

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____ Бережнов В. А.

Дата 14.02.2018

Акт
лесопатологического обследования № 47

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	25	2	8,1
ИТОГО				8,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,6 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
сухой, 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 (3,54.) 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 10	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	30	средняя

2.3. Выборке подлежит

% деревьев по запасу	60			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(Стволовые гнили)	24			
свежего сухостоя				
в том числе:	11			
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала				
в том числе: старого бурелома	12			
старого сухостоя				
аварийных	13			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,24			
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	Отрадновский	25	2	8,1	ССР	5,6	С	1120	2018 г
ИТОГО						5,6		1120	

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 2

Площадь 5,6 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площад _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ССФХВ Состав 8С2Б+Е+К Возраст 170 лет, Бонитет 4

Полнота 0,6 Запас на га 200 ; Возобновление: 6С3Е1К (25) 1,5 м1,5 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили- 350 Ветровал -821, 881

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнут)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Усыхающее К нас. = 3,54

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 пощадках Биттерлиха

участковое лесничество		Предтурьинское		кв.	25	выд.	2	Площадь, га								5,6		
урочище		Отрадновский														ИТОГО		
№ 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	шт.	
		Порода		Сосна				Ср. Н, м			19	Ср. Д, см			24			
1	1	1	8	2	5				5				1				1	23
2	1		10		3				3				3				2	21
3	1	1	2	2	8				2				2				3	20
4	1	1	2	1	9				2				1				5	21
5	1	1	8	1	4				3				5				3	25
6																		
7																		
Итого	5	4	30	6	29				15				12				14	110
В ср. на 1 площадку		0,80	6,00	1,20	5,80				3,00				2,40				2,80	22,00
высота	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	25	195
Запас м3/га		3,6	27,3	5,5	26,4				13,6				10,9				12,7	100
%		3,6	27,3	5,5	26,4				13,6				10,9				12,7	100,0
запас по категориям м3/га		7	53	11	51				27				21				25	195
% по категориям		3,6	27,3	5,5	26,4				13,6				10,9				12,7	100,0
Текущий отпад									3,66				Подлежит выборке				64	%
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев																		

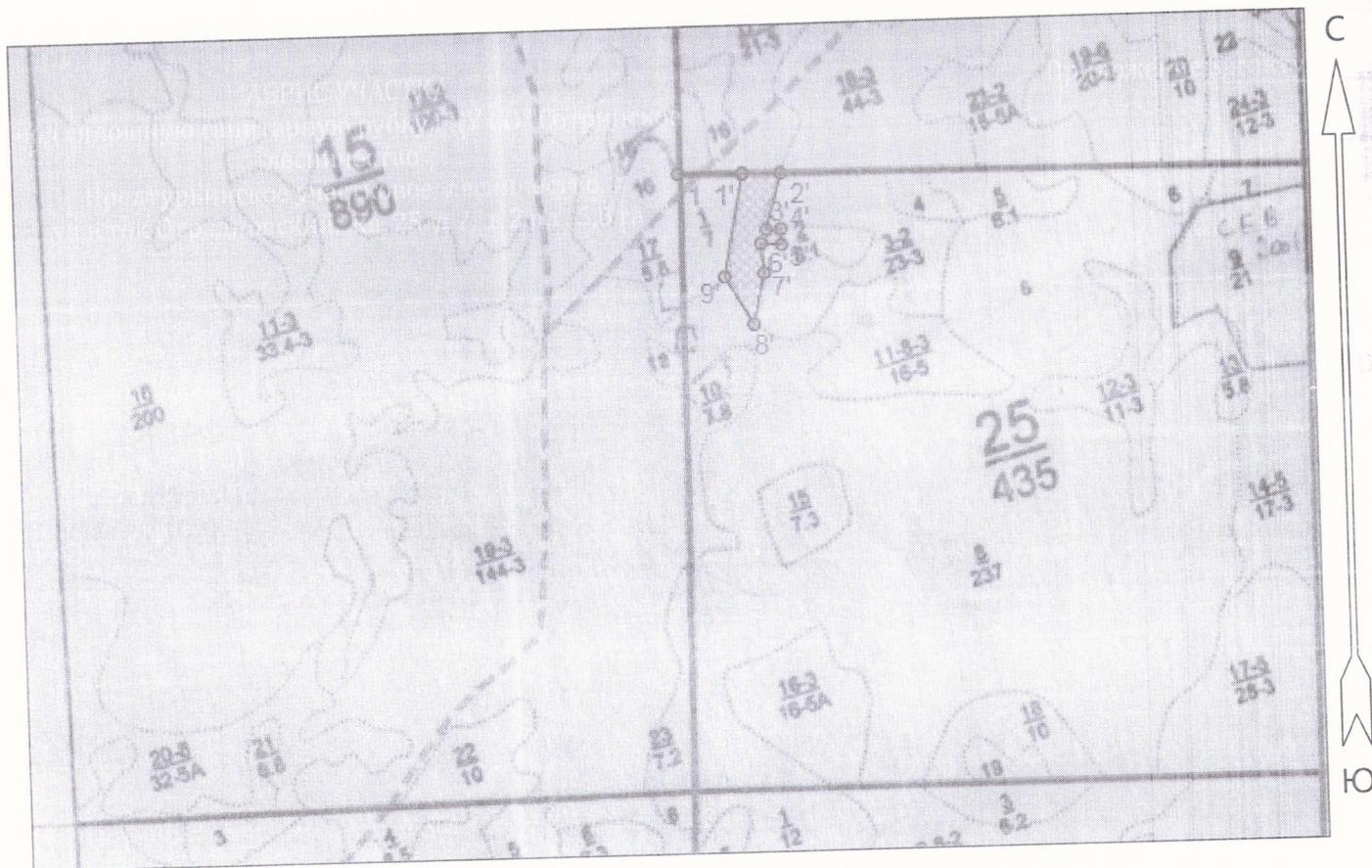
		Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
№ площадок	площадок (1-полная; 0,5-половная)	I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		шт.
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	
		Порода		Береза				Ср. Н, м			18	Ср. Д, см			22		
1	1	1	1														2
2	1	1									1	1				1	4
3	1	3										1					3
4	1	1															2
5	1	1	1														2
6											1	2				1	13
Итого	5	7	2														
В ср. на 1 площадку		1,40	0,40								0,20	0,40				0,20	2,60
Видовая высота	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94
Запас м3/га		11	3								2	3				2	21
%		53,8	15,4								7,7	15,4				7,7	100
запас по категориям		11	3						2			3				2	21
% по категориям		53,8	15,4						7,7			15,4				7,7	100,0
Текущий отпад									2,38				Подлежит выборке				31
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

		Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО		
шт.	Число площадок	I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		шт.	
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О		
5		11	32	6	29				15		1	14				1	14	123
Запас м3/га		18	56	11	51				27		2	24				2	25	215
%		8,4	26,1	4,9	23,8				12,3		0,7	11,3				0,7	11,5	100,0
запас по категориям м3/га		18	56	11	51				28			24				26	215	
% по категориям		8,4	26,1	4,9	23,8				13,1			11,3				12,2	100,0	
Текущий отпад									3,54				Подлежит выборке				60	
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев																		
														Полнота после уборки деревьев составит	0,24			

АБРИС УЧАСТКА

под сплошную санитарную рубку ГКУ СО "Сотринское лесничество",

Предтурьинское участковое лесничество,
участок Отрадновский, кв 25 д 2, в 2 пл. 5,6 га



Общая площадь: 5,6 га
 Эксплуатационная площадь: 5,6 га
 Масштаб: 1 : 25000
 Выполнил: лесничий Сафонов В.А.

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

д2 выд 5 пл 3,8 га

Площадь: 0,0 га

№№	Направление	Румб	Длина, м

д1 выд. 2 пл. 5,6 га

Площадь: 5,6 га

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 1'	ЮВ	89° 00'	220,0
1' - 2'	ЮВ	89° 00'	130,0
2' - 3'	ЮЗ	16° 00'	195,0
3' - 4'	ЮВ	90° 00'	50,0
4' - 5'	ЮВ	0° 00'	52,0
5' - 6'	СЗ	85° 00'	70,0
6' - 7'	ЮВ	5° 00'	100,0
7' - 8'	ЮЗ	13° 00'	180,0
8' - 9'	СЗ	30° 00'	190,0
9' - 1'	СВ	11° 00'	350,0

№ точек	Координаты характерных точек					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	58	49	21,5	62	20	35,2
2	58	49	20,7	62	20	42,4
8	58	49	05,8	62	20	28,3
9	58	49	11,6	62	20	25,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

ОТРАДНОВСКОЕ

Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы

№	Пло-щадь, га	Состав, вид, рельеф, особенности, происхождение, характеристика, кадастровая оценка	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Тип леса	Полный запас сырья, дес. МЗ		Запас на выделе, дес. МЗ		Хозяйственные мероприятия	
													ос	с	еди-нич-ные дер.	захламлен.		
1	7,0	8В2С+Е	1	18	Б	55	18	22	6	3	3	СМШКТ	0,6	15	105	84	2	
		подрост: 8С2Е (25) 1,5 м, 2,0 тыс. шт/га			С	70	19	24				472			21	1		
2	8,1	8С2В+Е+К	1	19	С	170	19	24	9	4	4	ССФХВ	0,6	20	162	130	2	8
		подрост: 6С3Е1К (25) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га			Б	100	18	22				473			32	3		рубка сохр. под естеств. зараш
3	23,0	6В20С2С	1	9	Б	20	9	10	2	1	3	СМШЯГ	0,7	6	138	83		
		2,9 вырубка - 00 г. пней 0 шт/га			ОС							451			28			естеств. зараш
		подрост: 6В20С2С (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га			С							472			27			
4	6,1	10С+В+К	1	14	С	160	14	20	8	4	5	ССФХВ	0,6	12	73	73	2	
		подрост: 8С1Е1К (20) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га			ОС							473						рубка сохр. под естеств. зараш
5	4,2	5В30С2С	1	15	Б	40	15	16	4	2	3	СМШЯГ	0,6	11	46	23		
		подрост: 8С1Е1К (20) 1,0 м, 2,5 тыс. шт/га			ОС							451			14			
6	3,3	8В10С1С	1	9	Б	20	9	10	2	1	3	СМШЯГ	0,7	6	20	16		
		подрост: 8В10С1С (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га			ОС							451			2			естеств. зараш
		8 237,0 болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 2,0 м, зарастание 30% сосна			Б													
		21,0 вырубка - 00 г. пней 0 шт/га			ОС													
		подрост: 8В10С1С (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га			ОС													
7	7,8	7С1К2В+Е	1	14	С	160	14	20	8	4	5	ССФХВ	0,5	10	78	54	1	
		подрост: 8В10С1С (3) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га			ОС													

В.И.И.

21

21

21

21

21

21