

				(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)			
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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 30% деревьев,
в том числе: (кв.50, выд.32)

ослабленных _____ % (причины назначения) _____

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 9 % (причины назначения) _____

свежего сухостоя _____ %

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого ветровала 2 %

в том числе: старого бурелома 9 %

старого сухостоя 10 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв.50, выд.32 – 0,46.

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	пород а	Запас на выделе, куб.	Крайние сроки проведения мероприятия
Озерное	Лучихинская	50	32	34,5	ВСП	33,3	С	1758	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;

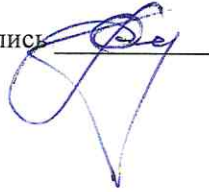
Основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 13.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись



Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	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	50	32	34,5	Защитные леса	Нерестовые р.полосы лесов	1	33,3	3С2С2Л2Б 1ОС	С	180	25	32	РТ	С2	0,7	3	310				
	2017								6С2Л2Б	С Л Б	130	25 28 20	32 44 20	РТ	С2	0,6	3	220	12	33,3		
ИТОГО																				12	33,3	

Примечание:

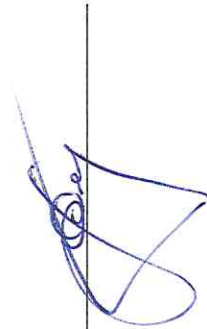
ТО- таксационные описания

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) Падунское
Участковое лесничество Озерное Дача Лучининская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	28		
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,	средний диаметр, см	тип леса	полнота	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 поврежденная деревья	Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления, повреждения	Подсчит рубки, %	Назначенные мероприятия			
50	32	34,5	защитные леса	нерестощр. полосы	1	33,3	6С2Л2Б*	Л	28	44	32	пт	0,6*	3	220*	18	51	32	0	17	0	0	0	0	0	0	0	801	10	357	17	33,3			
																51	11	32	0	0	0	12	0	23	0	22	801	16	355	57					
																169	43	32	0	5	0	6	0	7	0	7	801	23	822	25					
Итого по ВПП 1																100	46	35	0	5	0	6	0	5	0	5	831	8	357	19					
																23	54	28	0	9	0	9	0	0	0	0	801	13	357	18					
50	32	34,5	защитные леса	нерестощр. полосы	1		6С2Л2Б*	Л	28	44	32	пт	0,6*	3	220*	23	54	28	0	9	0	9	0	0	0	0	801	13	357	18					
																38	22	30	0	0	12	0	18	0	18	0	801	13	355	48					
																161	44	33	0	5	0	7	0	5	0	6	801	18	822	23					
																330	43	33	0	5	0	6	0	6	0	7	801	23	822	24					
Итого по ВПП 2						33,3																													
Итого по выделу						33,3																													
всего						33,3																													

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

ФИО Безлик О.А. Подпись 89246116313
Дата составления документа 30.10.2017г. Телефон
801-наличие плодовых тел на стволе
831 - наличие дупел, табачных сучков
218 - слом ствола под кроной пр.лет
610 - местное заселение ствол.вредит.
206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 50 Выдел 32

Площадь 33,3 га,

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

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С2Л2Б возраст 130 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 60С2Б2С; 15 лет;
4,0 м; 5,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения: несколько лет, болезни леса

Насаждение спелое, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика и настоящего трутовика. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль сосны, лиственницы и белая (мраморная) ядрово-заболонная 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 4,0 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и листвой, на усыхающих деревьях имеются следы заселения короедом шестизубчатым и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-3 дерева. Текущий отпад составил 5%, общий отпад – 25% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 2,02.

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 30.10.2017 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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	13	2	0	0	2	0	0	2	0	2	3	0	2	0	0	0	0	0
20	20	4	0	0	1	0	0	3	0	2	3	0	2	0	0	0	26	42
24	16	11	0	0	3	0	0	2	0	2	6	0	2	0	0	0	35	31
28	11	6	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	42	36
32	6	6	0	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	20	15
36	9	12	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	17	29
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	26	19
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
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,	76	42	0	0	9	0	0	8	0	7	19	0	8	0	0	0	169	30
%	45	25	0	0	5	0	0	5	0	4	11	0	5	0	0	0	100	30

Примечание: НЗ-незаселеное, 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

32

Площадь 33,3 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,55

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

6С2Л2Б

возраст

130

бонитет

3

полнота 0,6 запас на га

220 м3

возобновление 6ОС2Б2С; 15 лет;
4,0 м; 5,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько лет, болезни леса

Насаждение спелое, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика и настоящего трутовика. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль сосны, лиственницы и белая (мраморная) ядрово-заболонная 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 4,0 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и листвой, на усыхающих деревьях имеются следы заселения короедом шестизубчатым и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-3 дерева. Текущий отпад составил 5%, общий отпад – 23% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 2,07.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

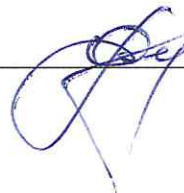
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

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 30.10.2017 г.

Телефон

89246116313

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
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	4	0	0	1	0	0	2	0	4	2	0	3	0	0	0	27	44
20	16	8	0	0	2	0	0	1	0	3	3	0	3	0	0	0	36	33
24	17	10	0	0	2	0	0	1	0	1	4	0	1	0	0	0	36	25
28	11	8	0	0	2	0	0	1	0	2	2	0	1	0	0	0	27	30
32	8	8	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	19	16
36	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	8
40	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	25
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,	70	45	0	0	8	0	0	5	0	11	12	0	10	0	0	0	161	29
%	43	28	0	0	5	0	0	3	0	7	7	0	7	0	0	0	100	29

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № свод

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 50 Выдел 32

Площадь 33,3 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,15 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 6С2Л2Б возраст 130 бонитет 3

полнота 0,6 запас на га 220 м3 возобновление 60С2Б2С; 15 лет; 4,0 м; 5,0 тыс.шт/га, жизнеспособный

Время и причина ослабления лесного насаждения:

несколько лет, болезни леса

Насаждение спелое, среднеполнотное, с нарушенной устойчивостью вследствие хронического развития и распространения стволовых гнилей, в основном, вызванных возбудителем окаймленного трутовика и настоящего трутовика. В местах выхода гнили наружу (в частности, на буреломных деревьях) обнаружена бурая деструктивная ядрово-заболонная гниль сосны, лиственницы и белая (мраморная) ядрово-заболонная 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 4,0 м, в местах обдиров, механических повреждений и ран. Кроны таких деревьев имеют разреженный вид или флагообразную форму, с измельченной, светлее обычного цвета хвоей и листвой, на усыхающих деревьях имеются следы заселения короедом-стенографом и черным сосновым усачом. Сухостой, в основном, старый, как и ветровал, бурелом, распределен равномерно по площади, реже – 1-3 дерева. Текущий отпад составил 5%, общий отпад –24% от общего запаса обследованных деревьев. СКС – 2,05.

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 30.10.2017 г.

Телефон

89246116313

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

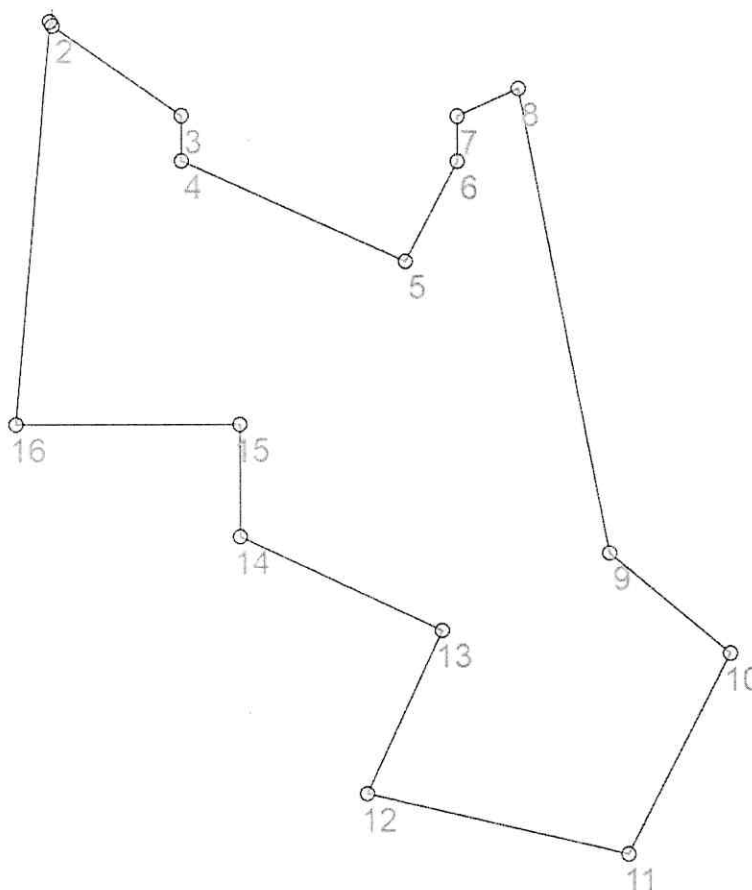
Порода: **Итого по выделу**

Степени 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	24	6	0	0	3	0	0	4	0	6	5	0	5	0	0	0	53	43
20	36	12	0	0	3	0	0	4	0	5	6	0	5	0	0	0	71	33
24	33	21	0	0	5	0	0	3	0	3	10	0	3	0	0	0	78	31
28	22	14	0	0	2	0	0	2	0	2	4	0	1	0	0	0	47	23
32	14	14	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	36	22
36	15	17	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	38	16
40	2	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	7	29
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,	146	87	0	0	17	0	0	13	0	18	31	0	18	0	0	0	330	30
%	44	26	0	0	5	0	0	4	0	6	10	0	5	0	0	0	100	30


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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача, квартал № 50, выдел 32
М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
32	11-12	300	20		0,60
32	4-5	275	20		0,55
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина, м
2-3		N56°01.813'	E102°21.190'	ЮВ:55	175
3-4		N56°01.772'	E102°21.339'	Ю:0	50
4-5		N56°01.742'	E102°21.348'	ЮВ:66	275
5-6		N56°01.690'	E102°21.602'	СВ:28	125
6-7		N56°01.751'	E102°21.645'	С:0	50
7-8		N56°01.777'	E102°21.646'	СВ:66	75
8-9		N56°01.788'	E102°21.713'	ЮВ:11	525
9-10		N56°01.512'	E102°21.814'	ЮВ:50	175
10-11		N56°01.458'	E102°21.953'	ЮЗ:27	250
11-12		N56°01.336'	E102°21.844'	СЗ:77	300
12-13		N56°01.369'	E102°21.558'	СВ:25	200
13-14		N56°01.469'	E102°21.632'	СЗ:65	250
14-15		N56°01.522'	E102°21.406'	С:0	125
15-16		N56°01.589'	E102°21.395'	З:90	250
16-2		N56°01.589'	E102°21.167'	СВ:5	449

Условные обозначения:  - площадь отвода.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Безлик О.А.

Подпись 

Дата оставления документа 30.10.2017 г. телефон 89246116313