

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. А.Ю. Саурин  
Дата 26.01.18

АКТ  
лесопатологического обследования № 62-21-22/17  
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	50	36	8,4
Озерное	Лучихинская	50	37	9,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,5 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	7-12	слабая
Короед шестизубчатый	С	6-10	слабая
Лубоед сосновый малый	С	8-11	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)
Окаймленный трутовик	С, Л	15-20	слабая
Настоящий трутовик	Б	20-25	средняя

2.3. Выборке подлежит 37% деревьев, в том числе: (кв.50, выд.36)

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 2 %

старого сухостоя 19 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

Выборке подлежит 39% деревьев, в том числе: (кв.50, выд.37)

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 11 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого бурелома 13 %

старого сухостоя 15 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.50, выд.36 – 0,38; выд.37 – 0,38.

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	36	8,4	ВСП	8,4	С	665	2018
Озерное	Лучихинская	50	37	9,8	ВСП	9,1	С	741	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 подсычки

Дата проведения обследований 13.09.2017 г.

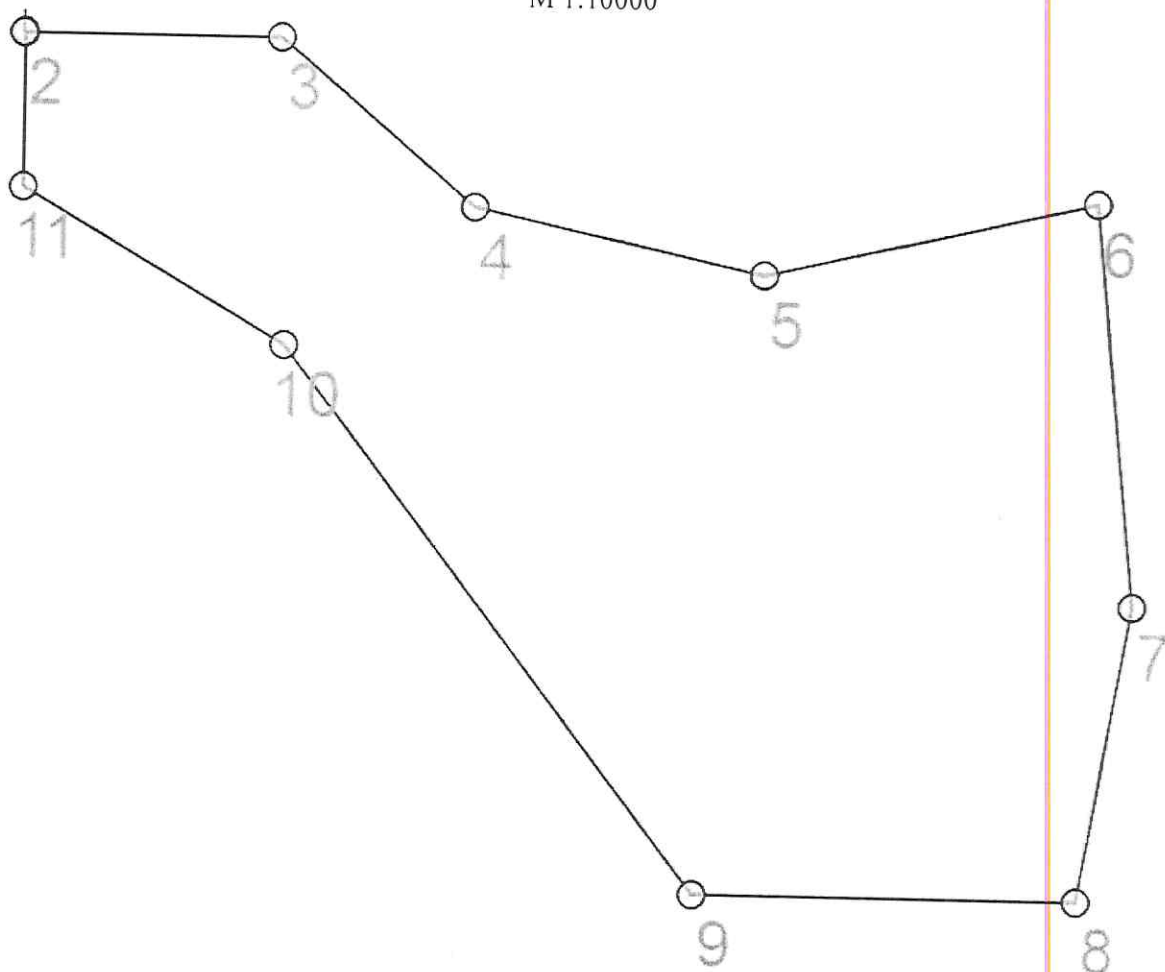
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.


Подпись

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству  
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача, квартал № 50, выдела 36, 37  
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
36	4-5	175	30		0,52
37	7-8	175	35		0,61
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
2-3	N56°01.196'	E102°21.170'	В:90	151	
3-4	N56°01.197'	E102°21.300'	ЮВ:50	150	
4-5	N56°01.149'	E102°21.416'	ЮВ:78	175	
5-6	N56°01.118'	E102°21.622'	СВ:77	200	
6-7	N56°01.158'	E102°21.802'	ЮВ:6	235	
7-8	N56°01.033'	E102°21.837'	ЮЗ:10	175	
8-9	N56°00.933'	E102°21.847'	З:90	225	
9-10	N56°00.937'	E102°21.628'	СЗ:38	400	
10-11	N56°01.075'	E102°21.289'	СЗ:60	178	
11-2	N56°01.147'	E102°21.183'	С:0	90	

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись 

Дата оставления документа 31.10.2017 г. телефон 89246116313

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					
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	фонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га				
ТО	2010	50	36	8,4	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	8,4	7С2Л1Б	С	160	25	28	БРРТ	В2	0,7	3	340						
	2017								8С2Л	С	180	21	24	БРРТ	В2	0,6	4	220			5	8,4		
ТО	2010	50	37	9,8	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	9,1	4С2С1Л1 Е2Б	С	160	23	36	БРРТ	В2	0,6	3	250						
	2017								9С1Б	С	170	23	36	БРРТ	В2	0,6	3	220			6	9,1		
<b>ИТОГО</b>								<b>17,5</b>														<b>11</b>	<b>17,5</b>	

Примечание:

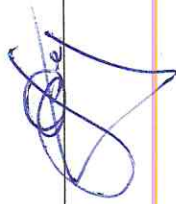
ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись





**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации	<u>Иркутская область</u>			
Лесничество (лесопарк)	<u>Падунское</u>	Квартал	<u>50</u>	Выдел <u>36</u>
Площадь <u>8,4</u> га,				
Номер очага вредных организмов	Размер пробной площади		<u>0,52</u>	га.
Таксационная характеристика:				
тип леса <u>БРРТ</u>	состав <u>8С2Л</u>	возраст <u>180</u>	бонитет <u>4</u>	
полнота <u>0,6</u>	запас на га <u>220 м3</u>	возобновление <u>10Б; 15 лет;</u> 3,0 м; 2,0 тыс.шт/га, жизнеспособный		

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, 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 консолевидные, 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 бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 16%, общий отпад –36% от общего запаса обследованных деревьев. СКС –2,71

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

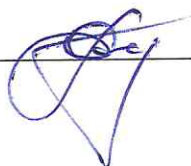
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (почеркнуть)

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









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	1	4	0	0	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	15	67
20	5	3	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	14	42
24	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
28	4	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	10
32	5	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	22
36	12	15	0	0	9	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	42	36
40	3	10	0	0	4	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	24	45
44	0	5	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	10	50
48	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
52	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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,	32	58	0	0	23	0	0	0	0	27	0	0	3	0	0	0	143	37
%	22	41	0	0	16	0	0	0	0	19	0	0	2	0	0	0	100	37

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

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область  
Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 50 Выдел 37

Площадь 9,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,61 га.

Таксационная характеристика:

тип леса БРРТ состав 9С1Б возраст 170 бонитет 3  
полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 6С2Е2Б; 25 лет;  
2,5 м; 5,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько 10-тий, 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 основным лубоедом, короедом шестизубчатым и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-2 дерева. Текущий отпад составил 18%, общий отпад –37% от общего запаса обследованных деревьев. СКС –2,44

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

31.10.2017 г.

Телефон

89246116313







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	21	67
16	3	4	0	0	2	0	0	4	0	2	5	0	0	0	0	0	23	39
20	7	7	0	0	0	0	0	2	0	2	5	0	0	0	0	0	29	38
24	8	10	0	0	2	0	0	1	0	3	4	0	1	0	0	0	15	20
28	5	7	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	13	8
32	6	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	42
36	5	6	0	0	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	9	44
40	1	4	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	33
44	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
48	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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,	35	47	0	0	15	0	0	7	0	14	16	0	1	0	0	0	135	39
%	26	35	0	0	11	0	0	5	0	10	12	0	1	0	0	0	100	39

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