

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Бережнов В. А.

Дата 11.12.2017

Акт
лесопатологического обследования № 203

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	Предтурьинский	51	7	10,0
ИТОГО				10,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,8 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, к V категории состояния- свежий сухостой; вывал деревьев, наклон более 10 градусов
в результате воздействия сильных ветров текущего года и прошлых лет. Заселение деревьев
стволовыми вредителями.*

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

*Средневзвешенная категория состояния насаждения – сильно ослабленное (3,43)
Происходит распад насаждения и создается угроза развития очагов вредных организмов.*

Причины повреждения:

Ветровал текущего года и прошлых лет-821, 881.

отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды, Усачи	Сосна, Ель	3/6	-

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
Стволовые гнили	Е	25	средняя
Стволовые гнили	Б	30	средняя

2.3. Выборке подлежит

% деревьев по запасу	52			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	23			
свежего сухостоя	4			
в том числе:	11			
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	5			
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	9			
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 развития очагов вредных организмов, и 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	Предтурьинский	51	7	10,0	ССР	5,8	С	1044	2017 г-2018 г
ИТОГО						5,8		1044	

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 _____ гг;

основная причина повреждения древесины: *Ветровал текущего года и прошлых лет-821, 881.*

Дата проведения обследований 02.08.2017г

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.

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) Предтурьинский

Квартал 51 Выдел 7

Площадь 5,8 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площад _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШКТ Состав ЗС2К2ЕЗБ Возраст 180 лет, Бонитет 4

Полнота 0,5 Запас на га 180 ; Возобновление: ЗК6Е1С (30) 3,0 м, 2,5 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал -821, 881 Стволовые гнили- 350,

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнут)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = **3,43**

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 04.08.2017г Телефон 8-34385-44565

АБРИС УЧАСТКА
под сплошную санитарную рубку квартал 51
выдел 7-5,8 га



Общая площадь: 5.8 га
Эксплуатационная площадь: 5.8 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил: .

Условные обозначения:
□ Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	88°	935.0
1 - 2	СВ	4°	1623.4
2 - 3	СВ	9°	57.0
3 - 4	ЮВ	87°	34.0
4 - 5	СВ	38°	75.0
5 - 6	СВ	82°	108.0
6 - 7	СЗ	38°	63.0
7 - 8	СВ	44°	65.0
8 - 9	СЗ	43°	86.0
9 - 10	СЗ	79°	76.0
10 - 11	СВ	17°	60.0
11 - 12	ЮЗ	89°	153.0
12 - 13	ЮЗ	5°	109.0
13 - 14	ЮВ	20°	132.0
14 - 15	ЮВ	0°	115.0
15 - 2	ЮВ	73°	31.7

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	58	51	48,6	61	59	44,7
3	58	51	49,9	61	59	49,9
4	58	51	49,5	61	59	48,1
5	58	51	50,8	61	59	51,8
6	58	51	50,2	61	59	58,2
7	58	51	52,3	61	59	57,0
8	58	51	53,4	62	00	00,0
9	58	51	56,2	61	59	57,8
10	58	51	57,0	61	59	54,0
11	58	51	58,2	61	59	55,3
12	58	51	59,8	61	59	47,0
13	58	51	56,4	61	59	43,9
14	58	51	52,4	61	59	44,9
15	58	51	49,4	61	59	42,7

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое 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, поврежденная	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия											
							состав	попояс	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления						ослабленные	сильно ослабленные	убыхающие	евжий сухойстой	старый сухойстой	евжий ветрочвал	старый ветрочвал	евжий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вип	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	
51	7	10	Экс		1	5,8	3	С	180	20	26	СМШКТ	0,5	4	180	60	8	12	22	27	6	15	5	5			29	58						
							2	К	210	21	40					22	5	45	18	9	9	9	5					32						
							2	Е	150	19	26					29	14	7	7	24	7	31	10					72						
							3	Б	100	19	24					47	11	21	28	2,5	6	9						40						
всего																158	9	19	20	23	4	9	11	5			205, 206, 114, 160, 801, 832	52	350		52		5,8	

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

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа

02.08.2017г.

Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы

Лесничество ПРЕДУРИНСКОЕ

№	Пло-щадь	Состав	Подрост	поя	Высо-	Эле-	Воз-	Ди-	Кл-	Гр-	Бо-	Тип	Полн	Запас	сырораст.	Кл	Запас	на	выделе,	лес.	МЗ	еди-	ре-	за-	Хозяй-		
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		
1	256,0	болото	верховое, сфагновое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 20%	сосна																							
2	109,0	8С1К1Е	1 12 С	130	12	18	7	4	5А	ССФМ	0,5	8	872	698	1	109									218	рубка сохр. пл естеств. зараш	
			К	190	13	22				484				87	2												
			Б	100	11	14								87	3												
			подрост: 9С1К (30) 3,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный																								
			состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует																								
3	8,4	болото	верховое, сфагновое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 40%	сосна																							
4	3,5	болото	верховое, сфагновое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 40%	сосна																							
5	2,0	болото	верховое, сфагновое, мощность торфа 1,0 м, зарастание 40%	сосна																							
6	57,0	6Б2К2С	1 16 Б	90	16	22	9	4	4	СМШКТ	0,4	8	456	274	3	114									114	рубка сохр. пл естеств. зараш	
			К	190	17	30				472				91	2												
			С	130	16	26								91	1												
			подрост: 4К4С2Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный																								
			состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует																								
7	10,0	3С2К2Е3Б	1 20 С	180	20	26	9	4	4	СМШКТ	0,5	18	180	54	2	20										20	рубка сохр. пл естеств. зараш
			К	210	21	40				472				36	2												
			Е	150	19	26								36	1												
			Б	100	19	24								54	3												
			подрост: 3К6Е1С (30) 3,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный																								
			подлесок: ШП ИВК средний																								
			состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует																								
8	6,6	3К3Е1С3Б	1 18 К	210	19	24	6	3	4	ЕКФХ	0,5	18	119	36	2	13										13	
			Е	150	18	24				473				36	1												
			С	170	19	32								12	2												
			Б	120	18	22								35	3												
			подрост: 3К6Е1С (30) 3,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный																								
			состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует																								
			озу: орехоплодные участки																								