Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 г. № 910

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель министра природных ресурсов и экологии
_____ С.Н. Ястребов
«25» октября 2021 г.

АКТ
лесопатологического обследования № 29

лесных насажденийПрибайкальский нацональный парк лесничества (лесопарка)

Иркутская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического **1. Визуальный** ☐

2.Инструмента V

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдел, га
Островное	-	62	5	2,5	6	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на 0,6 га

Кадастровый номер участка 38:13:000000:42

(для участков предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования: свидетельство о праве постоянного бессрочного пользования

от 28.04.2008 г. 38АГ813423

заготовка гражданами древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд, выпас и прогон домашних животных на участках, специально определенных Учреждением, – сенокошение на участках, специально определенных Учреждением, научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, ведение экологического мониторинга, проведение природоохранных, биотехнических, лесохозяйственных и противопожарных мероприятий, лесоустроительных и землеустроительных работ, организация и обустройство экскурсионных экологических троп и маршрутов, размещение музеев и информационных центров Учреждения, в том числе с экспозицией под открытым небом, строительство, реконструкция, ремонт и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, в том числе дорог, и других линейных объектов, связанных с функционированием национального парка, реконструкция, ремонт и эксплуатация дорог и других линейных объектов, существующих в границах национального парка.

тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное обследование лесного участка. *

2.1. Лесничество Прибайкальский национальный парк

Участковое лесничество Островное Урочище

Квартал 62 Выдел 5 Лесопатологический выдел 6

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

ООПТ, зона традиционного экстенсивного природопользования

(отметка о наличаи ООПТ, ОЗУ,водоохранной зоны,радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности)

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

Несоответствие таксационному описанию части выдела, уточнение таксационных характеристик при проведении инструментального обследования

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

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 1,51 -≤ 4,50) X

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния ≥ 4,50)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния ≤ 1,50)

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категоря состояния насаждения:
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	встречаемость (% заселенных	Степень заселения лесного
-	-	-	-
			-

2.4.2. Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		Подсушивание		Обугленность	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4;2/4;3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4;2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности	С			более 3/4	31			более 1/2	35
	Л			более 3/4	34			более 1/2	32

2.4.3. Поражено болезнями:

Вид болезнь / возбудитель	Порода	Встерчаемость, % от	Степень поражения лесного насаждения
нет			

2.5. выдел 5 выборке подлежит 25 % деревьев
(указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждений),
в том числе:

без признаков ослабления 0 % (причины назначения)

ослабленных 0 % (причины назначения) ;

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0 % (причины назначения) ; ожог корневой шейки > 3/4

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %
свежего бурелома 0 %;
старого сухостоя 15 %;
старого ветровала 10 %
старого бурелома 0 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
выд. 5 - 0,3
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет . не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
к инструментальному обследованию участка

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
Островное		62	5	2,5	6	0,6	ВСР	0,6	С, Л,Б	25	2021-2022
								0,6			

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

Дата проведения ЛПО 12.08.2021 г. ;

Дата составления документа 16.08.2021 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лаврентьев Ю.Т. Организация ФГБУ "Заповедное Прибайкалье"

Должность инженер по охране и защите леса Подпись _____ Телефон 8 (3952) 350615

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика									пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
2014	62	5	2,5	защит	ООПТ		**ТО**	6	0,6	10С	С	200	26	32	ртзм	0,6	3	150	-	0,6
		5	2,5	защит	ООПТ		**Ф**		0,6	6ЛЗС1Б +Ос	С,Л,Б,Ос	200	26	32	ртзм	0,5	3	129	-	0,6

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лаврентьев Ю.Т. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования
утвержденному Приказом

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждний за август 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область
Участковое лесничество: Островное; Урочище (лесная дача): ; Лесничество (лесопарк): ; Прибайкальский национальный парк

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	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 Н	без признаков ослабления Р	ослабленные Н	ослабленные Р	сильно ослабленные Н	сильно ослабленные Р	усыхающие Н	усыхающие Р	свежий сухостой	свежий бурелом	свежий ветровал	старый сухостой	старый ветровал	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия: Вид	Площадь, га
1	2	3	4	5		2	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	35	36	37
62	5	2,5	защит	ООПТ		6	0,6	6ЛЗС1Б+Ос	Ос	200	26	32	ртзм	0,5	3	129	32	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	4	0	314	78	868	25	ВСР	0,6
									Б								36	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	88	2	0		90				
									Л								44	63	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0		6				
									С								54	26	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	32	18	0		50				
	итого																134	47	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	0						

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р- деревья пожлежат рубке

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

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лаврентьев Ю.Т. подпись

Дата проведения 12.08.2021 г

Временная пробная площадь № 1

1.1. Субъект РФ Иркутская область Лесничество Прибайкальский национальный парк

участковое лесничество Островное
Квартал 62 Выдел 6 Площадь 2,5

Лесопатологический выдел 6 Площадь лесопатологического выдела 0,6 га

1.2. Метод перечета:

сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент / площадок 1 шт.

Размер площадок (длина * ширина / радиус) - м.

Размер временной пробной площади: 0,6 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 6Л3С1Б+Ос возраст 200 лет; тип леса ртзм

полнота 0,5 бонитет 3 запас на га 129 кбм

возобновление

1.4. Номер очага вредных организмов

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов:
начальная, нарастание численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения:
лесной пожар 2015 года (867,316)

Средневзвешенная категория состояния насаждения:
2,30

1.6. Назначенные мероприятия:
выборочно-санитарная рубка

Испонитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Лаврентьев Ю.Т. Подпись

Дата составления документа 16.08.2021 г.

Ведомость перечета деревьев

Порода **Осина** средневзвешенная категория состояния

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням толщины		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																20	20	0,7	63
12	1															10	10	0,96	31
16	1															2	2	0,38	6
20	1																		
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
итого шт.	3															32	32	2,0	
запас, м³	0,586															2,04	2,6	2,6	
% от запаса по породе	22															78			100

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Порода **Береза** средневзвешенная категория состояния

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																9	9	0,216	25
12	1															14	14	0,994	39
16			2													8	10	1,4	22
20																3	3	0,72	8
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
итого шт.	1		2													34	36	3,3	
запас, м³	0,071		0,28													3,05	3,4	3,4	
% от запаса по породе	2		8													90			92

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1.
2.
3.
4.

Порода **Лиственница** средневзвешенная категория состояния 1,6

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по ступеням толщины		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8																10	10	0,3	1
12	1															6	7	0,56	1
16	0															1	1	0,15	0
20	0															3	3	0,81	2
24	1		1													1	3	1,26	1
28	2		1													1	4	2,36	1
32	4		1														5	4	
36	2		4														6	6,24	
40	5																5	6,5	
44	4		1														5	7,95	
48	1		1														2	3,78	
52	3		2														5	11,1	
итого шт.	23		7													22	44	45,01	
запас, м³	28,37		14													2,8	45,0	45,01	
% от запаса по породе	63		31													6			6

Причины назначения деревьев в рубку
1.
2.
3.
4.

Порода Сосна средневзвешенная категория состояния 3,2

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1															2	3	0,084	0
12	10															4	14	1,134	1
16																6	6	0,96	4
20			1													3	4	1,12	3
24	1		1													5	7	3,08	8
28	1		1													4	6	3,78	9
32	2															3	5	4,25	6
36	3		1													2	6	6,6	7
40																			
44			1													1	2	3,38	
48																			
52			1														1	2,4	
итого шт.	18		6													30	54	26,8	
запас, м³	6,908		6,5													13,3	26,8	26,8	
% от запаса по породе	26		24													50			50

Причины назначения деревьев в рубку
1.
2.
3.
4.

По насаждению: средневзвешенная категория состояния 2,3

ступени толщины см	количество деревьев по категориям состояния																всего деревьев по		
	1		2		3		4		5		5 (а,б,в)			5 (г,д,е)			шт	куб.м	в т.ч. подлежит рубке, %
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	22	0,6	1
12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	35	2,688	2
16	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	17	2,51	3
20	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	10	2,65	3
24	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	10	4,34	3
28	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	6,14	4
32	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8,25	3
36	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	12,84	3
40	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6,5	
44	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	43	11,33	6
48	1,071	0	1,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,40	3,78	
52	5,088	0	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	13,5	
итого шт.	42	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	134		
запас, м³	35,35	0	20,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,1	75,2	75	
% от запаса насаждению	47		28													25			25

Условные обозначения:

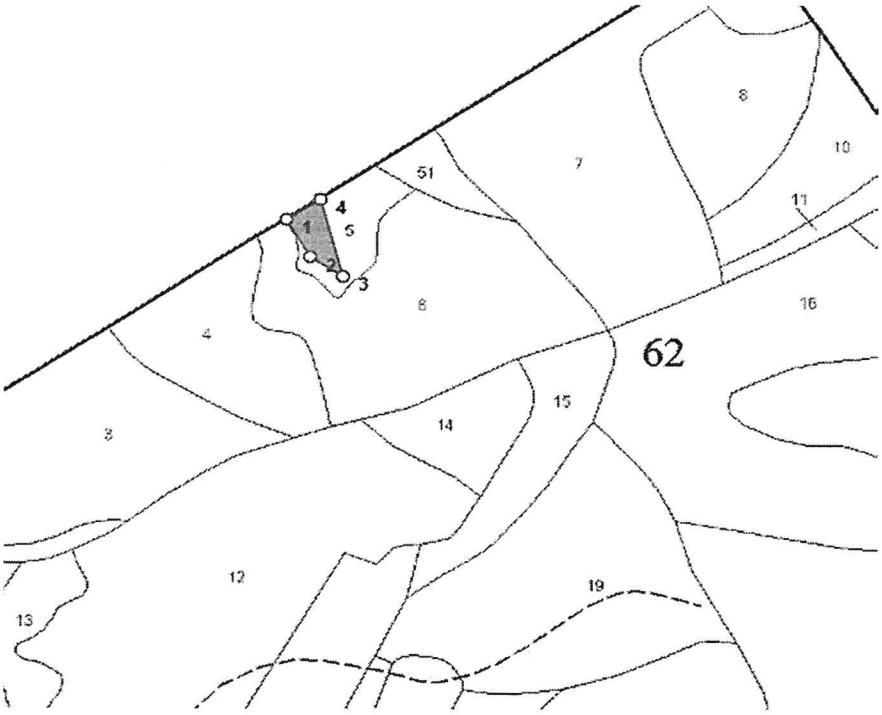
Н - не заселено (не поражено, не повреждено),

З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем),

О - отработано вредителями

Абрис участка

М 1:10 000 0,6 га



№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	размер ленты (круговой площадки) перечета			
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	площадь, га
62	5	6	сплошной перечет			

Номера точек	Координаты		
Экспликация			
1-2	53. 10.754	107.28.205	
2-3	53. 10.657	107.28.230	
3-4	53. 10.736	107.28.448	
4-1	53. 10.745	107.28.446	

Условные обозначения: — область обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лаврентьев Ю.Т. подпись

Дата составления документа 16.08.2021 г. Телефон 35-06-15

" * " - лесоустроительные планшеты по лесничеству в масштабе 1 : 10 000

Приложение 4
к акту лесопатологического обследования

Квартал 62 выдел 5 Островного участкового лесничества

Точка 1: N53 10.636 E107 28.178

Точка 2: N53 10.598 E107 28.213

Точка 3: N53 10.579 E107 28.264

Точка 4: N53 10.657 E107 28.230