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

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместичен мише
Ф.И.О. Д. Соупии
Дата 26.01. 18 0

AKT

лесопатологического обследования № 62-14-01/12 лесных насаждений Качугского лесничества (лесопарка) Иркутской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный 🗆

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Пл <mark>ощадь,</mark> га
Ангинское	Бирюльская	202	26	3,9
Ангинское	Бирюльская	202	27	0,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения кв 202 выд. 26, 27 соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию.

Причины несоответствия: Ошибки при проведении лесоустройства, давность лесоустройства Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

приложении 1 к Акту. 2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью У

с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Болезни леса, стволовые вредители

Заселено (отработано) ствоповыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Чёрный сосновый усач	С, Л	12-14	Слабая

Поврежлено огнем:

		Состояние ко	рневых лап	Состояние ког	невой шейки	Подсуши	вание луба
Вид пожара	Поро-	процент поврежден- ных огнем корней	процент деревьев с данным поврежде- нием	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; ³ / ₄ ; более ³ / ₄)	процент деревьев с данным поврежде- нием	по окружнос- ти (1/4; 2/4; ³ / ₄ ; более ³ / ₄)	процент деревьев с данным поврежде нием

Поражено болезнями

Вид болезни Сосновая губка	Порода	Встречаем (% пораже	мость ённых деревьев)	лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	C	14-15		слабая
T an emodation		14-13		Chaoan
2.3. Выборке подлежи в том числе:	т: 100	_ % деревь	ев,	
ослаблен	Кв. 202 выд ных 14 		чины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
сильно ослаблен	ных 14	% (при	чины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков
усыхаю	щих14	% (при	чины назначения)	
свежего сухоо	стоя4	%		
в том числе: свежего ветрог	вала	%		
свежего бурел	ома	%		
старого ветрог	зала	%		
в том числе: старого бурел	ома	%		
старого сухо	стоя4	%		
аварий	ных	%		
ослаблен	Кв. 202 выд		чины назначения)	Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3
сильно ослаблен	———	% (при	чины назначения)	окружности ствола); наличие гнили; наличие дупел, табачных сучков Наличие плодовых тел на стволах; наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окружности ствола); наличие гнили;

усыхающих ___15__ % (причины назначения)

свежего сухостоя ___5 __%

в том числе: свежего ветровала ______ %

поражения

наличие дупел, табачных сучков

Степень

свеже	го бурелома	%							
старог	го ветровала	%							
в том числе: старо	го бурелома	%							
(1900-0-19)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
старо	ого сухостоя	3%							
	аварийных	%							
0,20, кв.202 в			0 0	<u>=</u> 0			-	в.202 вы	<u>ід. 26</u>
критическая :	полнота для дані	нои катег	ории л	песных насах	кдений сос	тавляет	<u>0,3</u> .		
ЗАКЛЮЧЕН	INE								
	отвращения нега	тивных г	morrec	сов или сни	жения уппе	ng at ax bo	злействия	Hashane	ano.
Участковое	Урочище	Квар-	Вы-	Площадь	Вид	Площадь	порода	Запас	Крайние
лесничество	(дача)	тал	дел	выдела, га	меропри-	мероприя-		на	сроки
	A-200				ятий	тий,		выделе	проведе-
						га		, куб.м	RNH
Ангинское	Бирюльская	202	26	101	CCP	3,9	C	585	2018
Ангинское	Бирюльская	202	27	7	CCP	0,6	C	102	2018
	еречета деревы	ев, назна	аченні	ых в рубку	, и абри	с лесного	участка	прилага	ЮТСЯ
(приложение									
Меры по обес	печению возобн	овления:	создаг	ние лесных в	сультур				
Мероприятия	, необходимые д	ля предуг	трежд	ения повреж	дения или	поражения	смежных	насаждел	ний:
	цих насаждениях								
	расчета степени								_
год образован	ия старого сухос	ROT	2004	;					
основная прич	чина повреждени	ія древесі	ины:	Болезни ле	ca				
	ния обследовани								
	работ по проведе				обследован	іия:			
Лысиков И.В.	MA	real	одпис		•				

к акту лесопатологического обследования Приложение 1

песных участков с выявленными несоответствиями таксалионным описаниям

				_				
Заложено пробных площадей		п квшдо п			3,9		9,0	4,5
Заложе	TBO, UIT	копинес			9		9	2
	yg. m/ra	Запас, к	220		150	220	170	
	TƏTI	иноо	co		4	3	3	
	gtoi	нгоп	0,5		0,4	0,7	0,4	
гика	тэраст	тип ус местопр ан	23		77	C2	C3	
Таксационная характеристика	iecs	і пит	PT		PT	PT	PT	
ая хар		тэмгий Сред	32	32	28	16	28	
ационн		ккндэqэ м	24	25	22 23	18	22	
Такс	T, net	возрас	200	200	160	80	120	
	SIG	оdоп	υυ	П	СЛ	СЛ	СЛ	
	ar.	1202	6С2С2Л		7СЗЛ	6С4Л	8C2JI	
010	ющадь Опогляеско Пела, га	песопат		3.0)		0,0	4.5
OLO	епсия элогическо гомер	песопатс		•	4		-	
8	егория оээл хідн							
эин	есов Нузнулсь			Jake.		0	3KC	
ra .	Р ВЫДСЛЗ	цашопП		101		ı	`	MTOLO
	р выдела	эмоН		96	3	į	17	N
Ę	квартала	Номер		202	1	0	707	
	инэдэвос затэйодтэ		1991		2017	1991	2017	
XI	ик Тэннр	Источн	Q.	ē i	9	TO	0	

Примечание:

ТО- таксационные описания, Ф- фактическая характеристика лесного насаждения Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Подпись ФИО

Лысиков И.В.

к акту лесопатологического обследования Приложение 1.1

Назначе нные

меропри

IIIIOIIIIAME, I'a

34

33

CCA

2017 r. сентябрь месяц Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

53 09 Подлежит рубке, % 55 49 52 47 32 352 344 352 371 344 352 352 371 344 31 Причины повреждения,, ослабления 8 4 7 7 27 12 22 22 49 Доля поврежденных деревьев, % 30 801 805 610 831 820 801 805 610 831 820 801 610 Качугское Признаки повреждения деревьев Бирюльская **Аварийные деревья** 28 Распределение деревьев по категориям состояния, Старый бурелом 27 26 Свежий бурелом Старый ветровал 25 Свежий ветровал 24 % от запаса Лесничество (лесопарк) S 3 Старый сухостой 23 9 Урочище (лесная дача) 2 Свежий сухостой 22 4 15 17 14 12 15 **дерихающие** 21 14 17 14 14 14 15 сильно ослабленные 20 14 17 17 12 19 Ξ осизбленные 48 40 53 45 51 без признаков ослабления 91 99 76 23 20 17 Число деревьев на пробе, шт. Иркутская область 170 150 Запас, куб. м/га 91 4 3 15 ТЭТИНОО Таксационная характеристика Ангинское 4,0 4,0 14 втонпоп лесного насаждения d L тип леса 13 * 28 * 28 * 58 * 58 средний диаметр, см 7 * 22 * 53 * * средняя высота, м 120 120 09* 180 возраст, лет 10 Субъект Российской Федерации **二*** **片*** U * **U** * порода 6 8C 2Л 3.TC COCLSB Участковое лесничество выделя, га 3,9 9,0 3,9 Площадь лесопатологического Номер лесопатологического выдела Категория защитных лесов S Итого по выделу: 0 0 Целевое назначение лесов Площадь выдела, га - 0 -27 26 Номер выдела 0 202 202 номер квартала

9,0

CC

2

15

15

47

120

9,0

Итого по выделу:

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»; Признак повреждения деревьев «801» - наличие плодовых тел на стволах деревьев, «831» - наличие табачных сучков, дупел, «832» - наличие гнили, «805» - наличие на стволах в области кроны раковых ран, язв, образований(>2/3 окружности ствола), «820» - смолотечение, «610» - местное поселение стволовых(отработано). Причина повреждения, ослабления «352» - Сосновая губка, «371» - Смоляной рак, «344» - повреждение(заселено или отработано) усачом сосновым чёрным. Исполнитель работ по проведению лесопатологического фобследования:

Подпись Лысиков И.В.

01.09.2017 r. Дата составления документа

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №___1__

Субъект Российской Федерациии Иркутская область Выдел Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 202 26 Площадь 3,9 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,45 га. Таксационная характеристика: PT бонитет тип леса состав 7С3Л 160 4 возраст полнота 0,4 запас на га 150 возобновление отсутствует Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса Тип очага вредных организмов: хронический (подчеркнуть) эпизодический, Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка. кризис (почеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых — сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в районе области крон. Расположение повреждённых деревьев куртинное, по категориям состояния не равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 18%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,19. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Подпись

Дата составления документа

01.09.2017r.

Телефон

8-950-146-32-08

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

толщины,		The William		F	ОРИЦОЗ	ство де	еревье	в пок	атегор	о мен	нкотэс	es, m	r				Bcero A	еревьев п
СМ	I	П	III		V		V		VI				урелом				ступеня	м толщин
1	2	3	-	H3	3	НЗ	3	H3	3	0	НЗ	3	O	нз		еревья	шт.	В
8	0	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	3	0		т.ч.под
12	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	19
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Train.	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
24	0	0	0	0	0	0	0	0		_	0	0	0	0	0 -	0	0	0
28	8	4	3	0	2	0	1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	18	2	4	0	5	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	56
36	0	. 0	0	0	0		<u> </u>	0	0	2	0	0	0	0	0	0	32	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		44
Итого	0.6			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
еревьев,	26	6	7	0	7	0	2	0	0	2					-	0	0	0
%	52	12	14	0	14	0			-	2	0	0	0	0	0	0	50	48
рода: л		4=-1	* *		14	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	100	48

толщины,			-]	Количе	ество д	еревье	в пок	атегор	иям с	пикото	as. III	,				Beero	еревьев по
CM	I	п	III		IV		V		VI	- Constitution		_	релом				ступеня	м толщинь
1	2	3	+-	H3	3	H3	3	НЗ	3	0	H3	3	O		ийные де		шт.	В
8	0	0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	H3	3	0		т.ч.подл
12	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	16	17	18	19
		10	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
20	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
28	1	1	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	4	2	1	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
36	2	0	1		2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0		2	50
40	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		- 100 to 100	0	11	64
Итого		- 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	33
деревьев,	7	3	2	0	2	0	1	0	0	,		-		0	0	0	0	0
%	44	19	12	0	10			U	U	1	0	0	0	0	0	0	16	56
рода: и	того по			U	13	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	100	30

Ступени толщины,		-		į	Колич	ество д	еревье	в пок	атегор	O MRH	нкотэ	us. m	r		10		Roero	
СМ	I	II	Im		IV		V		VI	w ===							ступеня	еревьев по м толщины
1				H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0			релом	аварі	ийные д	деревья		В
8	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	H3	3	0	H3	3	0	шт.	т.ч.подле:
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	14	15	16	墨 17	18	19
12	0	0 :	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	# 0	6	0
16	0	0	0	0	0	0	.0	0		0	0	0	0	0	0	0	ő	0
20	0	0.	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	Ö	-
24	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
28	9	5	3	0	2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	22	4	5	0	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
36	2	0	1			0	2	0	0	3	0	0	0	0		0	20	55
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	43	49
Итого		10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	※0	3	33
еревьев,	33	9	9	0	9	0	3	0	0			-	0	0	0	0	0	0
%	50	14	14	0	14	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	10	66	50

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № __2_

Иркутская область Лесничество (лесопарк) Качугское Квартал 202 Выдел 27 Площадь 0.6 Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 0,6 га. Таксационная характеристика: тип леса PT состав 8C2Л возраст 120 бонитет 3 полнота запас на га 170 возобновление отсутствует Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса

Тип очага вредных организмов:

Субъект Российской Федерациии

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: (почеркнуть)

начальная.

нарастания численности,

собственно вспышка.

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Главной причиной ухудшения санитарного и лесопатологического состояния насаждения являются болезни леса, наиболее воздействующая из которых - сосновая губка на протяжении последних 10 лет. Кроны ажурные, флагообразные, хвоя светло-зеленая, желто-зеленая, разреженная, по части деревьев укороченная, прирост по ветвям и вершине отсутствует. На стволах деревьев имеются табачные сучки, дупла, подсушины в комлевой части ствола с наличием гнили, смолотечение в области крон. Расположение повреждённых деревьев равномерное, по категориям состояния равномерное. На деревьях сосны и лиственницы имеются плодовые тела, раковые раны в области кроны, механические повреждения стволов. Под корой обильная буровая мука, наличие насечек усачей, вылетные отверстия. Текущий отпад 20%. Общий отпад 23%. Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,25. Намечается сплошная санитарная рубка.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Лысиков И.В.

Полпись

8-950-146-32-08

Дата составления документа

1.09.2017r.

Телефон

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени толщины,		-		K	оличе	ство де	еревье	в пок	атегор	инм со	нкотэ	is, m	·R					еревьев
CM	I	п	ш	I	V		V	200	VI		Ветпо	вал. бу	релом	anony	ійные до		ступеня	м толщи
1	2	-	-	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	H3	3	O	Н3	зиные до	О	шт.	т.ч.по
8	0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	10	-
12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19
The second secon	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
20	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
28	38	8	10	0	9	0	3	0			0	0	0	0	0	0	0	0
32	10	5	4	0	5	0	2		0	2	0	0	0	0	0	0	70	46
36	0	0	0	0	0	0		0	0	_1	0	0	0	0	0	0	27	63
40	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	40	1		-0	U	0	0	0	0	0	0	0	0	0	04	0	0	0
деревьев,	48	13	14	0	14	0	5	0	0	3	0	0	0	^	- 246			-
%	50	13	14	0	15	0	-					U	U	U	0	0	97	51
орода: Л				•	13	U	5	0	0	3	0	0	0	0	01	0	100	50

Ступени толщины,		111		F	эрипо	ство де	ревье	в пок	атегор	э мен	инкото	13. UIT		Total Control			Bcero	еревьев по
CM	I	II	III		IV		V		VI				релом			10 10		м толщин
1				H3	. 3	H3	3	НЗ	3	0	НЗ	3	O	-	ійные де		шт.	В
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		H3	3	0		т.ч.подл
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		14	15	16	17	18	19
12	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	1 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
24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	6	3	3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	3	1 1	1	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	16	0
36	0	11 0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		-	63
40		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	7	57
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0
деревьев,	9	4	4	0	4	0	1	0	0	,		0	0	0	0	0	0	0
%	39	18	18	0	17		-	_		1	0	0	0	0	0	0	23	61
		170	10	0	1/	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0 1	0	100	61

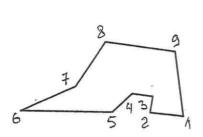
Ступени толщины,	Количество деревьев по категориям состояния, шт										Всего деревьев по ступеням толщины							
CM	I	II	III	IV		V		VI		Ветровал, бурелом		аварийные деревья						
1	2	3	4	H3	3	H3	3	H3	3	0	H3	3	0	НЗ	3	О	шт.	В
8	0	0	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	110	т.ч.подле
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19
16	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	44	11	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	13	6	13	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	5	0	6	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0		86	49
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	34	62
Итого		+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
еревьев,	57	17	18	0	18	0	6	0	0	1				0	U	0	0	0
%	48	14	15	0	10			U	U	4	0	0	0	0	0	0	120	53
			13	0	15	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0	100	272.75

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

Абрис участка

ТО МЛК Иркутской области по Качугскому лесничеству, Ангинское участковое лесничество, Бирюльская дача, квартал 202 выдел 26, 27.

M 1:10000



	Ленты (круговой площадки) перечёта								
№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га				
26	1	225	100		0,45				
27	2	Сплошной перечет			0,6				

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N53°45.756' E106°25.586'	C3:82	90
2-3	N53°45.759' E106°25.504'	CB:11	43
3-4	N53°45.782' E106°25.508'	C3:81	55
4-5	N53°45.784' E106°25.459'	Ю3:48	72
5-6	N53°45.763' E106°25.414'	C3:88	240
6-7	N53°45.750' E106°25.194'	CB:67	157
7-8	N53°45.789' E106°25.321'	CB:35	142
8-9	N53°45.855' E106°25.387'	ЮВ:81	187
9-1	N53°45.848' E106°25.557'	IOB:6	173
1			

Условные обозначения:		
- участок отвода		
Исполнитель работ по проведению лесопатологическо	го обследован	ия:
ФИО Лысиков И.В. Подпись	5055	
Дата составления документа: <u>1.09.2017</u>	Телефон:	89501463208