

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

_____ Бережнов В. А.

Дата 09.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 98

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	с-з Романовский	14	21	1,3
Сосьвинское	с-з Романовский	14	22	4,1
ИТОГО				5,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,4 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-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 лаг		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

Ваша *ТК*

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 14 выд 21			
Стволовые гнили	Е, П	30	средняя
Сосновая губка	С	10	слабая
Стволовые гнили	Б	30	средняя
Кв 14 выд 22			
Сосновая губка	С	15	слабая
Стволовые гнили	Е, П	30	средняя
Стволовые гнили	Б	30	средняя

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 14 выд 21	Кв 14 выд 22		
% деревьев	37	39		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (стволовые гнили)	28	23		
свежего сухостоя)				
в том числе:	3	5		
свежего ветровала				
свежего бурелома	1			
старого ветровала	1	4		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	4	7		
аварийных				

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

Квартал	выдел	полнота
14	21	0,4
14	22	0,4

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
14	21	0,5
14	22	0,5

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	21	4,1	ССР	1,3	Е, П, С, Б	338	2017 г
Сосьвинское	С-3 Романовский	14	22	37,0	ССР	4,1	Е, П, С, Б	1066	
ИТОГО							5,4	1404	

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: *Стволовые гнили.*

Дата проведения обследований 27.07.2017г.
Дата составления Акта 04.09.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

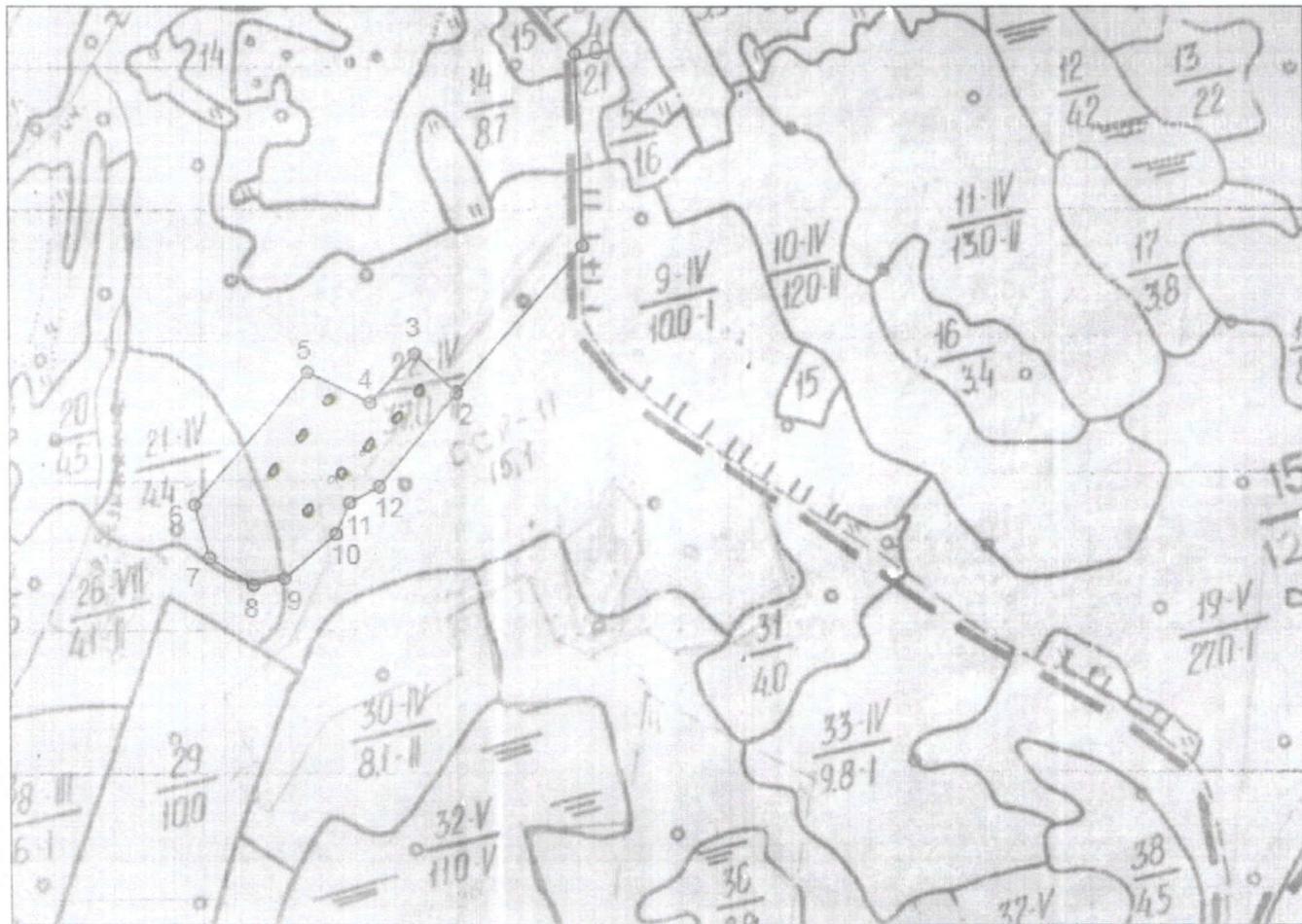
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

<*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

АБРИС УЧАСТКА
под сплошную санитарную рубку
в кв 14 выд.21 пл.-1,3 га; выд.22 пл.-4,1 га.
Общ. пл.-5,4 га.

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования

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



Общая площадь: 5.4 га
Эксплуатационная площадь: 5.4 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- o - рядскопические площадки

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	2°	258.0
1 - 2	ЮЗ	41°	265.0
2 - 3	СЗ	47°	77.0
3 - 4	ЮЗ	43°	90.0
4 - 5	СЗ	65°	95.0
5 - 6	ЮЗ	41°	235.0
6 - 7	ЮВ	16°	75.0
7 - 8	ЮВ	58°	70.0
8 - 9	СВ	78°	43.0
9 - 10	СВ	49°	93.0
10 - 11	СВ	24°	46.0
11 - 12	СВ	62°	47.0
12 - 2	СВ	40°	165.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	59	13	49,1	61	14	51,0
3	59	13	51,1	61	14	47,9
4	59	13	49,3	61	14	43,5
5	59	13	51,1	61	14	38,5
6	59	13	46,5	61	14	26,6
8	59	13	44,6	61	14	26,5
7	59	13	43,1	61	14	29,8
9	59	13	42,7	61	14	32,5
10	59	13	44,3	61	14	37,5
11	59	13	45,5	61	14	38,8
12	59	13	45,8	61	14	42,1

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

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 **с-з Романовский** Квартал **14** Выдел **21** Площадь **1,3 га**
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади **1,30 га** Количество круговых реласкопических площадок _____ шт.
 Таксационная характеристика: Тип леса **ЕЗМК** Состав **ЗЕ2П2С3Б**
 Возраст **70 лет** Бонитет **1** Полнота **0,7** Запас на га **260** Возобновление: **6П4Е** **25 лет** **3,0 м** **3,0 тыс.шт./га**

Время и причина ослабления насаждения: **Стволовые гнили-350 Свежий и старый ветровал-881, 821**

Тип очага: эпизодический, **хронический** (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения: **Сильно ослабленное** К ср. **2,55**

Текущий отпад превышает естественный. Насаждение с нарушенной устойчивостью

Намечаемое мероприятие: **Сплошная санитарная рубка** с целью предотвращения негативных процессов и оздоровления лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер -лесопатолог
ГКУ СО "Сотринское лесничество":
Лесничий

Викторенко В. В.

Дата составления документа

04.09.2017

Телефон

8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев

Деревья на пробе	№	1	1,30	га		Площадь, га	1,3
Участковое лесничество	Сосьвинское		кв.	14	выд.	21	
Участок(урочище)	с-з Романовский						

Распределение деревьев по категориям состояния

D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал		бурелом		ВСЕГО						
	шт.	м³	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м²							
																		шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	м³
Порода																							
СОСНА																							
8																							
12																							
16	3	0,64	2		2	0,43	1	0,214	1	0,358							6	1,28					
20	4	1,43	2		1	0,36	1	0,358									8	2,86					
24	15	8,09	5						1	0,539							24	12,94					
28	10	7,54	5						2	1,508							20	15,08					
32	5	5,02	8		1	1,00	2	2,008									16	16,06					
36	5	6,44	3				1	1,287	1	1,287							12	15,44					
40			1				1	1,603									2	3,21					
44																							
Итого	42	29,2	24		4	1,8	9	7,5	9	7,5			3	2,58	2	1	2,0	0,5	3	2,58	88	66,9	
Всего	29,2	24	4		4	1,8	9	7,5	9	7,5			3	2,6	3		2,6		3	2,6	88	66,9	
%	43,6					2,7				11,2				3,9			3,1	0,8		3,9		100,0	
Всего%	43,6					2,7				11,2				3,9			3,9			3,9		100,0	
Текущий отпад																		18	%	Выборке подлежат	23	%	

Распределение деревьев по категориям состояния

D, см	I		II		III		IV		V		VI		ветровал		бурелом		ВСЕГО					
	шт.	м³	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м²						
																		шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.
Порода																						
Ель																						
8																						
12	10	0,75	10																			
16	12	1,92	9		2	0,32																
20	22	6,16	15		2	0,56	4	1,12	1	0,28	1	0,28	1	0,28	0,28							
24	24	11,52	19				1	0,48	4	1,92	1	0,48	1	0,48								
28	15	10,2	15		1	0,68	18	12,24	3	2,04	1	0,68										
32	5	4,6	9				15	13,8	2	1,84												
36			2				8	10,16														
40							3	5,01														
Итого	88	35,15	79		5	1,56	49	42,8	10	6,1	2	3	1,0	0,9								
Всего	35,15	79	5		5	1,56	49	42,8	10	6,1	5	1,9										
%	28,3					1,3		34,5		4,9				0,8	0,7							
Всего%	28,3					1,3		34,5		4,9				1,5								
Текущий отпад																		35	%	Выборке подлежат	41	%

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сосьвинское Участок (урочище) с-з Романовский

Квартал 14 Выдел 22

Площадь 4,1 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗМК Состав 4ЕЗП1С1К1Б Возраст 80 лет, Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 260 ; Возобновление: 8Е2П (35) 4,0 м.4,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили- 350,

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. = **2,68**

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 _____ Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых пощадках Биттерлиха

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	14	выд.	22	Площадь, га								4,1	
урочище		с-з Романовский														ИТОГО	
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половнная)	Количество деревьев по категориям состояния														шт.	
		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			22	Ср. Д, см			26				
1	1	2	5		2			2				1				12	
2	1	1	6	1	5											13	
3	1	2	5		2			1				1			1	12	
4	1	3	2		2			3							1	11	
5	1	4	7		2			1				1			1	16	
6	1	3	6		6							1				16	
7	1	1	7		3			1								12	
8	1	3	2		4			1								10	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	8	19	40	1	26			9				4			3	102	
В ср. на 1 площадку		2,38	5,00	0,13	3,25			1,13				0,50			0,38	12,75	
Видовая высота	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	
Запас м3/га		23	49	1	32			11				5			4	124	
%		18,6	39,2	1,0	25,5			8,8				3,9			2,9	100	
запас по категориям м3/га		23	49	1	32			11				5			4	124	
% по категориям		18,6	39,2	1,0	25,5			8,8				3,9			2,9	100,0	
Текущий отпад			29	%	Сред. кат. состояния				2,80		Подлежит выборке				41	%	
В т.ч. заселено деревьев				%												%	
В т.ч. отработано деревьев			3	%												%	

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	14	выд.	22	Площадь, га								4,1	
урочище		с-з Романовский														ИТОГО	
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половнная)	Количество деревьев по категориям состояния														шт.	
		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		Пихта		Ср. Н, м			20	Ср. Д, см			22				
1	1	1	4					2							1	8	
2	1	3	1		1							3				8	
3	1	5	3		3			1								12	
4	1	1	3		1										1	6	
5	1	2	3		2							2				9	
6	1	3	1	1	1			2							1	9	
7	1	1	3		2							1			1	8	
8	1	3	1		1											5	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	8	19	19	1	11			5				6			4	65	
В ср. на 1 площадку		2,38	2,38	0,13	1,38			0,63				0,75			0,50	8,13	
Видовая высота	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
Запас м3/га		21	21	1	12			6				7			5	73	
%		29,2	29,2	1,5	16,9			7,7				9,2			6,2	100	
запас по категориям м3/га		21	21	1	12			6				7			5	73	
% по категориям		29,2	29,2	1,5	16,9			7,7				9,2			6,2	100,0	
Текущий отпад			26	%	Сред. кат. состояния				2,75		Подлежит выборке				40	%	
В т.ч. заселено деревьев				%												%	
В т.ч. отработанооо деревьев			6	%												%	

№ 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		Береза		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			24			шт.	
1	1	4														4	
2	1				2											2	
3	1	2	2													4	
4	1		1		2											3	
5	1	3			1											4	
6	1	2														2	
7	1				1											1	
8	1	2			2											4	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	8	13	3		8											24	
В ср. на 1 площадку		1,63	0,38		1,00											3,00	
Видовая высота	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	9,84	
Запас м3/га	16	4		10												30	
%	54,2	12,5		33,3												100	
Запас по категориям	16	4		10												30	
категориям	54,2	12,5		33,3												100,0	
Текущий отпад			33%		Сред. кат. состояния			2,13			Подлежит выборке			33%			
В т.ч. заселено деревьев*																	
В т.ч. отработано деревьев																	

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.	8	65	67	3	50					16		1	11			9	222
Запас м3/га		77	80	4	60					19		1	13			11	265
%		29,1	30,2	1,4	22,8					7,2		0,5	4,9			4,0	100,0
Запас по категориям м3/га		77	80	4	60					20			13			11	265
% по категориям		29,1	30,2	1,4	22,8					7,7			4,9			4,0	100,0
Текущий отпад			28%		Сред. кат. Состояния насажден			2,68			Подлежит выборке			39%			
В т.ч. заселено деревьев					Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			4								Полнота после уборки деревьев составит			0,42			

