МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ»

АКТЫ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА «ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК»

ТОМ 6

УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО ПРИБАЙКАЛЬСКОЕ
АКТ № 19 квартала 51, 52, 53, 56, 57, 58, 60, 61
АКТ № 20 квартал 15, выдел 13
АКТ № 21 квартал 51, выдел 5
АКТ № 22 квартал 52, выдел 2
АКТ № 23 квартал 58, выдел 6

г. Иркутск
2020 г.

Сводная ведомость к актам лесопатологических обследований
по Прибайкальскому участковому лесничеству
Прибайкальского национального парка

Участковое лесничество	Квартал	Вы-дел	Причина ослабления	Вид меро-приятия	Площадь, мероприятий, га	Порода	Запас подлежащий уборке куб.м	
							итого	дровяная
Прибайкальское	51	1	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года 41,3	Лесопатологический мониторинг	12,9	-	-	-
	51	2			117,1		-	-
	51	3			11,7		-	-
	51	4			4,3		-	-
	51	5			6,6		-	-
	51	6			1,1		-	-
	51	7			9,0		-	-
	51	8			6,6		-	-
	51	9			7,5		-	-
	51	10			2,8		-	-
	51	11			14,4		-	-
	51	12			5,5		-	-
	52	1			26,7		-	-
	52	2			50,5		-	-
	52	3			2,7		-	-
	52	4			74		-	-
	52	6			9,5		-	-
	52	7			7,1		-	-
	52	8			22,2		-	-
	52	9			5,2		-	-
	52	10			4,5		-	-
	53	16			5,0		-	-
	53	19			2,0		-	-
	56	1			1,8		-	-
	56	2			13,4		-	-
	56	3			36,0		-	-
	56	4			21,8		-	-
	56	5			2,1		-	-

Прибайкальское	56	6	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года 41,3	Лесопатологический мониторинг
	56	7		
	56	8		
	56	9		
	56	10		
	56	11		
	56	12		
	56	13		
	56	14		
	56	15		
	56	16		
	56	17		
	56	18		
	56	19		
	57	1		
	57	2		
	57	3		
	57	4		
	57	5		
	57	6		
	57	7		
	57	8		
	57	9		
	57	10		
	57	11		
	57	12		
	57	13		
	57	14		
	57	15		
	57	16		
	57	17		
	57	18		
	57	19		
	57	20		
	57	21		
	57	22		

15,0		-	-
3,5		-	-
7,8		-	-
1,8		-	-
5,4		-	-
3,6		-	-
87,5		-	-
1,3		-	-
0,8		-	-
0,6		-	-
0,9		-	-
3,3		-	-
1,2		-	-
3,0		-	-
26,3		-	-
28,4		-	-
0,7		-	-
12,0		-	-
6,1		-	-
1,6		-	-
4,7		-	-
6,5		-	-
6,7		-	-
1,3		-	-
9,1		-	-
1,3		-	-
5,5		-	-
23,4		-	-
24,9		-	-
6,5		-	-
1,9		-	-
9,8		-	-
2,9		-	-
10,2		-	-
2,9		-	-
1,3		-	-

Прибайкальское	57	23	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года 41,3	Лесопатологический мониторинг
	57	24		
	57	25		
	57	26		
	58	5		
	58	6		
	58	7		
	58	9		
	58	11		
	60	1		
	60	3		
	60	4		
	60	5		
	60	6		
	60	7		
	60	9		
	60	10		
	60	11		
	60	12		
	60	13		
	60	14		
	60	15		
	60	16		
	61	1		
	61	2		
	61	3		
	61	4		
	61	5		
	61	6		
	61	8		
	61	9		
	61	10		
	61	13		
	61	14		
	61	15		
	61	22		

10,4		-	-
1,1		-	-
9,3		-	-
16,9		-	-
3,2		-	-
25,0		-	-
6,0		-	-
10,3		-	-
3,0		-	-
12,5		-	-
16,7		-	-
8,2		-	-
10,0		-	-
8,5		-	-
6,0		-	-
22,1		-	-
34,0		-	-
18,2		-	-
17,3		-	-
12,0		-	-
22,2		-	-
11,4		-	-
1,1		-	-
36,2		-	-
1,4		-	-
7,1		-	-
5,3		-	-
33,0		-	-
8,9		-	-
5,9		-	-
9,8		-	-
0,6		-	-
7,5		-	-
1,1		-	-
4,8		-	-
5,5		-	-

Прибайкальское	61	23	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года 41,3	Лесопатологический мониторинг	5,0		-	-
	61	24			15,1		-	-
	61	25			3,7		-	-
	15	13			3,0	С	397	397
	51	5			4,3	С, Л, Б	843	843
	52	2			1,4	С, Л, Б	331	331
	58	6			1,0	С, Л, Б	203	203
ИТОГО					**1259,7**		**1774**	**1774**

Начальник лесного отдела О.В. Лосюкова

Лесной отдел

Утверждаю:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«___» 01 сентября 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 19

лесных насаждений Прибайкальского национального парка лесничества (лесопарка)
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный [V]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское	-	51	1	12,9
		51	2	117,1
		51	3	11,7
		51	4	4,3
		51	5	6,6
		51	6	1,1
		51	7	9,0
		51	8	6,6
		51	9	7,5
		51	10	2,8
		51	11	14,4
		51	12	5,5
Прибайкальское	-	52	1	26,7
		52	2	50,5
		52	3	2,7
		52	4	74
		52	6	9,5
		52	7	7,1
		52	8	22,2
		52	9	5,2
		52	10	4,5

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское	-	53	16	5,0
		53	19	2,0
Прибайкальское	-	56	1	1,8
		56	2	13,4
		56	3	36,0
		56	4	21,8
		56	5	2,1
		56	6	15,0
		56	7	3,5
		56	8	7,8
		56	9	1,8
		56	10	5,4
		56	11	3,6
		56	12	87,5
		56	13	1,3
		56	14	0,8
		56	15	0,6
		56	16	0,9
		56	17	3,3
		56	18	1,2
		56	19	3,0
Прибайкальское	-	57	1	26,3
		57	2	28,4
		57	3	0,7
		57	4	12,0
		57	5	6,1
		57	6	1,6
		57	7	4,7
		57	8	6,5
		57	9	6,7
		57	10	1,3
		57	11	9,1
		57	12	1,3
		57	13	5,5
		57	14	23,4
		57	15	24,9
		57	16	6,5
		57	17	1,9
		57	18	9,8
		57	19	2,9
		57	20	10,2
		57	21	2,9
		57	22	1,3
		57	23	10,4
		57	24	1,1
		57	25	9,3
		57	26	16,9
Прибайкальское	-	58	5	3,2

		58	6	25,0
		58	7	6,0
		58	9	10,3
		58	11	3,0
Прибайкальское	-	60	1	12,5
		60	3	16,7
		60	4	8,2
		60	5	10,0
		60	6	8,5
		60	7	6,0
		60	9	22,1
		60	10	34,0
		60	11	18,2
		60	12	17,3
		60	13	12,0
		60	14	22,2
		60	15	11,4
		60	16	1,1
Прибайкальское	-	61	1	36,2
		61	2	1,4
		61	3	7,1
		61	4	5,3
		61	5	33,0
		61	6	8,9
		61	8	5,9
		61	9	9,8
		61	10	0,6
		61	13	7,5
		61	14	1,1
		61	15	4,8
		61	22	5,5
		61	23	5,0
		61	24	15,1
		61	25	3,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1250,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное [V] Дистанционное [ ]

1.1. На площади 1250,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия_____

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1250,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Прибайкальское	-	12,9	-	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	107,4	9,7	
	-	11,2	0,5	
	-	3,3	1,0	
	-	2,3	4,3	
	-	1,1	-	
	-	7,5	1,5	
	-	6,6	-	
	-	4,5	3,0	
	-	2,8	-	
	-	14,4	-	
	-	5,5	-	
Итого		**179,5**	**20,0**	
Прибайкальское	-	26,7	-	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	49,1	1,4	
	-	2,7	-	
	-	74	-	
	-	9,5	-	
	-	7,1	-	
	-	22,2	-	
	-	5,2	-	
	-	3,9	0,6	
Итого		**200,4**	**2,0**	
Прибайкальское	-	5,0	-	Низовой пожар 2019 года.
	-	2,0	-	
Итого		**7,0**	-	
Прибайкальское	-	1,8	-	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	12,9	0,5	
	-	36,0	-	
	-	17,3	4,5	
	-	2,1	-	
	-	15,0	-	
	-	3,5	-	
	-	7,8	-	
	-	1,8	-	
	-	5,4	-	
	-	3,6	-	
	-	63,4	24,1	
	-	1,3	-	
	-	0,8	-	
	-	0,6	-	
	-	-	0,9	
	-	1,3	2,0	

	-	1,2	-	
	-	3,0	-	
Итого		**178,8**	**32**	
Прибайкальское	-	26,3	-	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	26,9	1,5	
	-	-	0,7	
	-	2,0	10,0	
	-	6,1	-	
	-	1,6	-	
	-	4,7	-	
	-	6,5	-	
	-	5,7	1,0	
	-	0,6	0,7	
	-	1,1	8,0	
	-	-	1,3	
	-	-	5,5	
	-	-	23,4	
	-	4,9	20,0	
	-	-	6,5	
	-	-	1,9	
	-	1,3	8,5	
	-	-	2,9	
	-	4,6	5,6	
	-	2,4	0,5	
	-	-	1,3	
	-	0,1	10,3	
	-	-	1,1	
		-	9,3	
		16,9	-	
Итого		**111,7**	**120,0**	
Прибайкальское	-	-	3,2	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	16,5	8,5	
	-	-	6,0	
	-	-	10,3	
	-	-	3,0	
Итого		**16,5**	**31,0**	
Прибайкальское	-	11,5	1,0	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	16,7	-	
	-	5,5	2,7	
	-	7,5	2,5	
	-	6,5	2,0	
	-	6,0	-	
	-	16,0	6,1	
	-	13,5	20,5	
	-	-	18,2	
	-	11,0	6,3	
	-	6,0	6,0	
	-	14,0	8,2	
	-	6,0	5,4	

	-	-	1,1	
Итого		**120,2**	**80,0**	
Прибайкальское	-	30,2	6,0	Низовой пожар 2019 года. Верховой пожар 2019 года
	-	0,9	0,5	
	-	5,6	1,5	
	-	0,8	4,5	
	-	24,0	9,0	
	-	3,0	5,9	
	-	0,9	5,0	
	-	9,8	-	
	-	0,6	-	
	-	7,5	-	
	-	1,1	-	
	-	4,8	-	
	-	5,5	-	
	-	2,5	2,5	
	-	-	15,1	
	-	3,7	-	
Итого		**100,9**	**50**	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	915
Усыхание лесных насаждений различной степени	335
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными ☐ бытовым ☐

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		
-	-	-	-	-	-

Заключение

Общая площадь лесных насаждений пройденных лесным пожаром 2019 года составила 1250 га из них 915,0 га пройдено низовым беглым пожаром (код 854), на площади 335,0 га насаждение повреждено верховым пожаром (код 856).

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

в квартале №51: выдел №1 Кср.п.-2,4, выдел №2 Кср.п.-3,0, выдел №3 Кср.п.-2,5, выдел №4- крутой склон, выдел №5 Кср.п.-3,8,выдел №6- прогалина, выдел №7 Кср.п.-2,4, выдел №8 Кср.п.-2,1, выдел №9 Кср.п.-2,7, выдел №10- крутой склон, выдел №11 Кср.п.- 2,0, выдел №12 Кср.п.- 1,7.

в квартале №52: выдел №1 Кср.п.-2,1, выдел №2 Кср.п.-2,9, выдел №3 крутой склон, выдел №4- Кср.п. – 2,3, выдел №6- Кср.п. – 1,9, выдел №7 Кср.п.-3,1, выдел №8 Кср.п.-2,1, выдел №9 Кср.п.-1,8, выдел №10Кср.п.- 2,8.

в квартале №53 выделах №16,19 Кср.п. – 1,4

в квартале №56: выдел №1 Кср.п.-1,7, выдел №2 Кср.п.-2,0, выдел №3 Кср.п.-1,9, выдел №4- Кср.п. – 2,5, выдел №5 крутой склон, выдел №6- Кср.п. - 19, выдел №7 Кср.п.-1,9, выдел №8 Кср.п.-3,3, выдел №9 крутой склон, выдел №10- Кср.п.-2,3, выдел №11 крутой склон, выдел №12 Кср.п.- 2,5, выдел №13,14,15,16 – крутой склон, выдел №17- Кср.п.-3,0, выдел №18,19 – крутой склон.

в квартале №57: выдел №1 Кср.п.-19, выдел №2 Кср.п.-2,5, выдел №3 крутой склон, выдел №4- Кср.п – 2,3, выдел №5 Кср.п.-2,1,выдел №6- Кср.п – 1,6, выдел №7 Кср.п.-1,7, выдел №8 Кср.п.-1,9, выдел №9 Кср.п.-2,5, выдел №10- Кср.п – 2,5, выдел №11 Кср.п.- 3,7, выдел №12 – крутой склон, выдел №13 Кср.п.- 3,4, выдел №14 Кср.п.- 3,8, выдел №15 Кср.п.- 3,8, выдел №16 Кср.п.- 3,6, выдел №17 Кср.п.- 3,7, выдел №18 Кср.п.- 3,4, выдел №19 Кср.п.- 3,6, выдел №20 Кср.п.- 3,0, выдел №21 Кср.п.- 3,4, выдел №22 Кср.п.- 3,7, выдел №23 Кср.п.- 3,5, выдел № 24 Кср.п.- 3,6, выдел №25 Кср.п.- 3,7, выдел №26 Кср.п.- 2,1.

в квартале №58: выдел №5 Кср.п.-3,5,выдел №6- Кср.п – 3,2, выдел №7 Кср.п.-3,2, выдел №9 Кср.п.-3,3, выдел №11 Кср.п.- 3,4.

в квартале №60: выдел №1 Кср.п.-2,6, выдел №3 Кср.п.-2,5, выдел №4 Кср.п.-2,6 выдел №5 Кср.п.- 2,2,выдел №6- Кср.п – 2,2, выдел №7 Кср.п.-1,8, выдел №9 Кср.п.- 2,3, выдел №10 крутой склон, выдел №11 Кср.п.- 3,3, выдел, №12 Кср.п.-2,1,, выдел № 13 Кср.п.- 2,5, выдел №14 Кср.п.-2,5, выдел №16 Кср.п.-2,5.

в кварталеN 61: выдел №1 Кср.п.-2,7, выдел №2 Кср.п.-2,4, выдел №3 Кср.п.-2,4, выдел №4 Кср.п.-3,3 выдел №5 Кср.п.- 2,3,выдел №6- Кср.п – 2,9, выдел №8 крутой склон, выдел №9 Кср.п.- 2,3, выдел №10 Кср.п.- 1,8, выдел №13 Кср.п.-1,9, выдел №14 Кср.п.-1,8, выдел №15 Кср.п.-2,2, выдел №22 Кср.п.-2,1, выдел №23 Кср.п.-3,4, выдел №24 Кср.п.-3,0, выдел №25 Кср.п.-2,0.

Назначено проведение лесопатологического обследования инструментальным способом в квартале №51 выделе 5, в квартале № 52 выделе 2, в квартале 58 выделе 6.

В квартале №51 в выделах 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12, в квартале №52 в выделах 1,2,3,4,6,7,8,9,10, в квартале №53 выделах 16,19, в квартале 56 в выделах 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, в квартале 57 в выделах 1,2,3,4,5,9,10, 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18,19,20,21,22,23,24,25,26 в квартале 58 в выделах 5,6,7,9,11, в квартале 60 в выделах 1,3,4,5,6,7,9,10,11,12,13,14,15,16, в квартале 61 в выделах 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 13, 14, 15, 22, 23,24,25, площадь пройденная пожаром находится в труднодоступной местности (крутые склоны более 25^0, отсутствие дорог), назначено проведение лесопатологического мониторинга, наблюдение за санитарным состоянием насаждений и агитационные мероприятия, в соответствии с приказом МПР РФ от 12 сентября 2016 года N 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Бузин М.М. Подпись

Дата проведения обследований 09.06.2020года.

Прилс : 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждени июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
51	1	12,9	Защ	ООПТ		12,9	5С3Л1Б1Ос	С	140	21	28	рдд	0,6	4	260	56	24	32	15	11	9	7	0	2	0	0	0			пожар 2019 года 854 856	-	лесопатологический мониторинг, агитационные мероприятия/ЛПО проведение инструментального	12,9
								Л	130	22	30					37	28	41	18	7	2	4	0	0	0	0	0						
								Б	85	17	16					15	15	58	18	8	0	1	0	0	0	0	0						
ТОГО по выделу						**12,9**										**108**	**22,3**	**43,7**	**17**	**8,7**	**3,7**	**4**	**0**	**0,7**	**0**	**0**	**0**				-		
51	2	117,1	защ			117,1	4С2Л2Б2Ос	С	120	21	28	рдд	0,6	4	280	91	8	29	31	12	15	0	5	0	0	0	0				-		117,1
								Л	130	22	30					27	9	33	38	9	11	0	0	0	0	0	0						
								Б	90	17	18					20	3	35	28	14	18	2	0	0	0	0	0						
								ОС		20	20					25	9	24	35	13	18	1	0	0	0	0	0						
ТОГО по выделу						**117,1**										**163**	**7,25**	**30,25**	**33**	**12**	**15,5**	**0,75**	**1,25**	**0**	**0**	**0**	**0**				-		
51	3	11,7	защ.			11,7	5С3Л1Б1	С	130	21	26	рдд	0,4	4	180	41	28	42	9	12	8	1	0	0	0	0	0				-		11,7
								Л	120	22	26					32	30	37	9	18	5	0	0	1	0	0	0						
								Б	95	20	20					19	17	36	12	24	9	2	0	0	0	0	0				-		
ИТОГО по выделу								Л								**92**	**25,0**	**38,3**	**10,0**	**18,0**	**7,3**	**1,0**	**0,0**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**				-		
51	4	4,3	защ.			4,3	крутой склон																										4,3
51	5	6,6				6,6	10С	С	140	22	30	рдд	0,4	4	230	115	22,8	22,7	5,2	0	28	19,6	0	1,7	0	0	0						6,6/4,3
51	6	1,1				1,1	прогалина																				0						1,1
51	7	9				9	10С	С	130	21	30	рдд	0,6	4	260	81	25	31	19	9	15	1	0	0	0	0	0						9
51	8	6,6				6,6	10С	С	130	20	28	рдд	0,2	3	100	35	31	38	24	5	1	0	0	1	0	0	0						6,6
51	9	7,5				7,5	7С1Л2Б	С	130	21	30	рдд	0,6	4	220	75	7	47	6	18	21	1	0	0	0	0	0						7,5
								Л	130	21	28					15	24	34	9	18	15	0	0	0	0	0	0						
								Б	80	18	18					19	21	29	14	15	19	2	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						7,5										**109**	**20,75**	**37**	**13,25**	**14**	**14**	**0,75**	**0**	**0,25**	**0**	**0**	**0**						
51	10	2,8	защ.			2,8	крутой склон																										2,8
51	11	14,4				14,4	4Л3С3Б	Л	80	19	26	рт	0,7	3	200	78	37	41	14	5	1	1	0	1	0	0	0						14,4
								С	80	18	24					49	28	48	18	4	1	1	0	0	0	0	0						
								Б	70	16	18					31	25	52	17	4	0	1	0	1	0	0							
ИТОГО по выделу						14,4										**158**	**30**	**47**	**16,33**	**4,33**	**0,67**	**1**	**0**	**0,67**	**0**	**0**	**0**						
51	12	5,5	защ.			5,5	7Л3С	Л	80	19	26	рдд	0,7	3	210	81	55	29	13	2	0	1	0	0	0	0	0						5,5
								С	80	18	24					43	50	31	15	3	0	1	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						5,5										**124**	**52,5**	**30**	**14**	**2,5**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
Итого						199,5																									-		199,5/4,3

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

исп

ФИО Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1
к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, м3/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
52	1	26,7				26,7	4С3Л2Б1Ос	С	120	21	28	рдд	0,7	4	260	88	41	35	12	9	1	1	0	1	0	0	0			лесной пожар 2019 код 854.856		лесопатологический мониторинг, агитационные мероприятия/проведение лесопатологического инструментального обследования	26,7
								Л	120	22	30					71	43	28	18	7	0	2	0	2	0	0	0						
								Б	85	17	16					20	25	34	30	10	0	0	0	1	0	0	0						
								Ос	85	17	20					18	33	29	28	9	0	0	0	1	0	0	0						
ИТОГО по выделу						26,7										**197**	**35,5**	**31,5**	**22**	**8,75**	**0,25**	**0,75**	**0**	**1,25**	**0**	**0**	**0**						
52	2	50,5				50,5	7С2Л1Б	С	120	21	28	рдд	0,5	4	200	55	28	16	18	15	21	1	0	1	0	0	0						50,5/1,4
								Л	120	22	28					21	26	21	31	11	9	1	0	1	0	0	0						
								Б	85	18	16					19	14	17	28	18	20	2	0	1	0	0	0						
ИТОГО по выделу						50,5										**95**	**22,7**	**18,0**	**25,7**	**14,7**	**16,7**	**1,3**	**0,0**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**						
52	3	2,7				2,7	крутой склон																										2,7
52	4	74				74	5Ос2Б2Л1С	Ос	85	19	20	рт	0,7	4	190	74	21	28	24	19	5	2	0	1	0	0	0						74
								Б	85	17	18					22	19	31	28	15	4	1	1	1	0	0	0						
								Л	120	22	30					20	38	29	18	9	3	2	0	0	0	1	0						
								С	120	21	30					17	39	38	12	7	1	1	0	1	0	1	0						
ИТОГО по выделу						74										**133**	**29,25**	**31,5**	**20,5**	**12,5**	**3,25**	**1,5**	**0,25**	**0,75**	**0**	**0,5**	**0**						
52	6	9,5				9,5	5С2Л2Б1Ос	С	85	18	20	рдд	0,5	3	160	39	41	34	15	8	1	0	1	0	0	0	0						9,5
								Л	85	19	20					18	43	36	12	9	0	0	0	0	0	0	0						
								Б	70	16	16					17	24	41	32	2	1	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						9,5										**74**	**36**	**37**	**19,67**	**6,33**	**0,67**	**0**	**0,33**	**0**	**0**	**0**	**0**						
52	7	7,1				7,1	7Ос3Б	Ос	10	4	2	рт	0,4	3	10	84	8	35	21	17	19	0	0	0	0	0	0						7,1
								Б	10	4	2					25	10	18	34	11	27	0	0	0	0	0							
ИТОГО по выделу						7,1										**109**	**9**	**26,5**	**27,5**	**14**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
52	8	22,2				22,2	6С2Л1Б1Ос	С	90	20	24	рдд	0,6	3	240	69	41	33	15	9	1	1	0	0	0	0	0						22,2
								Л	90	21	24					25	47	31	12	7	2	1	0	0	0	0	0						
								Б	90	18	18					18	25	46	15	9	2	2	0	1	0	0	0						
								Ос	90	18	18					12	22	39	29	5	1	1	0	2	1	0	0						
ИТОГО по выделу						22,2										**124**	**33,75**	**37,25**	**17,75**	**7,5**	**1,5**	**1,25**	**0**	**0,75**	**0,25**	**0**	**0**						
52	9	5,2				5,2	5С2Л2Ос1Б	С	90	19	24	рдд	0,5	3	200	59	58	26	9	5	1	1	0	0	0	0	0						5,2
								Л	90	20	24					21	61	20	14	3	1	1	0	0	0	0	0						
								Ос	90	18	18					18	41	34	21	2	0	1	0	1	0	0	0						
								Б	90	17	16					16	36	41	18	4	1	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						5,2										**114**	**49**	**30,25**	**15,5**	**3,5**	**0,75**	**0,75**	**0**	**0,25**	**0**	**0**	**0**						
52	10	4,5				4,5	6Л4С	Л	85	21	28	рт	0,6	3	190	54	24	34	15	11	5	11	0	0	0	0	0						4,5
								С	85	19	26					21	18	22	29	15	12	4	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						4,5										**75**	**21**	**28**	**22**	**13**	**8,5**	**7,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
Итого						202,4																						0			-		202,4/1,4

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М. Подпись

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

14

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
53	16	20,4	Защ	ООПТ		5	6С2Л1Ос1Б	С	90	20	24	рдд	0,8	3	300	37	82	13	2	1	0	1	0	1	0	0	0			низовой пожар 2019 года 863	-	агитационные мероприятия	5
								Л	90	21	26					15	73	17	8	0	0	2	0	0	0	0	0				-		
								Б	90	19	20					14	69	13	12	1	1	2	0	1		1	0				-		
	ИТОГО по выделу					**5**										**66**	**74,67**	**14,33**	**7,33**	**0,67**	**0,33**	**1,67**	**0,00**	**0,67**	**0,00**	**0,33**	**0**				-		
53	19	13,3	защ			2	5С2Л2Б1Ос	С	90	19	24	рдд	0,6	3	230	28	80	14	5	0	0	1	0	0	0	0	0				-		2
								Л	90	20	22					14	83	11	4	1	0	1	0	0	0	0	0				-		
								Б	90	18	16					13	70	11	9	6	0	2	0	1	0	1	0				-		
								ОС	90	19	18					5	76	14	5	4	0	1	0	0	0	0	0				-		
	ИТОГО по выделу					**2**										**60**	**77,25**	**12,5**	**5,75**	**2,75**	**0**	**1,25**	**0**	**0,25**	**0**	**0,25**	**0**				-		
Итого						7										122	76,1	13,4	6,5	1,7		1,5	0	0,5	0	0,3					-		7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
56	1	1,8	Защ	ООПТ		1,8	6Л4С	Л	85	21	26	рт	0,6	3	200	25	45	38	15	1	0	1	0	0	0	0	0			лесной пожар 2019 года	-	лесопатологический мониторинг, агит	1,8
								С	85	20	26					11	54	38	7	1	0	0	0	0	0	0	0						
	ИТОГО по выделу					**1,8**										**36**	**49,5**	**38**	**11**	**1**	**0**	**0,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				-		
56	2	13,4	защ			13,4	8С2Л	С	130	22	26	рдд	0,7	3	320	54	42	30	11	15	0	2	0	0	0	0	0				-		13,4
								Л	130	23	28					19	41	31	9	18	0	0	0	0	0	1	0						
	ИТОГО по выделу					13,4										**73**	**41,5**	**30,5**	**10**	**16,5**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0,5**	**0**				-		
56	3	36	**защ**			36	4Б4Ос1С1Л	Б	80	16	16	рт	0,8	3	180	54	38	25	20	15	0	1	0	1	0	0	0				-		36
								Ос	80	20	20					21	28	45	19	8	0	0	0	0	0	0	0						
								С	80	20	20					17	47	35	14	2	0	1	0	1	0	0	0						
								Л	80	21	20					11	51	37	11	1	0	0	0	0	0	0	0				-		
	ИТОГО по выделу					36										**103**	**41**	**35,5**	**16**	**6,5**	**0**	**0,5**	**0**	**0,5**	**0**	**0**	**0**				-		
56	4	21,8	**защ.**			21,8	5С1Л2Б2Ос	С	140	22	28	рдд	0,7	3	310	81	15	17	29	21	16	1	0	1	0	0	0				-		21,8
								Л	140	23	28					16	25	31	38	6	0	0	0	0	0	0	0				-		
								Б	90	20	20					17	14	49	27	8	1	1	0	0	0	0	0				-		
								Ос	90	21	20					15	18	38	39	4	1	0	0	0	0	0	0				-		
ИТОГО по выделу						21,8										**129**	**18**	**33,75**	**33,25**	**9,75**	**4,5**	**0,5**	**0**	**0,25**	**0**	**0**	**0**				-		
56	5	2,1				2,1	крутой склон																								-		2,1
56	6	15	**защ.**			15	4Б2Ос3С1Л	Б	75	18	16	рт	0,8	4	170	91	14	59	21	4	1	0	0	1	0	0	0				-		15
								Ос	75	19	18					42	25	48	20	4	1	1	0	0	0	1	0				-		
								С	90	19	20					33	55	24	18	1	0	2	0	0	0	0	0				-		
								Л	90	20	22					21	48	34	15	1	1	1	0	0	0	0	0				-		
ИТОГО по выделу						15										**187**	**35,5**	**41,25**	**18,5**	**2,5**	**0,75**	**1**	**0**	**0,25**	**0**	**0,3**	**0**				-		
56	7	3,5	**защ.**			3,5	4Б4Ос1С1Л	Б	70	17	16	рт	0,8	4	180	33	28	34	28	8	1	1	0	0	0	0	0				-		3,5
								Ос	70	19	20					39	31	34	24	9	0	1	0	0	0	0	1				-		
								С	70	19	20					15	49	29	18	2	0	2	0	0	0	0	0				-		
								Л	70	20	20					14	54	28	14	3	1	0	0	0	0	0	0				-		
ИТОГО по выделу						3,5										**101**	**40,5**	**31,25**	**21**	**5,5**	**0,5**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,25**				-		
56	8	7,8	**защ.**			7,8	5С3ос2Б	С	5	1	1	рдд	0,4	3	5	57	10	12	9	54	15	0	0	0	0	0	0				-		7,8
								ос	5	1	1					48	15	11	9	53	12	0	0	0	0	0	0				-		
								Б	5	1	1					21	11	15	24	48	2	0	0	0	0	0	0				-		

ИТОГО по выделу					7,8										126	12	12,7	14	51,7	9,7	0	0	0	0	0	0			к	-	а		
56	9	1,8			1,8	крутой склон																							о	-	ц	1,8	
56	10	5,4			5,4	6С2Л2Б	С	100	18	20	рдд	0,5	4	180	45	32	35	20	9	4	0	0	0	0	0	0			д	-	и	5,4	
							Л	100	19	20					23	34	25	26	8	6	0	0	0	0	1	0				-	о		
			заш.				Б	100	17	16					21	23	36	32	5	1	2	0	1	0	0	0			8	-	н		
ИТОГО по выделу					5,4										89	29,67	32,00	26,00	7,33	3,67	0,67	0,00	0,33	0,00	0,33	0,00			5	-	н		
56	11	3,6			3,6	крутой склон																							4	-	ы	3,6	
56	12	87,5			87,5	7С2Л1Б	С	90	18	20	рдд	0,6	4	210	91	15	14	11	21	39	0	0	0	0	0	0			.	-	е		
							Л	90	19	20					25	16	11	9	36	28	0	0	0	0	0	0				-	м		
			заш.				Б	90	17	16					14	12	24	11	45	8	0	0	0	0	0	0			8	-	е		
ИТОГО по выделу					87,5										130	14,3	16,3	10,3	34	25	0	0	0	0	0	0			5	-	р	87,5	
56	13	1,3			1,3	крутой склон																							6	-	о	1,3	
56	14	0,8			0,8	крутой склон																								-	п	0,8	
56	15	0,6			0,6	крутой склон																								-	р	0,6	
56	16	0,9	заш.		0,9	крутой склон																								-	и	0,9	
56	17	3,3			3,3	7Ос3Б	Ос	50	16	16	рт	0,9	3	200		10	21	19	49	1	0	0	0	0	0	0				-	я	3,3	
							Б	50	15	14						19	24	17	26	14	0	0	0	0	0	0				-			
ИТОГО по выделу					3,3											14,5	22,5	18	37,5	7,5	0	0	0	0	0	0				-			
56	18	1,2	заш.		1,2	крутой склон																								-		1,2	
56	19	3			3	крутой склон																								-		3	
Итого					210,8																									-		210,8	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
57	1	26,3	Защ	ООПТ		26,3	5Ос2Б2Л1С	Ос	90	19	20	рт	0,7	4	190	54	38	33	12	10	2	4	0	1	0	0	0			лесной пожар 2019 года код 854,	-	лесопатологический мониторинг, лесопатологическая мониторинг,	26,3
								Б	90	17	18					19	34	41	16	4	1	2	0	2	0	0	0						
								Л	130	22	30					21	49	32	10	8	1	0	0	0	0	0	0						
								С	130	21	28					14	51	25	14	7	2	1	0	0	0	0	0						
	ИТОГО по выделу					**26,3**										**108**	**43**	**32,75**	**13**	**7,25**	**1,5**	**1,75**	**0**	**0,75**	**0**	**0**	**0**				-		
57	2	28,4	защ			28,4	6С2Л1Б1Ос	С	110	20	26	рдд	0,7	4	290	61	25	38	25	8	2	1	0	1	0	0	0				-		28,4
								Л	110	21	28					22	21	39	29	7	2	2	0	0	0	0	0						
								Б	80	17	16					15	15	25	45	12	2	0	0	1	0	0	0						
								Ос	80	19	18					14	17	19	41	22	1	0	0	0	0	0	0						
	ИТОГО по выделу					28,4										**112**	**19,5**	**30,25**	**35**	**12,25**	**1,75**	**0,75**	**0**	**0,5**	**0**	**0**	**0**				-		
57	3	0,7				0,7	крутой склон																								-		0,7
57	4	12	защ			12	7С3Л	С	110	20	26	рдд	0,7	4	290	48	24	37	21	9	7	0	0	1	1	0	0						12
								Л	110	21	28					25	38	29	19	8	5	0	1	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						12										**73**	**31**	**33**	**20**	**8,5**	**6**	**0**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0**	**0**						
57	5	6,1	защ			6,1	5С2Л2Б1Ос	С	90	18	20	рдд	0,7	4	240	58	41	33	21	2	2	1	0	0	0	0	0						6,1
								Л	90	19	20					12	47	28	19	2	2	1	0	1	0	0	0						
								Б	90	17	16					15	18	41	33	4	2	2	0	0	0	0	0						
								Ос	90	19	20					14	21	45	28	3	1	1	1	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						6,1										**99**	**31,8**	**36,8**	**25,3**	**2,8**	**1,8**	**1,3**	**0,3**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**						
57	6	1,6	защ			1,6	6Л4С	Л	85	21	28	рт	0,6	3	200	15	51	33	12	2	1	0	0	1	0	0	0						1,6
								С	85	20	26					10	58	32	9	1	0	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						1,6										**25**	**54,5**	**32,5**	**10,5**	**1,5**	**0,5**	**0**	**0**	**0,5**	**0**	**0**	**0**						
57	7	4,7	защ			4,7	7С2Л1Б	С	130	22	26	рдд	0,7	3	290	39	58	24	12	2	2	1	1	0	0	0	0						4,7
								Л	130	23	28					12	62	25	10	1	1	1	0	0	0	0	0						
								Б	90	18	16					10	32	58	8	2	0	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						4,7										**61**	**50,7**	**35,7**	**10,0**	**1,7**	**1,0**	**0,7**	**0,3**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**						
57	8	6,5	защ			6,5	5Ос2Б2Л1С	Ос	80	20	20	рт	0,8	3	290	34	36	42	16	4	1	1	0	0	0	0	0						6,5
								Б	80	18	18					12	29	38	28	2	1	0	0	0	0	2	0						
								Л	80	21	24					16	45	22	24	5	2	0	0	1	0	1	0						
								С	80	20	22					9	51	28	16	3	1	0	1	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						6,5										**71**	**40,25**	**32,5**	**21**	**3,5**	**1,25**	**0,25**	**0,25**	**0,25**	**0**	**0,8**	**0**						

57	9	6,7	защ.			6,7	8С2Л	С	90	20	24	рт	0,8	3	330	68	30	28	16	12	14	0	0	0	0	0	0						6,7
								Л	90	21	24					24	32	22	21	16	9	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						6,7										92	31	25	18,5	14	11,5	0	0	0	0	0	0						
57	10	1,3				1,3	крутой склон																										1,3
57	11	9,1	защ.			9,1	7Ос2Б1С	Ос	60	17	16	рт	0,7	3	190	45	9	15	14	18	44	0	0	0	0	0	0						9,1
								Б	60	16	16					14	12	12	14	9	53	0	0	0	0	0	0						
								С	60	17	16					19	14	18	9	8	51	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						9,1										78	11,67	15	12,33	11,67	49,33	0	0	0	0	0	0						
57	12	1,3				1,3	крутой склон																										1,3
57	13	5,5	защ.			5,5	7Ос2Б1С	Ос	60	17	16	рт	0,9	3	240	64	8	25	16	31	20	0	0	0	0	0	0						5,5
								Б	60	16	14					12	10	18	25	35	12	0	0	0	0	0	0						
								С	60	17	16					14	15	10	21	11	43	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						5,5										90	11	17,67	20,67	25,67	25	0	0	0	0	0	0						
57	14	23,4	защ.			23,4	8С2Л	С	90	20	26	рдд	0,7	3	300	38	7	15	7	51	20	0	0	0	0	0	0						23,4
								Л	90	21	28					11	5	12	8	49	26	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						23,4										49	6	13,5	7,5	50	23	0	0	0	0	0	0						
57	15	24,9	защ.			24,9	7С2Л1Б	С	50	13	10	рдд	0,4	3	90	69	5	12	9	39	35	0	0	0	0	0	0						24,9
								Л	50	14	12					15	6	10	11	41	32	0	0	0	0	0	0						
								Б	12	10						9	7	8	24	32	29	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						24,9										93	6	10	14,67	37,33	32	0	0	0	0	0	0						
57	16	6,5	защ.			6,5	4Ос2Б3С1Л	Ос	50	16	16	рт	1	3	220	32	5	16	11	35	33	0	0	0	0	0	0						6,5
								Б	50	15	16					16	8	11	16	39	26	0	0	0	0	0	0						
								С	50	15	14					25	8	19	15	41	17	0	0	0	0	0	0						
								Л	50	15	16					6	9	19	11	36	25	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						6,5										79	7,5	16,25	13,25	37,75	25,25	0	0	0	0	0	0						
57	17	1,9	защ.			1,9	7С2Л1Б	С	50	13	12	рдд	0,6	3	140	54	8	15	17	32	28	0	0	0	0	0	0						1,9
								Л	14	14						12	9	11	17	28	35	0	0	0	0	0	0						
								Б	12	10						7	5	8	15	31	41	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						1,9										73	7,33	11,33	16,33	30,33	34,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
57	18	9,8	защ.			9,8	7С2Л1Б	С	90	19	22	рдд	0,5	3	200	41	11	15	27	21	26	0	0	0	0	0	0						9,8
								Л	90	20	24					12	17	12	21	29	21	0	0	0	0	0	0						
								Б	90	17	16					9	9	11	15	51	14	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						9,8										62	12,3	12,7	21	33,7	20,3	0	0	0	0	0	0						
57	19	2,9	защ.			2,9	7С2Л1Б	С	50	13	12	рдд	0,7	3	170	55	4	15	11	58	12	0	0	0	0	0	0						2,9
								Л	50	14	12					14	6	11	18	49	16	0	0	0	0	0	0						
								Б	50	12	10					7	5	8	21	54	12	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						2,9										76	5	11,33	16,67	53,67	13,33	0	0	0	0	0	0						
57	20	10,2	защ.			10,2	4Ос2Б3С1Л	Ос	50	16	16	рт	1	3	230	44	21	11	23	22	23	0	0	0	0	0	0						10,2
								Б	50	15	12					32	12	24	33	21	10	0	0	0	0	0	0						
								С	50	15	14					17	17	21	19	22	21	0	0	0	0	0	0						
								Л	50	16	16					19	25	17	21	14	23	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						10,2										112	18,75	18,25	24	19,75	19,25	0	0	0	0	0	0						
57	21	2,9	защ.			2,9	5С2Л2Б1Ос	С	90	19	24	рдд	0,7	3	250	89	6	14	25	41	14	0	0	0	0	0	0						2,9
								Л	90	20	26					18	12	21	11	25	31	0	0	0	0	0	0						
								Б	90	18	18					19	7	12	21	18	42	0	0	0	0	0	0						
								Ос	90	19	22					11	25	17	21	14	23	0	0	0	0	0	0						

лесной пожар 2019 года код 854,856

тационные лесопатологический мониторинг, агитацио..

ИТОГО по выделу						2,9										137	12,5	16	19,5	24,5	27,5	0	0	0	0	0	0								
57	22	1,3				1,3	10С	С	80	17	16	рдд	0,8	3	260	25	4	11	25	34	26	0	0	0	0	0	0			лесной пожар	2019 год	854,856		пнные мероприятия	1,3
57	23	10,4				10,4	10С	С	90	20	26	рдд	7	3	290	54	9	15	17	32	27	0	0	0	0	0	0								10,4
57	24	1,1				1,1	6Ос2Б2С	Ос	50	16	16	рт	0,8	3	200	42	4	19	14	41	22	0	0	0	0	0	0								1,1
								Б	50	15	16					14	8	21	8	42	21	0	0	0	0	0	0								
								С	50	16	14					16	8	14	9	34	35	0	0	0	0	0	0								
ИТОГО по выделу						1,1										72	6,7	18,0	10,3	39,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								
57	25	9,3				9,3	7С2Л1Б	С	50	14	14	рдд	0,6	3	150	61	7	19	15	42	17	0	0	0	0	0	0								9,3
								Л	50	15	14					21	8	15	17	24	36	0	0	0	0	0	0								
								Б	50	13	12					24	4	8	19	31	38	0	0	0	0	0	0								
ИТОГО по выделу						9,3										106	6,33	14	17	32,3	30,3	0	0	0	0	0	0								
57	26	16,9				16,9	8С2Л	С	100	20	26	рдд	0,5	3	220	24	27	38	19	15	1	0	0	0	0	0	0								16,9
								Л	100	21	28					10	34	41	15	10	0	0	0	0	0	0	0								
ИТОГО по выделу						16,9										34	30,5	39,5	17	12,5	0,5	0	0	0	0	0	0								
Итого						231,7																						0			-			231,7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область **Лесничество (лесопарк)** "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское **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: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
58	5	3,2	Защ	ООПТ		3,2	6Ос2Б1С1Л	Ос	80	20	22	рт	0,8	3	230	89	15	11	35	27	12	0	0	0	0	0	0			низовой пожар 2019 года код 854,856	-	лесопатологический мониторинг, агитационные мероприятия/проведение инструментального ЛПО	3,2
								Б	80	18	20					22	8	15	22	39	16	0	0	0	0	0	0						
								С	80	21	24					26	14	10	25	31	20	0	0	0	0	0	0						
								Л	80	22	26					19	7	8	35	28	22	0	0	0	0	0	0						
	ИТОГО по выделу					**3,2**										**156**	**11**	**11**	**29,25**	**31,25**	**17,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**				-		
58	6	89,2	защ			25	7С2Л1Б	С	90	19	22	рдд	0,7	3	260	81	17	18	25	25	15	0	0	0	0	0	0				-		25/1,0
								Л	90	21	24					24	12	14	28	28	18	0	0	0	0	0	0						
								Б	90	17	16					10	8	21	24	28	19	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						25										**115**	**12,333**	**17,667**	**25,667**	**27**	**17,333**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
58	7	7,6	защ			6	8С2Л	С	90	18	20	рдд	0,3	4	100	41	11	21	28	25	15	0	0	0	0	0	0						6
								Л	90	19	22					12	8	25	18	27	22	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						6										**53**	**9,5**	**23**	**23**	**26**	**18,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
58	9	11,8	защ			10,3	5С2Л2Ос1Б	С	90	19	24	рдд	0,4	3	150	58	8	14	25	25	28	0	0	0	0	0	0						10,3
								Л	90	20	26					12	11	18	21	29	21	0	0	0	0	0	0						
								Ос	90	18	20					13	7	19	32	25	17	0	0	0	0	0	0						
								Б	90	17	16					14	9	12	34	21	24	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						10,3										**97**	**8,75**	**15,75**	**28**	**25**	**22,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
58	11	84,9				3	8С2Л	С	120	21	28	рдд	0,6	4	280	27	9	15	22	28	26	0	0	0	0	0	0						3
								Л	120	22	30					16	11	14	28	24	23	0	0	0	0	0	0						
ИТОГО по выделу						3										**43**	**10**	**14,5**	**25**	**26**	**24,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	**0**				-		
Итого						**47,5**																									-		47,5/1,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М. Подпись

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия: 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
60	1	13,3	Заш	ООПТ		12,5	5Л3С2Б	Л	170	21	30	РДД	0,5	4	180	69	25	35	22	9	7	1	0	0	0	1	0			лесной пожар 2019 год, 854,856		лесопатологический мониторинг, аг интацинонные мероприятия	12,5
								С	170	20	28					21	18	41	18	13	6	2	0	0	0	2	0						
								Б	90	17	18					18	10	38	29	20	3	0	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**12,5**										**108**	**17,7**	**38,0**	**23,0**	**14,0**	**5,3**	**1,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**1,0**	**0,0**						
	3	16,7	Заш	ООПТ		16,7	4Ос2Б3С1Л	Ос	70	19	20	РТ	0,8	3	220	65	15	46	24	7	7	1	0	0	0	0	0						16,7
								Б	70	17	16					51	19	51	19	8	3	0	0	0	0	0	0						
								С	85	20	24					64	31	24	14	12	19	0	0	0	0	0	0						
								Л	85	21	24					7	28	19	26	14	12	1	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**16,7**										**187**	**23,3**	**35,0**	**20,8**	**10,3**	**10,3**	**0,5**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**	**0,0**						
	4	8,2	Заш	ООПТ		8,2	5С3Л2Ос	С	95	19	24	РДД	0,7	4	280	81	16	24	17	30	11	0	0	1	0	1	0						8,2
								Л	95	20	22					40	22	28	24	15	10	0	0	1	0	0	0						
								Ос	95	18	18					32	29	41	21	6	2	0	0	0	0	1							
	Итого по выделу					**8,2**										**153**	**22,333**	**31**	**20,667**	**17**	**7,67**	**0**	**0**	**0,67**	**0**	**0,667**	**0**						
	5	22,0	Заш	ООПТ		10,0	5С1Л4Ос	С	130	21	28	РДД	0,6	4	240	44	19	35	25	8	13	0	0	0	0	0	0						10
								Л	130	22	32					7	31	42	15	9	3	0	0	0	0	0	0						
								Ос	85	20	20					21	53	25	11	9	1	1	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**10,0**										**72**	**34,3**	**34**	**17**	**8,7**	**5,7**	**0,333**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
	6	8,5	Заш	ООПТ		8,5	5С3Л2Ос	С	220	22	32	РДД	0,6	4	250	49	26	49	15	7	0	2	0	0	0	1	0						8,5
								Л	220	23	36					32	32	47	11	6	0	2	0		0	2	0						
								Ос	80	19	20					20	15	37	44	2	2	0	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**8,5**										**101**	**24,333**	**44,333**	**23,333**	**5**	**0,6667**	**1,333**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**						
	7	6,3	Заш	ООПТ		6	4С3Л3Ос	С	120	21	23	РДД	0,6	4	240	78	48	32	15	4	1	0	0	0	0	0	0						6
								Л	120	23	32					24	51	35	10	3	1	0	0	0	0	0	0						
								Ос	85	20	22					16	28	52	11	7	2	0	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**6**										**118**	**42,3**	**39,7**	**12**	**4,7**	**1,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
	9	22,1	Заш	ООПТ		22,1	6С2Л2С	С	130	21	28	ГК	0,5	4	220	59	37	26	11	15	9	2	0	0	0	0	0						22,1
								Л	130	22	30					28	31	35	15	13	6	0	0	0	0	0	0						
								С	220	22	36					21	22	41	27	8	0	2	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					**22,1**										**108**	**30**	**34**	**17,7**	**12**	**5**	**1,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
	10	34	Заш	ОПТ		34		крутой склон																									34
	12	17,3	Защ	ООПТ		17,3	5С2Л2Б1Ос	С	110	20	26	БРЗМ	0,6	4	240	49	29	41	19	7	3	1	0	0	0	0	0						17,3
								Л	110	22	30					25	31	42	18	6	2	1	0	0	0	0	0						
								Б	80	18	18					28	24	54	12	9	0	1	0	0	0	0	0						
								Ос	80	19	20					15	27	61	8	4	0	0	0	0	0	0	0						

	Итого по в				**17,3**										**117**	**27,75**	**49,5**	**14,25**	**6,5**	**1,25**	**0,75**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	11	**18,2**	**защ**	**о о п т**		**18,2**	6С2Л2С	С	120	20	28	гк	0,4	4	180	84	8	19	32	27	14	0	0	0	0	0	0								18,2
								Л	120	22	32					27	10	21	29	25	15	0	0	0	0	0	0								
								С	220	22	40					18	7	15	27	28	19	4	0	0	0	0	0								
					18,2											**129**	**8,3**	**18,3**	**29,3**	**26,7**	**16**	**1,3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	13	12	Защ	О П		12	10С+Л	С	100	20	26	БРЗМ	0,5	3	210	**51**	**27**	**32**	**19**	**12**	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								12
	Итого по выделу				**12**																														
	14	22,2	Защ	О О П Т		22,2	6С2Л2С	С	110	21	28	РДД	0,6	3	180	81	25	31	18	16	10	0	0	0	0	0	0								22,2
								Л	110	22	30					30	31	29	21	10	9	0	0	0	0	0	0								
								С	220	22	36					24	18	35	29	9	7	2	0	0	0	0	0								
	Итого по выделу				**22,2**											**135**	**24,7**	**31,7**	**22,7**	**11,7**	**8,7**	**0,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	15	11,4	Защ	О П		11,4	5С3Л2Ос+Б	С	130	23	28	РТ	0,7	3	340	75	25	38	21	9	7	0	0	0	0	0	0								11,4
								Л	130	23	30					28	29	37	19	8	7	0	0	0	0	0	0								
	Итого по выделу				**11,4**											**103**	**27**	**37,5**	**20**	**8,5**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	16	1,1	Защ	О О П Т		1,1	5С3Л2Ос+Б	С	110	20	26	РДД	0,5	4	190	32	18	19	45	11	7	0	0	0	0	0	0								1,1
								Л	110	21	30					21	21	39	18	12	9	1	0	0	0	0	0								
								Ос	80	19	20					14	26	41	12	14	5	2	0	0	0	0	0								
	Итого по выделу				**1,1**											**67**	**21,667**	**33**	**25**	**12,333**	**7**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**								
	ИТОГО				**200,2**																														200,2

лесной пожар 2019 год

код, 854*856

мониторинг, заготовительные

агитационные

хозяйственные

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Бузин М.М. Подпись

Дата составления документа 10.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _июнь_ 2020г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область __Лесничество (лесопарк) "Прибайкальский национальный парк"

Участковое лесничество Прибайкальское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения: состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия: 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
61	1	36,2	Заш	ОПТ		36,2	7С3Л	С	140	22	28	РДД	0,5	4	240	47	28	19	17	15	17	2	0	1	0	1	0			лесной пожар 2019 года. код 854.856		лесопатологический мониторинг. агитационные мероприятия	36,2
								Л	140	23	32					25	32	22	21	10	11	2	0	0	0	2							
	Итого по выделу					36,2										72	30,0	20,5	19,0	12,5	14,0	2,0	0,0	0,5	0,0	1,5	0,0						
	2	1,4	Заш	ОПТ		1,4	6Ос3Б1С	Ос	55	14	12	РТ	0,8	4	150	81	32	24	19	17	8	0	0	0	0	0	0						1,4
								Б	55	13	10					29	28	31	21	15	5	0	0	0	0	0	0						
								С	55	14	12					21	24	28	25	14	8	0	0	0	1	0	0						
	Итого по выделу					1,4										131	28,0	27,7	21,7	15,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0						
	3	7,1	Заш	ОПТ		7,1	4С3Л3С	С	220	22	36	РДД	0,6	4	280	28	14	34	29	12	7	3	0	1	0	0	0						7,1
								Л	220	23	36					15	18	35	27	11	4	2	0	2	1	0	0						
								С	100	21	28					12	32	45	11	7	4	0	0	0	1	0	0						
	Итого по выделу					7,1										55	21,333	38	22,333	10	5	1,667	0	1	0,67	0	0						
	4	5,3	Заш	ОПТ		5,3	6Ос2Б2С	Ос	75	18	22	РТ	0,7	4	180	58	14	11	28	22	24	1	0	0	0	0	0						5,3
								Б	75	17	20					20	10	14	18	29	24	4	0	0	0	1	0						
								С	95	19	22					18	15	18	25	28	11	0	0	2	0	1	0						
	Итого по выделу					5,3										96	13	14,3	23,7	26,3	19,7	1,7	0	0,7	0	0,7	0						
	5	33	Заш	ОП		33	8С2Л	С	130	22	28	РТ	0,6	3	280	67	31	27	18	17	5	0	2	0	0	0	0						33
								Л	130	23	30					18	39	19	22	15	4	0	0	1	0	0	0						
	Итого по выделу					33										85	35	23	20	16	4,5	0	1	0,5	0	0	0						
	6	8,9	Заш	ОПТ		8,9	5С3Л2Ос	С	110	20	28	РДД	0,6	4	220	71	11	29	17	29	14	0	0	0	0	0	0						8,9
								Л	110	21	30					31	19	28	22	19	11	0	1	0	0	0	0						
								Ос	85	20	20					27	8	31	34	13	14	0	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					8,9										129	12,7	29,3	24,3	20,3	13	0	0,3	0	0	0	0						
	8	15,9	Заш	ОП		5,9	крутой склон																										5,9
	9	31,1	Защ	ОПТ		9,8	5Ос2Б2Л1С	Ос	65	15	14	РТ	0,6	3	250	92	43	40	12	2	2	0	0	1	0	0	0						9,8
								Б	65	14	12					36	38	45	11	4	1	0	0	1	0	0	0						
								Л	65	16	14					41	52	34	10	3	1	0	0	0	0	0	0						
								С	65	15	14					20	50	39	8	2	1	0	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					9,8										189	61	52,7	13,7	3,7	1,7	0,0	0,0	0,7	0	0	0						
	10	9,6	Защ	ОПТ		0,6	6С1Л3Ос	С	100	21	28	РТ	0,6	3	250	41	58	24	14	2	1	0	0	0	0	1	0						0,6
								Л	100	22	30					5	61	26	7	5	1	0	0	0	0	0	0						
								Ос	85	19	20					7	34	38	16	8	1	3	0	0	0	0	0						
	Итого по выделу					0,6										53	51	29,333	12,333	5	1	1	0	0	0	0,333	0						
	13	18	Защ	ОПТ		7,5	5С2Л3Ос	С	110	21	28	РТ	0,6	3	260	65	49	38	11	0	1	1	0	0	0	0	0						7,5
								Л	110	22	30					26	54	37	3	4	1	1	0	0	0	0	0						
								Ос	100	20	20					24	18	47	27	6	0	1	0	0	0	1	0						

Итого по выделу					**7,5**										**115**	**40,333**	**40,7**	**13,7**	**3,3**	**0,7**	**1,0**		**0,0**	**0,0**	**0,3**	**0,0**							
14	1,1	Защ	ООПТ		1,1	6Ос3Л1С	Ос	80	20	22	РТ	0,8	3	220	23	31	28	35	2	2	2	0	0	0	0	0			лесной пожар 2019 года, код 854,856	лесопатологический	мониторинг, заградительные мероприятия	1,1
							Л	80	21	22					11	54	38	7	1	0	0	0	0	0	0	0							
							С	80	20	20					15	49	42	6	1	2	0	0	0	0	0	0							
Итого по выделу					**1,1**										**49**	**44,7**	**36**	**16**	**1,3**	**1,3**	**0,7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
15	34,8	Защ	ООПТ		4,8	4С3Л2С1Ос	С	220	21	36	РДД	0,6	4	260	52	14	50	18	9	3	4	0	0	0	2	0							4,8
							Л	220	23	36					14	21	49	17	9	2	1	0	1	0	0	0							
							С	100	20	26					18	61	19	14	5	1	0	0	0	0	0	0							
							Ос	85	19	20					8	19	30	45	5	0	1	0	0	0	0	0							
Итого по выделу					**4,8**										**92**	**28,75**	**37**	**23,5**	**7**	**1,5**	**1,5**	**0**	**0,25**	**0**	**0,5**	**0**							
22	5,5	Защ	ОП		5,5	7С3Л	С	130	22	28	РТ	0,5	3	230	57	32	34	21	11	2	0	0	0	0	0	0							5,5
							Л	130	23	32					21	48	22	19	9	0	2	0	0	0	0	0							
Итого по выделу					**5,5**										**78**	**40**	**28**	**20**	**10**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
23	5	Защ	ОП		5	10С	С	100	20	26	РТ	0,5	3	220	74	15	16	12	33	23	1	0	0	0	0	0							5
24	15,1	Защ	ООПТ		15,1	6С2Л2С	С	120	20	28	РДД	0,4	4	180	39	8	25	28	29	10	0	0	0	0	0	0							15,1
							Л	120	21	30					11	15	24	31	27	3	0	0	0	0	0	0							
							С	220	22	36					9	10	19	39	22	6	2	0	0	0	2	0							
Итого по выделу					**15,1**										**59**	**11**	**22,667**	**32,7**	**26**	**6,3**	**0,7**	**0**	**0**	**0**	**0,667**	**0**							
25	8,2	Защ	ООПТ		3,7	6С2Л2Ос	С	100	20	24	РДД	0,5	3	210	65	39	36	15	8	1	1	0	0	0	0	0							3,7
							Л	100	21	26					24	41	35	17	4	2	1	0	0	0	0	0							
							Ос	100	19	20					21	24	48	21	6	0	1	0	0	0	0	0							
Итого по выделу					**3,7**										**110**	**34,667**	**39,667**	**17,667**	**6**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**							
ИТОГО					**150,9**																												150,9

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Бузин М.М. Подпись

Дата составления документа 10.06.2020 Телефон 8 (3952) 35-06-62

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«___1___» 01 сентября 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 20

лесных насаждений Прибайкальского нацонального парка
ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Иркутская область

Способ лесопатологического обследовния: **1. Визуальный** [ ]

2.Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское		15	13	3,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационному описанию на части выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,сильная)
продолговатый короед	лиственница	24	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнем корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	% деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	сосна			более 3/4	0		
	листв			более 3/4	91		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встерчаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая,
нет			

2.3. Выборке подлежит 74 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) ;

сильно ослабленны 0 % (причины назначения)

усыхающих 4 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 52 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 3 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 15 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прибайкальское		15	13	3	ВСР	3	С, Л	397	2025

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

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Проведение лесопатологического мониторинга

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2019 год

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

Дата проведения обследований 09.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
М.М. Бузин

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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, га	Таксационная характеристика										пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизростания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО		15	13	3	защ	ООПТ		3	10С+Б	С	120	21	28	рдд	в3	0,5	4	300		
Ф		15	13	3	защ	ООПТ		3	0	Л	160	20	28	рдд	в3	0,7	4	179	1	3
									0	Б										
									10	С	120	21	28							

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ М.М. Бузин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждний за июнь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк
Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприя: 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
15	13	33,5	защ	ООПТ	1	3	0	Б	160	20	28	рдд	0,7	4	179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		312 *	0	868	74	ВСР	3
							0	Л								909	0	2	4	2	68	24	0	0	0	0			100				
							10	С								1 633	7	19	10	5	45	11	0	4	0	0			64				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

868 — Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

312 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

Временная пробная площадь № 1

Субъект РФ Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк

участковое лесничество Прибайкальское

Квартал 15 Выдел 13 Площадь 3 Площадь пробы 3,00

Площадь очага 3 Размер пробной площади 300х100

Таксационная характеристика:

Тип леса рдд Состав 10С+Б Ср.диаметр 28

Возраст 160 Бонитет 4 Полнота 0,7 Ср.высота 20

Запас на га 179 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления насаждения Устойчивый низовой пожар 4-10-летней давности

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, максимальной численности, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Повреждено до степени прекращения роста на 74 %

Требуется проведение *выборочной санитарной рубки*

Сосна	К ср.	3,2
Листв	К ср.	4,80
Береза	К ср.	0,00

Степень повреждения насаждений

С	10
Л	0
Б	0

К ср 3,20

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ведомость перечета деревьев

Лиственница

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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						129				41							170	19
12			50			86				62							198	16
16		21		21		129				64							235	24
20			14			105				42							161	16
24						86				38							124	14
28																		
32																		
36																		
40						21											21	2,31023
% по запасу		2	4	2		68				24								94
запас, м³		3	8	3,2		121,9				43,1							179,0	
итого шт.		21	64	21		556				247							909	
% по кол-ву		2	7	2		62				27							101	91

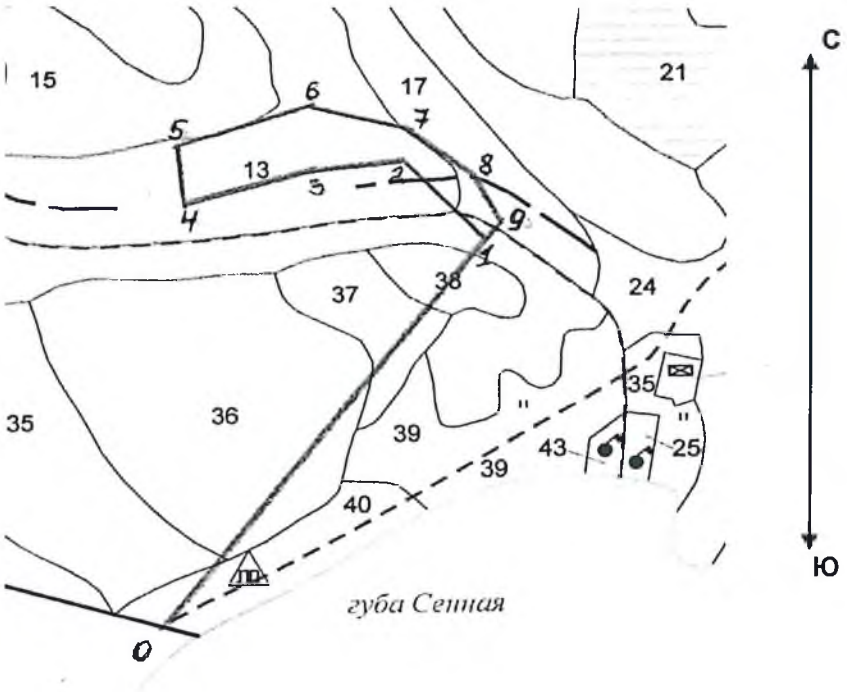
Сосна

8			107			85				86			29				307	12,2474
12	39		64	17		257				85			28				490	24
16		86		9		129				63			61				348	16
20						86				25							111	7
24		81				107				26			2				216	8
28			42			42											84	3
32		21				21											42	1
36	20			15													35	0,92
40																		
% по запасу	7	19	10	5		45				11			4					
запас, м³	25	67,25	35	19,3		159,3				37,8			14				357,2	64
итого шт.	59	188	213	41		727				285			120				1633	
% по кол-ву	4	12	13	3		45				17			7				100	72
итого, шт	59	209	277	62		1283				532			120				2542	
итого, %	2	8	11	2		51				21			5				100	79
итого, %	5	13	8	4		52				15			3				100	74

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000 *



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка			
0-1	52 16 53.3 105 43 42.8	СВ 37	660
Лесосека			
1-2	52 17 11.8 105 44 01.2	СЗ 45	140
2-3	52 17 12.3 105 43 56.6	ЮЗ 84	123
3-4	52 17 11.2 105 44 50.1	ЮЗ 72	166
4-5	52 17 11.3 105 43 40.4	СЗ 7	88
5-6	52 17 15.0 105 43 40.2	СВ 72	178
6-7	52 17.16.6 105 43 49.1	ЮВ 76	125
7-8	52 17 15.8 105 43 55.7	ЮВ 55	108
8-9	52 17 15.0 105 43 58.7	ЮВ 30	64
9-1	52 17 13.5 105 44 01.3	ЮЗ 35	36

Условные обозначения: — область обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«___» 01 сентября 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 21

лесных насаждений Прибайкальского нацонального парка

ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Иркутская область

Способ лесопатологического обследовния: **1. Визуальный** [ ]

2.Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское		51	5	4,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответстви
Несоответствие таксационному описанию части выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,сильная)
продолговатый короед	лиственница	2	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным поврежд	ожог корневой шейки по окружности	процент деревьев с данным поврежд	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности	береза			более 3/4	69		
	листв			более 3/4	42		
	сосна			более 3/4	54		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встерчаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая,
нет			

2.3. Выборке подлежит 86 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленны 0 % (причины назначения)

усыхающих 18 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 20 %,

в том числе: свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 7 %;

в том числе: старого бурелома 2 %;

старого сухостоя 35 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прибайкальское		51	5	6,6	ВСР	4,3	С, Л, Б	843	2025

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

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаж
Проведение лесопатологического мониторинга

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2019 год

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

Дата проведения обследований 09.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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, га	Таксационная характеристика										пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизростания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2014	51	5	6,6	защ	ООПТ		1,4	10С+Л	С, Л	140	22	30	рдд	в3	0,5	4	200		
Ф		51	5	6,6	защ	ООПТ		1,4	0	Л	140	22	30	рдд	в3	0,5	4	228	1	1,4
									0	Б	65	16	20							
									10	С	140	22	30							

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ М.М. Бузин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждний за июнь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество: Прибайкальский национальный парк
Участковое лесничество Прибайкальское 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: состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса: без признаков сслабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприя: 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
51	5	6,6	защ	ООПТ		4,3	0	Б	140	22	30	рдд	0,5	4	228	13	0	14	0	39	0	23	1	22	0	0		312	100	863 *	87	ВСР	4,3
							0	Л								19	0	27	21	32	7	7	0	7	0	0			100				
							10	С								91	0	3	2	7	24	41	5	6	0	3			86				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

863 — Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

312 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

Временная пробная площадь № 1

Субъект РФ Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк

участковое лесничество Прибайкальское

Квартал 51 Выдел 5 Площадь 4,3 Площадь пробы 0,35

Площадь очага 4,3 Размер пробной площади 350х10

Таксационная характеристика:

Тип леса рдд Состав 10С+Л Ср.диаметр 30

Возраст 140 Бонитет 4 Полнота 0,5 Ср.высота 22

Запас на га 228 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления насаждения лесной пожар

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, максимальной численности, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Повреждено до степени прекращения роста на 87 %

Требуется проведение *выборочной санитарной рубки*

Сосна	К ср.	3,1
Листв	К ср.	3,50
Береза	К ср.	4,20

Степень повреждения насаждений

С	10		
Л		К ср	3,10
Б			

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

Ведомость перечета деревьев

Береза

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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																		
12										1	1						2	15
16								1									1	8
20								1									1	8
24				1				2									3	23,0769
28																		
32		1		1													2	7,69231
36				1													1	7,69231
40				2									1				3	23,0769
% по запасу		13,8		39				22		1	1		22					90,4917
запас, м³		0,7		1,98				1,120		0,07	0,07		1,1				5,08	
итого шт.		1		5				4		1	1		1				13	
% по кол-ву		8		38				31		8	8		8					92

Лиственница

8																		
12																		
16		2	1					1		1							5	11
20		3						1									4	5
24				2													2	11
28		2				1							1				4	11
32			2	1													3	5
36				1													1	5,26316
40																		
% по запасу		27	21	32		7		5		2			7					52
запас, м³		2	2	2,7		0,6		0,4		0,2			0,6				8,5	
итого шт.		7	3	4		1		2		1			1				19	
% по кол-ву		37	16	21		6		10		5			5				99,895	47

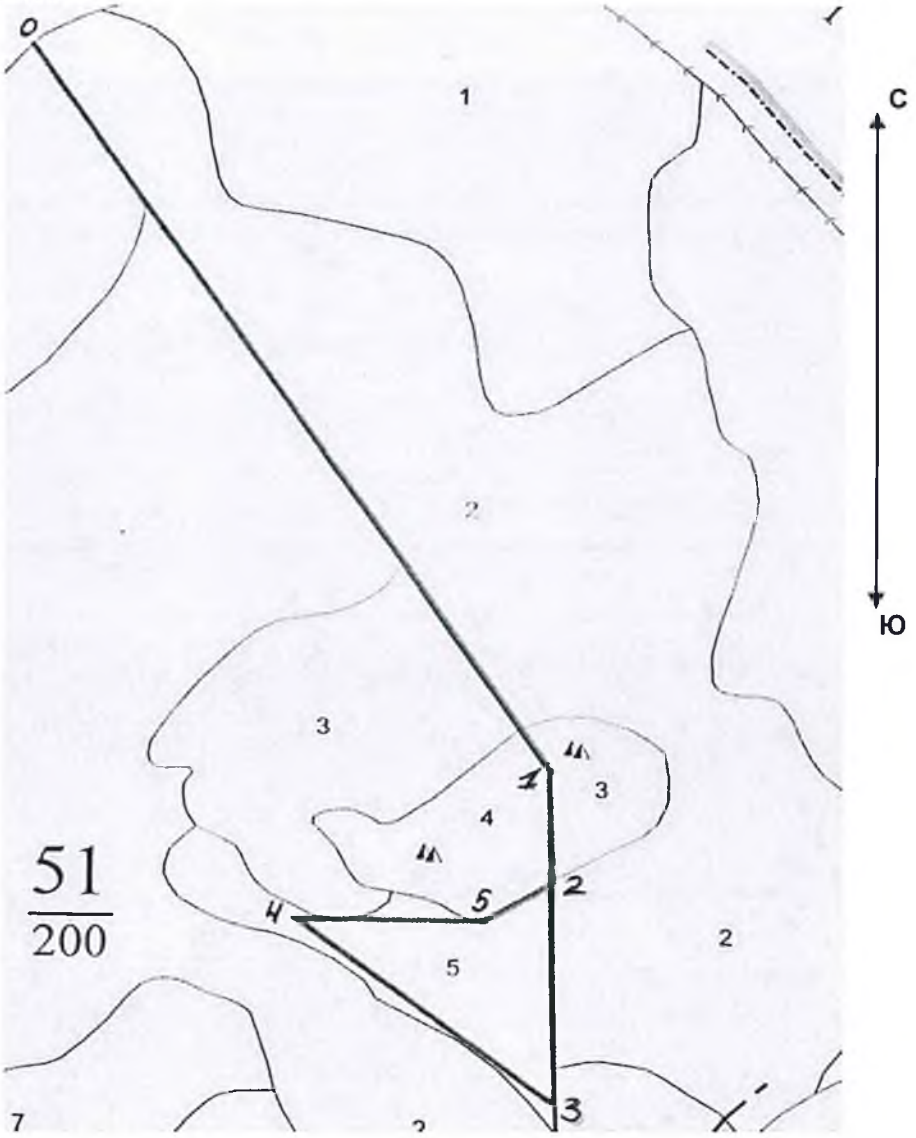
Сосна

8																		
12																		
16	2	2		2		2		5		2							15	12
20		1		3				1		5							10	10
24		1	1			5		3		5		1		4			16	15
28			1	1		2				4		2					10	10
32		1		2				3		3	4						13	13
36				1		4		3		2							10	10,99
40		2		2		5		4		1			3	1			17	16,48
% по запасу	0	3	2	7		24		21		20	5	3	6					
запас, м³	0	1,89	1	4,59		15,1		13,77		12,6	3,4	1,7	4,1				64,1	91
итого шт.	2	7	2	11		18		19		22	4	3	3				91	
% по кол-ву	2	8	2	13		20		21		24	4	3	3				101	88
итого, шт	2	15	5	20		19		25		24	5	3	5				123	
итого, %	2	12	4	16		16		20		20	4	2	4				100	82
итого, %		10	4	18		20		19		16	4	2	7				100	87

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000 *



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка			
0-1	52 05 39.4 105 25 43.5	ЮВ 38	1199
1-2	52 05 07.3 105 26 18.2	ЮВ 2	150
Лесосека			
2-3		ЮВ 2	340
3-4	52 04 52.8 105 26 18.9	СЗ 56	419
4-5	52 04 59.8 105 26 05.5	СВ 88	248
5-2	52 05 00.8 105 26 13.5	СВ 58	100

Условные обозначения: — область обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон

УТВЕРЖДАЮ:
Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«___» 01 сентября 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 22

лесных насаждений Прибайкальского нацонального парка
ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"
Иркутская область

Способ лесопатологического обследовния: **1. Визуальный** [ ]

2.Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое	Урочище	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское		52	2	1,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответтсте
Несоответствие таксационному описанию части выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя сильная)
продолговатый короед	лиственница	3	сильная

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным поврежд	ожог корневой шейки по окружности	процент деревьев с данным поврежд	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой	береза			более 3/4	65		
	листв			более 3/4	59		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встерчаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая,
нет			

2.3. Выборке подлежит 79 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленны 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 32 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 8 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 2 %;

в том числе: старого бурелома 1 %;

старого сухостоя 36 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прибайкальское		52	2	1,4	ВСР	1,4	С, Л, Б	331	2025

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

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насажд
Проведение лесопатологического мониторинга

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2019 год

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

Дата проведения обследований 09.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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, га	Таксационная характеристика										пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизростания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО		52	2	1,4	защ	ООПТ		1,4	7С2Л1Б	С,Л,Б	120	21	28	рдд	в3	0,5	4	200		
Ф		52	2	1,4	защ	ООПТ		1,4	2	Л	120	21	28	рдд	в3	0,5	4	299	1	1,4
									1	Б	65	16	20							
									7	С	120	21	28							

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

_____ М.М. Бузин

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждний за июнь 2020 г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество Прибайкальский национальный парк Участковое лесничество Прибайкальское

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	Подлежит рубке, %	Назначение мероприя	
							состав	порода	возраст, лет	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
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
52	2	50,5	защ	ООПТ		1,4	1	Б	120	21	28	рдд	0,5	4	299	274	0	35	0	38	0	23	2	2	0	0		312 *	100	863	79	ВСР	1,4
							2	Л								135	0	16	15	44	0	12	0	12	0	0			100				
							7	С								314	1	4	3	15	15	53	0	0	0	3			86				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

863 — Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности низкой интенсивности

312 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020г. Телефон 35-06-62

Временная пробная площадь № 1

Субъект РФ Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк

участковое лесничество Прибайкальское

Квартал 52 Выдел 2 Площадь 1,4 Площадь пробы 1,40

Площадь очага 1,4 Размер пробной площади 140х100

Таксационная характеристика:

Тип леса рдд Состав 7С2Л1Б Ср.диаметр 28

Возраст 120 Бонитет 4 Полнота 0,5 Ср.высота 21

Запас на га 299 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления насаждения лесной пожар

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, максимальной численности, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Повреждено до степени прекращения роста на 79 %

Требуется проведение *выборочной санитарной рубки*

Сосна	К ср.	2,8
Листв	К ср.	3,80
Береза	К ср.	3,60

Степень повреждения насаждений

С	7		
Л	2	К ср	3,10
Б	1		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

0 М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

Ведомость перечета деревьев

Береза

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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																		
12										14	28						42	15
16								24									24	9
20								28									28	10
24				21				36									57	20,8029
28																		
32		52		23													75	8,39416
36				18													18	6,56934
40				28									2				30	10,9489
% по запасу		35		38				22		1	2		2					73,4756
запас, м³		36		40,3				23,40		0,99	1,99		2,3				105,31	
итого шт.		52		90				88		14	28		2				274	
% по кол-ву		19		33				32		5	10		1					81

Лиственница

8																		
12																		
16			12					17		14							43	23
20								12									12	9
24				14													14	10
28		18											13				31	10
32			10	13													23	10
36				12													12	8,88889
40																		
% по запасу		16	15	44				9		3			12					68
запас, м³		11	10	28,8				5,8		2,1			7,7				64,7	
итого шт.		18	22	39				29		14			13				135	
% по кол-ву		13	16	28				21		10			10				99	70

Сосна

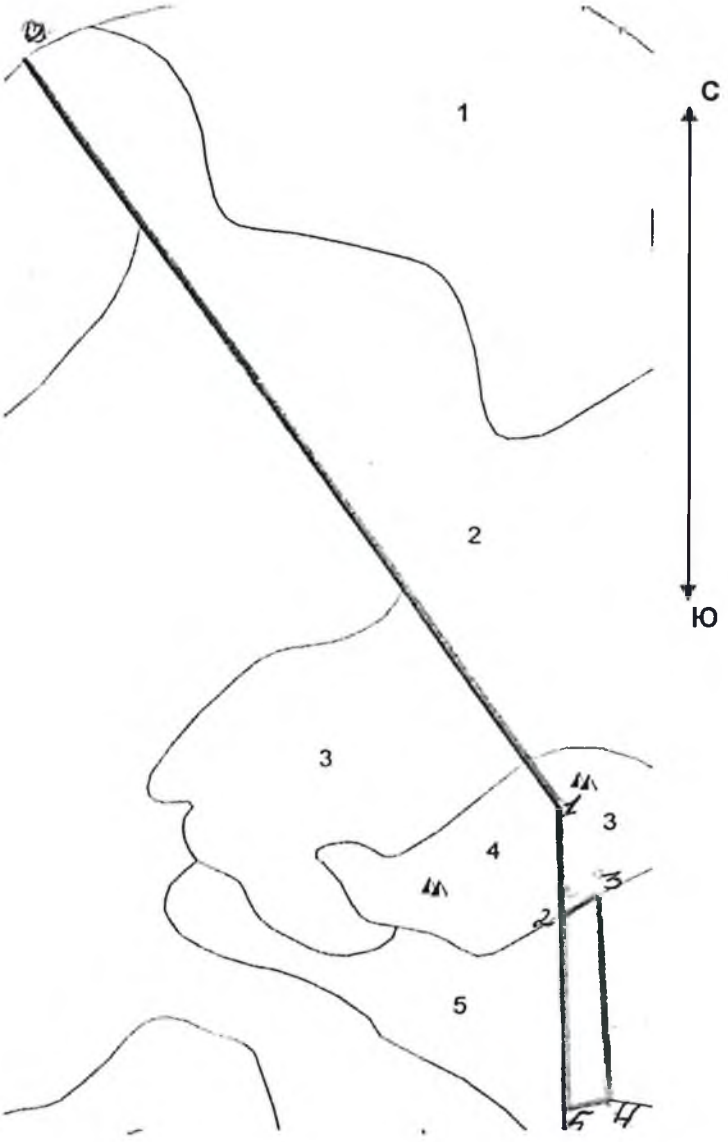
8																		
12																		

16	9					7		6		10							32	7
20								18		21							39	12
24		12	4			24		7		16		6					69	17
28			7	6		17				12		5					47	13
32		5		11				5		17							38	11
36				17		9		17		10							53	16,88
40		10						12		14							36	8,28
% по запасу	1	4	3	15		15		22		31		3						
запас, м³	1	9,53	6	31,8		32,3		48,59		66,9		5,79					216,3	86
итого шт.	9	27	11	34		57		65		100		11					314	
% по кол-ву	3	9	4	11		18		21		32		4					101	85
итого, шт	9	97	33	163		57		182		128	28	11	15				723	
итого, %	1	13	5	23		8		25		18	4	1	2				100	81
итого, %		17	4	32		8		19		17		1	2				100	79

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000 *



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка			
0-1	105 25 43.5	ЮВ 38	1199
1-2	105 26 18.2	ЮВ 2	150
Лесосека			
2-3	52 05 02.1 105 26 18.5	СВ 47	60
3-4	52 05 03.3 105 26 21.0	ЮВ 5	284
4-5	52 04 56.4 105 26 21.0	ЮЗ 70	53
5-2	52 04 55.2 105 26 18.8	СЗ 4	250

Условные обозначения: — область обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62

УТВЕРЖДАЮ:
Директору Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«___» 01 сентября 2020 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 23

лесных насаждений Прибайкальского нацонального парка

ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Иркутская область

Способ лесопатологического обследовния: **1. Визуальный** [ ]

2.Инструментальный [V]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Прибайкальское		58	6	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационному описанию части выдела

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

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя,сильная)
продолговатый короед	лиственница	24	сильная
	сосна	0	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным поврежд	ожог корневой шейки по окружности	процент деревьев с данным поврежд	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Беглый низовой пожар 1-3 летней давности	береза	72	72	более 3/4	72		
	листв	99	93	более 3/4	93		
	сосна	61	50	более 3/4	50		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встерчаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая,
нет			

2.3. Выборке подлежит 82 % деревьев

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения) _____

сильно ослабленны 0 % (причины назначения) _____

усыхающих 11 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 35 %,

в том числе: свежего ветровала 4 %;

свежего бурелома 0 %;

старого ветровала 5 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 27 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, состави 0,1
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Прибайкальское		58	6	1	ВСР	1	С,Л,Б	203	2025

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

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное заращивание

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
Проведение лесопатологического мониторинга

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя 2019 год

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

Дата проведения обследований 09.06.2020 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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, га	Таксационная характеристика										пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизростания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО		58	6	1	защ	ООПТ		1	7С2Л1Б	С,Л,Б	90	19	22	рдд	в2	0,7	3	260		
Ф		58	6	1	защ	ООПТ		1	7	С	90	19	22	рдд	в2	0,7	3	248	1	1
									1	Б	90	17	16							
									2	Л	90	21	24							

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждний за июнь 2020г.

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк
Участковое лесничество Прибайкальское

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	Подлежит рубке, %	Назначение мероприя	
							состав	порода	возраст, лет	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
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
58	6	89,2	защ	ООПТ		1	1	Б	90	19	22	рдд	0,7	3	248	121	0	0	0	35	15	32	18	0	0	0		312 *	100	865	82	ВСР	1
							2	Л								298	0	1	3	12	60	24	0	0	0	0			100				
							7	С								645	6	14	7	6	31	26	2	8	0	0			72				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

865 — Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

312 — ожог корневой шейки пр. лет (>3/4 окружности)

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Бузин М.М.

Дата составления документа _____ Телефон _____

Временная пробная площадь № 1

Субъект РФ Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк

участковое лесничество Прибайкальское

Квартал 58 Выдел 6 Площадь 1 Площадь пробы 1,00

Площадь очага 1 Размер пробной площади 100Х100

Таксационная характеристика:

Тип леса рдд Состав 7С2Л1Б Ср.диаметр 22

Возраст 90 Бонитет 3 Полнота 0,7 Ср.высота 19

Запас на га 248 Возобновление отсутствует

Время и причина ослабления насаждения лесной пожар

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: начальная, максимальной численности, кризиса (подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Повреждено до степени прекращения роста на 82 %

Требуется проведение *выборочной санитарной рубки*

Сосна	К ср.	3,1
Листв	К ср.	4,80
Береза	К ср.	4,70

Степень повреждения насаждений

Л	2		
С	7	К ср	4,50
Б	1		

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

М.М. Бузин

Дата составления документа 09.06.2020г. Телефон 35-06-62

Ведомость перечета деревьев

Береза

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням	
	1	2	3	4		5		6			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт	в т.ч. подлежит 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																		
12											14						14	12
16								28									28	23
20				14						7							21	17
24						14		14			14						42	34,7107
28				16													16	13,2231
32																		
36																		
40																		
% по запасу				35		15		27		5	18							100
запас, м³				11,8		5,18		9,10		1,68	6,17						33,97	
итого шт.				30		14		42		7	28						121	
% по кол-ву				25		12		35		6	23							100

Лиственница

8						42				13							55	18
12			19			28				21							68	16
16		5		10		42				22							79	25
20						35				15							50	17
24						28				9							37	12
28				8													8	3
32																		
36																		
40						1											1	0,33557
% по запасу		1	3	12		60				24								96
запас, м³		1	2	6,2		32,3				13,2							54,0	
итого шт.		5	19	18		176				80							298	
% по кол-ву		2	6	6		60				27							100,9	92

Сосна

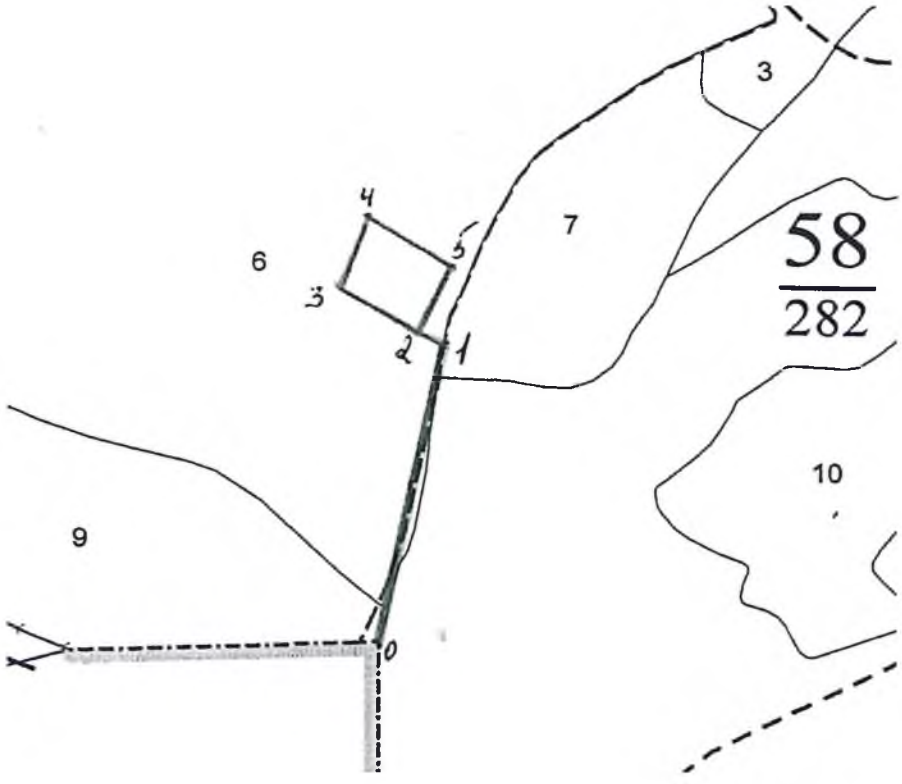
8			35			28				28			12				103	10,5426
12	12		22	15		77		28		15			24				193	25

16		19				21		18		22			17				97	12
20		18				35				15	10						78	9
24		8				28		28		22			16				102	15
28			14			14											28	2
32		13				10		6									29	2
36	8			7													15	1,09
40																		
% по запасу	6,1	14	7	6		31		14		12	2		8					
запас, м³	9,8	22,65	12	8,92		49,8		23		19,4	2,8		12				159,5	72
итого шт.	20	58	71	22		213		80		102	10		69				645	
% по кол-ву	3	9	11	4		33		13		16	2		11				101	77
итого, шт	20	63	90	70		403		122		189	38		69				1064	
итого, %	2	6	8	7		38		11		18	4		6				100	84
итого, %	4	9	5	11		35		13		14	4		5				100	81

Примечание: 1) НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
Привязка			
0-1	52 04 12.5 105 28 25.2	СВ 12	380
1-2	52 04 17.5 105 28 27.9	СЗ 68	30
Лесосека			
2-3	52 04 21.9 105 28 29.1	СЗ 57	110
3-4	52 04 23.3 105 28 21.8	СВ 22	95
4-5	52 04 26.3 105 28 22.3	ЮВ 56	115
5-2	52 04 25.1 105 28 30.0	ЮЗ 25	92

Условные обозначения: — область обследования

Исполнитель работ по проведени

Бузин М.М.

Дата составления документа 09.06.2020 Телефон 35-06-62