

УТВЕРЖДАЮ:

Должность зам. министра  
Ф.И.О. Широнов В.А.  
Дата 22.03.18

**АКТ**  
лесопатологического обследования № 62-02-08/18  
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	182	4	3,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,6 га.

**2. Инструментальное обследование лесного участка.**

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

Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С,Л	30	средняя

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние коневой шейки		Подсушивание луба	
		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	по окружност и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
-	-	-	-	-	-	-	-

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Смоляной рак	С	30	средняя
Окаймленный трутовик	Л,Б	20	слабая

2.3. Выборке подлежит: Кв. 182 выдел 4 - 21 % деревьев

в том числе:

Кв. 182 выдел 4

ослабленных \_\_\_\_\_ %(причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %(причины назначения)

усыхающих 8 %(причины назначения)

свежего сухостоя 4 %

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 9 %

аварийных \_\_\_\_\_ %

Раковые раны более 2/3 окружности, поселения стволовых вредителей более 2/3 окружности.

2.4. Полнота лесного насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: Кв. 182 выдел 4 – 0,32.

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 мероприятий	Площадь мероприятий, га	порода	Запас на выделе, куб.м	Крайние сроки проведения
Балаганское	Северная	182	4	37,0	ВСР	3,6	С	115	2017-2018

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 лесопатологическое обследования.


Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012 ;

основная причина повреждения древесины: болезни леса

Дата проведения обследований 7.09.2018

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела 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	1985	182	4	37,0	Экспл	-	1	3,6	6С1Л20с1Б	С	85	23	32	РТОС	-	0,7	2	310	7	3,6		
																					7С2Л1Б	С
Ф																						

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В. Подпись 

Приложение 1  
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопроцедуры	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела 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	1985	182	4	37,0	Экспл	-	1	3,6	6С1Л2Ос1Б	С	85	23	32	РГОС	-	0,7	2	310	7	3,6			
																						7С2Л1Б	С
Ф																							

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Перидский Д. В.

Подпись \_\_\_\_\_



Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за октябрь 2017г.

Субъект Российской Федерации: Иркутская область Лесничество (лесопарк) Балаганское

Участковое лесничество Балаганское Дача Северная

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выделя, га	состав	Таксационная характеристика лесного насаждения										Запас, куб. м/га	Качество древесины на пробе	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Полуживит рубки, %	Назначенные мероприятия	
									порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	без признаков ослабления	очаговые ослабления	очаговые ослабления			сильно ослабленные	убывающие	Свежий сухостой	Старый сухостой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причины повреждения	Полуживит рубки, %		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			
182	4	37	Эксп	-	1	3,6	7С2ЛПБ*	С	100	22*	32*	РТОС	0,4*	3*	160*	100	43	37	0	8	3	9	0	0	0	0	0	0	611	30	344	20	ВСП	3,6		
								Л	100	22*	32*					19	42	36	0	7	5	10	0	0	0	0	611	20	344	22						
								Б	100	22*	28*	134	42	37	1	7	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	801			68	357

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

344 Повреждение (заселено или отработано) усачем сосновым черным

371 Рак смоленой

357 Трутовик окаймленный

611 Заселено 3/4 окр. ств. под кроной

805 Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований 2/3 окр. ствола

613 Отработано 3/4 окр. ств. под кроной

801 Наличие плодовых тел на стволе

ФИО Персидский Д. В.

Подпись

Дата составления документа 23.10.2017 Телефон (3952) 34-78-62

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**  
**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1**

Субъект Российской Федерации Иркутская область

Лесничество Балаганское, Квартал 182 Выдел 4

Площадь 3,6 га

Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади: 0,5 га

Таксационная характеристика:

Тип леса РТОС; Состав 7С2Л1Б; Возраст 100; Бонитет 3;

Полнота 0,4; Запас на га 160; Возобновление: 10С, 15 лет, 1,5м, 2,0тыс. шт/га.

Время и причина ослабления насаждений: Болезни леса, стволовые вредители, более 10 лет.

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

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

Состояние 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 береза и 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 насаждения 2,1. Для предотвращения распространения вредителей и болезней леса, в насаждении рекомендуется проведение выборочной санитарной рубки.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Персидский Д. В.

Подпись 

Дата составления документа: 23.10.2017

Телефон: (3952) 34-78-62





Порода: Береза

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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33
28	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	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	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
Итого деревьев.	5	6	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	13
%	32	40	7	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	100	14

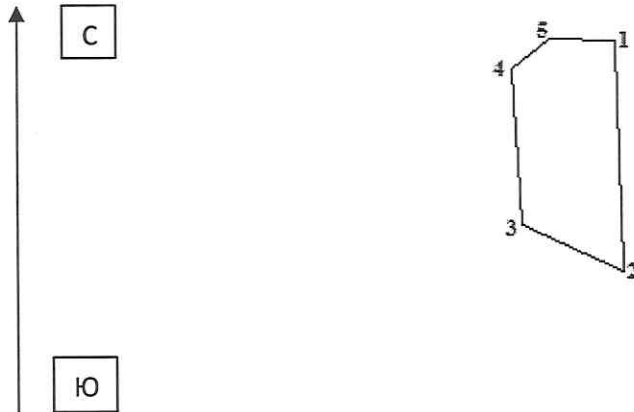
Порода: Итого по выдег

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. 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	3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	40
20	12	13	0	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	31	19
24	13	16	0	2	0	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	37	21
28	14	15	1	4	0	0	2	0	2	3	0	0	0	0	0	0	41	24
32	11	6	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	19	10
36	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	54	50	1	12	0	1	4	1	6	5	0	0	0	0	0	0	134	21
%	40	37	1	9	0	1	3	1	4	4	0	0	0	0	0	0	100	21

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

Абрис участка

М 1:10000 Балаганское лесничество, Северная дача кв.182 выд. 4



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	330	15		0,5

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	N 54 45.201 E 102 33.969	ЮВ-02	300
2-3	N 54 45.037 E 102 33.968	СЗ-65	149
3-4	N 54 45,069 E 102 33,860	СЗ-04	202
4-5	N 54 45.177 E 102 33.841	СВ-51	65
5-1	N 54 45.201 E 102 33.887	ЮВ-88	87

Условные обозначения:

- участок под ВСП

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Персидский Д. В.

Подпись

Дата составления документа: 23.10.2018 Телефон: (3952) 34-78-62