Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. начальника
Ф.И.О. В. В. Широнов
Дата 03.05.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-30-17/18
лесных насаждений Чунского лесничества (лесопарка)
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
Червянское	Джиживская	189	19	1,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения в выделе 19 соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью [V]

с утраченной устойчивостью [ ]

причины повреждения: грибные болезни леса, ветровал, бурелом, стволовые вредители

Заселено(отработано)стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С, Л	4-10	слабая

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; 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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С, Л	30-35	сильная
Окаймленный трутовик	С, Л	23-25	средняя
Настоящий трутовик	Б	37-39	сильная

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе (квартал 189 выдел 19):
ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
сильно ослабленных 0 % (причины назначения) _____;
усыхающих 18 % (причины назначения) плодовые тела, дупла более 2/3 окружности ствола _____;
свежего сухостоя 13 %,
в том числе: свежего ветровала 0 %;
свежего бурелома 0 %;
старого ветровала 8 %;
в том числе: старого бурелома 2 %;
старого сухостоя 13 %;
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит квартал 189 выдел 19 – 0,22
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
Червянское	Джживская	189	19	13,0	ССР	1,0	С,Л,Б	220	2018 год

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

Меры по обеспечению возобновления:
Искусственное лесовосстановление.
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:
В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущее лесопатологическое обследование.

Сведения для расчета степени повреждения:
год образования старого сухостоя 2009;
основная причина повреждения древесины болезни леса

Дата проведения обследований 08.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись _____

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
месяц

Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Чунское
Участковое лесничество Червянское Джиживская 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 деревьев по категориям состояния, % от запаса											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения,. ослабления	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприят	
							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
189	19	13	экспл.		1	1	4С2С2Л1Л1Б	С	250	25	36	бррт	0,5	3	220	126	10	13	20	22	15	15	0	4	0	1	0	801	32	352	57	ССР	1
																												160	25	352			
																												801	23	357			
								С	130	22	24																	206	5	821			
																												614	5	344			
								Л	250	27	44					50	10	16	17	23	15	11	0	7	0	1	0	801	28	352	57		
																												160	24	352			
																												801	25	357			
								Л	130	22	26																	206	9	821			
																												614	4	344			
								Б	70	19	18					74	5	10	20	26	18	14	0	7	0	0	0	801	44	355	47		
																												160	38	355			
																												206	14	821			
ИТОГО:						**1**										**250**	**10**	**14**	**19**	**22**	**15**	**14**	**0**	**5**	**0**	**1**	**0**				**56**		**1**
ВСЕГО:						**1**																											**1**

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись _____

Дата составления документа 15.11.2017 Телефон 89996429122

Коды признаков:

801 - Плодовые тела
614 - Отработано >3/4 окр. ств. под кроной
206 – Обрыв корней (вывал) прошлых лет
160 - Ажурность кроны

Коды причин:

352 - Сосновая губка
355 - Настоящий трутовик
357 - Окаймленный трутовик
821 – Ветровал прошлых лет
344 – Чёрный сосновый усач

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии **Иркутская область**

Лесничество (лесопарк) **Чунское** Квартал **189** Выдел **19**

Площадь **1** га,

Номер очага вредных организмов Размер пробной площади **1** га.

Таксационная характеристика:

тип леса **БРРТ** состав **4С2С2Л1Л1Б** возраст **250** бонитет **3**

полнота **0,5** запас на га **220** возобновление **6С4Л (25) 2,0 м, 7,0 тыс.шт/га**

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Болезни леса**

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Насаждение перестойное, усыхающее, поражено болезнями леса, вызванными возбудителями сосновой губки, окаймленного и настоящего трутовиков. На стволах древесных пород сосны, лиственницы и березы по всему протяжению имеются плодовые тела грибов. Кроны поврежденных деревьев изрежены, хвоя и листва бледная, светло- или желто-зеленая, значительное количество суховершинных деревьев. В комлевой и срединной частях стволов имеются сухобочины и прорости от 0,5 до 1,5 м, дупла, табачные сучья, смолоподтеки, следы заселеня стволовыми вредителями - вылетные отверстия, буровая мука. Старый сухостой распределен равномерно по площади, у сосны и лиственницы отработан стволовым вредителем - чёрным сосновым усачом, заселённые деревья при этом отсутствуют. Деревья не подлежащие рубке имеют ажурную крону.
СКС насаждения - 3,6.

В целях предотвращения уменьшения выхода деловой древесины и распостранения очагов вредителей и болезней леса в эксплуатационных лесах рекомендуется проведение ССР в соответствии с ведомостями перечета деревьев и заключением.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись Волков

Дата составления документа 15.11.2017 г. Телефон 89996429122

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
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
16	2	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	67
20	0	3	3	2	0	1	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	15	60
24	3	4	7	3	2	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	29	52
28	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	44
32	1	3	4	2	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	14	43
36	3	4	5	5	1	4	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	25	52
40	2	1	2	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	12	58
44	1	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	80
48	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	75
52	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
56	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого деревьев,	15	18	25	21	4	15	3	0	0	15	10	0	0	0	0	0	126	54
%	12	14	20	17	3	12	2	0	0	12	8	0	0	0	0	0	100	54

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
16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	5	80
20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	100
24	2	1	2	1	1	1	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	13	62
28	1	1	1	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	50
36	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
40	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
44	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	8	63
48	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
52	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого деревьев,	5	7	7	7	3	5	2	0	0	7	7	0	0	0	0	0	50	62
%	10	14	14	14	6	10	4	0	0	14	14	0	0	0	0	0	100	62

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
12	0	1	3	5	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	18	61
16	1	4	4	5	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	18	44
20	1	3	5	6	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	21	38
24	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	80
28	1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
32	0	0	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
36	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	3	9	15	20	0	8	0	11	0	0	8	0	0	0	0	0	74	49
%	4	12	20	27	0	11	0	15	0	0	11	0	0	0	0	0	100	49,00

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
12	2	1	3	5	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	20	55
16	3	5	4	7	0	2	0	4	0	3	1	0	0	0	0	0	29	55
20	1	6	8	8	0	3	1	2	0	2	8	0	0	0	0	0	39	51
24	5	5	9	5	3	7	3	0	0	5	5	0	0	0	0	0	47	58
28	3	4	5	5	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	22	45
32	1	3	6	4	0	3	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	21	43
36	3	5	5	5	1	5	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	27	52
40	2	2	3	4	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	16	56
44	2	1	1	1	1	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	13	70
48	1	0	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	72
52	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	50
56	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
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
Итого деревьев,	23	34	47	48	7	28	5	11	0	22	25	0	0	0	0	0	250	54
%	9	14	19	19	3	11	2	4	0	9	10	0	0	0	0	0	100	54

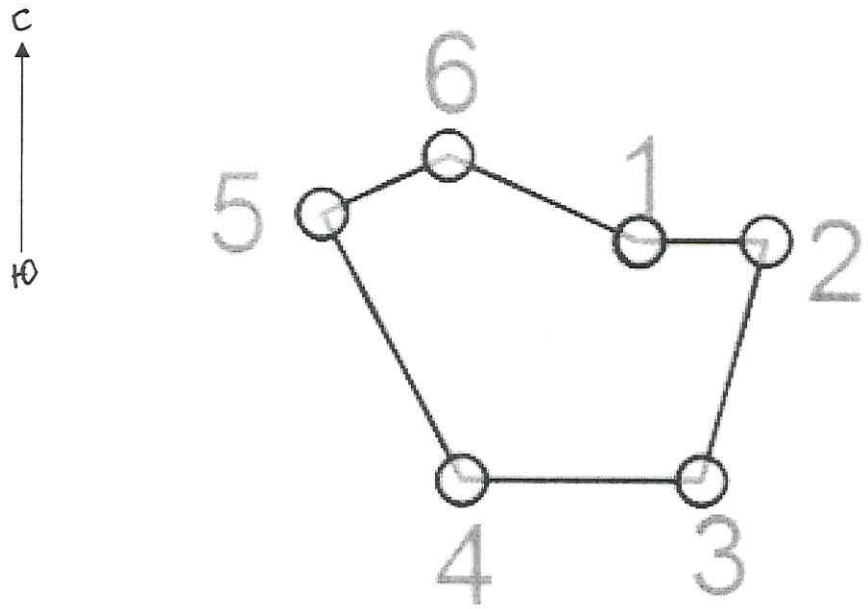
Примечание: НЗ-незаселеное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Чунскому лесничеству,
Червянское участковое лесничество, Джиживская дача.
кв.189 выд.19

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
19					1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 57 23 355 E 100 44 740	В-0	41
2-3	N 57 23 361 E 100 44 779	ЮЗ-15	80
3-4	N 57 23 325 E 100 44 769	З-0	78
4-5	N 57 23 318 E 100 44 698	СЗ-28	97
5-6	N 57 23 362 E 100 44 632	СВ-65	45
6-1	N 57 23 375 E 100 44 677	ЮВ-66	68

Условные обозначения:

- ленты перечета

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Волков Р.Е. Подпись _____

Дата составления документа: 15.11.2017 Телефон: 89996429122