

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра

Ф.И.О. Широчев В.И.

Дата 15.01.18

АКТ

лесопатологического обследования № 62-21-86/17
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	23	24,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 24,7 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, болезни леса, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С, Л	12-15	слабая
Лубоед сосновый малый	С	7-10	слабая
Короед шестизубчатый	С	10-15	слабая

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
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик окаймленный	С, Л	18-25	средняя

2.3. Выборке подлежит 42% деревьев, в том числе: (кв.72, выд.23)

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
усыхающих	16 %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____ %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	_____ %		
в том числе: старого бурелома	6 %		
старого сухостоя	20 %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.72, выд.23 – 0,32.

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	23	27,9	ВСР	24,7	С	2554	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

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above a horizontal line.

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 местопрорастания	полнота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га			
ТО	2010	72	23	27,9	Защитные леса	Нерестовых р.полосы лесов	1	24,7	5С2Л2ОС 1Б	С Л Ос Б	250 120	25 28 25 21	44 44 28 22	РТ	С2	0,5	3	250					
	2017								8С2Л	С Л	250	20 24	24 28	РТ	С2	0,6	4	220			8	24,7	
ИТОГО																					8	24,7	

Примечание:

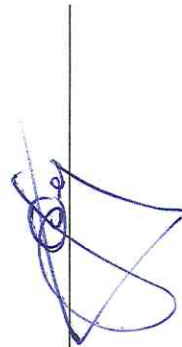
ТО- таксационные описания

Ф- фактическая характеристика лесного насаждения

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) Падугское
Участковое лесничество Озерное Дача Лучихинская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	28	29	33	34		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Породное наименование лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота,	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, км \ га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подлежит рубки, %	вид	площадь, га		
72	23	27,9	защитные леса	нерестощр. полосы	1	24,7	8С2Л*	Л	24*	20*	24*	РГ	0,6*	4*	220*	100	17	37	0	17	0	27	0	0	2		213	33	744	32					
																22	29	22	0	18	0	0	0	31			801	3	357	49					
итого по выделу		24,7														122	20	33	0	17	0	21	0	9			218	23	822	47					24,7
всего		24,7																																	24,7

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 тех-гии подсочки 213 - механ.поврежд.ствола под кроной прлет (←

337 - заселение короедом б-тизубчатым 214 - механ поврежд.ствола под кроной прлет (→

344 -заселение чер.сосн.усачом 160 - ажурность кроны

822 - бурелом 218 - слом ствола под кроной прлет

339 - заселение мал.сосн.лубоедом 610 - местное заселение ствол.вредит.

357 - трутовик окаймленный 801-наличие плодовых тел на стволе

831 - наличие Дулел, табачных сучков

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 72 Выдел 23

Площадь 24,7 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 250 бонитет 4

полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 3К2С5Б; 30 лет;
3,0 м; 8,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

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

Насаждение перестойное, низкополнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие нарушения технологии подсочки, проводившейся в 1980-1990 годы (в том числе с применением агрессивных стимуляторов), а также по причине хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика. Деревья сосны, ослабленные в результате проведения подсочки, имеют ажурную крону, с укороченной, бледно-зеленой хвоей. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль сосны и лиственницы. Кроме того, характерными внешними признаками присутствия указанных возбудителей явились плодовые тела - многолетние, копытообразные либо почти консолевидные, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 1,5 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей, на усыхающих деревьях имеются следы заселения малым сосновым лубоедом, короедом-стенографом и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-3 дерева. Текущий отпад составил 17%, общий отпад – 47% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 3,04.

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

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	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11
20	3	5	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	14	43
24	4	10	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	26	46
28	5	5	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	14	29
32	2	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	10	60
36	3	5	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	1	0	0	0	20	60
40	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5	60
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	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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, %	23	33	0	0	17	0	0	0	0	25	0	0	2	0	0	0	100	44

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	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
20	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	33
24	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	100
32	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
36	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	20
40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	50
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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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, %	10	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	22	32

76	0	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	0
84	0	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	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	0	0

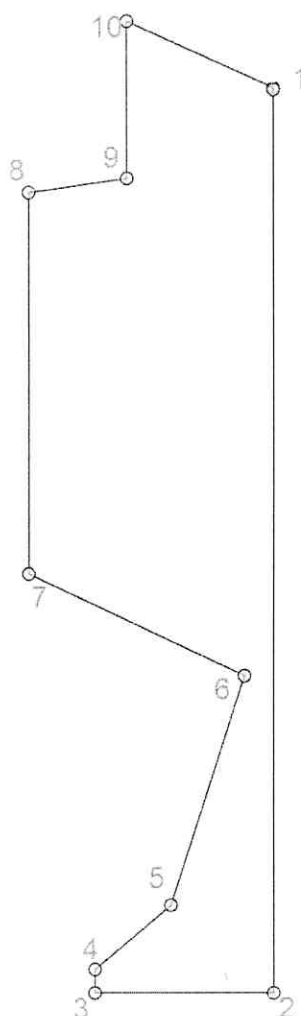
Порода: Итого по выделу

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	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	8	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8
20	5	5	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	17	41	41
24	6	11	0	0	5	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	29	41	41
28	5	5	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	16	38	38
32	4	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	12	50	50
36	5	7	0	0	6	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	25	52	52
40	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	7	57	57
44	0	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	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100	100
56	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50	50
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
64	0	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	0
72	0	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	0
80	0	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	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	33	38	0	0	19	0	0	0	0	25	0	0	7	0	0	0	122	42	42
%	27	31	0	0	16	0	0	0	0	20	0	0	6	0	0	0	100	42	42

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 23
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	6-7	300	20		0,60
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2		N56°00.115'	E102°35.542'	Ю:0	1125
2-3		N55°59.509'	E102°35.542'	З:90	225
3-4		N55°59.509'	E102°35.325'	С:0	30
4-5		N55°59.520'	E102°35.327'	СВ:50	125
5-6		N55°59.567'	E102°35.414'	СВ:18	300
6-7		N55°59.719'	E102°35.473'	СЗ:65	300
7-8		N55°59.802'	E102°35.217'	С:0	475
8-9		N56°00.055'	E102°35.217'	СВ:82	125
9-10		N56°00.080'	E102°35.301'	С:0	200
10-1		N56°00.154'	E102°35.301'	ЮВ:66	202

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись 

Дата оставления документа 01.11.2017 г. телефон 89246116313