Приложение 2 к приказу Минприроды России от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ: Должность зашийнам министра

13

14

15

14,2

Форма

6

7,1

1,1

		Ф.И.О Дата		noxol May
7000	А патологического	<b>АКТ</b>	Wa No. (1) 02 22	11-1
Jieco	патологического	о обследован	NH 1/2 62-02-88	112
лесных насажден	ий Балаг	ганского	лесничества	(лесопарка)
		ой области		
	(субъект Росси	йской Федерации)		
Способ лесопатологич	ческого обследования:	: 1. Визуальный 2. Инструмент		
Место проведения				
Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел (выделы)	Площадь, га

Северная

Северная

Северная

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади \_\_\_\_

лесничество

Балаганское

Балаганское

Балаганское

(кварталы)

186

186

186

2. Инструментальное обслед	ование лесног	о участка.	
2.1. Фактическая таксацион		3	ения соответствует (не
соответствует) кв. 186 выд			
Причины			несоответствия:
Давность лет лесоустройства.	i		
Ведомость лесных участков приведена в приложении 1 к		ии несоответствиями т	гаксационным описаниям
2.2. Состояние насаждений:	с нарушенной у с утраченной у		
причины повреждения:			
Болезни леса, стволовые вред	ители, ветровал	, бурелом	
Заселено (отработано) стволо	выми вредителя	ими:	
		Встречаемость	Степень заселения лесного
Вид вредителя	Порода	(% заселённых	насаждения
		деревьев)	(слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	C	20	слабая
Короед-типограф	Л	20	слабая
Порреждено огрём:	1		

			ояние ых лап	Состоян корневой і		Подсушива	ние луба
Вид пожара	Порода	процент повреж- дённых огнём корней	процент деревьев с данным повреж- дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреж- дением
-			-	-	-	-	<b>=</b> 0

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	C	20	Слабая
Губка лиственничная	Л	20	Слабая
Губка березовая	Б	20	Слабая
Трутовик окаймленный	Oc	30	Средняя

1 рутовик окал	имленни	ыи	Oc	30	Средняя
2.3. Выборке подлежит в том числе:	100	_% деревьев,			
квартал 186 выдел 13 ослабленных	10	_% (причины	назначения)	Стволовые гнили, ра	аковые раны более 2/3 окр. ст
сильно ослабленных	19	% (причины	назначения)	Стволовые гнили, ра	аковые раны более 2/3 окр. ст
усыхающих свежего сухостоя	11 3	_% (причины _%,	назначения)	Стволовые гнили, ра	аковые раны более 2/3 окр.ст.
в том числе: свежего ве	тровал	a%;			

		%;
свежего бурелома		eu s
старого ветровала	7	. <sup>9</sup> %;
в том числе: старого бу	релома	4%;
старого сухостоя	K	<u>_</u> %;
аварийных		%.
Выборке подлежит	_100	% деревьев,
в том числе:		
квартал 186 выдел 14		
ослабленных	9	% (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны
сильно ослабленных	23	% (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны
усыхающих	9	% (причины назначения) Стволовые вредители, раковые раны
свежего сухостоя	6	_%,
в том числе: свежего ве	тровала	a%;
свежего бурелома		_%;
старого ветровала	6	_%;
в том числе: старого бу	релома	%;
старого сухостоя		_%;
аварийных		_%.
Выборке подлежит	_100	_% деревьев,
в том числе:		
квартал 186 выдел 15		
ослабленных	9	% (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела
сильно ослабленных	22	% (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела
усыхающих	12	% (причины назначения) Стволовые вредители, плодовые тела
свежего сухостоя	5	_%,
в том числе: свежего ве	тровала	
свежего бурелома		_%;
старого ветровала	5	_%;
в том числе: старого бу	релома	%;
старого сухостоя	2	_%;
аварийных		_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 186 выд. 13-0,26, кв. 186 выд. 14-0,24, кв. 186 выд. 15-0,29.

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 меро- приятия	Площадь меро- приятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Северная	186	13	18	CCP	6	Б	720	2017-2018
Балаганское	Северная	186	14	106	CCP	7,1	Л	1633	2017-2018
Балаганское	Северная	186	15	65	CCP	1,1	Oc	198	2017-2018

едомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются приложение 2 и 3 к Акту).
Геры по обеспечению возобновления: Создание лесных культур
бероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных асаждений: в прилегающих насаждениях рекомендуется проводить текущие есопатологические обследования.
ведения для расчёта степени повреждения: создание лесных культур.
од образования старого сухостоя 2005 г.;
сновная причина повреждения древесины Болезни леса
ата проведения обследований
Сполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Р.И.О. <u>Персидский Д.В.</u> Подпись <u>Подпись</u>

Приложение 1 к акту лесопатологического обследования

	пробных адей	ят адяшопп вяшдо		1			1,												,	į	
	Заложено пробных площадей	количество, шт		×	ò						×	0							٧	ז	
МВ		Запас, куб. м/га	210	014	120	041		280	9				230	2				310			180
зани		тэтинод	_	-	~	5			•0				-	<b>4</b> 0				3			3
и опис		ятонпоп	-	1	2	0,0		0.7	,,		r/ra		5 0	,		r/ra		-			9,0
онны	стика	тип условий местопроизрастания		į.	ī			,	ţ		1,5r.mr/ra		1	Į.		1,5T.III		į			1
таксаци	Таксационная характеристика	тип леса	DTO	1100	PTOC			DTO			15лет,Н-1,5м.,		DTO	2011		15лет,Н-1,5м.,1,5т.шт/га		PTOC			PTOC
ВИЯ	ная х	средний диаметр, см	18	20	24	24	32	32	24	28		40	40	32	32		24	22	32	26	32
зетст	ацион	средняя высота, м	19	20	21	21	26	25	23	24	6С4Л	30	30	27	27	6C4Л	22	22	26	22	22 24
COOT	Такс	возраст, пет	85	85	120	120	85	85	85	85	Подрост:	110	110	100	100	Подрост:	90	90	06	120	120
ми не		ьцороп	Р	Oc	Р	Oc	Ц	ပ	Р	Oc	По,	Л	C	Р	ဝိ	По,	Oc	Б	Л	00	Б
с выявленными несоответствия таксационным описаниям		COCTAB	9130.	3D7G0	91200	obzoc		ST3CIEIO	STITCIBLOC				5 H2 C1 E1 O.	STISCIBLOC				70с2Б1Л			70с2Б1Л
астков (	010	Площадь лесопатологичес			0,0						,	1,,								1,1	
ных уч	)LO	Номер лесопатологическо		,	-1						•	4							•	đ	
Ведомость лесных уч		Категория защитных лесов			Fil							i								ř	
Вед	OB	Делевое назначение лес		Эксп							Эксп								Эксп		
		Площадь выдела, га		9	0						9	108							27	65	
		Номер выдела		ç	13						,	4							ų,	12	
		Номер квартала		,	180						,	186							70	186	
		Год проведения песоустройства		1991		/107			1991					2017				1991			2017
		Источник данных	1	0	,	9			TO					0				TO			е

Примечание: ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за \_сентябрь\_ 20<u>17</u>г.

Субъект Российской Федерации: <u>Иркутская область</u> <u>Лесничество (лесопарк) Балаганское</u> Участковое лесничество Балаганское Урощиче (лесная дача) Северная

Назначенные мероприятия		плошадь, га	34			9			9							<u>.</u>						7,1				1,1				1,1
Назна		ДИЯ	33														0,0	3			_	_					_			
		7°, пубкит рубки	32		52		20		48		55			,	70			57		49		33	56		58			62		27
	,к	Причины ослабления Причины ослабления	31	361	391	822	357	821		353	343	821	824	344	371	821	175	391	821	357	178		357	821	361	391	353	343	821	
%,89	_	эдэд хіаннэджэдаоп впоД	30	20	25	9	50	6		25	21	9	15	01	20	9	23	25	7	40	×		45	7	25	27	25	21	15	
	_	Jest No.		-		9	_	9		_	6	9	-	_	80	90		808	206	108	206		801	206	801	808	831	609	206	Н
врев	ədə	эд кинэджэдвоп иявнєидП	3 29			216	801	206		831	609	206	191	611	808	206	00	808 0	7(	0 8	7(	0	8			×	80	9	2	0
	-	кавэрэд эланйирав	28	-	0	_	9		0	_	0			_		_	-		-	0	-	0	-			=		0	/c	2
паса		старый бурелом	27	-	5		•	_	4		0				0		-	0				Н			H		-		_	Н
от за		свежий бурелом	26		0		<	>	0		0				0		-	0	_	0		0	_	>	-	0	H	0	_	0
жиня, %		старый ветровал	25		9		<	,	9		9				9			7		9		9	r	-		0		14		S
1 состоя		гляодтэя йижэвэ	24		0		<	0	0		0				0			0		٥		0	<	>		0		0	6	0
егориям		старый сухостой	23		0		<	>	0		0	9			0			0		0		0		>		6		0		2
по кат		йотоохуо йижэво	22	1	0			4	7		9				9			7		00		9		0		0		9	)	4
Распределение деревье по категориям состояния, % от запаса		Асріхующиє					=	18		01			01				10	1	0		12	-	0		4		00		61	
еление		еильно ослабленные	20	2	40		1	52	34	35			43					42	35		41		43		2		40	2	37	
Распред		ослабленные				19			20		20	i	20					20	21		20	9,	70		8		91	2	18	
Pac Pac		без признаков ослабления	81 91			22	21	91	15			22					4	21		55	14			17		7	2	13		
Т	m	дисло деревьев на пробе.	17					22	122	122			001 02					44		3.7	,	251	1	195		09		~	2	268
		запас, кбм/га	1,6	2		120*			Γ							230*										180*	761			
ления		тэтинод	4	2		**										<del>100</del> 20										i e	9			
ного насаждения		втонкоп	1.4	<del>5</del>		*50	2.0									0,5*										*90	0,0			
лесног		кээл пит		2		PTOC	3									PTOC										DOTO	3			
PCIBO		средний диаметр, см	2	2	*10	_	T	24*	T	T	5	5	T		40*			**	5	**	27.			26*		36*		ć	37	
УЧАСТКОВОС ЛЕСНИЧЕСТВО БАЛАГАНСТОСТ	vapani	м ,бтоолая высота, м	:	=	*	17		21*		T	***	.00			30*			*//	77	, ,	. 17			22		22			24*	
coboe.	поппал	возраст	9	0	*	.071	1	120*	t	+	*	-01			*011			×	3	400	100			120*		120*			120*	
Hactk	Idecan	enodon	,	6	L	۵		ő	T			3			O			ı	۵	(	õ			ő		Р			5	
^		COCTAB		∞	č	QQ	1	20c	T	1	į	100			30			:	٩	9	IOc			*209		35*		)	5	
	101	Площадь лесопатологическ выдела, га	,	7		4	0		T					000	N	7,1											1,1			
		Номер лесопатологическо	1	9		76	-7		$\dagger$	T						-										8	-			
		Категория защитных лесс		5			0		T							ì											1			
-	80	Пелевое назхначение лесс	Овепедо 4 Целево						+	Экепл.									$\dagger$											
-		1							+	елу						801						1	нелу						reny	
		Площадь выдела, га		3			<u>~</u>			по выд													) по выделу				_			ИТОГО по выделу
	— Номер выделя  — Номер выделя							HTOFO no Beaneny HTOFO no Beaneny HTOFO no Beaneny 186 15 65							НТОГС															
		Номер квартала	Номер квартал							=						186			_								18			

коды причин и признаки ослабления, повреждения:

161- морозобоины

611 Заселено <3/4 окр. ств. под кроной

808 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ств.) 206- обрыв корней (вывал) прошлых лет

831 -наличие дупел, табачных сучков

609 местное поселение стволовых (заселено)

801 Наличие плодовых тел на стволе

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

Дата составления документа 29.11.2017г. ФИО Персидский Д.В.

Телефон 8 (3952) 34-78-62 Подпись

357 Трутовик окаймленный

824 mopo3bl

344 Повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

371 Рак смоляной

821 Воздействия сильн

353 губка лиственничн

343 повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом

361 Губка березовая

391 бактериальные заболевания березы

822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

#### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российско	ой Федера	ДИИИ						
Лесничество (лесо	парк)	<u>Ба</u>	паганское	Квартал	<u>186</u>		Выдел	<u>13</u>
Площадь	<u>6</u>	га,						
Номер очага вредн	ных органи	змов	Размер	о пробной площади		0,5	га.	
Таксационная хара	актеристик	a:						
тип леса	PTOC	состав	8520c	возраст	<u>120</u>	бонитет	<u>3</u>	
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>120</u>	возобновление	Ě		отсутствует	
Время и причина с	слабления	я лесного насажден	ия:					
Болезни леса								
				(=0.11(0.0)(1)(T) )				
Тип очага вредных	х организм	ов: эпизодичес		(подчеркнуть)	5	_		
Фаза развития оча (почеркнуть)	ага вреднь	іх организмов:	начальная, нар	астания численности	, cot	бственно в	вспышка,	кризис
Состояние лесно	ого насажд	ения, намечаемые	мероприятия:					
Причины поврежд	ения наса:	ждения - болезни л	еса, стволовые вреди сти кроны имеют разв	ители, ветровал, буре витые многолетние ра	елом. аны (смол	ляной рак)	. Раны	
овально-вытянуть	ве длиной.	до 1.0-1.5 метров. Н	(рона у поражённых д	еревьев сильно изре	женна св	етло зелен	ного цвета.	
воздухе в виде же	лваков и г	одтёков тёмного це	г. Из разрушенных см вета, ствол в этом мес	сте становится серов	ато-чёрнь	ым. Дереві	ья породы	
пиственничная гу	бка берез	овая, трутовик наст	на стволах явные при оящий и бактериальн	ые заболевания бере	езы) имек	ощие вид	голстых	
BPIDAKUPIX UOVAITIKO	овилных ц	іляпок на боковой к	ороткой ножке, от 10 ю овная покрытая блед	см. в диаметре и 3-5	см. толщі	иной, край	тупои	
заселяются ствол	овыми вре	едителями (усач со	сновый черный, короб	ед-типограф). А так ж	е на ство.	лах встреч	аются	
морозобоины. СК	(C=2,62. Pe	екомендуется пров	едение сплошной сан	итарной руски.				
			ALL CONTRACTOR OF THE STATE OF			-		
Исполнитель раб	от по пров	едению лесопатоло	ргического обследова	ния:				
ФИО		Персидский Д	I B	Подпись		)		
ФИО		1 героидокии д	1. <del></del>					
Дата составлени	ия докуме	нта <u>з</u>	<u> 9.11.2017r.</u>	Телефон		8 (39	<u>52) 34-78-62</u>	

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

орода: Ступени	Береза				Солич	ество де	еревьев	по кат	егори	ям сос	тояния	, шт					Всего деревьев по ступеням толщины		
толщины,		1		IV			V	1	VI			вал, бу	релом	авари	ійные де	еревья	шт.	в т.ч.подлеж	
CM	I	II	Ш	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.,	ат пубке	
		-	-	5	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	U	U	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	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			17	41	
20	3	3	8	2	0	0	0	0	0	0	l	0	0	0	0	0	1 /		
24	13	18	33	7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	81	53	
		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100	
28	0	1	U	1	U	U	-	-	_		1						100	52	
Итого деревьев,	16	22	41	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	52	
%	16	22	41	10	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1 0	0	1 0	100	32	

орода: О Ступени	сина				Солич	ество де	ревьев	по кат	егория	ам сос	тояния	, шт						еревьев по и толщины
голщины,		_		I'V		, T	V	T	VI			вал, бу	релом	аварі	ийные де	ревья	*****	в т.ч.подлеж
СМ	I	II	Ш	H3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	шт.	ат рубке
		-	-	ns E	-	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	0	6	^	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	U	U	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	U	0	0	0		0	0	2	100
16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0		71
20	1	0	2	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
	2		1 2	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	11	55
24		4	1	1	1/5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	1	0	1	0	0	0	0	10	-		-	-						50
Итого деревьев,	4	4	5	3	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	22	59
%	18	18	23	14	0	18	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	100	39

Ступени	1того по	Выдол		ŀ	Солич	ество де	ревьев	по кат	егория	ім сост	гояния	шт						ревьев по и толщины
см	I	111	111	IV	V	,	V		VI		Ветро	вал, буј	релом	авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж ат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		(37)
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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	2	100
16	0	0	0	1	0	1	0	0	0	_	_		0	0	0	0	24	50
20	4	3	10	3	0	2	0	0	0	0	2	0				0	92	53
24	15	22	35	8	0	1	0	0	0	0	11	0	0	0	0	-		50
28	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	30
Итого деревьев,	20	26	46	13	0	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	122	53
%	16	21	38	11	0	3	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	100	54

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерациии 14 186 Выдел Квартал Балаганское Лесничество (лесопарк) Площадь 7,1 1,6 га. Размер пробной площади Номер очага вредных организмов Таксационная характеристика: бонитет 1 <u>5Л3С1Б1Ос</u> возраст 110 **PTOC** состав тип леса 6С4Л 15 лет высота 1,5м 1,5 т.шт/га 230 возобновление запас на га 0,5 полнота Время и причина ослабления лесного насаждения: Болезни леса хронический (подчеркнуть) эпизодический, Тип очага вредных организмов: кризис собственно вспышка, нарастания численности, начальная Фаза развития очага вредных организмов: (почеркнуть) Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны

Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, оурелом. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженна светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Деревья породы лиственницы, березы и осины усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела (губка лиственничная, губка березовая, трутовик настоящий и бактериальные заболевания березы) имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок на боковой короткой ножке, от 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный, верхняя поверхность гладкая и ровная покрытая бледно-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,83. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись

8 (3952) 34-78-62

Дата составления документа

29.11.2017r.

Телефон

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ступени				1	Солич	ество де	еревьев	по кат	егория	ім сост	гинког	, шт						еревьев по и толщины
олщины,				Г	V		V		VI		Ветро	вал, бу	релом	аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
см	I	II	III	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.	ат пубке
	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	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	0
	0.50	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	0	0	0	-	-		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
32	l	1	0	0	0	0		-	0	0	0	0	0	0	0	0	8	38
36	2	2	4	0	0	0	0	0	_			0	2	0	0	0	53	57
40	7	8	23	5	2	3	1	0	0	0	2	-		-	0	0	6	50
44	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-		1	100
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	11	14	30	5	2	3	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0	70	54
%	16	20	43	7	3	4	1	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	54

орода: Ступени	Лиственн	ица		I	Солич	ество д	еревьев	по кат	егория	ім сос	гояния	, шт					D. Street, A. C. Street, W. C. C.	ревьев по г толщины
голщины,		T -		I'	V		v		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные де	ревья		в т.ч.подлеж
СМ	I	11	Ш	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	Н3	3	0	НЗ	3	0	шт.	ат пубке
	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	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
20		-	-		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	1	100
28	0	0	1	0	0	0	0	-	-		0	0	1	0	0	0	1	100
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			1	0	0	0	16	44
36	3	2	8	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0.70			75	56
40	11	17	32	4	4	4	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	7	
44	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	,	57
48		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев,	15	20	43	6	4	4	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	55
%	15	20	43	6	4	4	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	100	55

орода: Б Ступени	ереза			I	Солич	ество до	ревьев	по кат	егория	нм сос	тояния	, шт						еревьев по и толщины
толщины,				IV			V		VI	_		вал, бу	релом	авари	йные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
СМ	I	II	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.	ат пубке
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8		-	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
16	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	1	100
24	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0		0			0	6	33
28	1	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	33	61
32	4	8	12	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	-	
36	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
Итого деревьев,	6	9	19	4	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	44	57 57
%	14	20	43	9	0	7	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	100	37

орода: Ступени	Осина			1	Солич	ество до	еревьев	по кат	гегория	ям сос	тояния	, шт						еревьев по и толщины
толщины,				Г			V		VI		-	вал, бу	релом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
CM	I	П	Ш	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.	ат пубке
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 .	0	-	0	0	0	1	100
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		_	1	75
24	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	
28	1	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	43
32	5	5	7	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	23	43
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
36	1	1	0	U	0	0	0	+	-	-	-	320					27	40
Итого деревьев,	7	7	14	3	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	37	49
%	19	19	38	8	0	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	100	48

орода: И Ступени голщины,	того по	DDI <sub>M</sub> O.		ŀ	Солич	ество де	ревьев	по кат	егория	ім сост	гояния	, шт						ревьев по
см	1	п	ш	יו	V	Š	V		VI		Ветро	вал, бур	релом	аварі	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж ат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	Н3	3	0		
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	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	1	0	0	0	0	0	1	100
24	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	80
28	2	2	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	43
32	10	14	19	6	0	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	59	54
36	7	5	14	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	30	44
40	18	25	55	9	6	7	1	0	0	0	4	0	3	0	0	0	128	56
44	2	3	5	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	13	54
48	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого деревьев,	39	50	106	18	6	13	3	0	0	0	11	0	5	0	0	0	251	54
%	16	20	43	7	2	5	1	0	0	0	4	0	2	0	0	0	100	53

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

### ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 3

Субъект Российской Федерациии 15 Выдел 186 Квартал Балаганское Лесничество (лесопарк) 1,1 Площадь 1,1 га. Размер пробной площади Номер очага вредных организмов Таксационная характеристика: 3 120 бонитет 60с3Б1Л возраст PTOC состав тип леса отсутствует возобновление 180 запас на га 0,6 полнота

Время и причина ослабления лесного насаждения:

#### Болезни леса

Тип очага вредных организмов:

эпизодический,

хронический

(подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: (почеркнуть)

начальная,

нарастания численности,

собственно вспышка,

кризис

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Причины повреждения насаждения - болезни леса, стволовые вредители, ветровал, бурелом. Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны (смоляной рак). Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изреженна светло зеленого цвета. Кора в местах поражения шелушится и опадает. Из разрушенных смоляных ходов вытекает смола, застывающая на воздухе в виде желваков и подтёков тёмного цвета, ствол в этом месте становится серовато-чёрным. Деревья породы лиственницы, березы и осины усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела (губка лиственничная, губка березовая, трутовик настоящий и бактериальные заболевания березы) имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок на боковой короткой ножке, от 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный, верхняя поверхность гладкая и ровная покрытая бледно-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями (усач сосновый черный, короед-типограф). А так же на стволах встречаются морозобоины. СКС=2,81. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись

Дата составления документа

29.11.2017г.

Телефон

8 (3952) 34-78-62

# ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

орода: Ступени	Пиственн	ица			Солич	ество де	еревьев	по кат	егория	м сос	гояния	, шт					The state of the s	ревьев по голщины
толщины,		V 1		I			v		VI		-	вал, бур	релом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
CM	1	II	III	НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.	ат пубке
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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
16	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		-	3	100
28	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		44
32	2	2	3	i	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	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
44	0		-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0	0	0	-	2750	-				0	0	0	13	62
Итого деревьев,	2	2	5	1	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	100	62
%	15	16	38	8	0	8	0	0	0	0	15	0	0	0	1 0	1 0	100	02

орода: Б Ступени	ереза				Солич	ество до	ревьев	по кат	егория	и сос	тояния	, шт						еревьев по м толщины
толщины,		T		I			· ·		VI		Total Control		релом	аварі	ийные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
СМ	I	п	III	Н3	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.,	ат пубке
		-	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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
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	14	50
24	2	2	7	3	0 .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		45	62
28	8	9	11	6	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	43	
32	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	U	0	-	-0			-			0	1	0	0	0	0	0	60	58
Итого деревьев,	10	11	19	9	0	0	0	5	0	0	6	0	0	0	0	0	100	58
%	17	18	32	15	0	0	0	8	0	0	10	1 0	0	1 0	1 0	1 0	100	

орода: С Ступени	Осина			ŀ	Солич	ество де	ревьев	по кат	егория	ям сос	гояния	, шт						еревьев по и толщины
олщины,				IN			·		VI		que	вал, бу	релом	аварі	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж
СМ	I	11	III	_	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0	ш.	ат пубке
				H3		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	2	3	4	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	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
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	-			40	55
24	7	6	16	6	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1,010	58
28	20	31	65	15	0	9	0	0	0	0	7	0	4	0	0	0	151	_
	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
32	1	1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	U	U	0	U	U	-					-		0	195	56
Итого деревьев,	28	38	83	21	0	12	0	0	0	0	9	0	4	0	0	0	193	57
%	14	20	42	11	0	6	0	0	0	0	5	0	2	0	0	1 0	100	3,

Порода: Ступени толщины,	Итого по	выдел		I	Соличе	ество д	еревьев	по кат	егория	ім сост	гояния	, шт						ревьев по гтолщины
см	Ï	II	III	IV	V	9	V		VI		Ветро	вал, бу	релом	авари	ійные де	ревья	шт.	в т.ч.подлеж ат рубке, %
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	НЗ	3	0	НЗ	3	0		
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	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	.0
24	9	8	23	9	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	54	54
28	28	40	77	21	0	10	0	5	0	0	14	0	4	0	0	0	199	60
32	3	3	6	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	14	28
36	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
Итого деревьев,	40	51	107	31	0	13	0	5	0	0	17	0	4	0	0	0	268	57
. %	15	19	40	12	0	5	0	2	0	0	6	0	1	0	0	0	100	57

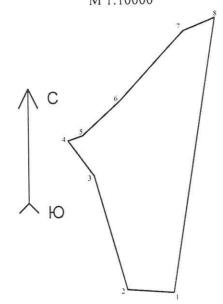
Примечание: Н3-незаселеное, 3-заселенное, О-отработано вредителями.

к акту лесопатологического обследования

#### Абрис участка

ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству, Балаганское участковое лесничество, Северная дача,

кв. 186, выд. 13, 14, 15 M 1:10000



		Ленты (н	круговой площадки)	перечёта	
№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	250	20		0,5
14	2	400	40		1,6
15	3	Сплошно	й пересчет		1,1

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 43' 10.06" E 102° 40' 21.26"	CB 27	1620
1-2	N 054° 43' 56.84" E 102° 41' 01.84"	C3 86	123
2-3	N 054° 43' 56.95" E 102° 40' 54.92"	C3 16	312
3-4	N 054° 44' 06.56" E 102° 40' 49.59"	C3 37	115
4-5	N 054° 44' 09.50" E 102° 40' 45.43"	CB 71	41
5-6	N 054° 44' 09.97" E 102° 40' 47.71"	CB 48	137
6-7	N 054° 44' 13.38" E 102° 40' 53.77"	CB 43	248
7-8	N 054° 44' 19.05" E 102° 41' 02.24"	CB 68	90
8-1	N 054° 44' 19.99" E 102° 41' 06.82"	Ю3 9	732

Условные обозначения: - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись

Дата составления документа: 29.11.2017г.