

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

  
Бережнов В. А.  
(А. В. Панетнов)

Дата 20.11.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 181

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	10	176,0
ИТОГО				176,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 52,6 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  
сухостой, к V категории состояния - свежий сухостой; вывал деревьев в результате пожара.*

*С признаками повреждения деревьев: ожог коней прошлых лет (более 3/4 корневых лап),  
ожог корневой шейки прошлых лет (более 3/4 окружности), 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 – ослабленное (2,15)*

**Причины повреждения:**

Пожар 4-10 летней давности (низовой средней интенсивности)-867. Ложный осиновый трутовик-358.

**отработано стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды, Усачи	Сосна, Ель	до 10	-

**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
867	Б			более 3/4	18		
867	Ос			более 3/4	15		
867	С	более 75%	5	более 3/4	15		
867	Е	более 75%	10	более 3/4	13		

**Поражено болезнями:**

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Ос	15	слабая

**2.3. Выборке подлежит**

% деревьев по запасу	22		
в том числе:			
ослабленных (причины назначения)			
сильно ослабленных (причины назначения)			
усыхающих (причины назначения)(Пожар-867)	11		
свежего сухостоя	4		
в том числе:			
свежего ветровала			
свежего бурелома			
старого ветровала	3		
в том числе: старого бурелома			
старого сухостоя	4		
аварийных			

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,6		
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	Предтурьинский	51	10	176,0	ВСП	52,6	Б, Ос, С, Е	1631	2017 г-2018 г
ИТОГО						52,6		1631	

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: *Пожар 4-10 летней давности (низовой средней интенсивности)-867.*

Дата проведения обследований 05.09.2017 г.

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 Предтурьинское Участок (урочище) Предтурьинский

Квартал 51 Выдел 10

Площадь 52,6 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 12 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЛП Состав 5Б2Ос2С1Е+К Возраст 40 лет, Бонитет 3

Полнота 0,8 Запас на га 140; Возобновление: \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Низовой пожар средней интенсивности прошлых лет-867** **Ложный осиновый трутовик-358**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнут)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Ослабленное** К нас. = **2,15**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Выборочная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись 

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 05.09.2017 Телефон 8-34385-44565



№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половина)	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		Сосна				Ср. Н, м			14	Ср. Д, см			14		
1	1	3	1														4
2	1	2															2
3	1		2						1								3
4	1	2	1													1	5
5	1		2														2
6	1	2	2			1											5
7	1	2	4														6
8	1		2							1							3
9	1	2	1			1											4
10	1	3				1										1	5
11	1	2	1														3
12	1	3	2					1		1							7
13																	
14																	
Итого	12	21	18			3		2		3						2	49
В ср на 1 площадку		1,75	1,50			0,25		0,17		0,25						0,17	4,08
Видовая 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	
Запас мЗ/га		12	10			2		1		2						1	28
%		42,9	36,7			6,1		4,1		6,1						4,1	100
запас по категориям		12	10			2		1		2						1	28
% по категориям		42,9	36,7			6,1		4,1		6,1						4,1	100,0
Текущий отпад			10			Сред. кат. состояния				2,12	Подлежит выборке				20	%	
В т.ч. заселено деревьев																	%
В т.ч. отработано деревьев			4														

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половина)	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		Ель				Ср. Н, м			13	Ср. Д, см			12		
1	1	2															2
2	1		1														1
3	1	2															2
4	1	3				1											1
5	1	1						1									2
6	1																
7	1	2				1											3
8	1	4															4
9	1		2														2
10	1	2															1
11	1		3			1											4
12	1	1															1
13																	
14																	
Итого	12	17	6			3		1								3	30
В ср на 1 площадку		1,42	0,50			0,25		0,08								0,25	2,50
Видовая высота	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	6,34	
Запас мЗ/га		9	3			2		1								2	16
%		56,7	20,0			10,0		3,3								10,0	100
запас по категориям мЗ/га		9	3			2		1								2	16
% по категориям		56,7	20,0			10,0		3,3								10,0	100,0
Текущий отпад			13			Сред. кат. состояния				2,03	Подлежит выборке				23	%	
В т.ч. заселено деревьев																	%
В т.ч. отработано деревьев			10														

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.	12	104	87	2	27	10		10								8	248
Запас мЗ/га		59	50	1	15	6		6								4	141
%		41,7	35,3	0,8	10,9	4,0		4,1								3,2	100,0
запас по категориям мЗ/га		59	50	1	15	6		6								4	141
% по категориям		41,7	35,3	0,8	10,9	4,0		4,1								3,2	100,0
Текущий отпад			15		Сред. кат. Состояния насажде				2,15	Подлежит выборке				22	%		
В т.ч. заселено деревьев					Ослабленное										%		
В т.ч. отработано деревьев			3							Полнота после уборки деревьев составит				0,62			

№	Пло- вы- де- ла	Состав. Подрост, по льесок покров, поч ва, рельеф, особенн ости выдела. Отмет ка о порослевом происх. Наимен. кат ег. невалес. земель Хар. лесных культур Кадастров. оценка	Я	Вн- эле- мент	Воз- ра	Вы- со	Ди- ам	Кл Гр	Бо па	Тип леса	Полн ота	Запас леса	сырора- ст, дес. МЗ	Кл ас	Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
9	29,0	4Б20С2С2Е	1	13	Б	35	13 12	4	2 3	СМШЯГ 0,7	11	319	127	64									
					ОС	13 12				451				64									
					С	50	14 14							64									
					Е	13	14							64									

подлесок: Р ШП средний

состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует, потенц. еловые насаждения

10	176,0	5Б20С2С1Е+К	1	14	Б	40	15 14	4	2 3	СЛП	14	2464	1232	2										прорежив. 2 оч 20%
					ОС	14 14				432			493	3										
					С	14	14						493	1										
					Е	13	12						246	1										

подлесок: Р ШП средний

состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует

11	16,5	7Б3С	1	6	Б	25	6 4	3 2 5	СФХВ 0,7	4	58	41												
					С				473			17												
12	4,3	3С2К2С1К2Б	1	14	С	50	11 14	3 2 4	СМШКТ 0,5	10	43	13												
					К	10	14					9												
					С	130	16 24					9												
					К	150	18 28					4												
					Б	90	18 22					8												

состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует

13	12,3	4С2К1С3Б	1	16	С	150	16 28	8 4 5	СФХВ 0,4	10	123	49	2	25										рубка сохр. пд естеств. зараш
					К	190	17 32			473		25	2											
					С	90	14 20					12	1											
					Б	110	16 24					37	3											

подлесок: 9С1К (40) 4,0 м, 3,0 тыс. шт/га, благонадежный

состав неоднородный, полнота неравномерная, насаждение разновозрастное, ТЛУ варьирует

14	3,0	5С5Б	1	2	С	5	2 2	1 1 3	СМШЯГ 0,5	1	3	2												
					Б				451			1												

подлесок: Р ШП средний

15	2,5	5Б20С3С	1	4	Б	10	4 2	1 1 3	СМШЯГ 0,6	2	5	2												
					ОС				451			1												
					С							2												

подлесок: Р ШП средний  
состав неоднородный

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 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										Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Назначенные мероприятия	
							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	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выхажившие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
1	2	176	Экс		1	52,6	5	Б	40	15	14	СЛП	0,8	3	140	113	47	33	2	10	4	4						29	18	32	33	34		
51	10						2	Ос	14	14	14					56	23	45	18	4	5	5						32		32				
							2	С	14	14	14					49	43	37	6	4	6	4						20		20				
							1	Е	13	12	12					30	57	20	10	3	10							23		23				
всего																248	42	35	1	11	4	4	3				306, 316, 335, 114, 801, 832	867, 358	22	22	22	BCP	52,6	

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

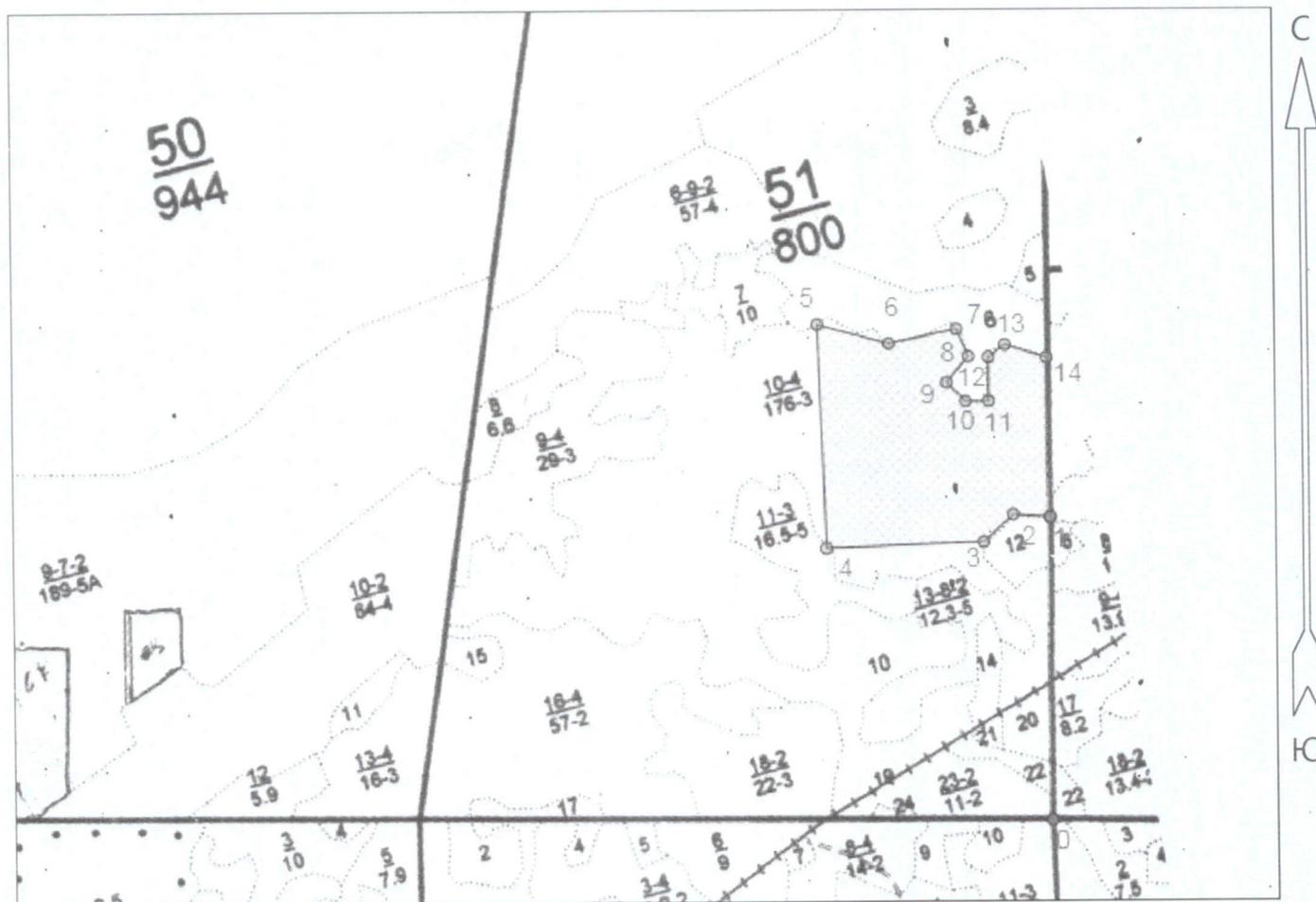
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

05.09.2017г

Дата составления документа

Абрис участка  
под выборочную санитарную рубку  
квартал 51 выдел 10 -52,6 га  
Предтурьинского участка, Предтурьинского  
участкового лесничества,  
Сотринского лесничества



Общая площадь: 52.6 га  
Эксплуатационная площадь: 52.6 га  
Масштаб: 1 : 25000  
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	0° 00'	1050.9
1 - 2	СЗ	86° 11'	130.2
2 - 3	ЮЗ	48° 00'	140.0
3 - 4	ЮЗ	88° 00'	550.0
4 - 5	СЗ	2° 00'	780.0
5 - 6	ЮВ	75° 00'	260.0
6 - 7	СВ	78° 00'	241.0
7 - 8	ЮВ	23° 00'	105.0
8 - 9	ЮЗ	40° 00'	118.0
9 - 10	ЮВ	45° 00'	93.0
10 - 11	ЮВ	90° 00'	80.0
11 - 12	СЗ	0° 00'	154.0
12 - 13	СВ	53° 00'	72.0
13 - 14	ЮВ	73° 00'	153.0
14 - 1	ЮВ	1° 00'	558.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	58	51	22,7	62	00	43,4
2	58	51	23,6	62	00	35,7
3	58	51	21,0	62	00	27,5
4	58	51	24,6	61	59	55,7
5	58	51	49,0	62	00	04,2
6	58	51	45,0	62	00	18,0
7	58	51	45,0	62	00	33,2
8	58	51	41,9	62	00	34,6
9	58	51	39,7	62	00	28,6
10	58	51	36,6	62	00	31,6
11	58	51	36,0	62	00	36,3
12	58	51	40,2	62	00	39,7
13	58	51	41,2	62	00	44,2
14	58	51	38,9	62	00	53,5

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист ГКУСО «Сотринское лесничество»

Викторенко В. В.