

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Ширсков В.А.
Дата 19.03.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-03-02118
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	228	15	2,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,6 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: Грибные болезни в результате подсычки, заселение стволовыми вредителями, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	15	слабая
Большой сосновый лубоед	С	8	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой 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 окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С	30	Средняя

2.3. Выборке подлежит: Кв. 228 выдел 15 - 100 % деревьев.

в том числе:

Кв. 228 выдел	15		
ослабленных	5	%(причины назначения)	Плодовые тела более 2/3 окружности ствола
сильно ослабленных	5	%(причины назначения)	Плодовые тела более 2/3 окружности ствола
усыхающих	30	%(причины назначения)	Плодовые тела более 2/3 окружности ствола
свежего сухостоя	5	%	
в том числе: свежего ветровала		%	
свежего бурелома		%	
в том числе: старого ветровала	6	%	
старого бурелома		%	
старого сухостоя	15	%	
аварийных		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

Кв. 228 выдел 10 – 0,17.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Шелаевское	Петропавловская	228	15	44,0	ССР	2,6	С	468	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному возобновлению путем сохранения подроста.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологическое обследования.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013 ;

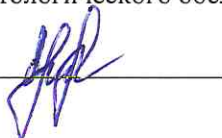
основная причина повреждения древесины: Грибные болезни в результате подсочки.

Дата проведения обследований 25.11.2016г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинкевич Е. В.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за ноябрь 2016г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Бирюсинское

Участковое лесничество Шелаевское Дача Петровилловская

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела, га	Категория защитных лесов	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия																					
						№ состава	Порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество деревьев на проб	без признаков ослабления	слабо ослабленные	умеркающие	Свежий сухой	Свежий ветровал	Свежий бурелом	Старый ветровал	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Подлесит рубки, %	вид	Площадь, га																	
228	15	44,0	1	2,6	5	8	6С4С	9	С	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													
										150	20	24	БР	0,5	4	180	910	10	16	18	31	7	12	0	6	0	0		801	68	357		611	12	338		614	5	344		206	6	821	66	ССР	2,6	
												Итого на выделе																																			
												910												10		16		18		31		7		12		0		6		0		0		66			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

338 большим
344 черным
821 более 10°, изгиб или вывал Деревьев
357 Трутовик окаймленный

Подпись 

Телефон 33-19-75

Дата составления документа 13.12.2017г.

Повреждение (заселено или отработано) лубоедом сосновым

611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной

Повреждение (заселено или отработано) усачем сосновым

614 Отработано >3/4 окр. ствола под кроной

Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон

206 Обрыв корней (вывал) прошлых лет

801 Наличие плодовых тел на стволе

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Бирюсинское, Квартал 228 Выдел 15

Площадь 2,6 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 2,6 га

Таксационная характеристика:

Тип леса БР; Состав 6С4С; Возраст 150; Бонитет 4;

Полнота 0,5; Запас на га 180; Возобновление: 4К6С 25 лет, высота 2,0 м., 3,0 тыс.шт/га.

Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждение с нарушенной устойчивостью, ослаблено грибными болезнями возникшими по причине проведения подсочки. На стволах видны мех. повреждения в которых отмечено присутствие гнили, разрушение древесины на мелкие частицы. Кроны деревьев изрежены, отмечено усыхание ветвей в кроне и изменение цвета хвои до серого. На стволах видны сухобочины и морозобойные трещины, плодовые тела трутовика. Деревья 2-4 категорий состояния рекомендованные в рубку имеют признаки повреждения периферическими гнилями. Отмечено накопление ветровала и сухостоя в насаждении. Средневзвешенная категория состояния насаждения 3,44. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зинкевич Е.В.

Подпись



Дата составления документа: 13.12.2017г.

Телефон:

33-19-75

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	26	7	7	7	7	0	20	0	0	0	7	0	0	0	0	81	68
20	46	66	27	85	20	7	0	59	0	0	0	20	0	0	0	0	330	70
24	33	53	33	59	7	7	0	59	0	0	0	7	0	0	0	0	258	62
28	8	20	66	46	20	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	200	63
32	7	0	7	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	83
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
Итого деревьев.	94	165	140	217	54	48	0	138	0	0	0	54	0	0	0	0	910	66
%	11	18	15	24	6	5	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	100	66

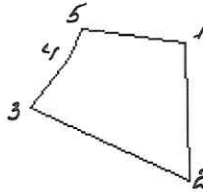
Порода: Итого по выделу

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	26	7	7	7	7	0	20	0	0	0	7	0	0	0	0	81	68
20	46	66	27	85	20	7	0	59	0	0	0	20	0	0	0	0	330	70
24	33	53	33	59	7	7	0	59	0	0	0	7	0	0	0	0	258	62
28	8	20	66	46	20	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	200	63
32	7	0	7	20	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	83
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.	94	165	140	217	54	48	0	138	0	0	0	54	0	0	0	0	910	66
%	11	18	15	24	6	5	0	15	0	0	0	6	0	0	0	0	100	66

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

Абрис участка

ТУ МЛК иркутской области по Бирюсинскому лесничеству Шелаевское участковое лесничество
Петропавловская дача квартал № 228 выдела 15
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
15	1	Сплошной пересчет			2,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57° 17' 57,5" 98° 34' 52,0"	ЮВ-02	180
2-3	57° 17' 51,8" 98° 34' 52,2"	СЗ-66	233
3-4	57° 17' 54,9" 98° 34' 39,9"	СВ-38	86
4-5	57° 17' 57,1" 98° 34' 43,1"	СВ-22	39
5-1	57° 17' 57,5" 98° 34' 52,0"	ЮВ-82	140

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Зинкевич Е. В.

Подпись

Дата составления документа: 13.12.2017г.

Телефон: 33-19-75