

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность З.М. Минина  
Ф.И.О. З.М. Минина  
Дата 09.04.18

Акт  
лесопатологического обследования N 62-03-09/18  
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	4,4
Шелаевское	Шелаевская	79	12	1,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,1 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	36	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	4,4	С	1144	1-4 кв. 2018
Шелаевское	Шелаевская	79	12	24	ССР	1,7	С	374	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 лесосурейства		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	4,4		С	40	10	10	БРРТ	В2	0,8	3	110							
Ф	2017										С	58	18	20	БРРТ	В2	0,8	3	260	3	3	0,44				
								<b>ИТОГО</b>		4,4																

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

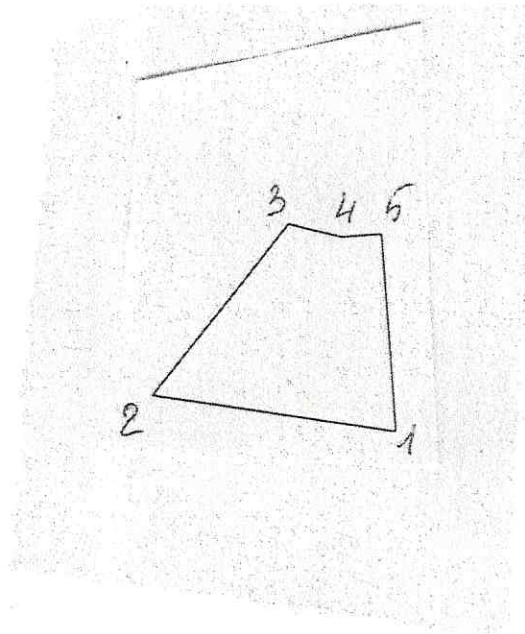
ФИО Ласков А.С. Подпись 

### Абрис участка

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

Масштаб 1:10000

С




Ю

№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	пп 1	100	12,5		0,125
12	пп 2	1,7			1,7


№ точек	координаты		румбы	длина, м
1-2	57.02.717	97.23.429	СЗ-71	340
2-3	57.02.780	97.23.112	СВ-49	299
3-4	57.02.883	97.23.339	ЮВ-66	78
4-5	57.02.865	97.23.409	ЮВ-84	54
5-1	57.02.861	97.23.462	ЮЗ-06	269

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись 

Дата составления документа

27.09.2017 Телефон 89148816597

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 лесополосного выдела	Площадь лесополосного 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	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, кубм/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	учащающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	лапшинные деревья	внл	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	4,4	10С*	С*	58*	18*	20*	БРПТ	0,8	2	260	100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	323	60	873	100	ССР	4,4					
Итого по выделу																100	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	613	40	344	100						
79	12	24	Э	-	1	1,7	10С	С	90	18	20	БР	0,7	4	220	2275	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	323	69	873	100	ССР	1,7					
Итого по выделу																2275	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	613	31	344	100						
Всего:						6,1																														6,1	

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



Ф.И.О. Ласков А.С.

Подпись

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

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Бирюсинское Квартал 79 Выдел 12

Площадь 1,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>БР</u>	состав	<u>10С</u>	возраст	<u>90</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0,7</u>	запас на га	<u>220</u>	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 27.09.2017 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	654	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999	100
16	0	0	0	0	0	357	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	100
20	0	0	0	0	0	564	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	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	1575	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2275	100
%	0	0	0	0	0	69	31	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		
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	654	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	999	100
16	0	0	0	0	0	357	237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	594	100
20	0	0	0	0	0	564	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	682	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	1575	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2275	100
%	0	0	0	0	0	69	31	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 №\_\_1\_\_

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Бирюсинское

Квартал

79

Выдел

7

Площадь 4.4 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.125

га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 10С возраст 58 бонитет 3

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

27.09.2017

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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
16	0	0	0	0	0	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	100
20	0	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	100
24	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	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
Итого деревьев.	0	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
%	0	0	0	0	0	60	40	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		
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	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	100
16	0	0	0	0	0	17	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	100
20	0	0	0	0	0	34	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	100
24	0	0	0	0	0	5	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	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
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	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100
%	0	0	0	0	0	60	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100

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