

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель Министра  
Ф.И.О. В. В. Мухомов  
Дата 15.01.2018

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-8017  
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	50	39	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 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, стволовые вредители, бурелом

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач черный сосновый	С, Л	6-10	слабая
Короед шестизубчатый	С	8-10	слабая
Лубоед сосновый малый	С	7-10	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 (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Окаймленный трутовик	С, Л	16-20	слабая
Настоящий трутовик	Б	20-23	средняя

2.3. Выборке подлежит 41% деревьев, в том числе: (кв.50, выд.39)

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____
усыхающих	<u>12</u> %	(причины назначения)	_____
свежего сухостоя	_____ %		
в том числе: свежего ветровала	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала	<u>2</u> %		
в том числе: старого бурелома	<u>14</u> %		
старого сухостоя	<u>13</u> %		
аварийных	_____ %		

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.50, выд.39 – 0,34.

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	50	39	13,3	ВСП	8,7	С	632	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 1985;

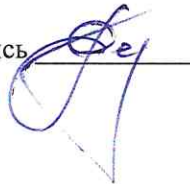
Основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсочки

Дата проведения обследований 13.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

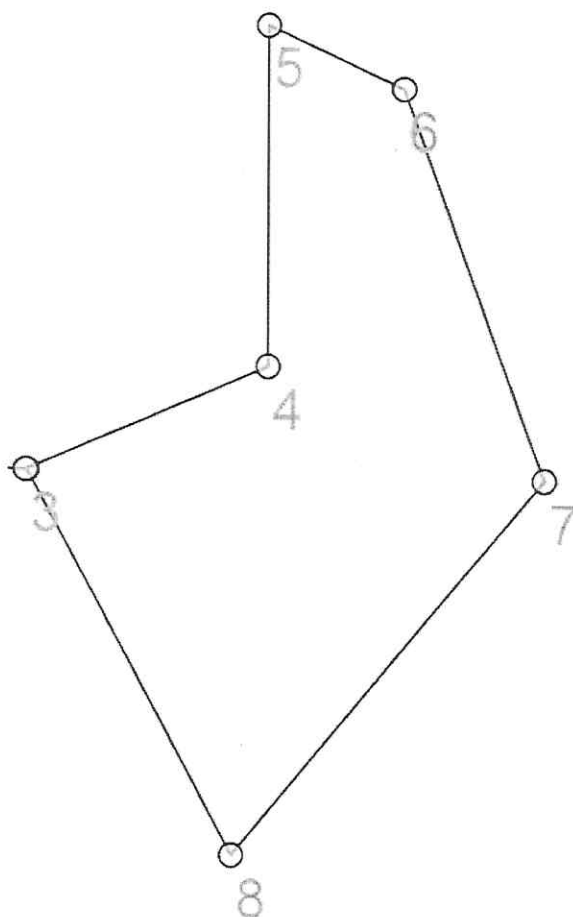
ФИО Безлик О.А.

Подпись




**Абрис участка**

ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
 Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача, квартал № 50, выдел 39  
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
39	4-5	225	30		0,68
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
3-4		N56°00.680'	E102°21.824'	СВ:67	175
4-5		N56°00.718'	E102°21.978'	С:0	225
5-6		N56°00.846'	E102°21.947'	ЮВ:65	100
6-7		N56°00.835'	E102°22.046'	ЮВ:20	275
7-8		N56°00.630'	E102°22.162'	ЮЗ:40	325
8-3		N56°00.546'	E102°21.977'	СЗ:28	290

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись

Дата оставления документа 31.10.2017 г. телефон 89246116313





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

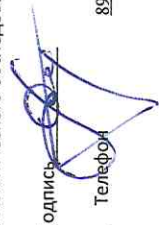
Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Падунское  
 Участковое лесничество Озерное Дача Лучинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления поврежденная	Полжежит рубки, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота,	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, км \ га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый ветровал	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дуплом					старый дуплом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления поврежденная
50	39	13,3	защитные леса	нерестроохр.полосы	1	8,7	8СЛПБ*	Л	27	32	0,5*	3	220*	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	8,7	ВСП	8,7
итого по ВПП 1		8,7				8,7								107	17	50	0	17	0	7	0	2	0	7					33			8,7		8,7

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись 

Дата составления документа 31.10.2017г. Телефон 89246116313

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

- 744 - нарушение технологии подсочки
- 357 - труповик окаймленный
- 344 - заселение чер.сосн.усачом
- 822 - бурелом
- 337 - заселение б-зубч.короедом
- 355 - труповик настоящий
- 339 - заселение мал.сосн.лубоедом
- 213 - механ.поврежд-е ствола под кроной пр.лет
- 214 - механ.поврежд-е ствола под кроной пр.лет
- 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 № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 50 Выдел 39

Площадь 8,7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,68 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С1Л1Б возраст 180 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 10Б; 15 лет;  
3,0 м; 2,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-ти, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки

Насаждение перестойное, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие ослабления в результате нарушения технологии проведения подсочки в 1980-1990 гг., а также по причине хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного и настоящего трутовиков. Причина нарушения технологии подсочки заключалась в том числе и в том, что применялись химические стимуляторы и превышалась допустимая ширина карровых ремней. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль сосны и лиственницы, а также белая (мраморная) ядрово-заболонная стволовая гниль березы. Кроме того, характерными внешними признаками присутствия указанных возбудителей явились плодовые тела - многолетние, копытообразные либо почти конSOLEВИДНЫЕ, расположенные на высоте ствола от 0,5 до 2,0 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. Кроны поврежденных деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей, на усыхающих деревьях имеются следы заселения малым сосновым лубоедом, короедом шестизубчатым и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 17%, общий отпад ~~33~~% от общего запаса обследованных деревьев. СКС -2,42

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 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 31.10.2017 г. Телефон 89246116313







Итого деревьев.	9	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	15	20
%	60	20	0	0	7	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	100	20

Порода: Береза

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.	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	5	0	0	0	0	0	5	100
20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	9	56
24	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	40
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100
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
Итого деревьев.	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	21	62
%	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	62	0	0	0	0	0	100	62,00

Порода: Осина

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.	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	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
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: Пихта

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.	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





60	0	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	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,	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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	2	5	0	0	3	0	0	0	0	10	5	0	1	0	0	0	26	73
20	6	7	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	20	35
24	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	12	25
28	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
32	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	33
36	7	10	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	22	22
40	1	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	50
44	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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,	17	46	0	0	13	0	0	0	0	14	13	0	4	0	0	0	107	41
%	16	43	0	0	12	0	0	0	0	13	12	0	4	0	0	0	100	41

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