

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Заместител
ь министра
Ф.И.О. А. Ю. Сагун
Дата 06.02.18



Акт
лесопатологического обследования № 62-2- 04/18
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	175	12	0,3
Балаганское	Северная	175	14	3,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,8 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, более 10 летней давности

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
Заболонник березовый	Б	10		слабая
усач сосновый черный	Л	7		

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

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
Рак смоляной	С	27		средняя
Трутовик окаймленный	Л	57		сильная
Трутовик ложный осиновый	Ос	20		средняя
Губка березовая	Б	50		сильная
Трутовик настоящий	Ос	41		сильная

2.3. Выборке подлежит	кв.	175 выд.	12	100 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	<u>3</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
сильно ослабленных	<u>0</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
усыхающих	<u>0</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
свежего сухостоя	<u>0</u> %;			
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %;			
свежего бурелома	<u>0</u> %;			
старого ветровала	<u>23</u> %;			
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %;			
старого сухостоя	<u>34</u> %;			
аварийных	<u>0</u> %.			
Выборке подлежит	кв.	175 выд.	14	100 % деревьев,
в том числе:				
ослабленных	<u>11</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
сильно ослабленных	<u>6</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
усыхающих	<u>3</u> % (причины назначения)			<u>поселения стволовых вредителей более 3/4</u>
свежего сухостоя	<u>6</u> %;			
в том числе: свежего ветровала	<u>0</u> %;			
свежего бурелома	<u>0</u> %;			
старого ветровала	<u>7</u> %;			
в том числе: старого бурелома	<u>0</u> %;			
старого сухостоя	<u>10</u> %;			
аварийных	<u>0</u> %.			

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

кв.	175	выд.	12 -	0,15
кв.	175	выд.	14 -	0,20

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	175	12	32	ССР	0,3	Б	45,0	2018
Балаганское	Северная	175	14	34	ССР	3,5	Л	560,0	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

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.

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

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 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	плотота	бонитет	Запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2000								5	Б	80	22	26	0,3	РТОС	-	0,8	3	210	5	0,3
												3	30								
												2	30								
Ф	2017	175	12	32	Эксп.	-	1		4	Б	110	22	26	0,3	РТОС	-	0,4	3	150	5	0,3
												3	26								
												3	32								
ТО	200								4	Л	220	25	36	3,5	РТОС	-	0,5	3	180	6	3,5
												1	32								
												4	26								
Ф	2017	175	14	34	Эксп	-	1		1	ОС	95	20	36	3,5	РТОС	-	0,4	3	160	6	3,5
												4	38								
												2	38								
Ф	2017								3	Б	120	24	28	3,5	РТОС	-	0,4	3	160	6	3,5
												1	28								
												1	28								

Примечание:

ТО - таксационные описания

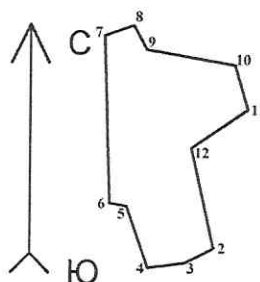
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись


Абрис участка
 ТУ МЛК Иркутской области по Балаганскому лесничеству,
 Балаганское участковое лесничество, Северная дача,
 кв. 175, выд. 12, 14
 М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
12		Сплошной перечет			0,3
14	1	120	90		1,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	N 054° 45' 14.47" E 102° 50' 53.53"	С 0	2335
1-2	N 054° 46' 30.31" E 102° 50' 51.30"	3 90	595
2-3	N 054° 46' 29.91" E 102° 50' 17.69"	ЮЗ 63	43
3-4	N 054° 46' 29.20" E 102° 50' 15.53"	ЮЗ 82	50
4-5	N 054° 46' 29.01" E 102° 50' 12.77"	СЗ 20	85
5-6	N 054° 46' 31.55" E 102° 50' 11.16"	СЗ 81	23
6-7	N 054° 46' 31.67" E 102° 50' 09.85"	СЗ 2	220
7-8	N 054° 46' 38.78" E 102° 50' 09.28"	СВ 71	41
8-9	N 054° 46' 39.23" E 102° 50' 11.49"	ЮВ 30	36
9-10	N 054° 46' 38.29" E 102° 50' 12.43"	ЮВ 81	119
10-11	N 054° 46' 37.67" E 102° 50' 19.07"	ЮВ 17	61
11-12	N 054° 46' 35.78" E 102° 50' 20.12"	ЮЗ 56	91
12-2	N 054° 46' 34.07" E 102° 50' 15.93"	ЮВ 13	135

Условные обозначения:

 - площадь отвода

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Персидский Д. В.

Подпись _____



Дата составления документа: 12.07.2017г.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

Субъект Российской Федерации Иркутская область:

Лесничество (лесопарк) Балаганское Квартал 175 Выдел 12

Площадь 0,3 га.

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

Таксационная характеристика:

тип леса ртос ; состав 4Б3ОС3С ; возраст 120 ; бонитет 3 ;

полнота 0,4 ; запас на га 150 ; возобновление нет

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 пород лиственница, береза, осина усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела березовой губки, окаймленного трутовика, настоящего трутовика имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок до 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС - 3,37

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	10	9	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	10	0	0	0	43	56
20	15	12	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	14	0	0	0	68	60
24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	12	59
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	2	8	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	16	69
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
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.	32	29	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	31	0	0	0	139	60
%	23	21	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	22	0	0	0	100	60

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 175 Выдел 14

Площадь 3,5 га.

Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса РТОС ; состав 4Л2СЗБ1ОС ; возраст 220 ; бонитет 3 ;

6Л4С 20 лет, 3,0 м 1,0

полнота 0,4 ; запас на га 160 ; 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 пород лиственница, береза, осина усохли и имеют на стволах явные признаки стволовых гнилей - плодовые тела березовой губки, окаймленного трутовика, настоящего трутовика имеющие вид толстых выпуклых подушковидных шляпок до 10 см. в диаметре и 3-5 см. толщиной, край тупой закругленный. Ослабленные деревья заселяются стволовыми вредителями. Здоровые деревья имеют зеленую хвою (листву), нет попыток поселения стволовыми вредителями, смоляных потеков. СКС-2,70

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	6	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
32	4	9	15	0	4	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	44	77
36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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.	10	18	15	0	4	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	59	58
%	17	30	25	0	7	0	14	0	7	0	0	0	0	0	0	0	100	58

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	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
28	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
32	16	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0
36	4	13	15	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	39	64
40	6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	40
44	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	0	0	0	9	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
Итого деревьев.	46	22	15	0	4	0	4	0	4	3	0	0	5	0	0	0	103	37

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	14	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	23	17
24	18	9	2	2	0	2	0	0	4	0	0	0	9	0	0	0	46	33
28	33	22	0	2	0	2	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	71	32
32	20	18	15	0	4	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	69	49
36	4	13	15	0	4	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	39	64
40	6	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	40
44	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	0	0	0	9	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.	95	67	32	4	8	4	12	0	17	10	0	0	18	0	0	0	267	43
%	37	25	12	1	3	1	4	0	6	4	0	0	7	0	0	0	100	42

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