

Форма

УТВЕРЖДАЮ:
Должность зам. министра
Ф.И.О. Н.В. Сафрин
Дата 04.04.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-03-08/18
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	Шелаевская	79	7	2,5
Шелаевское	Шелаевская	79	12	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв. 79 выд. 12 соответствует, кв. 79 выд. 7 не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давний срок 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:

Устойчивый низовой пожар 2017 года высокой интенсивности, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	С	31	сильная

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 текущего года высокой интенсивности	С	10	15	1/4	20	2/4	50

Поражено болезнями:

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

2.3. кв. 79 выд. 7. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____% (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____ ;
 усыхающих _____% (причины назначения) _____ ;
 свежего сухостоя 100%, _____ ;

в том числе: свежего ветровала _____% ;

свежего бурелома _____% ;

старого ветровала _____% ;

в том числе: старого бурелома _____% ;

старого сухостоя _____% ;

аварийных _____% .

кв. 79 выд. 12. Выборке подлежит 100 % деревьев,
 в том числе:
 ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 сильно ослабленных _____% (причины назначения) _____;
 усыхающих _____% (причины назначения) _____;
 свежего сухостоя 100%,
 в том числе: свежего ветровала _____%;
 свежего бурелома _____%;
 старого ветровала _____%;
 в том числе: старого бурелома _____%;
 старого сухостоя _____%;
 аварийных _____%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке,
 составит выд. 7 0,0, выд. 12 0,0.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения возникновения очага стволовых вредителей
 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
Шелаевск ое	Шелаевск ая	79	7	424	ССР	2,5	С	650	1-4 кв. 2018
Шелаевск ое	Шелаевск ая	79	12	24	ССР	2,6	С	572	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 _____;

основная причина повреждения - устойчивый низовой пожар 2017 года высокой
 интенсивности.

Дата проведения обследований 27.09.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись _____



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесустройства		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						
	1999	2017								состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га					
ТО	1999		79	7	424	Э	-	1	2,5		6СЗБ10С	С	40	10	10	БРРТ	В2	0,8	3	110						
Ф	2017										10С	С	58	18	20	БРРТ	В2	0,8	2	260	3	0,25				
ИТОГО										2,5																

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Мачнев А.С. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Полнота рубки, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	слабно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					напряженные деревья	вкл.	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
79	7	424	Э	-	1	2,5	10С	С	58	18	20	БРРП	0,8	2	260	3104	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	323	65	873	100	ССР	2,5	
	Итого по выделу															3104	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	613	35	344	100		
79	12	24	Э	-	1	2,6	10С	С	90	18	20	БР	0,7	4	220	2538	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	323	73	873	100	ССР	2,6	
	Итого по выделу															2538	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	613	27	344	100		
	Всего:					5,1																											5,1

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "※".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С. Подпись 

Дата составления документа 27.11.17 Телефон 8-(914)-881-6597

Причины
873 Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности
344 Заселение черным сосновым усачом
Признаки
323 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола)
613 Отработано <3/4 окружности ствола под кроной

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Бирюсинское Квартал 79 Выдел 7
Площадь 2,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса БРРТ состав 10С возраст 58 бонитет 2
полнота 0,8 запас на га 260 возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насажение было равномерно повреждено устойчивым низовым пожаром высокой интенсивности в 2017 году, высота нагара по стволу до 5,0 метров, ожог корневой шейки по всей окружности ствола, подсушивание луба до 2/4 окружности. Поврежденные деревья отработаны и частично заселены стволовыми вредителями черным сосновым усачем.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насажение с утраченной устойчивостью.

Намечается проведение сплошной санитарной рубки.

Средняя категория состояния: 5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ИО Ласков А.С.

Подпись _____



Дата составления документа

27.11.2017

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
12	0	0	0	0	0	745	479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1224	100
16	0	0	0	0	0	452	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855	100
20	0	0	0	0	0	806	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1025	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	2003	1101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3104	100
%	0	0	0	0	0	65	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
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	0
12	0	0	0	0	0	745	479	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1224	100
16	0	0	0	0	0	452	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855	100
20	0	0	0	0	0	806	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1025	100
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	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
40	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
48	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
56	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
64	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
72	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
80	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
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	2003	1101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3104	100
%	0	0	0	0	0	65	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Бирюсинское

79

Выдел

12

Площадь 2.6 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2.6

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 10С возраст 90 бонитет 4

полнота 0.7 запас на га 220 возобновление :

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Насаждение было равномерно повреждено устойчивым низовым пожаром высокой интенсивности в 2017 году, вы-сота нагара по стволу до 5,0 метров, ожог корневой шейки по всей окружности ствола, подсушивание луба до 2/4 окружности. Поврежденные деревья отработаны и частично заселены стволовыми вредителями черным сосновым усачем.

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 утраченной устойчивостью.

Намечается проведение сплошной санитарной рубки.

Средняя категория состояния: 5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Ласков А.С.

Подпись



Дата составления документа

27.11.2017

Телефон

89148816597

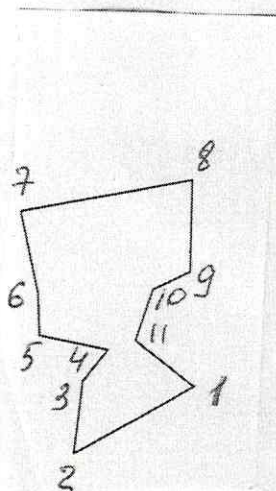
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	1845	693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	73	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Абрис участка

Бирюсинское лесничество, Шелаевское уч. лесничество, Шелаевская дача кв. 79 выд. 7, 12

Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	пп 1	2,5			2,5
12	пп 2	2,6			2,6

№ точек	координаты		румбы	длина, м
	57.03.	97.23.		
1-2	152	459	ЮЗ-58	190
2-3	100	297	СВ-04	100
3-4	154	307	СВ-36	55
4-5	177	340	СЗ-81	95
5-6	186	248	СЗ-05	58
6-7	218	243	СЗ-15	115
7-8	278	216	СВ-77	238
8-9	304	447	ЮВ-02	125
9-10	237	450	ЮЗ-62	57
10-11	223	399	ЮЗ-16	74
11-1	185	377	ЮВ-55	102

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись

Дата составления документа

27.09.2017 Телефон 89148816597