

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель министра
Ф.И.О. Б. В. Шурман
Дата 23.11.2017

Акт
лесопатологического обследования № 62-02-65/17

лесных насаждений Балаганского 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
Балаганское	Кадинская	111	29	2
Балаганское	Кадинская	111	30	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью V

с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Болезни леса, морозобоины, стволовые вредители

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Большой сосновый лубоед	С	15	слабая
Усач сосновый черный	Л	20	слабая

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём 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)
Смоляной рак	С	20	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 111 выдел 29

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих 15 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 7 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 20 %;

аварийных _____ %.

Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

квартал 111 выдел 30

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;
усыхающих 17 % (причины назначения) _____ ;
свежего сухостоя 5 %, _____ ;
в том числе: свежего ветровала _____ %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала _____ %;
в том числе: старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 20 %;
аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: кв. 111 выд. 29-0,29, кв. 111 выд. 30-0,29.

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 мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Кадинская	111	29	4	ССР	2	С	320	2017
Балаганское	Кадинская	111	30	126	ССР	2	С	320	2017

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 текущие лесопатологические обследования.


Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2005 ;

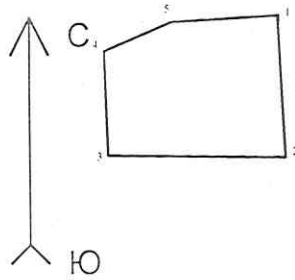
основная причина повреждения древесины Болезни леса

Дата проведения обследований 05.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Персидский Д.В. Подпись 

Абрис участка
ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству
Кадинская дача, квартал № 111, выд. 29, 30
М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
29	пп 1	Сплошной пересчет			2
30	пп 2	Сплошной пересчет			2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 54°35'45,66" E 103°11'26,74"	ЮЗ 9	2427
1-2	N 54°34'27,75" E 103°11'9,06"	ЮВ 3	178
2-3	N 54°34'21,82" E 103°11'9,14"	ЮЗ 89	237
3-4	N 54°34'21,67" E 103°10'55,60"	СЗ 2	137
4-5	N 54°34'26,13" E 103°10'55,32"	СВ 67	98
5-1	N 54°34'27,41" E 103°11'0,41"	СВ 87	145

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович Подпись 

Дата составления документа: 04.10.2017г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область (лесопарк) Балаганское
Участковое лесничество Балаганское Урочище (лесная дача) Кадинская

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %	Причины ослабления поврежденных	Подлежит рубки, %	Назначенные мероприятия			
							состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км³/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	всего				вид	площадь, га		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
111	29	4	Эксп.	-	1	2	8С*	С	140*	20*	22*		0,5*	4*	160*	502	38	10	10	15	7	20					161	20	824	32					
							2Л*	Л	140*	21*	22*	РГОС				109	37	10	10	14	7	22					161	34	824	43			2		
ИТОГО по выделу																611	38	10	10	15	7	20								42			ССР	2	
111	30	126	Эксп.	-	1	2	10С	С	140*	18*	22*	РГОС	0,5*	5*	160*	629	37	10	10	18	5	20					161	20	824	42			2		
ИТОГО по выделу																629	37	10	10	18	5	20						612	20	338	42			2	

161 - морозобоины

338 - повреждение (заселено или отработано) лубеком сосновым большим

344 - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

371 - рак смоляной

604 - наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (1/2, 2/3 окр. ств.)

612 - заселено более 3/4 окр. ств. под кроной

824 - морозы

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

ФИО Персидский Д.В.

Дата составления документа 04.10.2017

Подпись

Телефон 8 (3952) 34-78-62

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцесса	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	1987	111	29	4	Эксп.	-	1	2	9С1Л	С	190	25	40	РГОС	-	0,6	3	300	6	2
	2017																			
ТО	1987	111	30	123	Эксп	-	1	2	10С	С	4	-	-	РГОС	-	1	3	-	6	2
	2017																			

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 111 Выдел 29

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТОС</u>	состав	<u>8С2Л</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>4</u>
полнота	<u>0.5</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление	<u>отсутствует</u>		

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение заражено болезнями леса. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный). Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. на стволах имеются табачные сучья, морозобоины и плодовые тела грибов (смоляной рак). Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 2,85. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа

04.10.2017г.

Телефон

8 (3952) 34-78-62

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 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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	24	11	6	6	6	0	1	14	13	2	0	0	0	0	0	0	83	51
24	140	35	41	45	14	24	8	34	24	8	0	0	0	0	0	0	373	42
28	13	4	3	1	3	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	32	38
Итого деревьев,	191	50	50	52	23	25	10	50	39	12	0	0	0	0	0	0	502	42
%	38	10	10	10	5	5	2	10	8	2	0	0	0	0	0	0	100	42

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 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	4	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9
24	33	8	5	8	8	5	1	12	5	1	0	0	0	0	0	0	86	47
28	4	1	2	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	12	42
Итого деревьев,	41	11	11	8	8	5	3	12	7	3	0	0	0	0	0	0	109	42
%	38	10	10	7	7	5	3	11	6	3	0	0	0	0	0	0	100	42

Порода: Итого по выдел

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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	28	13	10	6	6	0	2	14	13	2	0	0	0	0	0	0	94	46
24	173	43	46	53	22	29	9	46	29	9	0	0	0	0	0	0	459	43
28	17	5	5	1	3	1	2	2	4	4	0	0	0	0	0	0	44	39
Итого деревьев,	232	61	61	60	31	30	13	62	46	15	0	0	0	0	0	0	611	42
%	38	10	10	10	5	5	2	10	8	2	0	0	0	0	0	0	100	42

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 111 Выдел 30

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса	<u>РТОС</u>	состав	<u>10С</u>	возраст	<u>140</u>	бонитет	<u>5</u>
полнота	<u>0,5</u>	запас на га	<u>160</u>	возобновление		<u>отсутствует</u>	

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное насаждение заражено болезнями леса. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный). Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. на стволах имеются табачные сучья, морозобоины и плодовые тела грибов (смоляной рак). Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 2,85. Рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись _____

Дата составления документа 04.10.2017г.

Телефон _____

8 (3952) 34 78 62

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		
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	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	33	13	12	11	10	0	1	19	13	4	0	0	0	0	0	0	20	0
24	170	43	39	51	19	20	8	42	28	9	0	0	0	0	0	0	116	50
28	19	7	9	7	9	1	1	5	3	3	0	0	0	0	0	0	429	41
Итого деревьев,	239	63	63	69	38	21	10	66	44	16	0	0	0	0	0	0	64	45
%	38	10	10	11	6	3	2	10	7	3	0	0	0	0	0	0	629	42
																	100	42

Порода: Итого по выдег

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 ат 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	17	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	33	13	12	11	10	0	1	19	13	4	0	0	0	0	0	0	20	0
24	170	43	39	51	19	20	8	42	28	9	0	0	0	0	0	0	116	50
28	19	7	9	7	9	1	1	5	3	3	0	0	0	0	0	0	429	41
Итого деревьев,	239	63	63	69	38	21	10	66	44	16	0	0	0	0	0	0	64	45
%	38	10	10	11	6	3	2	10	7	3	0	0	0	0	0	0	629	42
																	100	42

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