

Форма

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель министра  
Ф.И.О. В.А. Ширяев  
Дата 7.12.2017

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 62-02-67/17**

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	25	2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 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 25 % деревьев, в том числе:

**квартал 111 выдел 25**

ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 свежего сухостоя \_\_\_\_\_ %,  
 в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого ветровала \_\_\_\_\_ %;  
 в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %;  
 старого сухостоя 25 %;  
 аварийных \_\_\_\_\_ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

кв. 111 выд.25-0,37.

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	25	35	ВСП	2	С	83	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 2000 ;

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 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствия таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства		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			
	1987	2017								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	25	35	Защит.	Нерестовые полосы	1	2	4С2Л2Б2Ос	С	30	7	6	РТОС	-	0,9	3	100			6	2
Ф		2017								Ед.деревья 8С2Л	С	-	-	-	-	-	0,5	-	50	4	160		

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 2017г.  
Субъект Российской Федерации: Иркутская область, Лесничество (лесонарк) Балаганское  
Участковое лесничество Балаганское Урошье (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, повреждения	Полужит рубки, %	Назначенные мероприятия	
							состав	подрост	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	вид	площадь, га						
1	2	3			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	25	35	Защит.	Перестовые полосы	1	2	8С*	С	140*	20*	22*	РГОС 0,5*		4*	160*	516	70	5	0	0	0	25					161	5	824					
							2Л*	Л	140*	21*	22*					122	67	7	0	0	0	26					161	7	824		26	ВСП	2	
<b>Итого по выделу</b>																<b>638</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>					<b>612</b>	<b>25</b>	<b>344</b>		<b>26</b>		<b>2</b>	

161 - морозобоины

338 - повреждение (заселено или отработано) лубомед сосновым большим

344 - повреждение (заселено или отработано) усачом сосновым черным

371 - рак смоляной

604 - налгиче 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 "\*".

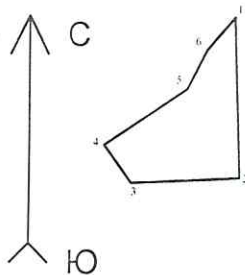
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Дата составления документа 20.10.2017

Подпись  Телефон 8 (3952) 34-78-62

**Абрис участка**  
ТО МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству  
Кадинская дача, квартал № 111, выд. 25  
М 1:10000




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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 54°35'45,66" E 103°11'26,74"	ЮЗ 10	2221
1-2	N 54°34'34,55" E 103°11'7,67"	ЮВ 2	211
2-3	N 54°34'27,75" E 103°11'9,06"	ЮВ 87	145
3-4	N 54°34'27,41" E 103°11'0,41"	СЗ 36	62
4-5	N 54°34'29,00" E 103°10'58,17"	СВ 56	134
5-6	N 54°34'31,51" E 103°11'4,38"	СВ 27	57
6-1	N 54°34'33,21" E 103°11'5,75"	СВ 41	57

Условные обозначения:

- площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Дмитрий Викторович Подпись 

Дата составления документа: 04.10.2017г.

### Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации

Иркутская область

Лесничество (лесопарк)

Балаганское

Квартал

111

Выдел

25

Площадь 2 га,

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

2

га.

Таксационная характеристика:

тип леса

РТОС

состав

8С2Л

возраст

140

бонитет

4

полнота

0.5

запас на га

160

возобновление

отсутствует

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:

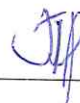
Обследованное насаждение заражено болезнями леса. В настоящее время погибшие деревья подвергаются заселению стволовыми вредителями (лубоед сосновый большой, усач сосновый черный). Идет усыхание нижней части кроны до 2/3 ее протяженности. на стволах имеются табачные сучья, морозобоины и плодовые тела грибов (смоляной рак). Наблюдается суховершинность. Кора частично опала. Старый сухостой без кроны. Повреждение насаждения равномерное. СКС - 2,08. Рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Персидский Д.В.

Подпись



Дата составления документа

04.10.2017

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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	79	10	0	0	0	0	0	17	13	2	0	0	0	0	0	0	121	26
24	249	12	0	0	0	0	0	42	28	18	0	0	0	0	0	0	349	25
28	19	4	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0	0	0	0	0	32	28
Итого деревьев.	361	26	0	0	0	0	0	62	44	23	0	0	0	0	0	0	516	25
%	70	5	0	0	0	0	0	12	9	4	0	0	0	0	0	0	100	25

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		
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	15	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	11
24	56	6	0	0	0	0	0	16	7	1	0	0	0	0	0	0	86	28
28	12	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	18	28
Итого деревьев.	83	8	0	0	0	0	0	18	10	3	0	0	0	0	0	0	122	25
%	68	7	0	0	0	0	0	15	8	2	0	0	0	0	0	0	100	25

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	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	94	11	0	0	0	0	0	18	14	2	0	0	0	0	0	0	139	24
24	305	18	0	0	0	0	0	58	35	19	0	0	0	0	0	0	435	26
28	31	5	0	0	0	0	0	4	5	5	0	0	0	0	0	0	50	28
Итого деревьев.	444	34	0	0	0	0	0	80	54	26	0	0	0	0	0	0	638	25
%	70	5	0	0	0	0	0	13	8	4	0	0	0	0	0	0	100	25

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