МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЗАПОВЕДНОЕ ПРИБАЙКАЛЬЕ»

АКТЫ ЛЕСОПАТОЛОГИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЛЕСНИЧЕСТВА «ПРИБАЙКАЛЬСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК»

ТОМ 3

УЧАСТКОВОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО ОСТРОВНОЕ
АКТ № 4 квартал 40, выдел 26,38,39
АКТ № 5 квартал 41, выдел 24
АКТ № 6 квартал 62, выдел 8,9
АКТ № 7 квартал 63, выдел 1,2,52
АКТ № 8 квартал 91, выдел 6,7,22,34

г. Иркутск
2020 г.

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

Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Причина ослабления	Вид мероприятия	Площадь, мероприятий, га	Порода	Запас подлежащий уборке куб.м		
							итого	дровяная	неликвидная
Островное	40	26	Низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015	ВСР	3,8	Л,С,Б	739	700	39
		38			6,1		1230	1175	55
		39			5,7		1420	1390	30
	41	24			2,3		496	470	26
	62	8			6,8		1696	1396	300
		9			2,0		398	358	40
	63	1			3,0		410	350	60
		2			1,0		172	157	15
		52			1,3		309	289	20
	91	6	Низовой беглый пожар 2014 года	Профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия	15,1	-	-	-	-
		7			24,5				
		22			11,9				
		34			9,3				
ИТОГО					92,8		6870	6285	585

Начальник лесного отдела М.Н. Зайцева

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«__» 28 января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4

лесных насаждений Прибайкальского национального парка лесничества (лесопарка)
Островное участковое лесничество
40 квартал
26,38,39 выдел
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Островное	-	40	26	3,8
Островное	-		38	6,1
			39	5,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,6 га.

Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: причины повреждения: низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года (код 867), болезни леса (код 357), ветровал (код 821), бурелом (код 821), стволовые вредители (код 344)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	12-16	Слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
-	С,Л,Б	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	70-82

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймлённый трутовик	С,Л	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 72 % деревьев от запаса,
в том числе:
квартал 40 выдел 26

ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 28 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 36 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 8 %;

аварийных 0 %.

Выборке подлежит 84 % деревьев от запаса,
в том числе:
квартал 40 выдел 38

ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 34 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 32 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 18 %;

аварийных 0 %.

Выборке подлежит 89 % деревьев от запаса,
в том числе:
квартал 40 выдел 39

ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих _____ % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 32 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома _____%;

старого ветровала 29 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 28 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 40 выд. 26 -0,1, 38 – 0,1, 39 - 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
Островное	-	40	26	10,8	ВСР	3,8	С,Л,Б	739	2020-2021г.
			38	11,5		6,1		1230	
			39	5,7		5,7		1420	
								3389	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление - минерализация почвы
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017г. ;

основная причина повреждения древесины Пожар 2015 года .

Дата проведения обследований 06.09.2019г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зайцева М.Н. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.

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

Участковое лесничество Островное 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\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 рубке,%	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
40	26	10,8	Защ	ООПТ	1		9Л1С	Л	200	20	32					95	0	30	0	0	29	33	0	8	0	0	0		70	пожар 2015 года	70	ВСР	3,8
								Б								24	0	0	0	0	18	68	0	14	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**119**	**0**	**28**	**0**	**0**	**28**	**36**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**		72		72		
40	38	11,5	защ		2		8С2Л	С	120	19	22	рдд	0,6	4	240	78	0	15	0	1	33	35	0	16	0	0	0		85		85	ВСР	6,1
								Л	120	20	24					13	0	29	0	4	31	18	0	18	0	0	0		71		71		
								Б	50	14	12					20	0	0	0	0	39	15	0	46	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**111**		**16**	**0**	**1**	**34**	**32**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**		85		**84**		
40	39	5,7			3		7С3Л	С	150	21	28	рдд	0,6	4	280	118	0	10	0	0	30	30	0	30	0	0	0		90		90	ВСР	5,7
								Л	150	21	28					15	0	0	0	0	26	48	0	26	0	0	0		100		74		
								Б								26	0	0	0	0	50	19	0	31	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**159**	**0**	**11**	**0**	**0**	**32**	**29**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**		89		**89**		
ВСЕГО																**389**	**0**	**18**	**0**	**0**	**31**	**32**	**0**	**18**	**0**	**0**	**0**		**82**		**82**		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н Подпись

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **40** Выдел **26**

Площадь **3,7** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,28** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **гк** состав **9Л1С** возраст **200** бонитет 4

полнота **0,7** запас на га **270** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,18

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	5	0	0	0	7	0	10	0	0	0	0	3	0	0	0	25	80
12	0	0	0	0	0	8	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	16	100
16	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	12	100
20	0	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	100
24	0	2	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	13	85
28	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8	88
32	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев, шт.	0	14	0	0	0	32	0	37	0	0	0	0	12	0	0	0	95	85
Итого, % по количеству	0,0	14,7	0	0	0	33,7	0	38,9	0	0	0	0	12,6	0	0	0	100	85,3
Итого, куб.м.		8,7				8,3		9,6					2,2					20,1
Итого, % запаса древесины по породе		30,1				28,8		33,4					7,7					69,9

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	11	100
12	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
16	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	8	100
20	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт	0	0	0	0	0	7	0	12	0	0	0	0	5	0	0	0	24	100
Итого, % по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	29,2	0,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8	0,0	0	0	100	100,0
Итого, куб.м.						0,4		1,5					0,3					2,2
Итого, % запаса древесины по породе						18,2		68,2					13,6					100,0

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	5	0	0	0	11	0	14	0	0	0	0	6	0	0	0	36	86
12	0	0	0	0	0	10	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	19	100
16	0	0	0	0	0	3	0	11	0	0	0	0	6	0	0	0	20	100
20	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11	100
24	0	2	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	13	85
28	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	8	88
32	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев, шт	0	14	0	0	0	39	0	49	0	0	0	0	17	0	0	0	119	0
Итого, % по количеству	0,0	11,8	0,0	0	0	32,8	0	41,2	0,0	0,0	0,0	0	14,3	0,0	0,0	0	100	88,2
Итого, куб.м.	0,0	8,7	0,0	0,0	0,0	8,7	0,0	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0
Итого, % запаса древесины по породе	0,0	28,1	0,0	0,0	0,0	28,1	0,0	35,8	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	0,0		71,9

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___2___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **40** Выдел **38**

Площадь **6,1** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,3** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **рдд** состав **8С2Л** возраст **120** бонитет 4

полнота **0,6** запас на га **240** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,29

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	14	100
12	0	2	0	1	0	4	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	15	87
16	0	6	0	0	0	2	0	8	0	0	0	0	2	0	0	0	18	78
20	0	3	0	0	0	5	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	16	81
24	0	1	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	12	92
28	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт.	0	12	0	1	0	21	0	30	0	0	0	0	14	0	0	0	78	87
Итого, % по количеству	0,0	15,4	0	1,28	0	26,9	0	38,5	0,0	0	0	0	17,9	0	0,0	0	100	87,2
Итого, куб.м.		2,4		0,1		5,4		5,7					2,6				16,2	13,8
Итого, % запаса древесины по породе		14,8		0,62		33,3		35,2					16					85,2

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
12	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
24	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт.	0	2	0	1	0	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	13	85
Итого, % по количеству	0,0	15,4	0	7,69	0	30,8	0	23,1	0	0	0	0	23,1	0	0	0	100	84,6
Итого, куб.м.		0,8		0,1		0,9		0,5					0,5				2,8	2,0
Итого, % запаса древесины по породе		28,6		3,57		32,1		17,9					17,9					71,4

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	6	0	0	0	10	100
12	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	100
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт.	0	0	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	9	0	0	0	20	100
Итого, % по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	30,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0	0,0	0	0	100	100,0
Итого, куб.м.						0,5		0,2					0,6				1,3	1,3
Итого, % запаса древесины по породе						38,5		15,4					46,2					100,0

Порода: Итого по выдел

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	6	0	9	0	0	0	0	11	0	0	0	26	100
12	0	2	0	2	0	7	0	9	0	0	0	0	3	0	0	0	23	92
16	0	6	0	0	0	4	0	9	0	0	0	0	4	0	0	0	23	83
20	0	3	0	0	0	7	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	20	85
24	0	3	0	0	0	4	0	7	0	0	0	0	2	0	0	0	16	82
28	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев, шт.	0	14	0	2	0	31	0	38	0	0	0	0	26	0	0	0	111	89
Итого, % по количеству	0,0	12,6	0,0	1,8	0	27,9	0	34,2	0,0	0,0	0,0	0	23,4	0,0	0,0	0	100	89,2
Итого, куб.м.	0,0	3,2	0,0	0,2	0,0	6,8	0,0	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	20,3	17,1
Итого, % запаса древесины по породе		15,8		0,99		33,5		31,5					18,2					84,2

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___3___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **40** Выдел **39**

Площадь **5,7** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,45** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **рдд** состав **7С3Л** возраст **150** бонитет 4

полнота **0,6** запас на га **280** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,34

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	30	100
12	0	4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	10	0	0	0	22	82
16	0	2	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	16	88
20	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	9	89
24	0	3	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	19	84
28	0	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	9	78
32	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	100
36	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт.	0	12	0	0	0	34	0	34	0	0	0	0	38	0	0	0	118	90
Итого, % по количеству	0,0	10,2	0	0	0	28,8	0	28,8	0,0	0	0	0	32,2	0	0,0	0	100	89,8
Итого, куб.м.		3,5				10,7		10,7					11,1				36,0	32,5
Итого, % запаса древесины по породе		9,72				29,7		29,7					30,8				100,0	90,3

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
20	0	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
24	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев, шт.	0	3	0	0	0	7	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	80
Итого, % по количеству	0,0	20	0	0	0	46,7	0	33,3	0	0	0	0	0	0	0	0	100	80,0
Итого, куб.м.		1,1				2		1,1									4,2	3,1
Итого, % запаса древесины по породе		26,2				47,6		26,2									100,0	73,8

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	6	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	14	100
12	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	7	100
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
20	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев, шт.	0	0	0	0	0	11	5	4	1	0	0	0	5	0	0	0	26	100
Итого, % по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	42,3	19,2	15,4	3,8	0,0	0,0	0,0	19,2	0,0	0	0	100	100,0
Итого, куб.м.						0,3	0,5	0,2	0,1				0,5				1,6	1,6
Итого, % запаса древесины по породе						18,8	31,3	12,5	6,3				31,3				100,0	100,0

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	16	4	11	0	0	0	0	13	0	0	0	44	100
12	0	4	0	0	0	7	1	6	1	0	0	0	11	0	0	0	30	87
16	0	2	0	0	0	8	0	8	0	0	0	0	4	0	0	0	22	91
20	0	3	0	0	0	6	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	17	83
24	0	3	0	0	0	8	0	7	0	0	0	0	5	0	0	0	23	87
28	0	3	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	10	70
32	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	100
36	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
40	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев, шт.	0	15	0	0	0	52	5	43	1	0	0	0	43	0	0	0	159	91
Итого, % по количеству	0,0	9,43	0,0	0	0	32,7	3,14	27,0	0,6	0,0	0,0	0	27,0	0,0	0,0	0	100	90,6
Итого, куб.м.	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	13,0	0,5	12,0	0,1	0,0	0,0	0,0	11,6	0,0	0,0	0,0	41,8	37,2
Итого, % запаса древесины по породе		11				31,1	1,2	28,7	0,2				27,8					89,0

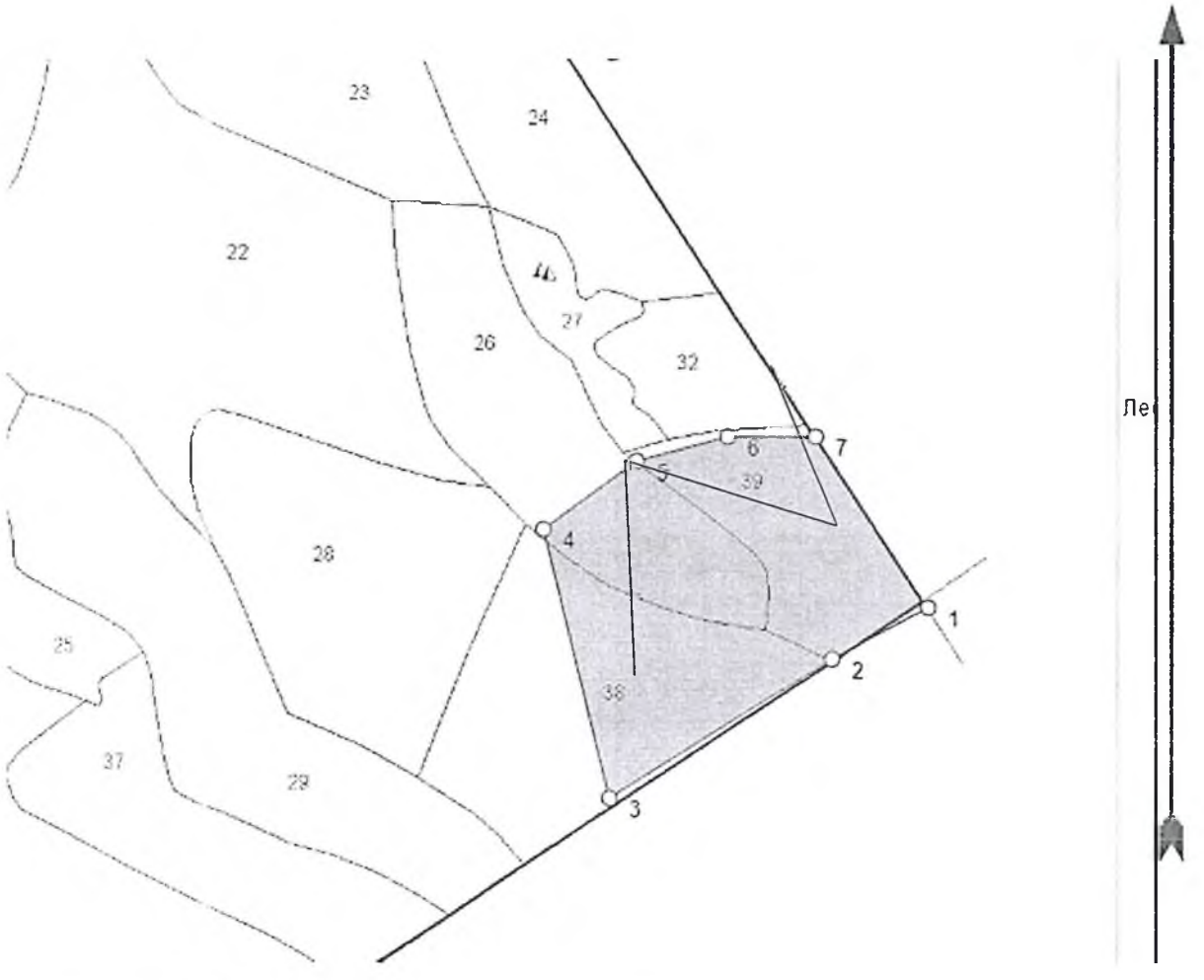
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	№ площадки	Длина, м	Ширина, м	площадь
26		280	10	0,28
38		300	10	0,3
39		450	10	0,45

- Лесосека №1, площадь:15.6, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 ' - 2	N 53°10′54.0″ E107°28′53.6″	ЮЗ, 62°00′	150	5 - 6	N 53°11′00.1″ E107°28′33.1″	СВ, 75°00′	130

2 - 3	N 53°10′51.6″ E107°23′46.9″	ЮЗ, 58°00′	360	6 - 7	N 53°11′01.4″ E107°28′40.1″	ЮВ, 90°00′	120
3 - 4	N 53°10′45.4″ E107°23′30.1″	СЗ, 14°00′	380	7 - 1	N 53°11′00.6″ E107°28′45.8″	ЮВ, 33°00′	281
4 - 5	N 53°10′57.5″ E107°23′27.1″	СВ, 54°00′	160				

Условные обозначения:

-пробная площадь (лента)

- площадь обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2019

Телефон 8(3952) 35-06-62

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«_28_» _января_ 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 5

лесных насаждений Прибайкальского национального парка лесничества (лесопарка)
Островное участковое лесничество
41 квартал
24 выдел
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Островное	-	41	24	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка.

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

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: причины повреждения: низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года (код 867), болезни леса (код 357), ветровал (код 821), бурелом (код 821), стволовые вредители (код 344)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	12-16	Слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
-	С,Л,Б	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	70-82

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймлённый трутовик	С,Л	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 77 % деревьев,

в том числе:

квартал 62 выдел 7

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

усыхающих - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

свежего сухостоя 34 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 31 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 12 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 41 выд. 24 – 0,2
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
Островное	-	41	24	2,4	ВСР	2,3	С,Л,Б	496	2020-2021.

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление - минерализация почвы.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017г. ;

основная причина повреждения древесины Низовой устойчивый пожар 2015 года, средней интенсивности.

Дата проведения обследований 06.09.2019г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зайцева М.Н. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологичского обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.

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

Участковое лесничество Островное 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 деревье по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки,%	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, кбм\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
41	24	2,4	Защ	ООПТ	1		7С3Л+Б	С	150	21	28	ртзм	0,7	4	280	162	0	25	0	0	33	30	0	13	0	0	0		75	пожар 2015 года	75	ВСР	2,3
								Л	160	22	30					14	0	17	0	0	51	32	0	0	0	0	0		83		83		
								Б	60	14	14					39	0	0	0	0	32	41	0	27	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**185**	**0**	**23**	**0**	**0**	**34**	**31**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**				**77**		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8 (3952) 33-06-62

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **41** Выдел **24**

Площадь **2,3** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0.25** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **ртзм** состав **7С3Л+Б** возраст **150** бонитет

полнота **0,7** запас на га **280** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
24	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
28	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев, шт.	0	3	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	79
Итого, % по количеству	0,0	21,4	0	0	0	42,9	0	35,7	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	100	78,6
Итого, куб.м.		0,7				2,1		1,3									4,1	3,4
Итого, % запаса древесины по породе		17,1				51,2		31,7									100,0	82,9

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	5	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	35	86
12	0	4	0	0	0	16	0	8	0	0	0	0	7	0	0	0	35	89
16	0	0	0	0	0	20	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	32	100
20	0	3	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	2	0	0	0	16	81
24	0	1	0	0	0	8	0	7	0	0	0	0	3	0	0	0	19	95
28	0	3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	11	73
32	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	60
36	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
40	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев, шт.	0	22	0	0	0	66	0	44	0	0	0	0	30	0	0	0	162	86
Итого, % по количеству	0,0	13,6	0	0	0	40,7	0	27,2	0	0	0	0	18,5	0	0	0	100	86,4
Итого, куб.м.		11,6				15,4		14,1					5,9				47,0	35,4
Итого, % запаса древесины по породе		24,7				32,8		30					12,6				100,0	75,3

Порода: береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	5	0	10	0	0	0	0	4	0	0	0	19	100
12	0	0	0	0	0	4	0	10	0	0	0	0	2	0	0	0	16	100
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
Итого деревьев, шт.	0	0	0	0	0	11	0	20	0	0	0	0	8	0	0	0	39	100
Итого, % по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	28,2	0,0	51,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5	0,0	0	0	100	100,0
Итого, куб.м.						0,7		0,9					0,6				2,2	2,2
Итого, % запаса древесины по породе						31,8		40,9					27,3				100,0	100,0

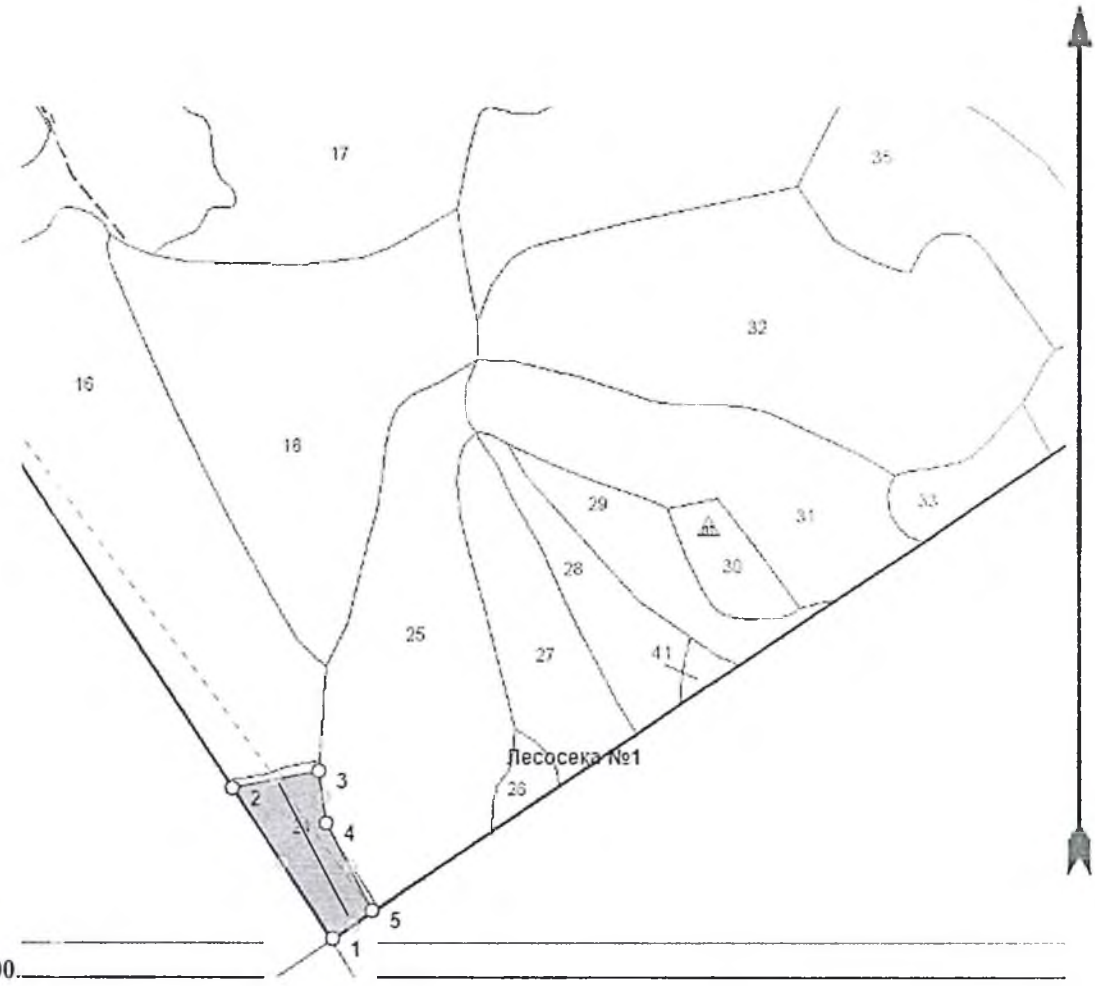
Порода: **Итого по выдел**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	6	0	0	0	16	0	22	0	0	0	0	14	0	0	0	58	90
12	0	4	0	0	0	21	0	18	0	0	0	0	9	0	0	0	52	93
16	0	0	0	0	0	21	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	35	100
20	0	4	0	0	0	8	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	20	80
24	0	2	0	0	0	9	0	8	0	0	0	0	3	0	0	0	22	91
28	0	3	0	0	0	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	79
32	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	60
36	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	67
40	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев, шт.	0	25	0	0	0	83	0	69	0	0	0	0	38	0	0	0	215	88
Итого, % по количеству	0,0	11,6	0,0	0	0	38,6	0	32,1	0,0	0,0	0,0	0	17,7	0,0	0,0	0	100	88,4
Итого, куб.м.	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	18,2	0,0	16,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	0,0	0,0	0,0	53,3	41,0
Итого, % запаса древесины по породе		23,1				34,1		30,6					12,2				100,0	76,9

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка



Масштаб: 1:10000.

№ выдела	№ площадки	Длина, м	Ширина, м	площадь
24		250	10	0,25

- Лесосека №1, площадь:2.3, га

Номера точек	координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек		Румбы линий	Длина, м
1 ' - 2	N 53°10′54.0″ E107°28′53.6″	СЗ, 34°00′	275	4 - 5	N 53°10′59.7″ E107°28′52.9″	ЮВ, 28°00′	150
2 - 3	N 53°11′01.6″ E107°28′45.8″	СВ, 79°00′	135	5 - 1	N 53°10′55.5″ E107°28′57.4″	ЮЗ, 55°00′	74
3 - 4	N 53°11′02.2″ E107°28′52.6″	ЮВ, 8°00′	80				

Условные обозначения:

-пробная площадь (лента)

- площадь обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2019 Телефон 35-06-62

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«28» января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 6

лесных насаждений Прибайкальского национального парка лесничества (лесопарка)
Островное участковое лесничество
62 квартал
8,9 выдел
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Островное	-	62	8	6,8
Островное	-		9	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,8 га.

Инструментальное обследование лесного участка.

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

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:низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года (код 867), болезни леса (код 357),ветровал (код 821), бурелом (код 821), стволовые вредители (код 344)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	12-16	Слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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
-	С,Л,Б	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	70-82

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймлённый трутовик	С,Л	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 86 % деревьев,
в том числе:
квартал 62выдел 8

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

усыхающих - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности;

свежего сухостоя 4 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 56 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 26 %;

аварийных 0 %.

Выборке подлежит 83 % деревьев,
в том числе:
квартал 62 выдел 9

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 0 %,

в том числе: свежего ветровала 31 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 19 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 33 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 62 выд.8–0,4, 9- 0,5.
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
Островное	-	62	8	6,8	ВСР	6,8	С,Л,Б	1696	2020-2021.
			9	2,1		2,0		398	
ИТОГО						**8,8**		**2094**	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление - минерализация почвы

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017г. ;

основная причина повреждения древесины Пожар 2015 года .

Дата проведения обследований 06.09.2019г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зайцева М.Н. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область **Лесничество (лесопарк)** "Прибайкальского национального парка"

Участковое лесничество Островное **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
62	8	6,8	Защ	ООПТ			10Л	Л	200	25	36	РДД	0,5	4	290	112	0	17	0	0	3	63	0	17	0	0	0		100	пожар 2015 года	83	ВСР	6,8
								С	190	20	28					53	0	3	0	0	6	34	0	57	0	0	0		97		97		
ИТОГО по выделу																165	0	14	0	0	4	56	0	26	0	0	0				86		
62	9	2,1	защ				7СЗЛ	С	150	21	28	рдд	0,6	4	240	114	0	17	0	0	0	26	34	23	0	0	0		83		83	ВСР	2
								Л	150	21	28					17	0	17	0	0	1	41	28	13	0	0	0		83		83		
ИТОГО по выделу																		17	0	0	0	33	31	19	0	0	0		83		83		
ВСЕГО																	**0**	**16**	**0**	**0**	**2**	**45**	**16**	**23**	**0**	**0**	**0**		**83**		**85**		**8,8**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8(39532) 31-06-62

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **62** Выдел **8**

Площадь **6,8** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,37** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РДД** состав **10Л** возраст **200** бонитет 4

полнота **0,6** запас на га **290** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,61

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	8	75
16	0	1	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	5	0	0	0	14	93
20	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0	0	0	9	89
24	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	10	100
28	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	7	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	0	4	0	0	0	1	0	21	0	0	0	0	27	0	0	0	53	92
% по количеству	0,0	7,55	0	0	0	1,89	0	39,6	0,0	0	0	0	50,9	0	0,0	0	100	92,5
Запас, м3		0,6				1,1		6,38					10,9					
% по запасу		3,17				5,8		33,6					57,4				100,0	96,8

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5	100
12	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	4	100
16	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	6	83
20	0	2	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	3	0	0	0	27	93
24	0	3	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	6	0	0	0	28	89
28	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	16	94
32	0	1	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	2	0	0	0	10	90
36	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	7	71
40	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	7	86
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев,	0	13	0	0	0	2	0	76	0	0	0	0	21	0	0	0	112	88
% по количеству	0,0	11,6	0	0	0	1,79	0	67,9	0	0	0	0	18,8	0	0	0	100	88,4
Запас, м3		10,8				2		39,5					10,4					
% по запасу		17,2				3,19		63					16,6				100,0	82,8

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	5	100
12	0	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	7	0	0	0	12	83
16	0	2	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	8	0	0	0	20	90
20	0	3	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	7	0	0	0	36	92
24	0	3	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	10	0	0	0	38	92
28	0	1	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	6	0	0	0	23	96
32	0	1	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	13	92
36	0	2	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	9	77
40	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	7	86
44	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Итого деревьев.	0	17	0	0	0	3	0	97	0	0	0	0	48	0	0	0	165	89
% по количеству	0,0	10,3	0,0	0	0	1,82	0	58,8	0,0	0,0	0,0	0	29,1	0,0	0,0	0	100	89,7
Запас, м3	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	45,9	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3	0,0	0,0	0,0	81,6	
% по запасу	0,0	13,9	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	56,2	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	0,0	100,0	86,1

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___2___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **62** Выдел **9**

Площадь **2** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0,22** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РДД** состав **7СЛ** возраст **150** бонитет 4

полнота **0,6** запас на га **240 +10** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,47

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	1	0	14	0	0	0	0	1	0	0	0	16	100
12	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	9	100
16	0	0	0	0	0	8	2	13	0	0	0	0	3	0	0	0	26	100
20	0	2	0	0	0	3	4	10	0	0	0	0	2	0	0	0	21	90
24	0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	5	0	0	0	11	91
28	0	5	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4	0	0	0	13	62
32	0	1	0	0	0	3	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	9	89
36	0	2	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	6	67
40	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	100
Итого деревьев,	0	11	0	0	0	21	8	51	0	0	0	0	23	0	0	0	114	90
% по количеству	0,0	9,65	0	0	0	18,4	7,02	44,7	0,0	0	0	0	20,2	0	0,0	0	100	90,4
Запас, м3		7,2				8,77	2,51	14,4					9,8					
% по запасу		17				20	7	34					23				100	83

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	19	100
12	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
16	0	1	0	0	0	2	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	17	94
20	0	2	0	0	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	13	85
24	0	2	1	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67
28	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	6	83
32	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	5	80
36	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	0	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	88
Итого деревьев,	0	9	1	0	0	19	8	42	0	0	0	0	4	0	0	0	83	88
%	0.0	10.8	1.2	0	0	22.9	9.64	50.6	0	0	0	0	4.82	0	0	0	100	88.0
Запас, м3		5,74				12,5	1,38	9,3					4,36					
% по запасу		17				37	5	28					13				100,0	83,0

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке,
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	1	5	28	0	0	0	0	1	0	0	0	35	100
12	0	0	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	13	100
16	0	1	0	0	0	10	4	25	0	0	0	0	3	0	0	0	43	98
20	0	4	0	0	0	8	4	16	0	0	0	0	2	0	0	0	34	88
24	0	3	1	0	0	5	1	5	0	0	0	0	5	0	0	0	20	80
28	0	6	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	5	0	0	0	19	69
32	0	2	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	2	0	0	0	14	86
36	0	3	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	63
40	0	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	11	91
Итого деревьев,	0	20	1	0	0	40	16	93	0	0	0	0	27	0	0	0	197	89
%	0.0	10.2	0.5	0	0	20.3	8.12	47.2	0.0	0.0	0.0	0	13.7	0.0	0.0	0	100	89.3
Запас, м3	0.0	12.9	0.0	0.0	0.0	21.2	3.9	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	0.0	0.0	0.0	75.9	
% по запасу	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	28.0	5.1	31.2	0.0	0.0	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	100.0	82.9

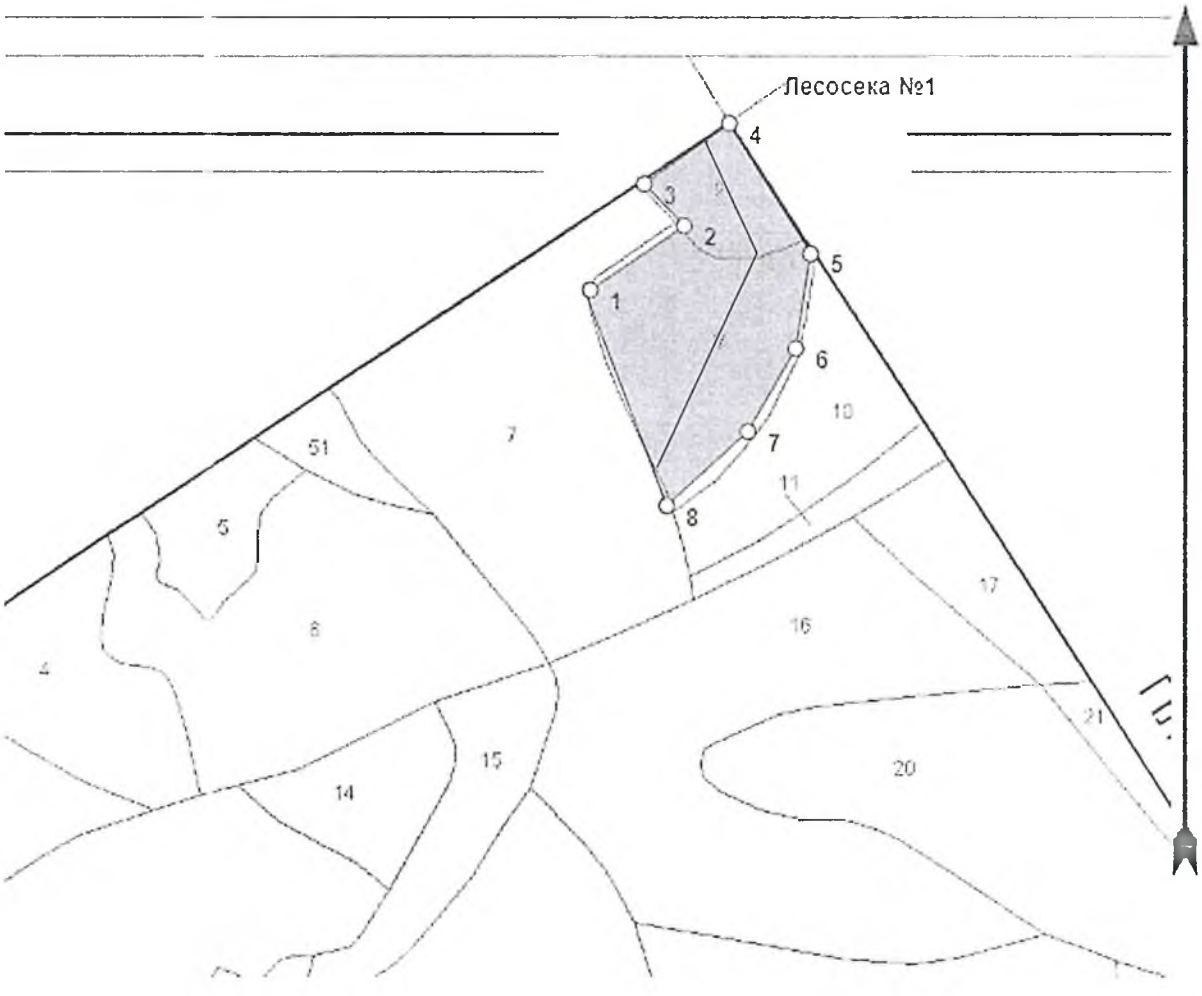
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Масштаб: 1:10000. Площадь 8,8га



№ выдела	№ площадки	Длина, м	Ширина, м	площадь
8		370	10	0,37
9		220	10	0,22

- Лесосека №1, площадь:8.8, га

Номера точек		Румбы линий	Длина, м	Номера точек		Румбы линий	Длина, м
1 ' - 2	N 53°10′47.2″ E107°28′42.8″	СВ: 56°	155	6 - 7	N 53°10′43.9″ E107°28′57.2″	ЮЗ: 30°	130

2 - 3	N 53°10′49.7″ E107°28′48.8″	СЗ: 44°	79	7 - 8	N 53°10′40.9″ E107°28′54.5″	ЮЗ: 48°	150
3 - 4	N 53°10′51.6″ E107°28′46.9″	СВ: 55°	143	8 - 1	N 53°10′38.1″ E107°28′47.6″	СЗ: 21°	310
4 - 5	N 53°10′54.0″ E107°28′53.6″	ЮВ: 32°	208				
5 - 6	N 53°10′48.3″ E107°28′58.5″	ЮЗ: 9°	130				

Условные обозначения:

-пробная площадь (лента)

- площадь обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2019

Телефон 8(3952) 35-06-62

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«28 января» 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 7

лесных насаждений Прибайкальского национального парка лесничества (лесопарка)
Островное участковое лесничество
63 квартал
1, 2, 52 выдел
Иркутская область
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: **1. Визуальный** ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Островное	-	63	1	3,0
Островное	-		2	1,0
			52	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,3 га.

Инструментальное обследование лесного участка.

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

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:причины повреждения: низовой устойчивый пожар средней интенсивности 2015 года (код 867), болезни леса (код 357),ветровал (код 821), бурелом (код 821), стволовые вредители (код 344)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	13-17	Слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреж-дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением
-	С,Л,Б	-	-	Более 3/4	100	Более 3/4	70-82

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймлённый трутовик	С,Л	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 76 % деревьев,
в том числе:
квартал 63выдел 1

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;
8

усыхающих - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 12 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 17 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 44 %;

аварийных 0 %.

Выборке подлежит 66 % деревьев,
в том числе:

квартал 63 выдел 2

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома - %;

старого ветровала 34 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 24 %;

аварийных 0 %.

Выборке подлежит 85 % деревьев,
в том числе:

квартал 63 выдел 52

ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

сильно ослабленных - % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

усыхающих 4 % (причины назначения) Прогар корневой шейки более3/4окружности ;

свежего сухостоя 9 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала 41 %;

в том числе: старого бурелома 0 %;

старого сухостоя 30 %;

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 62 выд.1- 0,1, 2 – 0,2, 52-0,1
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
Островное	-	63	1	3,0	ВСР	3,0	С,Л,Б	410	2020г.-2021г.
			2	4,3		1,0		172	
			52	1,3		1,3		309	
ИТОГО						**5,3**		**891**	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное лесовосстановление - минерализация почвы
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2017г. ;

основная причина повреждения древесины Пожар 2015 года .

Дата проведения обследований 16.09.2019г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Зайцева М.Н. Подпись

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.

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

Участковое лесничество Островное 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
63	1	3	Защ	ООПТ			7ЛЗС	Л	190	22	28	РДД	0,5	4	180	87	1	0	16	6	3	7	0	67	0	0	0		99	пожар 2015 года	84	ВСР	3
								С	190	20	28					22	1	17	15	4	16	23	0	26	0	0	0		82		68		
								Б	60	14	14					33	0	0	0	0	8	6	0	86	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**142**	**1**	**11**	**13**	**4**	**12**	**17**	**0**	**44**	**0**	**0**	**0**				**76**		
	2	4,3	защ				6СЗЛ1БС	С	170	20	28	рдд	0,6	4	260	72	0	4	3	3	7	50	0	32	0	0	0		92		92		1
								Л	170	21	30					29	30	23	19	4	0	11	0	13	0	0	0		47		29		
								Б	60	14	14					21	0	0	0	0	11	57	0	32	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**122**	**13**	**12**	**10**	**3**	**5**	**34**	**0**	**24**	**0**	**0**	**0**				**66**		
	52	1,3	защ				7СЗЛ	С	140	21	26	рдд	0,8	4	280	84	0	5	4	9	0	45	0	37	0	0	0		95		92		1,3
								Л	140	22	28					75	0	10	11	5	18	35	0	22	0	0	0		90		79		
								Б	60	14	14					27	0	0	0	0	13	57	0	30	0	0	0		100		100		
ИТОГО по выделу																**186**	**0**	**8**	**8**	**4**	**10**	**41**	**0**	**30**	0	0	0				**85**		
ВСЕГО																**450**	**5**	**10**	**10**	**4**	**9**	**31**	**0**	**33**	**0**	**0**	**0**				**76**		**5,3**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8 (3952) 35-06-62

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **63** Выдел **52**

Площадь **1,3** га,

Номер очага вредных организмов Размер ленточного перечета **0,18** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РДД** состав **7С2Л** возраст **140** бонитет

полнота **0,7** запас на га **280** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовой устоичивый пожар средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,53

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон **8 (3952) 35-06-62**

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	1	0	0	1	1	0	10	0	0	0	0	5	0	0	0	18	94
12	0	0	0	1	0	3	0	9	0	0	0	0	7	0	0	0	20	100
16	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	1	0	0	0	14	100
20	0	0	1	0	0	1	0	6	0	0	0	0	7	0	0	0	15	93
24	0	0	1	1	0	0	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	9	89
28	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	0	2	2	2	1	6	0	45	0	0	0	0	26	0	0	0	84	95
% по количеству	0,0	2,38	2,38	2,38	1,19	7,14	0	53,6	0,0	0	0	0	31	0	0,0	0	100	95,2
Запас, м3		0,88	0,72	0,52	0,03			8,61					7,07					
% по запасу		4,62	3,79	6,76	2,36			45,3					37,2				100,0	91,6

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	6	0	0	0	17	94
12	0	0	2	0	0	2	0	3	0	0	0	0	4	0	0	0	11	82
16	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	0	11	100
20	0	0	1	1	0	7	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	15	93
24	0	3	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	7	43
28	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	80
32	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	75
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
Итого деревьев,	1	4	6	2	0	16	0	22	0	0	0	0	24	0	0	0	75	85
% по количеству	1,3	5,33	8	2,67	0	21,3	0	29,3	0	0	0	0	32	0	0	0	100	85,3
Запас, м3	0,03	2,22	2,48	1,07	0	3,94		7,72					4,92				22,38	
% по запасу	0,1	9,9	11,1	4,8	0,0	17,6	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	0,0	0,0	0,0	100,0	78,9

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	0	0	5	0	0	0	22	100
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	1	0	19	0	0	0	0	7	0	0	0	27	100
% по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	3,7	0,0	70,4	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0	0	100	100,0
Запас, м3		0	0	0	0	0,13		0,57					0,3					
% по запасу		0	0	0	0	13		56,7					30,3				100,0	100,0

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	1	0	0	1	5	0	33	0	0	0	0	16	0	0	0	57	96
12	0	0	2	1	0	5	0	13	0	0	0	0	12	0	0	0	33	94
16	0	0	0	0	0	1	0	20	0	0	0	0	7	0	0	0	28	100
20	0	0	2	1	0	8	0	6	0	0	0	0	13	0	0	0	30	93
24	0	3	2	1	0	0	0	5	0	0	0	0	5	0	0	0	16	69
28	0	0	1	0	0	4	0	4	0	0	0	0	1	0	0	0	10	90
32	0	2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	67
40	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	4	100
Итого деревьев,	1	6	8	4	1	23	0	86	0	0	0	0	57	0	0	0	186	92
% по количеству	0,5	3,23	4,3	2,15	0,54	12,4	0	46,2	0,0	0,0	0,0	0	30,6	0,0	0,0	0	100	91,9
Запас, м3	0,0	3,1	3,2	1,6	0,0	4,1	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	41,2	
% по запасу	0,1	7,5	7,8	3,9	0,1	9,9	0,0	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	100,0	84,6

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___2___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **63** Выдел **1**

Площадь **3** га,

Номер очага вредных организмов Размер ленточного перечета **0.27** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РДД** состав **7Л3С** возраст **180** бонитет

полнота **0,5** запас на га **180+20** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовой устоичивый пожар средней интенсивности 2015г.

Т очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности 2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 4,46

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

а составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: **сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	1	5	0	0	7	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	24	63
12	0	1	2	1	0	9	0	6	0	0	0	0	8	0	0	0	27	89
16	0	0	8	1	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	17	53
20	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	67
24	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	80
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100
36	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	3	4	18	3	0	20	0	15	0	0	0	0	24	0	0	0	87	71
% по количеству	3,4	4,6	20,7	3,45	0	23	0	17,2	0,0	0	0	0	27,6	0	0,0	0	100	71,3
Запас, м3	0,1	3	2,58	0,68		2,78		4,1					4,51					
% по запасу	0,5	16,9	14,6	3,84		15,7		23,1					25,4				100,0	68,0

Порода: **Лиственница**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	8	75
12	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
16	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	100
24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	2	0	1	1	0	2	0	5	0	0	0	0	11	0	0	0	22	86
% по количеству	9,1	0	4,55	4,55	0	9,09	0	22,7	0	0	0	0	50	0	0	0	100	86,4
Запас, м3	0,1	0	1,04	0,42		0,23		0,44					4,52					
% по запасу	0,9	0	15,5	6,26		3,43		6,56					67,4				100,0	83,6

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	8	100
12	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	9	100
16	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	5	0	0	0	8	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	100
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	0	0	24	0	0	0	33	100
% по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	9,1	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	0,0	0	0	100	100,0
Запас, м3	0,0	0	0	0		0,32		0,24					3,31					
% по запасу	0,0	0	0	0		8,34		6,2					85,5				100,0	100,0

Порода: **Итого по выдел**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	5	1	5	0	0	7	0	11	0	0	0	0	11	0	0	0	40	73
12	0	1	2	1	0	11	0	7	0	0	0	0	16	0	0	0	38	92
16	0	0	8	1	0	3	0	4	0	0	0	0	10	0	0	0	26	69
20	0	0	2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	15	87
24	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	12	92
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	100
36	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	5	60
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	5	4	19	4	0	25	0	26	0	0	0	0	59	0	0	0	142	80
% по количеству	3,5	2,82	13,4	2,82	0	17,6	0	18,3	0,0	0,0	0,0	0	41,5	0,0	0,0	0	100	80,3
Запас, м3	0,1	3,0	3,6	1,1	0,0	3,3	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	0,0	0,0	0,0	28,3	
% по запасу	0,5	10,6	12,8	3,9	0,0	11,8	0,0	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	43,6	0,0	0,0	0,0	100,0	76,1

Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___3___

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Островное** Квартал **63** Выдел **2**

Площадь **1** га,

Номер очага вредных организмов Размер ленточного перечета **0,22** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **РДД** состав **6С3Л1Б** возраст **170** бонитет

полнота **0,8** запас на га **260+20** возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения: Низовой устоичивый пожар средней интенсивности 2015г.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются Низовои устоичивый пожар средней интенсивности2015г (код 867)., Кроны ажурные, флагообразные, хвоя коричневая, желто-зеленая, по части деревьев укороченная. Подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили (код 350), смолотечение. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела (код 357), механические повреждения стволов. Под корой наличие буровой муки, вылетные отверстия (код 344). Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки. СКС насаждения- 3,32

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись

Дата составления документа

06.09.2019г. Телефон 8 (3952) 35-06-62

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	1	0	0	0	1	0	12	0	0	0	0	2	0	0	0	16	94
12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
16	0	0	0	0	0	1	0	11	0	0	0	0	1	0	0	0	13	100
20	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	5	0	0	0	13	92
24	0	0	1	0	0	3	0	5	0	0	0	0	4	0	0	0	13	92
28	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	100
32	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	0	2	2	1	0	5	0	47	0	0	0	0	15	0	0	0	72	94
% по количеству	0,0	2,78	2,78	1,39	0	6,94	0	65,3	0,0	0	0	0	20,8	0	0,0	0	100	94,4
Запас, м3		0,88	0,72	0,63		1,51		10,1					6,49					
% по запасу		4,32	3,54	3,1		7,42		49,7					31,9				100,0	92,1

Порода: Лиственница

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	17
24	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8	25
28	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
32	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	25
36	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	5	6	8	1	0	1	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	29	34
% по количеству	17,2	20,7	27,6	3,45	0	3,45	0	10,3	0	0	0	0	17,2	0	0	0	100	34,5
Запас, м3	4,6	3,37	2,76	0,59		0,03		1,66					1,99					
% по запасу	30,4	22,5	18,5	3,95		0,2		11,1					13,3				100,0	28,6

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	2	0	0	0	17	100
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	0	0	0	0	0	1	0	17	0	0	0	0	3	0	0	0	21	100
% по количеству	0,0	0	0	0,0	0,0	4,8	0,0	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,0	0	0	100	100,0
Запас, м3	0,0	0	0	0		0,13		0,68					0,37					
% по запасу	0,0	0	0	0		11		57,4					31,6				100,0	100,0

Порода: **Итого по выделу**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	1	0	0	0	2	0	28	0	0	0	0	4	0	0	0	35	97
12	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	0	9	100
16	0	0	0	0	0	2	0	12	0	0	0	0	1	0	0	0	15	100
20	0	1	5	0	0	0	0	8	0	0	0	0	6	0	0	0	20	70
24	0	2	5	0	0	3	0	5	0	0	0	0	7	0	0	0	22	68
28	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	9	67
32	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	6	33
36	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	4	75
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
Итого деревьев,	5	8	10	2	0	7	0	67	0	0	0	0	23	0	0	0	122	81
% по количеству	4,1	6,56	8,2	1,64	0	5,74	0	54,9	0,0	0,0	0,0	0	18,9	0,0	0,0	0	100	81,1
Запас, м3	4,6	4,2	3,5	1,2	0,0	1,7	0,0	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	0,0	0,0	0,0	36,5	
% по запасу	12,5	11,6	9,5	3,3	0,0	4,6	0,0	34,1	0,0	0,0	0,0	0,0	24,2	0,0	0,0	0,0	100,0	66,3

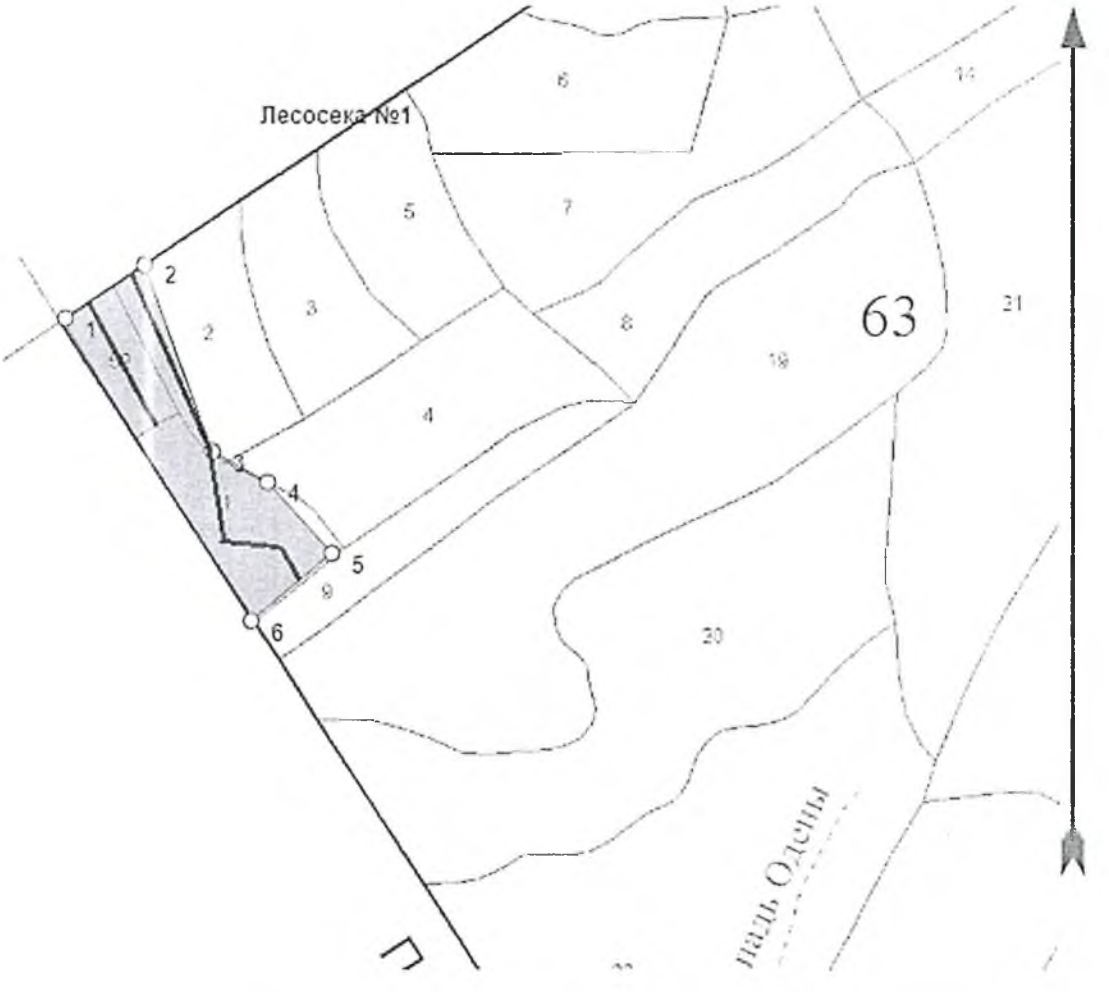
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 3

к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

Масштаб: 1:10000.



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
1	2	270	10		0,27
2	3	220	10		0,22
52	1	180	10		0,18

- Лесосека №1, площадь:5.3, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 - 2	N 53°10′54.0″ E107°28′53.6″	СВ, 56°00′	130	4 - 5	N 53°10′46.4″ E107°29′08.1″	ЮВ, 42°00′	130
2 - 3	N 53°10′55.5″ E107°28/57.4″	ЮВ, 20°00′	270	5 - 6	N 53°10′44.2″ E107°29′11.9″	ЮЗ, 50°00′	143
3 - 4	N 53°10′48.3″ E107°29′02.9″	ЮВ, 61°00′	85	6 - 7	N 53°10′41.3″ E107°29′06.6″	СЗ, 32°00′	480

Условные обозначения:

-пробная площадь (лента)

- площадь обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись _____

Дата составления документа 06.09.2019

Телефон 8(3952) 35-06-62

Утверждаю:
Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере развития ООПТ и
Байкальской природной территории
_____ А.И. Григорьев
«28 января 2020 г.

Акт
лесопатологического обследования № 8

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
Островное	-	91	6	15,1
	-	91	7	24,5
	-	91	22	11,9
		91	34	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное [V] Дистанционное [ ]

1.1. На площади 60,8га 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 60,8га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Островное	-	15,1	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет. Низовой беглый пожар 2014 года
Островное	-	24,5	-	Воздействия сильных ветров прошлых лет. Низовой беглый пожар 2014 года
Островное	-	11,9	-	Низовой беглый пожар 2014 года Механические повреждения антропогенного характера.
Островное		9,3		
Итого		60,8	-	

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	60,8
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными [ ] бытовыми [ ]

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

Заключение

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначены профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: Кср.п. – 1,8

В соответствий с приказом МПР РФ__от 12 сентября 2016 года N 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» назначены.

Профилактические беседы с населением (туристами передвигающиеся по территорий Прибайкальского национального парка), (проведение открытых уроков в образовательных учреждениях в целях повышения экологической грамотности молодого поколения; развешивание аншлагов и плакатов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____Зайцева М.Н._____ Подпись _____

Дата проведения обследований _____10.09.2019г._____.

Приложение 1 1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2019г.

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

Участковое лесничество Островное 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/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 рубке, %	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
91	6	15,3	Защ	ООПТ			6Л4С	Л	210	22	32	рдд	0,7	4	250	83	44	32	21	0	0	2	0	0	0	1			3	пожар 2014	-	агитационные мероприятия	15,1
								С	210	21	32					48	43	38	10	4	0	4	0	0	0	1			9		-		
	ИТОГО по выделу															**131**	**44**	**35**	**15**	**2**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**1**			**6**		-		
91	7	24,8	защ				7С3Л	С	190	18	22	баг	0,3	5	100	52	45	40	11	4	0	0	0	0	0	0			4		-		24,5
								Л	190	19	32					42	43	43	14	0	0	0	0	0	0	0			0		-		
	ИТОГО по выделу															**94**	**44**	**41**	**13**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			**2**		-		
91	22	12,2					7С3Л	С	150	17	22	лиш	0,8	5	260	129	52	34	14	0	0	0	0	0	0	0			0		-		11,9
								Л	150	19	24					70	47	30	23	0	0	0	0	0	0	0			0		-		
	ИТОГО по выделу															199	49	**32**	19	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	0	0			**0**		-		
91	34	9.8					10С	С	190	18	30	лиш	0.4	5	130	74	39	**32**	**26**	1	**0**	2	**0**	**0**	0	0			**3**		-		9,3
Итого																**498**	44	**35**	**18**	**2**	**0**	1	**0**	**0**	0	0			3		-		60,8

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зайцева М.Н. Подпись

Дата составления документа 09.09.2019 Телефон 8 (3952) 35-06-62