

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Зам. министра
Ф.И.О. А.Ю. Саурин
Дата 15.02.18

АКТ
лесопатологического обследования № 62-21-03/18
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	45	17	29,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 29,0 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет.

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. Поражение грибными болезнями. Ветровал. Бурелом.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный пихтовый усач	С, Л	13-16 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	9-10	-
Златка лиственничная	Л	5-10	-

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)
Рак серянка	С	11-12	слабая

Сосновая губка	С	11-12	слабая
Лиственничная губка	Л	25-27	средняя

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____
 усыхающих 10 % (причины назначения) _____
 свежего сухостоя 8 %
 в том числе: свежего ветровала 3 %
 свежего бурелома 1 %
 старого ветровала 6 %
 в том числе: старого бурелома 2 %
 старого сухостоя 14 %
 аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0,232.

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 мероприятия	Площадь мероприятия, га	порода	Запас на выдел, куб.	Крайние сроки проведения
Озерное	Лучихинская	45	17	34,2	ССР	29,0	С	5510	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: Искусственное возобновление путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: В прилагающих насаждениях рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя 2000;
 основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями в результате подсыхания.

Дата проведения обследований: 25 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. _____
 ФИО Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
Субъект Российской Федерации Иркутская область Лесничество (лесопарк) Падунское
Участковое лесничество Озерное Урочище (лесная дача) Лучихинская

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	Назначенные мероприятия									
							состав	попада	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		Запас, куб. м/га	число деревьев на проб., 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 повреждения, ослабления	Поджиг рубке, %	вид	площадь, га	
45	17	34,2	3	Нересторхраняемые полосы			1	29,0	8С2Л1	Итого ВПП 1:	РТ	0,4	3	190	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	ССР	29,0			
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			610	14	341							
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			609	9	335							
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			831	11	352	44						
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			160	21	350							
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			206	9	821							
																100	21	14	11	6	14	3	6	1	3			831	19	353							
																19	31	14	10	5	16	4					801	8	353								
																19	31	14	10	5	16	4					160	21	350								
																119	23	20	14	6	15	2	6	1	2			610	13	341	43						
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			807	11	371							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			831	12	352	43						
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			160	22	350							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			206	10	821							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			218	3	822							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			831	18	353							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			801	7	353							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			160	20	350							
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			610	15	341	35						
																100	20	22	15	8	13	3	6	1	2			609	10	333							
																120	22	21	15	10	8	13	3	5	1	2		206	5	821							
																239	23	21	14	10	7	14	3	5	1	2											
																Итого:	29,0																				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Примечание: Коды признаков повреждения деревьев: 801 - наличие плодовых тел на стволе; 807 - наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окружности ствола); 831 - наличие дупел, табачных сучков; 160 - ажурность кроны; 609 - местное поселение стволовых (заселено); 610 - местное поселение стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной прошлых лет.

Коды причин повреждения, ослабления: 350 - стволы гнили; 352 - губка сосновой; 353 - губка лиственничная; 371 - рак смоляной; 333 - заселение златкой лиственничной; 335 - заселение златкой сосновой шишкой; 341 - заселение черным пихтовым усачом; 821 - ветровал; 822 - бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В.В.

ФИО Владимирова А. Г. Подпись

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 45 Выдел 17

Площадь 29.0 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0.68 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 200 бонитет 3

полнота 0.4 запас на га 190 возобновление подрост: 6Ос2Б2С, 20 лет, 5.0 м, 4.0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,07. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 25 % деревьев (до 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал и бурелом более 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у до 50 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. До 30 % заражены губкой лиственничной. Около 20 % деревьев заселены стволовыми вредителями, более 15 % из них отработаны усачем. Повышенный текущий отпад – 20 %. Общий отпад – 43 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись 

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

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	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	7	5	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	29	48	
32	11	9	6	4	1	0	3	0	0	7	2	0	5	0	0	0	48	46	
36	6	5	3	2	1	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	23	39	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	20	21	14	9	2	0	7	0	0	14	4	0	9	0	0	0	100	45	
%	20	21	14	9	2	0	7	0	0	14	4	0	9	0	0	0	100	45	

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	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	2	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	8	50	
36	3	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25	
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	5	4	3	2	0	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	0	19	37	
%	26	21	16	11	0	0	5	0	0	16	0	0	5	0	0	0	100	37	

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	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	7	5	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	29	48	
32	11	11	8	5	1	0	3	0	0	9	2	0	6	0	0	0	56	47	
36	9	7	4	3	1	0	2	0	0	3	1	0	1	0	0	0	31	35	
40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	33	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев.	25	25	17	11	2	0	8	0	0	17	4	0	10	0	0	0	119	44	
%	21	21	14	9	2	0	7	0	0	14	3	0	9	0	0	0	100	44	

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

45

Выдел

17

Площадь 29,0 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,67

га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав

8С2Л

возраст

200

бонитет

3

полнота 0,4 запас на га

190

возобновление

подрост: 6Ос2Б2С, 20 лет, 5,0 м, 4,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,08. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 30 % деревьев (до 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у более 40 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. Более 20 % заражены губкой лиственничной. Около 20 % деревьев заселены стволовыми вредителями, более 10 % из них отработаны. Повышенный текущий отпад – 22 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	7	5	3	0	0	3	0	0	4	1	0	3	0	0	0	29	48
32	10	10	7	3	1	0	3	0	0	6	4	0	4	0	0	0	48	44
36	6	5	3	2	1	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	23	39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	19	22	15	8	2	0	8	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	44
%	19	22	15	8	2	0	8	0	0	13	5	0	8	0	0	0	100	44

Порода: Лиственница		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	60
32	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	50
36	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
40	2	2	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0
44	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	5	4	3	2	0	0	2	0	0	3	0	0	1	0	0	0	20	40
%	25	20	15	10	0	0	10	0	0	15	0	0	5	0	0	0	100	40

Порода: Итого по выделу		Количество деревьев по категориям состояния, шт															Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч.подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	3	8	6	3	0	0	4	0	0	5	1	0	4	0	0	0	34	50
32	11	11	7	4	1	0	3	0	0	7	4	0	4	0	0	0	52	44
36	8	7	4	3	1	0	3	0	0	4	0	0	1	0	0	0	31	39
40	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	24	26	18	10	2	0	10	0	0	16	5	0	9	0	0	0	120	43
%	20	22	15	8	2	0	8	0	0	13	4	0	8	0	0	0	100	43

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № сводная

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Падунское Квартал 45 Выдел 17

Площадь 29.0 га, Размер пробной площади 0,68+0,67 га.

Номер очага вредных организмов

Таксационная характеристика:

тип леса РТ состав 8С2Л возраст 200 бонитет 3

полнота 0,4 запас на га 190 возобновление подрост: 6Ос2Б2С, 20 лет, 5,0 м, 4,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

1991 год, заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Насаждения перестойные, минусовые. Сильно ослабленные. Средневзвешенная категория состояния – 3,08. Главная порода сосна в 1991 году вышла из подсочки. В результате нарушения технологии подсочки (применение химических стимуляторов) произошла потеря биологической устойчивости древостоя. У около 60 % деревьев кроны ажурные или сильно изреженные, встречаются суховершинности. Заселены стволовыми вредителями. На это указывают следующие внешние признаки: вылетные отверстия на стволах деревьев в районе толстой коры; маточные ходы под корой и буровая мука. Признаки заселенности встречаются у до 30 % деревьев (до 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения поражены грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянок в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. Признаки повреждения сосновой губкой у до 15 % деревьев указывают дупла и табачные сучья. Плодовые тела грибов встречаются редко. Ветровал до 10 %, носит единичный характер. Второстепенная порода лиственница имеет признаки поражения грибными болезнями у более 40 % деревьев: ажурность крон, дупла, табачные сучья и плодовые тела грибов. До 20 % заражены губкой лиственничной. Около 20 % деревьев заселены стволовыми вредителями, более 10 % из них отработаны. Повышенный текущий отпад – 21 %. Общий отпад – 42 %. **В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ССР.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г.

Подпись

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

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. подлеж
				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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6	14	10	6	0	0	6	0	0	8	2	0	6	0	0	0	58	48
32	21	19	13	7	2	0	6	0	0	13	6	0	9	0	0	0	96	45
36	12	10	6	4	2	0	3	0	0	6	1	0	2	0	0	0	46	39
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	39	43	29	17	4	0	15	0	0	27	9	0	17	0	0	0	200	45
%	20	21	14	9	2	0	7	0	0	14	4	0	9	0	0	0	100	45

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. подлеж
				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
28	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	5	60
32	1	3	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	12	50
36	5	4	2	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	31
40	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	10	8	6	4	0	0	3	0	0	6	0	0	2	0	0	0	39	38
%	26	21	15	10	0	0	8	0	0	15	0	0	5	0	0	0	100	38

Порода: Итого по выделу

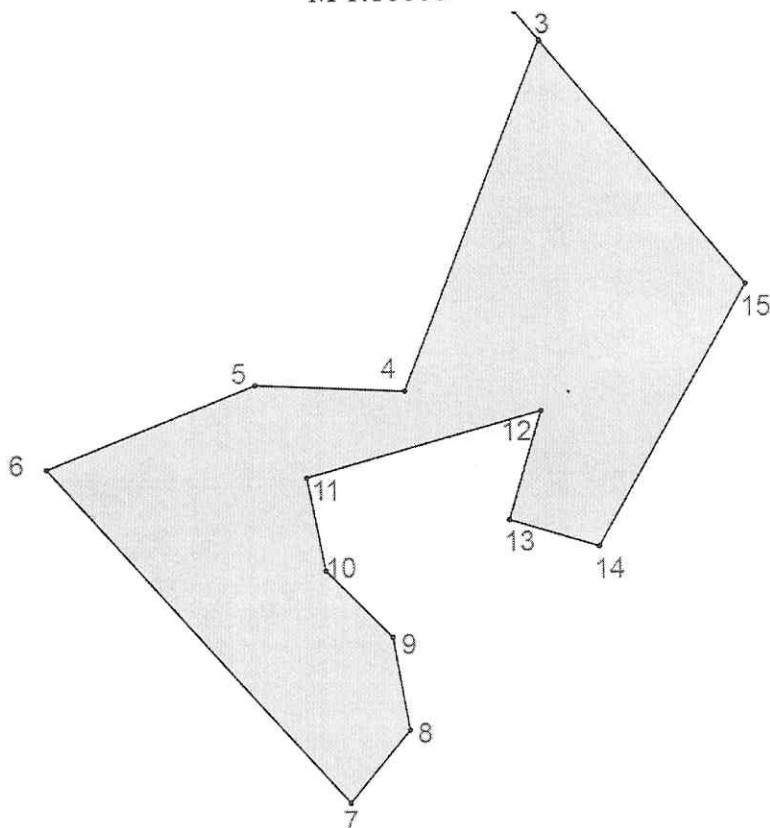
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлеж
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6	15	11	6	0	0	7	0	0	9	2	0	7	0	0	0	63	49
32	22	22	15	9	2	0	6	0	0	16	6	0	10	0	0	0	108	46
36	17	14	8	6	2	0	5	0	0	7	1	0	2	0	0	0	62	37
40	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	49	51	35	21	4	0	18	0	0	33	9	0	19	0	0	0	239	44
%	20	21	15	9	1	0	8	0	0	14	4	0	8	0	0	0	100	44

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


Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству
Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача,
квартал № 45, выдел 17.

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина,м	ширина,м	радиус,м	площадь,га
17	1	340	20		0,68
17	2	335	20		0,67
Номера точек		координаты		Румбы линий	Длина,м
0-1 привязка		56° 01' 35.926"	102° 10' 21.721"	ЮВ:7	465
1-2 привязка		56° 01' 21"	102° 10' 25"	ЮВ:59	225
2-3 привязка		56° 01' 17.252"	102° 10' 36.16"	ЮВ:40	50
3-4		56° 01' 15.973"	102° 10' 38.08"	ЮЗ:22	493
4-5		56° 01' 01.231"	102° 10' 27.333"	СЗ:87	200
5-6		56° 01' 01.57"	102° 10' 15.776"	ЮЗ:69	300
6-7		56° 00' 58.093"	102° 09' 59.569"	ЮВ:42	600
7-8		56° 00' 43.673"	102° 10' 22.801"	СВ:40	125
8-9		56° 00' 46.77"	102° 10' 27.45"	СЗ:10	125
9-10		56° 00' 50.751"	102° 10' 26.194"	СЗ:45	125
10-11		56° 00' 53.609"	102° 10' 21.08"	СЗ:11	125
11-12		56° 00' 57.578"	102° 10' 19.7"	СВ:75	325
12-13		56° 01' 00.298"	102° 10' 37.865"	ЮЗ:17	150
13-14		56° 00' 55.659"	102° 10' 35.327"	ЮВ:73	125
14-15		56° 00' 54.477"	102° 10' 42.245"	СВ:30	396
15-3		56° 01' 05.568"	102° 10' 53.702"	СЗ:40	420

Условные обозначения:  - намечено в ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись 

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года телефон 89500873967