

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

 Бережнов В. А.

Дата 09.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 97

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
Сосьвинское	д. Романовский	14	18	8,6
ИТОГО				

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,6 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:**

*Нарушение технологии подсадки- 744. Стволовые гнили-350. Ветровал-821,881*

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание 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

*Факт Да*

--	--	--	--	--	--	--	--

### Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 14 выд 18			
Стволовые гнили	Е, П	30	средняя
Сосновая губка	С	15	слабая
Стволовые гнили	Б	30	средняя

### 2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 14 выд 18		
% деревьев	66		
в том числе:			
ослабленных (причины назначения)			
сильно ослабленных (причины назначения)			
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили, нарушение технологии подсочки)	43		
свежего сухостоя )			
в том числе:	10		
свежего ветровала			
свежего бурелома			
старого ветровала	5		
в том числе: старого бурелома			
старого сухостоя	8		
аварийных			

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

Квартал	выдел	полнота
14	18	0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
14	18	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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сосьвинское	С-3 Романовский	14	18	17,0	ССР	8,6	С, Е, П, Б	2322	2017 г
ИТОГО						8,6			

Абриса лесного участка  
прилагается (приложение 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 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 \_\_\_\_\_ г.

основная причина повреждения древесины: *Нарушение технологии подсочки-744*

Дата проведения обследований 27.07.2017г. Дата составления док-та 04.09.2017г.

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 Сосьвинское Участок (урочище) с-з Романовский

Квартал 14 Выдел 18

Площадь 8,6 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМШЯГ Состав 4С4Е2Б+П+Л Возраст 70 лет, Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 270; Возобновление: 5ПЗЕ2К (25) 2,0 м.3,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350, Нарушение технологии подсочки-744**

**Свежий и старый ветровал -881, 821**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К нас. = 3,42

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 04.09.2017г 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	шт.	
		Порода			Береза			Ср. Н, м			22	Ср. Д, см			24				
1	1		1		6													7	
2	1	1			1													2	
3	1	1	1										2					4	
4	1		3							1								4	
5	1				5													5	
6	1	3	1									1					1	6	
7	1	1	2	1									4					8	
8	1		1		6													7	
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
Итого	8	6	9	1	18					1		1	6				1	43	
В ср. на 1 площадку		0,75	1,13	0,13	2,25					0,13		0,13	0,75				0,13	5,38	
Видовая высота	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46		
Запас м3/га	7	11	1	21					1		1	7				1	51		
% запас по категориям	14,0	20,9	2,3	41,9					2,3		2,3	14,0				2,3	100		
% по категориям	7	11	1	21					2		7				1	51			
% по категориям	14,0	20,9	2,3	41,9					4,7		14,0				2,3	100,0			
Текущий отпад		56%		Сред. кат. состояния					3,35	Подлежит выборке					63%				
В т.ч. заселено деревьев																			
В т.ч. отработано деревьев		5																	

№ 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	шт.	
		Порода			Пихта			Ср. Н, м			20	Ср. Д, см			24				
1	1	1																1	
2	1				1							1						2	
3	1				1					1								2	
4	1											1						1	
5	1		1						1									2	
6	1																1	1	
7	1				1							1						2	
8	1																		
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
Итого	8	1	1		3					2		3					1	11	
В ср. на 1 площадку		0,13	0,13		0,38					0,25		0,38					0,13	1,38	
Видовая высота	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		
Запас м3/га	1	1		3					2		3					1	12		
% запас по категориям	9,1	9,1		27,3					18,2		27,3					9,1	100		
% по категориям	1	1		3					2		3				1	12			
% по категориям	9,1	9,1		27,3					18,2		27,3				9,1	100,0			
Текущий отпад		55%		Сред. кат. состояния					4,09	Подлежит выборке					82%				
В т.ч. заселено деревьев																			
В т.ч. отработано деревьев		9																	

	Число площадок	Количество деревьев по категориям сростояния														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.	8	38	39	3	100					19	3	1	23			3	13	236
Запас м3/га		44	45	4	117					22		1	27				15	276
%		16,0	16,5	1,3	42,6					8,1		0,4	9,7				5,5	100,0
число по категориям м3/га		44	45	4	117					24			27				15	276
% по категориям		16,0	16,5	1,3	42,6					8,5			9,7				5,5	100,0
Текущий отпад			52%		Сред. кат. Состояния насаждений					3,42	Подлежит выборке.					66%		
В т.ч. заселено деревьев					Сильно ослабленное													
В т.ч. отработано деревьев			6		Полнота после уборки деревьев составит											0,24		



АБРИС УЧАСТКА  
под сплошную санитарную рубку  
в кв 14 выд.18. на площадь 8,6 га

Приложение 3 к акту  
лесопатологического обследования

ГКУ СО "Сотринское лесничество"  
Сосьвинское участковое лесничество  
урочище "с-з Романовский".



Общая площадь: 8.7 га  
Эксплуатационная площадь: 8.6 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил: *В. Романов А.А.*

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь
- редкосторонние площади

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	63°	510.0
1 - 2	СВ	27°	218.0
2 - 3	ЮВ	58°	91.0
3 - 4	СВ	38°	50.0
4 - 5	СВ	56°	120.0
5 - 6	СВ	40°	60.0
6 - 7	СЗ	8°	127.0
7 - 8	ЮЗ	64°	100.0
8 - 9	СЗ	47°	30.0
9 - 10	СЗ	10°	27.0
10 - 11	ЮЗ	48°	60.0
11 - 12	ЮЗ	71°	68.0
12 - 13	СЗ	71°	58.0
13 - 14	ЮЗ	53°	60.0
14 - 15	СЗ	47°	35.0
15 - 16	СВ	57°	47.0

№№	Направление	Румб	Длина, м
16 - 17	СВ	16°	45.0
17 - 18	СЗ	30°	130.0
18 - 19	ЮЗ	68°	110.0
19 - 20	ЮЗ	35°	83.0
20 - 21	ЮВ	41°	107.0
21 - 22	ЮВ	27°	97.0
22 - 23	СВ	76°	168.0
23 - 2	ЮВ	5°	125.0

Н.Э.

Площадь: 0.2 га

Тип: Неэксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
4 - 1'	СВ	11°	37.0
1' - 2'	СВ	6°	68.0
2' - 3'	ЮЗ	66°	49.0
3' - 4'	ЮВ	14°	35.0
4' - 1'	ЮВ	64°	32.0

Квартал 14 выд 18 -8,6 га  
Урочище совхоз Романовский,  
Сосьвинское участковое лесничество

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	59	13	46,7	61	13	48,6
3	59	13	44,7	61	13	53,7
4	59	13	46,3	61	13	55,9
5	59	13	47,4	61	14	02,0
6	59	13	48,4	61	14	06,0
7	59	13	51,3	61	14	07,4
8	59	13	50,8	61	14	03,0
9	59	13	51,3	61	14	01,8
10	59	13	53,0	61	14	02,3
11	59	13	52,7	61	13	58,4
12	59	13	53,4	61	13	54,7
13	59	13	54,3	61	13	53,0
14	59	13	54,1	61	13	50,5
15	59	13	55,8	61	13	48,5
16	59	13	56,0	61	13	53,1
17	59	13	57,5	61	13	59,5
18	59	14	01,6	61	13	50,7
19	59	14	02,0	61	13	46,5
20	59	14	00,2	61	13	37,8
21	59	13	54,7	61	13	41,1
22	59	13	50,8	61	13	41,0
23	59	13	50,3	61	13	48,8

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист ГКУСО «Сотринское лесничество»



Викторенко В. В.



