

Форма

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность заместитель министра  
Ф.И.О. В.В. Широк  
Дата 24.11.2017

Акт  
лесопатологического обследования N 62-03-03/17  
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	271	20	10,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: кв.271 выд. 20- 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:

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	19	слабая
	Л	25	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			1/4	10	2/4	18
	Л					2/4	62

Поражено болезнями:

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

2.3.

Кв. 271 выд. 20

Выборке подлежит 100 % деревьев,  
в том числе:

ослабленных 6 % (причины назначения) наличие плодовых тел, язв и трещин;  
сильно ослабленных 11 % (причины назначения) заселено стволовыми вредителями;  
усыхающих     % (причины назначения) ;  
свежего сухостоя     %;

в том числе: свежего ветровала     %;

свежего бурелома     %;

старого ветровала 8 %;

в том числе: старого бурелома     %;

старого сухостоя 19 %;

аварийных     %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит кв. 271 выд. 20 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	271	20	46	ССР	10,3	С	2987	3-4 кв. 2017

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 \_\_\_\_\_

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства		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		271	20	46	Э	-	1	10,3	9С1Л	С	230	25	32	РТ	В2	0,8	3	390							
Ф		2017								9С1Л	С	230	25	32	РТ	В2	0,6	3	290	1	0,4					
<b>ИТОГО</b>																										0,4

Примечание:

ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков АС Подпись \_\_\_\_\_

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017г.

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

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	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия								
							состав*	порода*	возраст*	средняя высота*, м	средний диаметр*, см	тип леса	полнота*	фонитет		запас*, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый ветровал	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			
271	20	46	Э	-	1	10,3	9С	С	230	25	32	РТ	0,6	3	290	100	19	32	11		25	13						801	10	352		ССР	10,3			
							1Л	Л		27	40					8		31	26		30	13					613	25	344							
						10,3										108	17	32	13		26	12					206	13	821		55					
						10,3																														

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 Обработано <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

271

Выдел

20

Площадь 10.3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0.4

га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТ</u>	состав	<u>9С1Л</u>	возраст	<u>230</u>	бонитет	<u>3</u>
полнота	<u>0.6</u>	запас на га	<u>290</u>	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: 3,1

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
32	5	18	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	30
36	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	0	36
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	13
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	8
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
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.	27	36	10	0	0	0	0	0	0	19	0	0	8	0	0	0	0	100
%	27	36	10	0	0	0	0	0	0	19	0	0	8	0	0	0	0	100

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. 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
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
Итого деревьев.	0	3	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	8
%	0	37	25	0	0	0	0	0	0	25	0	0	13	0	0	0	0	100

Порода: Итого по выделу

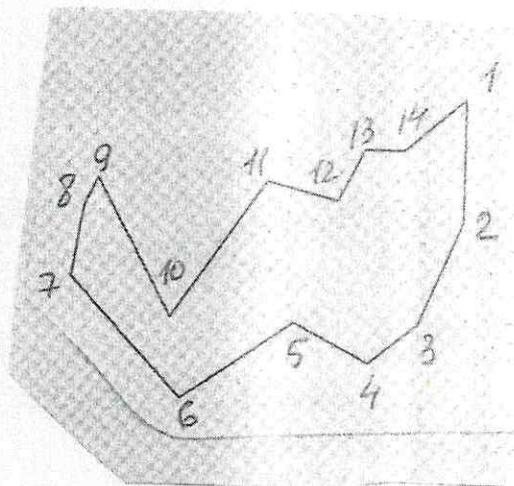
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежа т рубке
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	12	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
32	5	18	6	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	36	36
36	0	3	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	5	0	0	0	16	81
40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	9	0	0	1	0	0	0	12	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	4	100
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,	27	39	12	0	0	0	0	0	0	21	0	0	9	0	0	0	108	44
%	25	37	11	0	0	0	0	0	0	19	0	0	8	0	0	0	100	44

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Бирюсинскому лесничеству  
Шелаевское уч. лесничество Петропавловская дача кв. 271 вид. 20

Масштаб 1:10000



№ выдела	ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	пп 1	100	40		0,4

№ точек	координаты		румбы линий	длина, м
	57.10.872	98.25.232		
1-2	57.10.945	98.25.301	ЮЗ-02	169
2-3	57.10.872	98.25.232	ЮЗ-25	152
3-4	57.10.846	98.25.160	ЮЗ-54	87
4-5	57.10.879	98.25.060	СЗ-61	118
5-6	57.10.828	98.24.896	ЮЗ-58	190
6-7	57.10.922	98.24.752	СЗ-42	227
7-8	57.10.975	98.24.774	СВ-11	101
8-9	57.10.995	98.24.795	СВ-28	43
9-10	57.10.888	98.24.886	ЮВ-27	218
10-11	57.10.984	98.25.030	СВ-37	230
11-12	57.10.967	98.25.128	ЮВ-74	103
12-13	57.11.004	98.25.169	СВ-29	80
13-14	57.11.001	98.25.224	ЮВ-87	55
14-1	57.11.036	98.25.310	СВ-52	110

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Ласков А.С.

Подпись 

Дата составления документа

24.08.2017