

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. А.В. Соколов
Дата 04.04.18

Акт
лесопатологического обследования N 62-03-07/18
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	1,5
Шелаевское	Шелаевская	79	12	2,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует в кв. 79 выд.12, не соответствует в кв.79 выд. 7 (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	43	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 лесничества	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Шелаевское	Шелаевская	79	7	424	ССР	1,5	С	390	1-4 кв. 2018
Шелаевское	Шелаевская	79	12	24	ССР	2,0	С	440	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 лесосурьютства	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 произрастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	1999	79	7	424	Э	-	1	1,5	С	40	10	10	БРРТ	В2	0,8	3	110							
	2017																							С
Ф							ИТОГО		1,5															

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласнев А.С. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесонарк) Бирюсинское
Участковое лесничество Шелаевское Дача Шелаевская

№	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	Полный рубки, %	Назначенные мероприятия			
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, км³/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	увядающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий валежник					старый валежник	свежий валежник	старый валежник	внз
1	2	3	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	1,5	Э	-	1	10С*	С*	58*	18	20	БРПГ	0,8	2	260	1528	0	0	0	0	0	0	0	0	323	36	873	100	ССР	1,5				
Итого по выделу																	1528	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	100					
79	12	24	2	Э	-	1	10С	С	90	18	20	БР	0,7	4	220	1728	0	0	0	0	0	0	0	0	323	78	873	100	ССР	2				
Итого по выделу																	1728	0	0	0	0	0	0	0	0	613	22	344	100					
Всего:																	3,5																	3,5

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

ФИО Ласков А.С.

Подпись



Причины

873 Устойчивый низовой пожар текущего года высокой интенсивности

344 Заселение черным сосновым усачом

Признаки

323 Ожог стволов (наибий поврежден >3/4 окружности ствола)

613 Отработано <3/4 окружности ствола под кроной

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Тайшетское Квартал 79 Выдел 7

Площадь 1,5 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,5 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:

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

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 ат 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	58	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	100
16	0	0	0	0	0	300	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	654	100
20	0	0	0	0	0	203	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	756	100
24	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
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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	561	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1528	100
%	0	0	0	0	0	36	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

Порода: Итого по выдел

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 ат 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	58	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118	100
16	0	0	0	0	0	300	354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	654	100
20	0	0	0	0	0	203	553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	756	100
24	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
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
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.	0	0	0	0	0	561	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1528	100
%	0	0	0	0	0	36	64	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

Квартал

79

Выдел

12

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2

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, 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 (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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		0	0	0	0	0	368	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100
16		0	0	0	0	0	272	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448	100
20		0	0	0	0	0	512	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	100
24		0	0	0	0	0	192	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	100
28		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
Итого деревьев.		0	0	0	0	0	1344	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	100
%		0	0	0	0	0	78	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

Порода: Итого по выдел		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см		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		0	0	0	0	0	368	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	100
16		0	0	0	0	0	272	176	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448	100
20		0	0	0	0	0	512	128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640	100
24		0	0	0	0	0	192	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	100
28		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
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
Итого деревьев.		0	0	0	0	0	1344	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1728	100
%		0	0	0	0	0	78	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

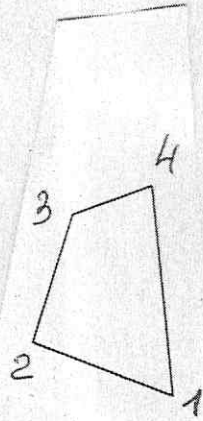
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

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

Масштаб 1:10000

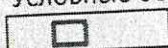
С



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

№ точек	координаты		румбы	длина, м
	57.02.917	97.23.447		
1-2	57.02.917	97.23.447	СЗ-62	204
2-3	57.02.971	97.23.270	СВ-24	182
3-4	57.03.060	97.23.348	СВ-77	115
4-1	57.03.073	97.23.459	ЮЗ-01	289

Условные обозначения:



- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись

Дата составления документа

27.09.2017 Телефон 89148816597