

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____ Бережнов В. А.

Дата 14.02.2018

Акт
лесопатологического обследования № 48

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	Отрадновский	25	5	6,1
ИТОГО				6,1

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: **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 более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет,
ажурность кроны, (наличие гнили, плодовых тел на стволах, дупел, табачных сучков).*

*Средневзвешенная категория состояния насаждения – Усыхающее (3,63.) Существует
угроза возникновения очага вредных организмов(стволовых вредителей)*

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 13	слабая

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	25	средняя

2.3. Выборке подлежит

% деревьев по запасу	62		
в том числе:			
ослабленных (причины назначения)			
сильно ослабленных (причины назначения)			
усыхающих (причины назначения)(Стволовые гнили)	25		
свежего сухостоя			
в том числе:	8		
свежего ветровала			
свежего бурелома			
старого ветровала	13		
в том числе: старого бурелома			
старого сухостоя	16		
аварийных			

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

0,23

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	25	5	6,1	ССР	3,8	С	456	2018 г
ИТОГО								456	

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 01.02.2018г.

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.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринкое лесничество»

Участковое лесничество Предтурьинское Участок (урочище) Отрадновский

Квартал 25 Выдел 5

Площадь 3,8 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 4 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ССФХВ Состав 10С+Б+К Возраст 160 лет, Бонитет 5

Полнота 0,6 Запас на га 120; Возобновление: 8С1Е1К (20) 1,0 м2,5 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: Усыхающее К нас. = 3,63

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 01.02.2018г

Телефон 8-34385-44565

Ведомость перече́та дере́вьев на круговых поща́дках Биттерлиха

участковое лесничество		Предтурьинское		кв.	25	выд.	5	Площадь, га								3,8	
урочище		Отрадно́вский														ИТОГО	
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половняная)	Количество деревьев по категориям состояния														шт.	
		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		Сосна		Ср. Н, м			14	Ср. Д, см			20				
1	1	1	5	2	5				5				1			1	20
2	1		5		3				3				3			2	16
3	1	1	6	2	8				2				2			5	26
4	1		5		2				1							1	9
5																	
6																	
7																	
Итого	4	2	21	4	18				11				6			9	71
В ср. на 1 площадку		0,50	5,25	1,00	4,50				2,75				1,50			2,25	17,75
высота	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85	6,85
Запас м3/га		3	36	7	31				19				10			15	122
%		2,8	29,6	5,6	25,4				15,5				8,5			12,7	100
запас по категориям м3/га		3	36	7	31				19				10			15	122
% по категориям		2,8	29,6	5,6	25,4				15,5				8,5			12,7	100,0
Текущий отпад			34%	Сред. кат. состояния				3,63	Подлежит выборке				62%				
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев			13%														

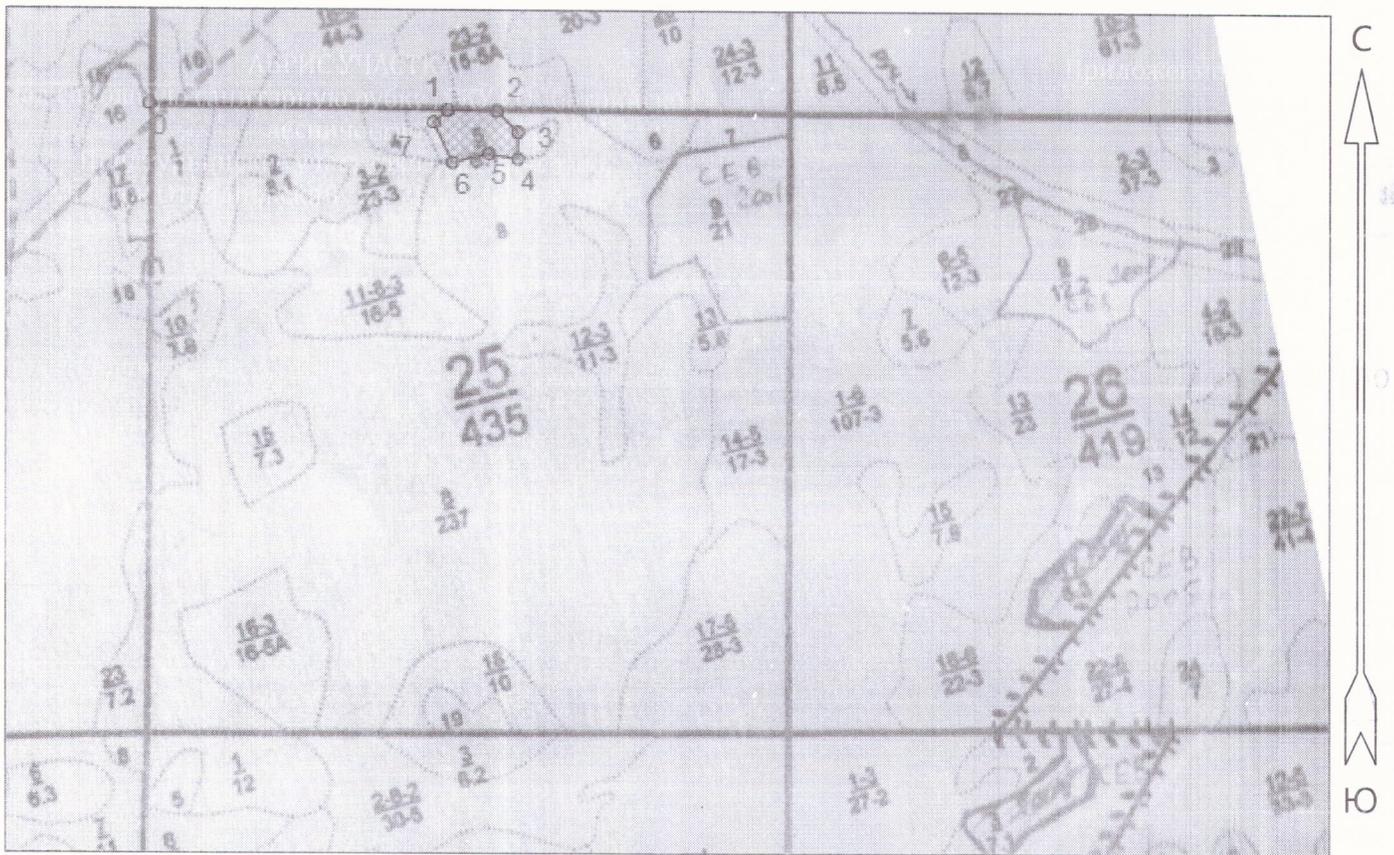
		Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
шт.	Число площадок	I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	
шт.	4	2	21	4	18				11				6			10	72
Запас м3/га		3	36	7	31				19				10			15	122
%		2,8	29,6	5,6	25,4				15,5				8,5			12,7	100,0
запас по категориям м3/га		3	36	7	31				19				10			15	122
% по категориям		2,8	29,6	5,6	25,4				15,5				8,5			12,7	100,0
Текущий отпад			34%	Сред. кат. Состояния насаждений				3,63	Подлежит выборке				62%				
В т.ч. заселено деревьев				Усыхающее													
В т.ч. отработано деревьев			13%						Полнота после уборки деревьев составит				0,23				

АБРИС УЧАСТКА

Приложение 3 к акту ЛПО

под сплошную санитарную рубку, ГКУ СО "Сотринское
лесничество",

Предтурьинское участковое лесничество,
участок Отрадновский, кв 25 д1, в5 пл. 3.8 га



Общая площадь: 3.8 га

Эксплуатационная площадь: 3.8 га

Масштаб: 1 : 25000

Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	89° 00'	994.0
1 - 2	ЮВ	89° 00'	166.0
2 - 3	ЮВ	45° 00'	100.0
3 - 4	ЮВ	0° 00'	90.0
4 - 5	СЗ	80° 00'	100.0
5 - 6	ЮЗ	76° 00'	125.0
6 - 7	СЗ	25° 00'	150.0
7 - 1	СВ	50° 00'	62.0

№ точек	Координаты характерных точек					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	58	49	15,1	62	21	18,6
2	58	49	13,6	62	21	31,6
4	58	49	07,9	62	21	31,7
6	58	49	09,7	62	21	19,0

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Лесничество ОГРАДНОВСКОЕ

Категория защитности эксплуатационные леса 2 группы

№	Пло-щадь, га	Состав, вид, рельеф, особенности выдела. Отметка о порослевом проих. Незалес. Хар. лесных культур. Кадастров. оценка	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Группа	Тип леса	Запас сырья		Запас на выдел		Хозяйственные мероприятия
									полн. лес	лес. МЗ	сумм. на выдел	сучья	
1	7,0	8В2С+Е	1	18 В С	55	18 22	6 3 3	СМШКТ 0,6 472	15	105	84 2	21 1	
подрост: 8С2Е (25) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га													
2	8,1	8С2В+Е+К	1	19 С Б	170	19 24	9 4 4	ССФХВ 0,6 473	20	162	130 2	32 3	8 рубка сохр. под естеств. зараш
подрост: 6С3Е1К (25) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га													
3	23,0	6В2ОС2С	1	9 В ОС С	20	9 10	2 1 3	СМШЯГ 0,7 451	6	138	83	28 27	естеств. зараш
4	2,9	вырубка-00 г. пней 0 шт/га		В				3 СМШКТ 472					3
подрост: 6В2ОС2С (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га													
5	6,1	10С+В+К	1	14 С	160	14 20	8 4 5	ССФХВ 0,6 473	12	73	73	73 2	рубка сохр. под естеств. зараш
подрост: 8С1Е1К (20) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га													
6	4,2	5В3ОС2С	1	15 В ОС С	40	15 16	4 2 3	СМШЯГ 0,6 451	11	46	23	14 9	
7	3,3	8В1ОС1С	1	9 В ОС С	20	9 10	2 1 3	СМШЯГ 0,7 451	6	20	16	2 2	естеств. зараш
8 237,0 болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 2,0 м, зарастание 30% сосна													
9 21,0 вырубка-00 г. пней 0 шт/га													
подрост: 8В1С1Е (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га													
10	7,8	7С1К2В+Е	1	14 С	160	14 20	8 4 5	ССФХВ 0,5 451	10	78	54 1	54 1	рубка сохр. под естеств. зараш