

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

\_\_\_\_\_ Березнов В. А.

Дата 27.12.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 243

лесных насаждений **Сотринского** лесничества  
**Свердловской области** (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Участок	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Предтурьинское	Отрадный	103	3	4,1
ИТОГО				4,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
**соответствует** (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному  
описанию.

Причины несоответствия: **Нет**.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

*Текущий отпад превышает естественный. Встречаемость деревьев в составе  
относящихся к IV категории состояния- усыхающие, к VI категории состояния- старый  
сухостой, Свежий и старый ветровал.*

*С признаками повреждения деревьев: усыхание от 1/2 до 3/4, более 3/4 ветвей в кроне  
прошлых лет, ажурность кроны, (наличие гнили, плодовых тел на стволах, дупел, табачных  
сучков). Обрыв корней (свежий и прошлых лет).*

*Средневзвешенная категория состояния насаждения – Сильно ослабленное (3,0)*

**Причины повреждения:**

*Стволовые гнили-350.. Старый и свежий ветровал-821, 881.*

**отработано стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	Сосна	до 9	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой 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 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)
Сосновая губка	С	30	средняя
Стволовая гниль	Л	20	слабая
Стволовая гниль	Б	50	сильная
Стволовая гниль	Е	15	слабая

**2.3. Выборке подлежит**

	103 выд 3			
% деревьев по запасу	42			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(Стволовые гнили)	26			
свежего сухостоя				
в том числе:	6			
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	5			
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	5			
аварийных				

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

0,2

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 (участок)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Общий Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Предтурьинское	Отрадноковский	103	3	4,1	ССР	4,1	С	615	2017 г-2018 г
<b>ИТОГО</b>							<b>4,1</b>	<b>615</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления:

*Естественное лесовозобновление.*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2004-2015 гг;

основная причина повреждения древесины: *Стволовые гнили-350.*

Дата проведения обследований 03.08.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

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



Общая площадь: 4.1 га  
Эксплуатационная площадь: 4.1 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	87°	178.6
1 - 2	ЮВ	16°	207.3
2 - 3	СВ	85°	53.0
3 - 4	СЗ	22°	169.0
4 - 5	СВ	32°	21.0
5 - 6	ЮВ	90°	170.0
6 - 7	ЮВ	0°	593.0
7 - 8	СВ	74°	50.0
8 - 9	СЗ	0°	587.0
9 - 1	СЗ	88°	276.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	58	50	33,4	62	20	09,7
2	58	50	30,8	62	20	03,3
3	58	50	27,9	62	19	59,0
4	58	50	26,7	62	19	54,7
5	58	50	26,7	62	19	45,2
6	58	50	26,2	62	19	38,0
7	58	50	29,1	62	19	40,2
8	58	50	35,5	62	19	55,7

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист ГКУСО «Сотринское лесничество»  Викторенко В. В.

## Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы

## Лесничество ОТРАДНОВСКОЕ

Лесничество	ОТРАДНОВСКОЕ	Состав	Подрост, поч	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Густота	Вид	Тип	Полнота	Запас сырья	Класс	Запас на выдел	лес	МЗ	Хозяйственные							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	6,9	болото переходное, осоко-сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 5% сосна																						
2	17,8	лесные культуры 4С4Б2ОС+Е	1	11	С	37	10	8	2	1	3	СМШКТ 0,7	10	178	71	71	36							
3	4,1	5С2Л2Б1Е+П	1	24	С	180	25	40	9	4	3	СМШКТ 0,3	14	57	29	2	4							рубка сохр.ни естеств. зараш
4	5,4	болото переходное, осоко-сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 30% сосна																						
5	53,0	5Б2ОС2С1Е+Л+Е+П+Б	1	13	Б	30	14	12	3	2	2	СЛП 0,8	13	689	344	2								прорежив. 1 оч 20%
6	1,2	болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 10% сосна																						
7	1,7	7Б2ОС1С+Л	1	13	Б	35	13	12	4	2	3	СМШКТ 0,7	11	19	13	4	2							
8	3,2	болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 30% сосна																						
9	4,8	10С+Б	1	5	С	50	5	6	3	2	5А	СКФ 0,5	3	12	12									

1 6,9 болото переходное, осоко-сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 5% сосна

2 17,8 лесные культуры 4С4Б2ОС+Е

подлесок: Р ШП редкий

культуры-67 г., состояние неудовлетворительное, заглушение листьв.пород.

3 4,1 5С2Л2Б1Е+П

подрост: 9Е1К (30) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га, благонадежный

подлесок: Р ШП редкий

4 5,4 болото переходное, осоко-сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 30% сосна

5 53,0 5Б2ОС2С1Е+Л+Е+П+Б 1 13 Б 30 14 12 3 2 2 СЛП 0,8 13 689 344 2 138 2 138 1 69 1

подлесок: Р ШП редкий состав неоднородный, полнота неравномерная, высота варьирует, провед. х/мер. экон. нецелесообр

6 1,2 болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 10% сосна

7 1,7 7Б2ОС1С+Л 1 13 Б 35 13 12 4 2 3 СМШКТ 0,7 11 19 13 4 2

подлесок: Р ШП редкий

8 3,2 болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 0,3 м, зарастание 30% сосна

9 4,8 10С+Б 1 5 С 50 5 6 3 2 5А СКФ 0,5 3 12 12

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Предтурьинское Участок (урочище) Отрадновский

Квартал 103 Выдел 3

Площадь 4,1 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площад \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 10 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШКТ Состав 5С2Л2Б1Е+П Возраст 180 лет, Бонитет 3

Полнота 0,3 Запас на га 150; Возобновление: 9Е1К (30) 2.0 м2.0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350** **Ветровал -821, 881**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = **3,00**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Сплошная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись 

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 08.08.2017 Телефон 8-34385-44565



№ площадок	площадь ок(1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода			Береза		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			30			
1	1		1		4											5	
2	1	1	2	2												5	
3	1				4											4	
4	1	1	2	2								1				6	
5	1		1		3											4	
6	1			3								2				5	
7	1		1		3											4	
8	1	1	2	1								1				5	
9	1	1	1		2											4	
10	1		1		3											4	
11																	
Итого	10	4	11	8	19							4				46	
В ср. на 1 площадку		0,40	1,10	0,80	1,90							0,40				4,60	
Видовая высота	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	
Запас м3/га		4	11	8	19							4				45	
%		8,7	23,9	17,4	41,3							8,7				100	
запас по категориям м3/га		4	11	8	19							4				45	
% по категориям		8,7	23,9	17,4	41,3							8,7				100,0	
Текущий отпад			50%		Сред. кат. состояния				3,17	Подлежит выборке				50%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода			Лиственница		Ср. Н, м			26	Ср. Д, см			44			
1	1		1													1	
2	1			1												1	
3	1		2													2	
4	1		1													1	
5	1		1		1											2	
6	1	1														1	
7	1		1		1											2	
8	1		1													1	
9	1	1														1	
10	1		1		1											2	
11																	
Итого	10	2	8	1	3											14	
В ср. на 1 площадку		0,20	0,80	0,10	0,30											1,40	
Видовая высота	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,21	12,2	12,21	12,2	12,21	12,21	12,21	
Запас м3/га		2	10	1	4											17	
%		14,3	57,1	7,1	21,4											100	
запас по категориям		2	10	1	4											17	
% по категориям		14,3	57,1	7,1	21,4											100,0	
Текущий отпад			21%		Сред. кат. состояния				2,36	Подлежит выборке				21%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

шт.	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО			
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом				
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О	шт.	
шт.	10	21	47	21	39					7				9			1	6	151
Запас м3/га		21	49	22	40					8				10			1	7	158
%		13,5	30,9	14,1	25,7					5,0				6,1			0,5	4,3	100,0
запас по категориям м3/га		21	49	22	40					8				10			1	7	158
% по категориям		13,5	30,9	14,1	25,7					5,0				6,1			0,5	4,3	100,0
Текущий отпад			32%		Сред. кат. Состояния насаждения				3,0С	Подлежит выборке				42%					
В т.ч. заселено деревьев			0%		Сильно ослабленное														
В т.ч. отработано деревьев			4		Полнота после уборки деревьев составит									0,18					



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.  
 Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Согринское**  
 Участковое лесничество **Предтурьинское** Участок (урочище) **Отрадовский**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	тонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					заарийные деревья	29	30	31	32
103	3	4,1	Экс	1	4,1	5	С	180	25	40	СМШСТ	0,3	3	150	70	13	26	15	20	21	22	23	24	25	26	27	28	46	46	350, 821,	42	42	ССР	4,1	
								2	Л	26	44				14	15	57	7	21									21	21						
								2	Б	23	30				46	9	24	17	41					9				50	50						
								1	Е	70	17				21	29	47	5	14					5				19	19						
всего															151	13	31	14	26					5	6	5			42	42	821,	42	42	ССР	4,1

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

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Согринское лесничество" Викторенко В. В.

03.08.2017

Дата составления документа