

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность заместитель министра
Ф.И.О. В.В. Шуряков
Дата 16.04.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-03-1148
лесных насаждений Бирюсинского 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
Шелаевское	Петропавловская	272	12	10,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,8 га.

2. 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

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Стволовые вредители, болезни леса, устойчивый низовой пожар более 10 летней давности, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	С	28	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 пожар более 10 летней давности	С					2/4	14
	Б					2/4	12
	Ос					2/4	26

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Губка сосновая	С	10	слабая

2.3.
 Кв. 272 выд. 12
 Выборке подлежит 100 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных 6 % (причины назначения) поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола, плодовые тела трутовиков;
 сильно ослабленных 5 % (причины назначения) поселение стволовых вредителей более половины окружности ствола, плодовые тела трутовиков;
 усыхающих % (причины назначения) ;
 свежего сухостоя %,
 в том числе: свежего ветровала %;
 свежего бурелома %;
 старого ветровала 11 %;
 в том числе: старого бурелома %;
 старого сухостоя 10 %;
 аварийных %.

Составит кв. 272 выд. 12 0,27.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участков ое лесничес тво	Урочище (дача)	Кварт ал	Выде л	Площад ь, выдела, га	Вид меропр иятия	Площадь меропри ятия, га	Пород а	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведе ния
Шелаевс кое	Петропав ловская	272	12	92	ССР	10,8	С	3024	1-4 кв. 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 лесопатологические обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010 ;

основная причина повреждения стволовые вредители.

Дата проведения обследований 24.08.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесопарк) Бирюсинское
Участковое лесничество Шелевское, Дача Петропавловская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия									
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	28	29	33	34				
номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	лесное назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	состояние	порея	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	обгнившие	остаточные	частично обгнившие	высыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бревно	старый бревно	свежий бревно	старый бревно	гнившие деревья	признаки повреждения деревьев	доля поврежденных деревьев, %	причина ослабления, повреждения	Лесовитт рубки, %	вид	площадь, га			
202	12	92	С		1	10,8	6С	С	230	27	36	РТ	0,6	2	280	29	13			30								801	10	352		ССР	10,8				
							2С	С	110	23	24				84	67	33											206	28	821							
							1Б	Б	60	16	16				32	57				21								328	12	869							
							1ОС	ОС		18	16				38	48	17			19								206	19	821							
						10,8									190	34	24	8		16								206	13	821							
						10,8														18								206	13	821							
Итого по выделу																																					
Всего:																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются *
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Ласков А.С.

Подпись

Дата составления документа 24.08.17 Телефон 8-(914)-881-6597

Причины

744 Нарушение технологии подсочки
869 Устойчивый низовой пожар более 10 летней давности
344 Заселение черным сосновым усачом
352 Губка сосновая
821 Ветровал

Признаки

213 Ствола под кроной прошлых лет (<2/3 окружности ствол
328 Ожог стволов прошлых лет
(камбий поврежден <3/4 окружности ствола)
613 Отработано <3/4 окружности ствола под кроной
801 Наличие плодовых тел на стволе
206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Бирюсинское

Квартал

272

Выдел

12

Площадь 10,8 га.

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,5

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

6С2С1Б1ОС

возраст

230

бонитет

2

полнота 0,6 запас на га

280

возобновление

:

Время и причина ослабления лесного насаждения:

В насаждении проводилась подсочка древесины с нарушением технологии (увеличена ширина и глубина кар, применения химических стимуляторов). Насаждения своевременно в рубку не назначено. В нижней части ствола периферические гнили от последствия равномерного повреждения устойчивым низовым пожаром более 10 летней давности. На сухостойной и ветровальной древесине имеются вылетные отверстия черного соснового усача. Кроны разреженные, хвоя светло-зеленая, матовая, нижние ветви засохли. На сухостойной и ветровальной сосне плодовые тела сосновой губки. Выявлен обрыв корней и вывал деревьев при ветровале.

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 с нарушенной устойчивостью.

Намечается проведение сплошной санитарной рубки.
Средняя категория состояния: 2,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись



Дата составления документа 24.08.2017

Телефон

89148816597

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. подлежа т 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	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	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0
28	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
36	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	0	7	3	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	12	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	18	100
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	100
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.	65	30	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	120	30
%	54	25	4	0	0	0	0	0	0	8	0	0	9	0	0	0	100	30

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. подлежа т 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	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	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0
24	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	10	60
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	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
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.	22	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	6	0	0	0	32	31
%	69	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	19	0	0	0	100	31,00

Порода: Осина

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. подлежа т рубке		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	0	0	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	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	11	100
28	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100	0
32	0	0	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	0	0
40	0	0	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	0	0
48	0	0	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	0	0
56	0	0	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	0	0
Итого деревьев.	23	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	38	39
%	61	0	10	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	13	0	0	0	0	100	39

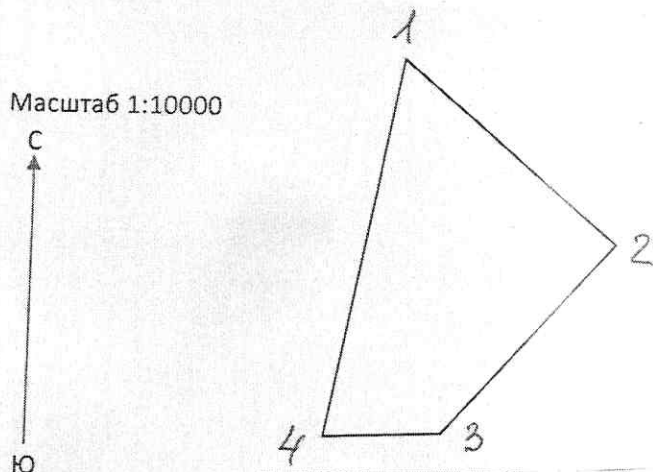
Порода: Итого по выделу

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. подлежа т рубке		
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
8	0	0	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	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0
24	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	11	0	0	0	0	57	30
28	0	19	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	27	30
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	12	100
40	0	7	3	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	18	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	6	100
48	0	0	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	0	0
56	0	0	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	0	0
64	0	0	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	0	0
72	0	0	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	0	0
80	0	0	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	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	110	30	9	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	21	0	0	0	0	190	32
%	58	16	5	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	11	0	0	0	0	100	32

Примечание: НЗ-незаболоченое, З-заболоченое, О-обработано вредителями

Абрис участка


ТО МЛК Иркутской области по Бирюсинскому лесничеству
Шелаевское уч. лесничество Петропавловская дача кв. 272 вид. 12




№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12	пп 1	100	50		0,5

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
1-2	57.11.189	98.26.535	ЮВ-48	385
2-3	57.11.186	98.26.694	ЮЗ-44	351
3-4	57.11.316	98.26.948	З-90	160
4-1	57.11.460	98.26.672	СВ-13	522

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа 24.08.2017