Приложение 2 к приказу Минприроды России От 16.09.2016 г № 480 Форма

	УТВЕРЖДАЮ:	
Должность_	zenerande municipal A	

Ф.И.О. А. О. Садии Пата В ОІ. 13

AKT

лесопатологического обследования № 62-21-3×//т
лесных насаждений <u>Падунского лесничества</u> (лесопарка)
Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:	1. Визуальный	
	2. Инструментальный	\checkmark

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Озерное	Лучихинская	45	33	23,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,9 га

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: <u>нет.</u> Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:	с нарушенной устойчивостью	$ \sqrt{} $
	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	16-18 (отработано)	слабая
Златка сосновая синяя	С	9	-
Златка лиственничная	Л	9	*
Березовый заболонник	Б	9 (отработано)	-

Повреждено огнем:

		Состояние корне	вых лап	Состояние кор	невой шейки	Подсушивани	е луба
Вид пожара	Порода	процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждени ем	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 поврежден ием

Поражено болезнями	:			
Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения насаждения (слабая, средняя, силь	2

Рак серянка	C		
	C	11	слабая
Сосновая губка	C	12	слабая
Лиственничная губка	Л	28	
Настоящий трутовик	Б, Ос	22-25	средняя
Черный рак осины		15	средняя
F Part Contibi	Oc	15	слабая

2.3. Выборке подлежит 35 % деревьев, в том числе:

			The Market Co. Control of Control
ослабленных		%	(причины назначения)
сильно ослабленных		%	(причины назначения)
усыхающих	5	%	(причины назначения)
свежего сухостоя	7	%	
в том числе: свежего ветровала	3	%	
свежего бурелома	1	%	
старого ветровала	5	%	
в том числе: старого бурелома	2	%	
старого сухостоя	12	%	
аварийных _		%	

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: <u>0.31</u>. Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет <u>0.3</u>.

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
Эзерное	Лучихинская	45	33	28,4	BCP	23,9	С	2180	2018 г.

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

Меры по обеспечению возобновления: нет.

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

Сведения для расчета степени повреждения: год образования старого сухостоя <u>2000</u>; основная причина повреждения древесины: <u>заселение стволовыми вредителями в результате подсочки.</u>

Дата проведения обследований: 25 сентября 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Владимиров А. Г. Ивсер Подпись

Приложение 1.1 к акту лесопатологического обследования

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

пазначенн ые мероприят ия	площадь, га	2.4	5	23,9			
мер	ция	33	3	BCP			
	Подлежит рубке, %	33	44	35	25	29	
кинэпдв	Причины повреждения, осл	-	341 335 371 352 350 821	353 353 350 341	355 350 336 821 822	355 376 350	170
% '899€	Доля поврежденных дерев	30	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	4 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	222 44 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	25 15 17	2
ревьев	Признаки повреждения де	29	610 609 807 831 160 206	831 801 160 610	801 160 610 206 218	801	202
	кавэдэд эмийндваА	28					
Я	Старый бурелом	27	c		2		
стояни	Свежий бурелом	26	-		2		-
иям со	Старый ветровал	25	S		5	∞	
са	Свежий ветровал	24	8		3	4	,
вьев по кат % от запаса	Старый сухостой	23	16	=	6	12	,
меревья	Свежий сухостой	22	7	6	4	5	ı
Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	Асріхвющиє	21	6	15	7	10	0
спреде	сильно ослабленные	20	4	15	6	6	13
Pa	ослабленные	61	20	20	13	15	18
	без признаков ослабления	30 № 25 № рез признаков оспабл					
тш ,эб	Иисло деревьев на про	17	100	=	Ξ	30	050
ения	Запас, куб. м/га	91	9	240			
асажд	тэтинод	15		n			
10го н	втонкоп	14		0,5			
са лесі	тип леса	13		PT			
эистин	средний диаметр, см	12	32	36	20	26	
ракте	м ,етоэыя высота, м	=	24	26	22	24	
Таксационная характеристика лесного насаждения	возраст, лет	10	180	180	100	100 24	
цион	вдодоп	6	O	П	Р	ő	
Такса	COCTAB	∞		6С1Л 2Б1Ос	•		
иеского	Площадь лесопатологи	7		23,9 6			23,9
ого выдел	Номер лесопатологически	9					7
песов	хічнтишьє кифотэть Х	S	посы	охранные по	Нересто		
лесов	Пелевое назначение	4		က			:0.
, ra	площадь выдела	3		28,4		:	MTOPO:
	Номер выделя	2		33			
e	Номер квартал	_		45			

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 крон; 609 - местное поселение стволовых (заселено); 610 – местное поселение стволовых (отработано); 206 - обрыв корней (вывал) прошлых лет; 218 - слом ствола под кроной

Коды причин повреждения, ослабления: 350 – стволовые гнили; 352 - губка сосновая; 353 – губка лиственничная; 357 – окаймленный трутовик; 371 - рак смоляной; 355 – настоящий трутовик; 361 – губка березовая; 333 – заселение златкой лиственничной; 335 - заселение златкой сосновой синей; 336 - заселение березовым заболонником; 341 – заселение черным пихтовым усачом; 821 – ветровал; 822 - бурелом.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А. Г. Подпись

Дата составления документа 25 сентября 2017 года Телефон 89500873967

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерациии

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Падунское

Квартал

45

Выдел

33

Площадь

23,9

га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,69

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

<u>PT</u>

<u>r</u> .

состав 6С1Л2Б1Ос

возраст

180

бонитет

<u>3</u>

полнота

0,5

запас на га

240

возобновление

подрост: 4С2К4Б, 30 лет, 3,0 м, 8,0 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 — 2,93. 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 (более 15 % отработаны). По внешним признакам можно определить, что основными насекомыми-вредителями в древостое являются черный пихтовый усач и златка сосновая. Так же насаждения пораженыі грибными болезнями. Признаки повреждения раком серянкой в виде раковых ран на стволах под кроной имеются у более 10 % деревьев. На повреждение сосновой губкой у более 10 % 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. Более 25 % поражены губкой лиственничной. Около 30 % деревьев заселены стволовыми вредителями, до 20 % из них отработаны усачем. Береза более 20 % поражена настоящим трутовиком. Ветровал и бурелом до 15 %, носит куртинный характер. Осина до 25 % поражена настоящим трутовиком, и более 10 % черным раком осины. Ветровал 10 %. Повышенный текущий отпад — 20 %. Общий отпад — 40 %. В целях предотвращения распространения очагов вредителей и болезней леса рекомендуется проведение ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Владимиров А. Г.

Подпись

Buah

Дата составления документа

25 сентября 2017 года

Телефон

89500873967

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины,	Kolin-teer Bo Acpended no Karer opinion corresponding														Всего деревьев по ступеням толщины				
	m=====			Г	V	1	1		VI		VI Berpo		Ветровал, бурелом		аварийные деревья		еревья		В
СМ	I	II	III	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж	
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	4	8	7	3	0	0	4	0	0	6	2	0	4	0	0	0	38	50	
32	10	9	6	4	0	0	3	0	0	8	1	0	3	0	0	0	44	43	
36	6	3	2	1	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	0	18	39	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого деревьев,	20	20	15	8	1	0	8	0	0	16	4	0	8	0	0	0	100	45	
%	20	20	15	8	1	0	8	0	0	16	4	0	8	0	0	0	100	45	

Ступени	Листвен			К	оличе	ство де	ревье	в по ка	тегорі	іям со	стояни	я, шт						еревьев по м толщины
толщины, см				r	V	7	V		VI		Ветро	вал, бу	релом	аварі	ийные де	еревья		В
CIVI	I	I II	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж
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
32	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	40
40	2	1	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	O	0
Итого деревьев,	3	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	11	36
%	28	18	18	9	9	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	100	36

Ступени	Береза Количество деревьев по категориям состояния, шт														Всего деревьев по ступеням толщины			
толщины, см				I	V	1	1		VI		Ветро	вал, бу	релом	аварі	ийные де	еревья		В
CM	I	I II	Ш	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	8	5	3	0	2	0	0	0	4	3	0	5	0	0	0	41	34
20	19	5	4	3	0	2	0	0	0	4	2	0	3	0	0	0	42	26
24	16	3	2	2	0	1	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	28	18
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	46	16	11	8	0	5	0	0	0	10	6	0	9	0	0	0	111	27
%	42	14	10	7	0	4	0	0	0	9	6	0	8	0	0	0	100	27,00

орода: С Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт														еревьев по и толщины			
толщины, см				I	V	1	7		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные де	еревья	шт.	В
CM	I	II	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0		т.ч.подлеж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	2	1	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	38
24	4	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	25
28	5	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	10	30
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	10	5	3	3	0	2	0	0	0	4	1	0	2	0	0	0	30	30
%	33	17	10	10	0	7	0	0	0	13	3	0	7	0	0	0	100	30

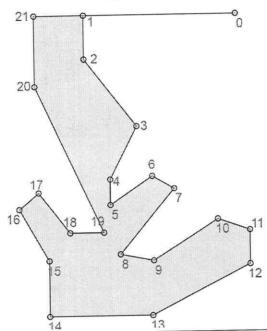
Порода:	Итого по	выдел	ıy															
Ступени толщины,				К	оличе	ство де	ревьеі	з по ка	тегорі	іям со	стояни	я, шт						еревьев по и толщины
				T	V	1	V		VI		Ветро	вал, бу	релом	аварі	ийные де	ревья		В
СМ	I	I II	Ш	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	т.ч.подлеж
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	11	8	5	3	0	2	0	0	0	4	3	0	5	0	0	0	41	34
20		7	5	4	0	3	0	0	0	6	2	0	3	0	0	0	50	28
24		5	4	3	0	2	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	40	20
28		9	7	4	0	0	4	0	0	7	3	0	5	0	0	0	48	46
32	10	9	7	5	0	0	3	0	0	8	1	0	3	0	0	0	46	43
36		4	3	1	2	0	2	0	0	2	1	0	1	0	0	0	23	39
40		-1	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
Итого деревьев,	79	43	31	20	2	7	9	0	0	31	11	0	19	0	0	0	252	35
%	32	17	12	8	1	3	4	0	0	12	4	0	7	0	0	0	100	35

Примечание: Н3-незаселеное, 3-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Падунскому лесничеству Озерное участковое лесничество, Лучихинская дача, квартал № 45, выдел 33.

M 1:10000



		Ленты (кру	ечета					
№ выдела	№ ленты (площадки)	длі	ина,м	ширин	а,м	радиус,м	площадь,га	
33	(площадки)		230	30			0,69	
Номера то	nek	коог	динаты		P	умбы линий	Длина,м	
0-1 привязка	N56	5000/39.000//	E102º12	2'08.032"	3:90		450	
1-2		5000/39.001//	E102 ⁰ 11	42.034"	Ю:0		127	
2-3		5000'34.893"	E102°11	42.000"	ЮВ:38	3	250	
3-4		5°00′28.522″		¹ 50.904 ¹¹	Ю3:27		175	
4-5		5°00′23.479″		46.308"	Ю:0		75	
5-6		5°00′21.054″		46.308"	CB:56		150	
6-7		6000'23.767"		1 53.502"	ЮВ:60)	75	
		6000 22.554"		1 ¹ 57.259 ¹¹	Ю3:40		250	
7-8		6°00′ 16.360″		1'47.963"	ЮВ:79)	100	
8-9		6000 15.743		1'53.641"	CB:58		225	
9-10		6000 19.599		2'04.680"	ЮВ:7		100	
10-11		6°00′ 18.546″		2' 10.149"	Ю:0		100	
11-12		6°00′ 15.312″		2'10.149"	Ю3:63		325	
12-13		6°00′ 10.541″		1'53.398"	3:90		305	
13-14	N5	6°00′ 10.541″		1'35.754"	C:0		163	
14-15		6°00′ 15.812″		1'35.754"	C3:30		175	
15-16				1'30.692"	CB:50	8	75	
16-17		6000/20.713//		1'34.016"	ЮВ:3		150	
17-18		6000/22.272//		1/39.358//	B:90	×	100	
18-19		6°00′ 18.450″		1'45.143"	C3:25		475	
19-20		6°00′ 18.450″			C:0		205	
20-21		6°00′ 32.372″		1/33.530"	B:90		147	
21-1	N5	66°00′ 39.001″	E102°1	1'33.530"	D.90		111	

Условные обозначения: — - намечено в ВСР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Владимиров А.Г.

Подпись Жена

телефон 89500873967

Дата оставления документа 25 сентября 2017 года