

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность Заместитель  
министра  
Ф.И.О. Улицов В.В.  
Дата 20.12.17

Акт  
лесопатологического обследования № 62-2- 81/17  
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	Северная	222	17	2,8
Балаганское	Северная	222	19	0,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,1 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   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Болезни леса, стволовые вредители, ветровал

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
усач сосновый черный	С	20	слабая
усач сосновый черный	Л	20	слабая

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки	
		процент поврежденных огнем 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	С	25	средняя
Трутовик окаймленный	Л	15	слабая
Губка березовая	Б	15	слабая
Настоящий трутовик	Б,Л	10	слабая

2.3. Выборке подлежит	кв.	222 выд.	17	100 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	<u>0 %</u>	(причины назначения)		
сильно ослабленных	<u>0 %</u>	(причины назначения)		
усыхающих	<u>5 %</u>	(причины назначения)		<u>плодовые тела, вылетные отверстия</u>
свежего сухостоя	<u>5 %</u> ,			
в том числе: свежего ветровала	<u>0 %</u> ;			
свежего бурелома	<u>0 %</u> ;			
старого ветровала	<u>0 %</u> ;			
в том числе: старого бурелома	<u>0 %</u> ;			
старого сухостоя	<u>46 %</u> ;			
аварийных	<u>0 %</u> .			

Выборке подлежит	кв.	222 выд.	19	100 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	<u>0 %</u>	(причины назначения)		
сильно ослабленных	<u>0 %</u>	(причины назначения)		
усыхающих	<u>4 %</u>	(причины назначения)		<u>плодовые тела, вылетные отверстия</u>
свежего сухостоя	<u>5 %</u> ,			
в том числе: свежего ветровала	<u>0 %</u> ;			
свежего бурелома	<u>0 %</u> ;			
старого ветровала	<u>0 %</u> ;			
в том числе: старого бурелома	<u>0 %</u> ;			
старого сухостоя	<u>22 %</u> ;			
аварийных	<u>0 %</u> .			

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

кв.	222	выд.	17 -	0,28
кв.	222	выд.	19 -	0,28

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	Северная	222	17	15	ССР	2,8	С	560,0	2018
Балаганское	Северная	222	19	24	ССР	0,3	Л	66,0	2018

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

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

---

---

---

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

рекомендуется проводить текущие лесопатологические обследования

---

---

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

2000 ;

основная причина повреждения древесины

Болезни леса, стволовые вредители, ветровал

Дата проведения обследований 12 июля 2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

<\*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость  
лесных участков с выявленными несоответствиями  
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока	Площадь лесопотока логическо го выдела, га	Таксационная характеристика								Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий место произрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество о, шт.	общая площадь, га
ТО	2000	222	17	15	Эксплуатационные	-	1	2,8	9С1П	С	200	26	44	ртос	-	0,7	3	370	6	2,8
Ф	2017	222	17	2,8	Эксплуатационные	-	1	2,8	9С1П	С	230	26	44	РТОС	-	0,4	3	200		
ТО	2000	222	19	24	Эксплуатационные	-	1	0,3	8Л1С1Б	Л	85	24	30	РТОС	-	0,7	1	290	5	0,3
Ф	2017	222	19	0,3	Эксплуатационные	-	1	0,3	8Л1С1Б	Л	120	30	40	РТОС	-	0,4	1	220		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_





Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 222 Выдел 17

Площадь 2,8 га.

Номер очага вредных организмов           . Размер пробной площади 2,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС ; состав 9С1Л ; возраст 230 ; бонитет 3 ;

полнота 0,4 ; запас на га 200 ; возобновление 7СЗЛ, 20 лет, 3.0 м, 2,0 т.шт.га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса, стволовые вредители, ветровал

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена 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 усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела 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. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС-3,41

Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись 

Дата составления документа 12 июля 2017 г.

Телефон 8-3952-34-78-62









68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	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	0

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	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	0	0	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	0	0	0	0	0
32	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
36	25	10	18	0	0	8	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	72	26
40	20	19	15	0	0	5	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	67	19
44	19	19	17	0	0	11	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	75	27
48	12	23	5	0	0	1	0	10	8	16	0	0	0	0	0	0	75	47
52	3	5	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	17
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	79	76	62	0	0	26	0	12	22	29	0	0	0	0	0	0	306	29
%	27	25	20	0	0	8	0	4	7	9	0	0	0	0	0	0	100	28

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

Ведомость перече́та дере́вьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 222 Выдел 19

Площадь 0,3 га.

Номер очага вредных организмов           . Размер пробной площади 0,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС ; состав 8Л1С1Б ; возраст 120 ; бонитет 1 ;

10Б, 15 лет, 2,0 м, 1,5

полнота 0,4 ; запас на га 220 ; возобновление

т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Болезни леса, стволовые вредители, ветровал

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,

собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Деревья породы сосна в верхней и средней части кроны имеют развитые многолетние раны. Раны овально-вытянутые длиной до 1,0-1,5 метров. Крона у поражённых деревьев сильно изрежена 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 усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела 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-буровой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС-2,19  
Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса в насаждении рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В.

Подпись 

Дата составления документа

12 июля 2017 г.

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	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	0	0	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	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
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	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	8	25
%	75	0	0	0	0	0	0	0	0	25	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100
40	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	21	29
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	9	8	0	0	0	0	0	0	0	3	6	0	0	0	0	0	26	35





68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	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	0

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	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	0	0	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	0	0	0	0	0
32	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
36	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	6	33
40	7	8	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	11	45
44	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	29
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого деревьев.	19	8	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	40	33
%	47	20	0	0	0	0	0	0	0	18	15	0	0	0	0	0	101	33

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

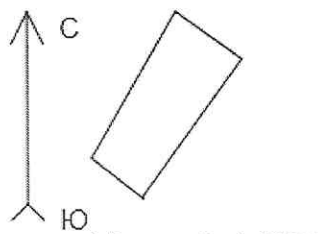


Абрис участка

М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	400	30		2,8
19					0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 -2	54.67745 102.77167	СЗ-52	103
2 -3	54.67759 102.77173	СВ-30	264
3 -4	54.67721 102.77179	ЮВ-54	127
4 -1	54.67787 102.77142	ЮЗ-36	267



Условные обозначения:

----- граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись *Д.В. Персидский*

Дата составления документа 12 июля 2017 г.

Телефон 8-3952-34-78-62