

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра
Ф.И.О. Смирнов В.А.
Дата 15.01.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-81/17
лесных насаждений Падунского 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
Озерное	Лучихинская	72	14	4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: ошибка 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: заселение стволовыми вредителями в результате подсочки, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С	8-12	слабая
Лубоед сосновый малый	С	6-10	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных	процент деревьев	ожог корневой	процент деревьев	по окружности	процент деревьев
			с		с		с

		огнем корней	данном повреждением	шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	данном повреждением	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	данном повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак (серянка)	С	5-7	

2.3. Выборке подлежит 31% деревьев, в том числе: (кв.72, выд.14)

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
усыхающих	21 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	2 %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	_____ %		
в том числе: старого бурелома	3 %		
старого сухостоя	5 %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.72, выд.14 – 0,44.

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, га	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.	Крайние сроки проведения мероприятия
Озерное	Лучихинская	72	14	4,9	ВСП	4,1	С	234	2018

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

Меры по обеспечению возобновления.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущий лесопатологический надзор

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 1990;

Основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсочки

Дата проведения обследований 14.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации: **Иркутская область** Лесничество (лесопарк) **Иадунское**
Участковое лесничество **Озерное** Дача **Лучининская**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения									распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия					
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	29	33	34	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, см	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет	запас, км \ га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Доля жикит рубки, %	вид	площадь, га	
72	14	4,9	защитные леса	нерестоохр.полос	1	4,1	10С	С	140*	21	24	БР	0,6*	4	220*	100	38	36	0	18	4	2	0	0	0	2	213	5	744	26	ВСП	4,1		
						4,1										100	38	36	0	18	4	2	0	0	2	214		214			26		4,1	
итого по выделу						4,1										100	38	36	0	18	4	2	0	0	2	218		218			26		4,1	
всего						4,1										100	38	36	0	18	4	2	0	0	2	218		218			26		4,1	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО **Безлик О.А.**

Подпись _____

Дата составления документа **01.11.2017г.** Телефон **89246116313**

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 744 - нарушение технологии подсочки
- 213 - механ.поврежд-е ствола под кроной пр.лет (< 2/3 окр.ствола)
- 344 -заселение чер.сосн.усачом
- 214 - механ.поврежд-е ствола под кроной пр.лет (> 2/3 окр.ствола)
- 822 - бурелом
- 339 - заселение мал.сосн.лубоедом
- 218 - слом ствола под кроной пр.лет
- 610 - местное заселение ствол.вредит.
- 801-наличие плодовых тел на стволе
- 831 - наличие дупел, табачных сучков

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 6-7

Субъект Российской Федерации Иркутская область
Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 72 Выдел 14

Площадь 4,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,28 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БР состав 10С возраст 140 бонитет 4
полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 10С; 20 лет;
1,0 м; 10,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: заселение стволовыми вредителями в результате подсочки

Насаждение спелое, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие нарушения технологии подсочки. В частности, обнаружено применение агрессивных стимуляторов при проведении подсочки (соляной кислоты и каустической соды), отмечено также превышение допустимой ширины каровых ремней и загруженность карами. Подсоченные деревья имеют изреженную крону, с измельченной, светло-зеленой и желтоватой хвоей. До 5% всех указанных деревьев поражены смоляным раком (серянкой) сосны. На отдельных деревьях имеются плодовые тела, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 1,5 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. на усыхающих деревьях имеются следы заселения малым сосновым лубоедом, черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 22%, общий отпад – 26% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 2,23.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: насаждение сильно ослаблено, с целью улучшения санитарного состояния снижения воздействия неблагоприятных факторов, рекомендуется провести выборочную санитарную рубку

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А. Подпись _____

Дата составления документа 01.11.2017 г. Телефон 89246116313

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

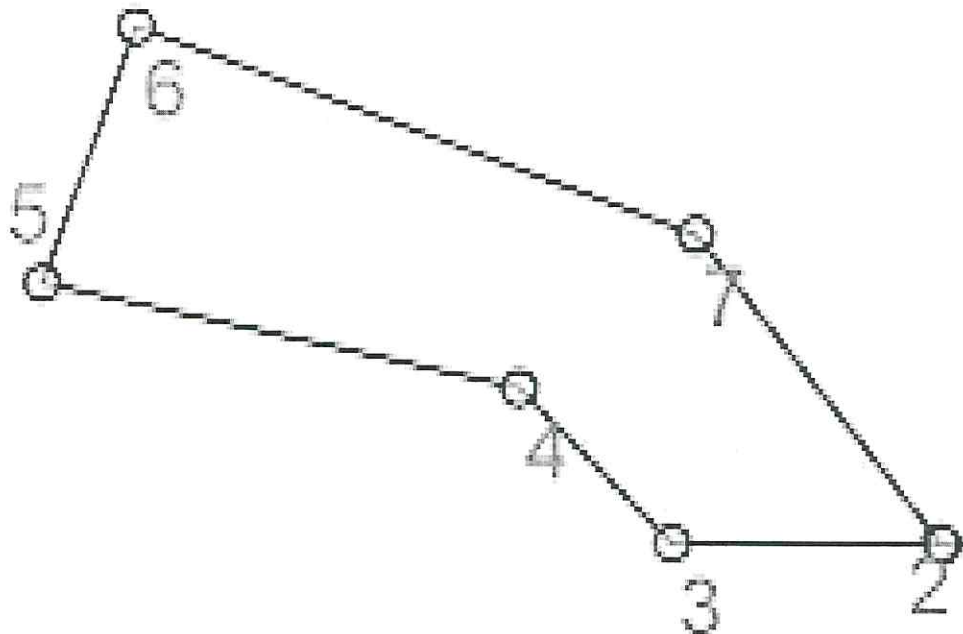
Порода: Итого по выделу

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	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	100	
16	12	6	0	0	6	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	28	36	
20	10	9	0	0	8	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	29	34	
24	10	9	0	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	27	
28	5	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	
32	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
36	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	38	31	0	0	21	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	100	31	
%	38	31	0	0	21	0	2	0	0	5	0	0	3	0	0	0	100	31	

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
 Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача, квартал № 72, выдел 14
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	6-7	275	10		0,28
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
2-3	N55°59.673'	E102°34.519'	3:90	125	
3-4	N55°59.673'	E102°34.429'	СЗ:45	100	
4-5	N55°59.711'	E102°34.361'	СЗ:78	225	
5-6	N55°59.734'	E102°34.140'	СВ:20	125	
6-7	N55°59.805'	E102°34.180'	ЮВ:70	275	
7-2	N55°59.781'	E102°34.388'	ЮВ:39	180	

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Дата оставления документа 01.11.2017 г. телефон 89246116313