Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель мэра
Ф.И.О. В.А. Шульков
Дата 31.01.17

Акт
лесопатологического обследования N 62-20-40/17
лесных насаждений Ольхонского лесничества (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ольхонское	Ольхонская	14	31	3,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибки при лесоустройстве.
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☑

с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2003 года, вредители леса.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач чёрный сосновый (344)	С	25-30	Средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент. поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Устойчивый низовой пожаром более 10 летней давности средней интенсивности	С,Л,	20	20	1/4; 2/4; 3/4	45	1/4; 2/4	45

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 30% деревьев, кв. 14 выд.31
в том числе:
ослабленных 2% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

сильно ослабленных 2% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

усыхающих 15% (причины назначения) стволовые вредители более 1/2 окр.ствола, ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.) ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап);

свежего сухостоя 0%,
в том числе: свежего ветровала 0%;
свежего бурелома 0%;
старого ветровала 0%;
в том числе: старого бурелома 0%;
старого сухостоя 11%;
аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, Составит кв.14 выд.31 – 0,35.

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

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
Ольхонское	Ольхонская	14	31	17	ВСР	3,8	С	198	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущий лесопатологический надзор.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2003;
основная причина повреждения древесины Стволовые вредители.

Дата проведения обследований 13.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков А.С. Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Ольхонское
Участковое лесничество Ольхонское Урочище (лесная дача) Ольхонская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения,. ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							Состав	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Полнота	Бонитет	Запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
14	31	17	3	Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных объектов	1	3,8	8С2Л*	С	170*	22*	32	БРЗМ	0,5*	4	180*	60	41	23	14	13	0	9	0	0	0	0	0	305	7	869	28	ВСР	3,8
																												315	8				
																												328	8				
																												306	7				
																												316	7				
																												329	8				
																												610	40	344			
																												609	45				
								Л	170*	22	36					11	77	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	305	7	869	23		
																												315	8				
																												328	8				
																												306	7				
																												316	7				
																												329	8				
																												610	40	344			
																												609	45				
Итого на выделе:																**71**	**47**	**16**	**13**	**11**	**0**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**57**		**29**		

Коды причин:

344 – Усач сосновый черный

869 - Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности

Коды признаков:

305-Ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. лап)

315-Ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности)

328-Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.)

610-Местное поселение стволовых (отработано)

609-Местное поселение стволовых (заселено)

306-Ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап)

316-Ожог корневой шейки прошлых лет (>3/4 окружности)

329-Ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден >3/4 окр. ств.)

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков А.С. Подпись

Дата составления документа 17.10.2017 Телефон 8025472273

Приложение 1

К акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастани	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь. га
ТО	2006	14	31	17	Защитные	Запретные полосы лесов расположенные вдоль водных	1	3,8	7С3Л	С	160	21	32	БРЗМ	В3	0,6	4	240	7	3,8
										Л	160	22	36							
Ф	2017								8С2Л	С	170	22	32	БРЗМ	В3	0,5	4	180		
										Л	170	22	36							
ИТОГО								3,8											7	3,8

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

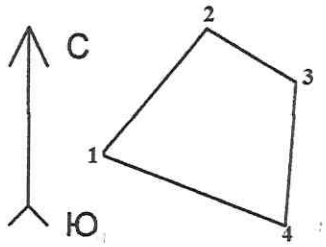
ФИО_Терпеленков А.С. Подпись_____

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Ольхонскому лесничеству Ольхонское уч. лесничество, Ольхонская дача квартал 14 выдела 31

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина,м	Ширина,м	Радиус,м	Площадь,га
31	1	50	100		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина,м
1-2	52,59.650;106,15.870	СВ-40	215
2-3	52,59.743;106,15.984	ЮВ-60	137
3-4	52,59.709;106,16.093	ЮЗ-4	190
4-1	59,59.607;106,16.092	СЗ-70	258

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков Андрей Сергеевич Подпись_____.

Дата составления документа: 17.10.2017

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №1

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Ольхорнское** Квартал **14** Выдел **31**

Площадь **3.8** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **0.5** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **БРЗМ** состав **8С2Л** возраст **170** бонитет **4**

полнота **0.5** запас на га **180** возобновление **отсутствует**

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Вредители леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение повреждено низовым устойчивым пожаром средней интенсивности в 2003 году, на поврежденных деревьях име-ется ожог корней прошлых лет (<3/4 корн. Лап), ожог корневой шейки прошлых лет (<3/4 окружности), ожог стволов прошлых лет (камбий поврежден <3/4 окр. ств.), ожог корней прошлых лет (>3/4 корн. лап) и ожог стволов прошлых лет (камбий повре-жден >3/4 окр. ств.), что привело к частичному усыханию деревьев и заселению стволовыми вредителями (Усач сосновый чер-ный). Старый сухостой отработан вредителем, кора осыпалась. Нагар до 0,5 м. Усыхающие деревья имеют табачные сучья, фла-гообразную и разряженную крону. СКС-2.19, в том числе по породам С-2.26, Л-1.92. Текущий отпад 11%, общий 24%. Рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Терпеленков А.С. Подпись

Дата составления документа **17.10.2017** Телефон 89025472273

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
16	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	7	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	18
24	5	4	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	15	33
28	4	4	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
32	4	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	33
36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	23	14	8	9	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	60	30
%	39	24	12	15	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	30

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
24	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33
28	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	11	27
%	72	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	100	28

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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
16	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
20	7	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	25
24	7	4	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	18	33
28	8	4	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	18	28
32	4	2	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	12	33
36	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	31	14	8	9	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	71	30
%	43	19	12	13	1	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	100	31

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