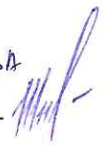


УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместитель
министра
Ф.И.О. Шуринов ВА
Дата 20.12.17



Акт
лесопатологического обследования № 62-2- 82117
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	145	18	7,5
Балаганское	Северная	145	21	0,4
Балаганское	Северная	145	23	4,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12,7 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	11	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	22	средняя
Трутовик окаймленный	Л	7	
Трутовик настоящий	Б	15	слабая
Губка березовая	Ос	9	

2.3. Выборке подлежит	кв.	145 выд.	18	29 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)			
усыхающих	0 % (причины назначения)			
свежего сухостоя	4 %,			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	0 %;			
старого сухостоя	27 %;			
аварийных	0 %.			
Выборке подлежит	кв.	145 выд.	21	39 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	0 % (причины назначения)			
усыхающих	0 % (причины назначения)			
свежего сухостоя	0 %,			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	1 %;			
в том числе: старого бурелома	0 %;			
старого сухостоя	32 %;			
аварийных	0 %.			
Выборке подлежит	кв.	145 выд.	23	44 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	0 % (причины назначения)			
сильно ослабленных	1 % (причины назначения)			плодовые тела
усыхающих	6 % (причины назначения)			плодовые тела
свежего сухостоя	0 %,			
в том числе: свежего ветровала	0 %;			
свежего бурелома	0 %;			
старого ветровала	0 %;			
в том числе: старого бурелома	0 %;			
старого сухостоя	32 %;			
аварийных	0 %.			

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

кв.	145	выд.	18 -	0,28
кв.	145	выд.	21 -	0,24
кв.	145	выд.	23 -	0,22

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	145	18	49	ССР	7,5	Л	1275,0	2018
Балаганское	Северная	145	21	17	ССР	0,4	Л	72,0	2018
Балаганское	Северная	145	23	7	ССР	4,8	Л	864,0	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 выделенными несоответствиями
таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопотока логический по выделу	Площадь лесопотока логический по выделу, 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	145	18	49	Эксплуатационные	-	1	7,5	5Л1С3Б1 ОС	Л	75	19	26	ртос	-	0,7	3	220	7	7,5
Ф	2017	145	18	7,5	Эксплуатационные	-	1	7,5	5Л3С1Б1 ОС	Л	110	24	32	РТОС	-	0,4	3	170		
ТО	2000	145	21	17	Эксплуатационные	-	1	0,4	4Л2С1Е2 ОС1Б	Л	140	25	36	РТОС	-	0,6	3	230	6	0,4
Ф	2017	145	21	0,4	Эксплуатационные	-	1	0,4	4Л2С1Е2 ОС1Б	Л	170	26	38	РТОС	-	0,4	3	180		
ТО	2000	145	23	7	Эксплуатационные	-	1	4,8	6Л1С2Б1 ОС	Л	95	22	30	РТОС	-	0,6	3	220	6	4,8
Ф	2017	145	23	4,8	Эксплуатационные	-	1	4,8	6Л2С1Б1 ОС	Л	140	26	32	РТОС	-	0,4	3	180		

Примечание:

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. _____ Подпись 

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 г.ч.подлеж: 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	15	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	19	21
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	12	2	15	0	0	3	0	0	2	17	0	0	0	0	0	0	51	43
36	28	10	10	0	0	5	0	0	3	11	0	0	0	0	0	0	67	28
40	8	9	7	0	0	0	0	1	5	1	0	0	0	0	0	0	31	23
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
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.	63	21	32	0	0	8	0	1	10	33	0	0	0	0	0	0	168	31
%	36	13	19	0	0	5	0	1	6	20	0	0	0	0	0	0	100	32

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 2

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 145 Выдел 21

Площадь 0,4 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС ; состав 4Л2С1Е2ОС1Б ; возраст 170 ; бонитет 3 ;

6П2К2Е, 20 лет, 1,5 м, 5,0

полнота 0,4 ; запас на га 180 ; 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-буроватой кожицей. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС- 2,52
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. подлеж 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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
28	13	7	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	23	13
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
36	11	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	31
40	5	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	15	53
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
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
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.	29	9	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	1	0	0	0	57	33
%	50	16	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	2	0	0	0	100	34

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 3

Субъект Российской Федерации Иркутская область.

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 145 Выдел 23

Площадь 4,8 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,0 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС ; состав БЛ2С1Б1ОС ; возраст 140 ; бонитет 3 ;

полнота 0,4 ; запас на га 180 ; возобновление 14Е, 25 лет, 2,0 м, 4,0 т.шт./

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- 3,05

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

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.подлеж 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
24	7	3	0	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	19	
28	10	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	
32	13	18	3	0	0	0	0	0	15	7	0	0	0	0	0	0	0	56	
36	8	2	17	9	0	0	0	0	8	9	0	0	0	0	0	0	0	53	
40	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	
44	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
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	
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,	41	36	20	9	0	0	0	0	26	26	0	0	0	0	0	0	0	158	39
%	26	23	13	6	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	100	39

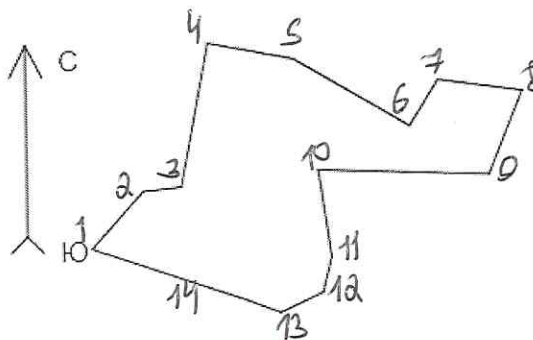
Примечание: НЗ-незаселенное, З-заселенное, О-отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:10000

N выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	N ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
18	1	400	30		1,2
21					0,4
23	1	240	40		1,0


Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1 -2	54.85006 102.96329	СВ-42	120
2 -3	54.85029 102.96301	СВ-84	60
3 -4	54.85052 102.96273	СВ-11	229
4 -5	54.85075 102.96245	ЮВ-79	135
5 -6	54.85098 102.96217	ЮВ-59	208
6 -7	54.85121 102.96189	СВ-32	85
7 -8	54.85144 102.96161	ЮВ-82	132
8 -9	54.85167 102.96133	ЮЗ-22	141
9 -10	54.85190 102.96105	СЗ-88	265
10 -11	54.85213 102.96077	ЮВ-8	137
11 -12	54.85236 102.96049	ЮЗ-14	57
12 -13	54.85259 102.96021	ЮЗ-65	73
13 -14	54.85282 102.95993	СЗ-69	54
14 -1	54.85305 102.95965	СЗ-71	255



Условные обозначения:

--- граница выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д.В. Подпись 

Дата составления документа 12 июля 2017 г. Телефон 8-3952-34-78-62