							258	82	
итого, %	29,1	25,6	13,6							31,7							100,0	31,7	
итого, куб м.	6,2	4,7	3,2							10,0							24,1	10,0	
итого, руб	25,7	19,5	13,3							41,5							100,0	41,5	

Порода:	I	СКС породы: 2,3.																	Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	штг.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				HЗ	з	HЗ	з	HЗ	з	O	HЗ	з	O	HЗ	з	O				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	1		
8	10	4	5							1							23	2,1		
12	10	9	2							2							27	6,3		
16	8	11	2							6							26	5,2		
20	8	11	2							5										
-																				
-																				
-																				
-																				
-																		-1,78E-15		
-																	96	14		
итого, штг	36	35	11							14							100	14,6		
итого, %	37,4	36,5	11,5							14,6							12,8	2,3		
итого, куб. м.	4,2	5,2	1,1							2,3										
итого, куб.%	32,8	40,6	8,6							18							100	18		

[illegible]


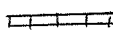
Абрис участка

Масштаб 1:10000



N выдела	Ленты (круговой площадки) пересчета				
	№ ленты	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
4	1	700	10	-	0,70

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	51° 31' 57.3340" N/109° 59' 39.7852" E	ЮВ 79°	618,6
1-2	51° 31' 53.6124" N/110° 00' 11.3159" E	ЮВ 60°	35,3
2-3	51° 31' 53.0481" N/110° 00' 12.9065" E	СВ 90°	50,1
3-4	51° 31' 53.0887" N/110° 00' 15.5064" E	СВ 65°	37,6
4-5	51° 31' 53.5883" N/110° 00' 17.2829" E	СВ 45°	108,8
5-6	51° 31' 56.0706" N/110° 00' 21.2860" E	ЮВ 38°	178,8
6-7	51° 31' 51.5112" N/110° 00' 26.9989" E	ЮВ 24°	57,4
7-8	51° 31' 49.8221" N/110° 00' 28.2349" E	ЮВ 4°	57,8
8-9	51° 31' 47.9544" N/110° 00' 28.4271" E	ЮЗ 17°	81,6
9-10	51° 31' 45.4276" N/110° 00' 27.1912" E	ЮЗ 63°	36,3
10-11	51° 31' 44.8920" N/110° 00' 25.5157" E	СЗ 90°	25,3
11-12	51° 31' 44.9280" N/110° 00' 24.2052" E	СЗ 82°	50,5
12-13	51° 31' 45.1666" N/110° 00' 21.6156" E	ЮВ 10°	39,6
13-14	51° 31' 43.9032" N/110° 00' 21.9727" E	ЮВ 37°	25,5
14-15	51° 31' 43.2440" N/110° 00' 22.7692" E	Ю 0°	27,2
15-16	51° 31' 42.3651" N/110° 00' 22.7692" E	ЮЗ 53°	102,7
16-17	51° 31' 40.3464" N/110° 00' 18.5394" E	СЗ 52°	71,4
17-18	51° 31' 41.7746" N/110° 00' 15.6281" E	СЗ 66°	283,7
18-19	51° 31' 45.5649" N/110° 00' 2.2247" E	СВ 31°	157,9
19-1	51° 31' 49.9489" N/110° 00' 6.4261" E	СВ 40°	147,3

Условные обозначения:  обследуемая площадь,  - именной пересчет

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Орлов А.В.

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

Согласовано:

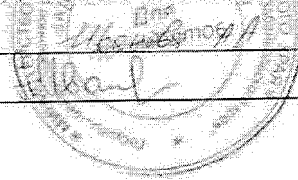
Должность: Начальник ЗМО

Н. В. Каленцова

Утверждаю:

Должность: Начальник

ГКУ Бадинское лесничество



Акт натурного обследования

Комиссия в составе:

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Орлов А.В.

Инженер Бадинского лесничества

Каленцова И.В.

провела обследование участка, расположенного в

Субъект РФ: Забайкальский край, лесничество: Бадинское.

Уч. лес-во.: Бадинское. Квартал: 15. Выдел: 4. Площадь выдела:
13,9 га.

Согласно материалам лесоустройства 2003 года

участок имеет следующие таксационные характеристики:

Состав: 6С2Л1Б1Ос+Л, Возраст: 45 лет, Ср. диаметр: 12 см., Высота: 12 м.

Тип леса: БР. Полнота: 0,5. Бонитет: 3. Запас: 90 куб на га.

При проведении обследования выявлено, что

характеристика насаждения не соответствует таксационному описанию.

Выявлены текущие показатели:

Состав: 5С3Л1Ос1Б. Возраст: 45 лет. Ср. диаметр: 12 см. Высота:

12 м. Тип леса: БР. Полнота: 0,3. Бонитет: 3. Запас: 70 куб га.

Члены комиссии:

Инженер КГСАУ "Забайкаллесхоз"

Орлов А.В.

Инженер Бадинского лесничества

Каленцова И.В.

Орлов А.В.