

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Бережнов В. А.

Дата 09.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 96

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	78	20	14,5
ИТОГО				14,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

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

Причины несоответствия: **Нет.**

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:

Стволовые гнили-350. Ветровал(старый и свежий)-881, 821

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усы	Сосна	2	

Повреждено опнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент	процент	ожог корневой шейки	процент	по окружности	процент деревьев

Ваша П.

	поврежденных огнем корней	деревьев с данном повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	деревьев с данном повреждением	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 78 выд20			
Сосновая губка	С	20	слабая
Окаймленный трутовик	С	5	-
Ложный трутовик	Б	30	средняя
Стволовая гниль	Е	25	средняя

2.3. Выборке подлежит

	кв 78 выд 20			
% деревьев по запасу	41			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	27			
свежего сухостоя				
в том числе:	3			
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	4			
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	7			
аварийных				

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

Квартал	выдел	полнота
78	20	0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
78	20	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	Предтурьинский	78	20	25,0	ССР	14,5	Б, К, Е, С	1885	2017 г
ИТОГО								1885	

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

Меры по обеспечению возобновления:

Создание лесных культур.

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 или вывозу в места предназначенные для переработки древесины. 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 2004-2017 гг:

основная причина повреждения древесины *Стволовые гнили-350.*

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 № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сосновинское Участок (урочище) с-з Романовский

Квартал 78 Выдел 20

Площадь 14,5 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площад _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 10 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШЯГ Состав 7Б1К1Е1С Возраст 90 лет, Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 130; Возобновление: 2К8Е (20) 1,0 м, 1,5 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 численнос; собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = **2,83**

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. Е. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 02.08.2017г Телефон 8-34385-44565

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Сотринское**
 Участковое лесничество **Предурьинское** Участок (урочище) **Предурьинский**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33	34						
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							24	25	26	27	28	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Высота, га	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	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
78	20	25	Экс		20	14,5		7	Б	90	22	26	СМШЯГ	0,4	3	130	103	13	41	4	29	4	4	4	5				29	42	32	42		
								1	К	170	23	36					9	22	45	22	22	11								33	33	33		
								1	Е	120	21	24					19	26	21	11	26	11	5							42	42	42		
								1	С	120	23	28					11	18	46	18	18	18								36	36	36		
																													113, 114, 801, 831, 832, 205.					
																		142	16	39	4	27	7	3	4				206	41	881	41	ССР	14,5

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

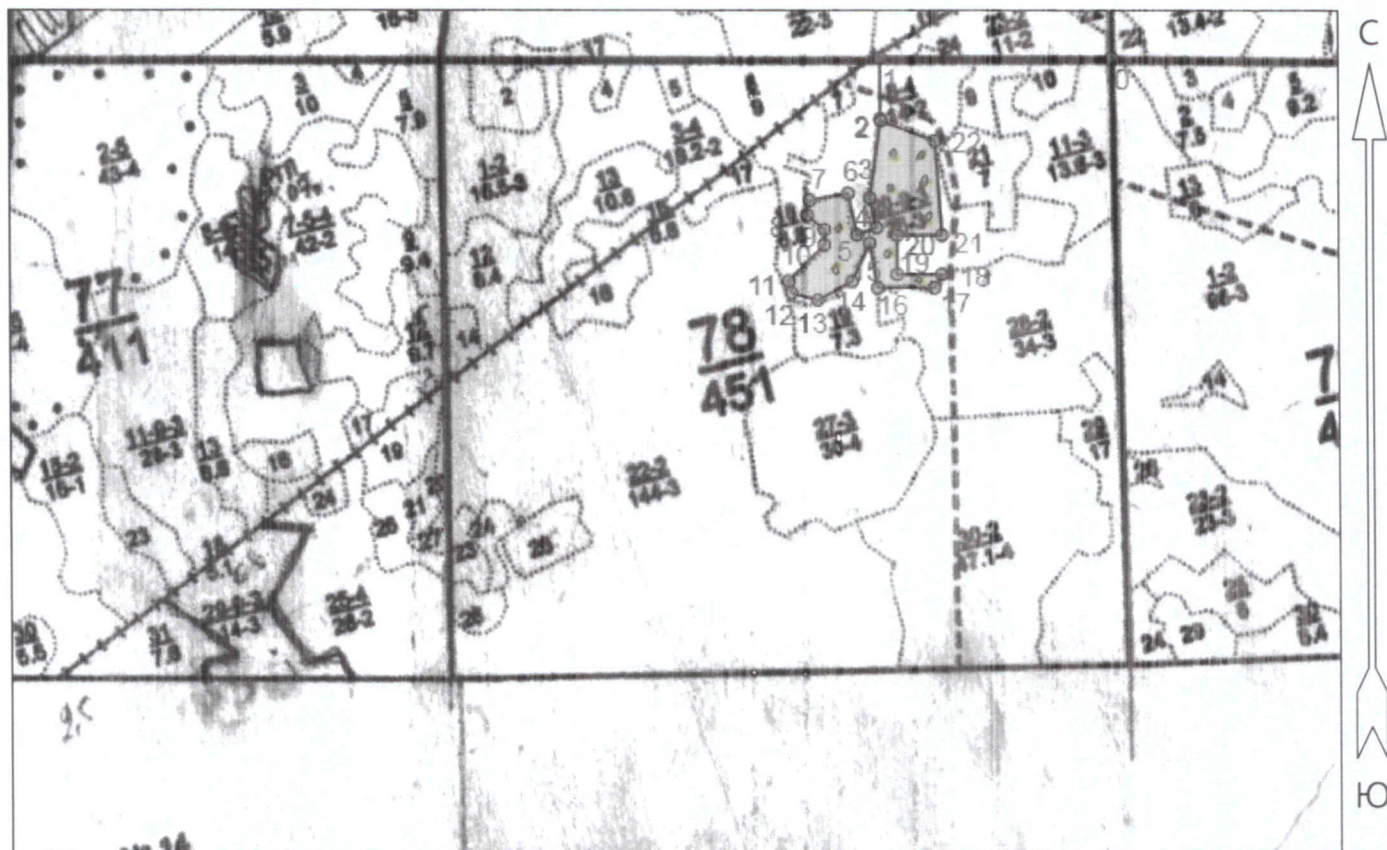
Викторенко В. В.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

01.08.2017 г.

Дата составления документа

АБРИС УЧАСТКА
под сплошную санитарную рубку
кв 78 выд 20. участковое Предтурьинское
лесничество, участок Предтурьинский пл. 14,5 га



Общая площадь: 14,5 га
Эксплуатационная площадь: 14,5 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил: *Садрионов В.А.*

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- релаксационные площадки

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	90°00'	770.0
1 - 2	ЮВ	0°00'	200.0
2 - 3	ЮЗ	8°00'	260.0
3 - 4	ЮВ	13°00'	100.0
4 - 5	ЮЗ	70°00'	70.0
5 - 6	СЗ	12°00'	140.0
6 - 7	ЮЗ	80°00'	130.0
7 - 8	ЮЗ	10°00'	50.0
8 - 9	ЮВ	50°00'	75.0
9 - 10	ЮВ	0°00'	50.0
10 - 11	ЮЗ	45°00'	170.0
11 - 12	ЮВ	15°00'	40.0
12 - 13	ЮВ	75°00'	90.0
13 - 14	СВ	62°00'	130.0
14 - 15	СВ	25°00'	140.0
15 - 16	ЮВ	10°00'	150.0
16 - 17	ЮВ	90°00'	190.0
17 - 18	СВ	30°00'	50.0
18 - 19	ЮЗ	90°00'	150.0
19 - 20	СЗ	0°00'	130.0
20 - 21	ЮВ	90°00'	150.0
21 - 22	СЗ	4°00'	310.0
22 - 2	СЗ	70°00'	193.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	58	50	49,8	61	59	39,5
3	58	50	41,1	61	59	34,0
4	58	50	38,1	61	59	34,4
5	58	50	38,5	61	59	29,2
6	58	50	42,2	61	59	29,6
7	58	50	43,1	61	59	21,8
8	58	50	41,3	61	59	20,4
9	58	50	39,4	61	59	23,6
10	58	50	37,7	61	59	22,6
11	58	50	35,5	61	59	12,8
12	58	50	33,9	61	59	13,3
13	58	50	32,7	61	59	17,9
14	58	50	33,7	61	59	26,1
15	58	50	37,0	61	59	30,8
16	58	50	32,7	61	59	30,8
17	58	50	31,1	61	59	41,4
18	58	50	32,2	61	59	44,1
19	58	50	33,6	61	59	34,8
20	58	50	37,3	61	59	36,7
21	58	50	36,2	61	59	46,0
22	58	50	45,7	61	59	49,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы

Лесничество ПРЕДУРЬИНСКОЕ

№	Пло-щадь, га	Состав, вид	Высота, м	Вид	Элемент	Высота, м	Диаметр, см	Класс	Группа	Тип леса	Запас сырья			Запас на выдел, дес. МЗ			Хозяйственные мероприятия									
											Сумма	на общий выдел	по стоячим	Сумма	ре-сурс	еди-нич-		захламлен.								
15	5,8	д.р. желзн. узк. колеи	10,0	м	протяженность 1,8 км																					
16	4,9	7Б3С+ОС+С	1	9 Б	30	9	10	3	2	4	СМШЯГ	0,7	6	29	20											
				С	30						451				9											
				ОС	30																					
				С	130																					
17	2,1	4ОС3Е2Е1П+К+С	1	12 ОС	35	13	14	4	3	3	ЕЗМРТ	0,6	9	19	7											
				Б	12	12					442				6											
				Е	12	12									4											
				П	11	12									2											
				П	11	12									2											
18	6,8	вырубка-пней 0 шт/га		Б																						
				Б																						
19	7,3	5Е2ОС3С+Б	1	9 Б	25	8	8	3	2	4	СМШЯГ	0,6	5	37	19											
				ОС	25	9	10				451				7											
				С	40	12	12								11											
				Б	100																					
20	25,0	7Б1К1Е1С	1	22 Б	90	22	26	9	4	3	СМШЯГ	0,4	13	325	227	2										
				К	170	23	36				451				33											
				Е	120	21	24								33											
				С	120	23	28								32											
				С	120	23	28																			
21	7,0	5ОС3Е2Е+П	1	4 ОС	10	4	4	1	1	3	ЕЗМРТ	0,6	3	18	9											
				Б							442			5												

подрост: 7Е3П (25) 2,0 м, 2,5 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: Р ШП средний
 потенц. кедровые насаждения

15 5,8 дор. желзн. узк. колеи
 ширина 10,0 м, протяженность 1,8 км

естеств. зараш

3 ЕЗМРТ
442

подрост: 5ОС3Е2Е (5) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный

подлесок: Р МЛ редкий

рубка сохр. под
естеств. зараш