Приложение 2
к приказу Минприроды России
От 16.09.2016 г № 480
Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам министра
Ф.И.О. Чмыров ВА
Дата 23.03.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-07-15/18
лесных насаждений Жигаловского 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
Жигаловское	Жигаловская	174	10	10,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:
давность лесоустройства
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: Болезни леса (рак смоляной), заселение стволовыми вредителями, ветровал, морозы

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	30	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; ¾; более ¾)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	30	средняя

2.3. Выборке подлежит: Кв. 174 выдел 10 - 100 % деревьев.

в том числе:

Кв. 174 выдел 10

ослабленных 3 %(причины назначения) Раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола

сильно ослабленных 3 %(причины назначения) Раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола

усыхающих 6 %(причины назначения)

свежего сухостоя 10 %

в том числе: свежего ветровала 4 %

свежего бурелома 0 %

в том числе: старого ветровала 0 %

старого бурелома 0 %

старого сухостоя 12 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:
Кв. 174 выдел 10 – 0,25.

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 мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Жигаловское	Жигаловская	174	10	74,0	ССР	10,6	С	1802	2018

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

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур.

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014;

основная причина повреждения древесины: Болезни леса

Дата проведения обследований 21.01.2018г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В. Подпись

ФИО Тюменцев А. А. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь. га
ТО	1986	174	10	74,0	эксплуатационные	-	1	10,6	4Л1С2Е1К2Б	Л	150	25	28	ЗМ	-	0,5	3	190	8	10,6
Ф									9С1Л	С	180	23	26	ЗМ	-	0,4	3	170		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _Базыльников И.В._____ Подпись _____

ФИО _Тюменцев А. А._____ Подпись _____

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за _январь_ 2018г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк)___Жигаловское__

Участковое лесничество ___Жигаловское____**Дача__Жигаловская___**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела,га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Количество деревьев на пробе	Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев,%	Причины повреждения. ослабления	Подлежит рубки,%	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
174	10	74,0	эксплуатационные	-	1	10,6	9С1Л*	С*	180*	23*	26*	ЗМ	0,4*	3	170*	149	35	15	15	7	11	13	4	0	0	0	0	808	44	371	41	ССР	10,6
																												206	22	821			
																												612	6	344			
																												161	5	824			
																												614	4	344			
								Л*	180*	23*	26*					11	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0		
Итого на выделе																**160**	**41**	**14**	**13**	**6**	**10**	**12**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**				**37**		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И. В. Подпись

ФИО Тюменцев А. А. Подпись

Дата составления документа 29.01.2018г Телефон (3952) 34-78-62

371 Рак смоляной

344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

821 Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

824 Морозы

808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

612 Заселено >3/4 окр. ств. под кроной

614 Отработано >3/4 окр. ствола под кроной

206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет

161 Морозобоины

Приложение 2
К акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество Жигаловское, Квартал 174 Выдел 10
Площадь 10,6 га
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га
Таксационная характеристика:
Тип леса 3М; Состав 9С1Л; Возраст 180; Бонитет 3;
Полнота 0,4; Запас на га 170; Возобновление: отсутствует.
Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)
Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:
Лесное насаждение утрачивает биологическую устойчивость в результате повреждения смоляным раком. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженная светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. В связи с этим у деревьев нарушен обмен веществ, снижена устойчивость к болезням и стволовым вредителям. У поврежденных деревьев усыхание кроны более 3/4, имеется суховершинность, происходит равномерное усыхание деревьев, тип усыхания одновременный. Под воздействием морозов на деревьях образовались морозобоины. На обследованных деревьях хвоя светло-зеленная, светло-желтая, желто-зеленая, матовая или отсутствует, крона ажурная, изреженная. На стволах имеются явные признаки заселения стволовыми вредителями - смоляные желваки, буровая мука, а также вылетные отверстия. СКС насаждения 2,61. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Базыльников И.В. Подпись

ФИО Тюменцев А. А. Подпись

Дата составления документа: 29.01.2018г. Телефон: (3952) 34-78-62

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	24	11	7	2	3	0	6	0	5	3	2	0	0	0	0	0	63	43
24	23	6	9	1	1	0	6	0	2	4	2	0	0	0	0	0	54	33
28	6	6	4	1	2	0	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	29	52
32	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	33
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
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,	54	23	21	4	6	0	16	0	10	9	6	0	0	0	0	0	149	41
%	36	15	14	3	4	0	11	0	7	6	4	0	0	0	0	0	100	41

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.подлеж
				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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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,	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0

Порода: **Итого по выделу**

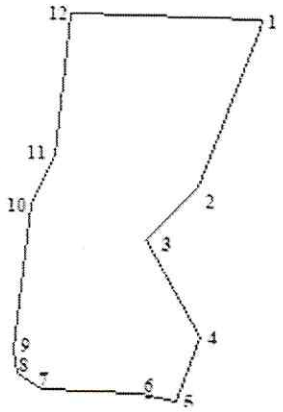
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	25	11	7	2	3	0	6	0	5	3	2	0	0	0	0	0	64	42
24	27	6	9	1	1	0	6	0	2	4	2	0	0	0	0	0	58	31
28	9	6	4	1	2	0	4	0	2	2	2	0	0	0	0	0	32	47
32	3	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	20
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
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,	65	23	21	4	6	0	16	0	10	9	6	0	0	0	0	0	160	38
%	40	14	13	3	4	0	10	0	6	6	4	0	0	0	0	0	100	39

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

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТУ МЛК иркутской области по Жигаловскому лесничеству Жигаловское участковое лесничество
Жигаловская дача квартал № 174 выдела 10
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	1	200	25		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	E 54° 56,172' N 105° 08,622'	ЮЗ-22	222
2-3	E 54° 56,0,61' N 105° 08,545'	ЮЗ-44	98
3-4	E 54° 56,023' N 105° 08,481'	ЮВ-29	145
4-5	E 54° 55,954' N 105° 08,554'	ЮЗ-20	90
5-6	E 54° 55,912' N 105° 08,513'	СЗ-77	49
6-7	E 54° 55,908' N 105° 08,472'	СЗ-88	133
7-8	E 54° 55,911' N 105° 08,347'	СЗ-55	39
8-9	E 54° 55,923' N 105° 08,317'	СЗ-9	30
9-10	E 54° 55,939' N 105° 08,312'	СВ-7	192
10-11	E 54° 56,042' N 105° 08,335'	СВ-27	69
11-12	E 54° 56,075' N 105° 08,365'	СВ-7	190
12-1	E 54° 56,176' N 105° 08,385'	ЮВ-88	253

Условные обозначения:

[ ] - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Базыльников И. В. Подпись

Тюменцев А. А. Подпись

Дата составления документа: 29.01.2018г. Телефон: (3952) 34-78-62