

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

*Ваш* *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:

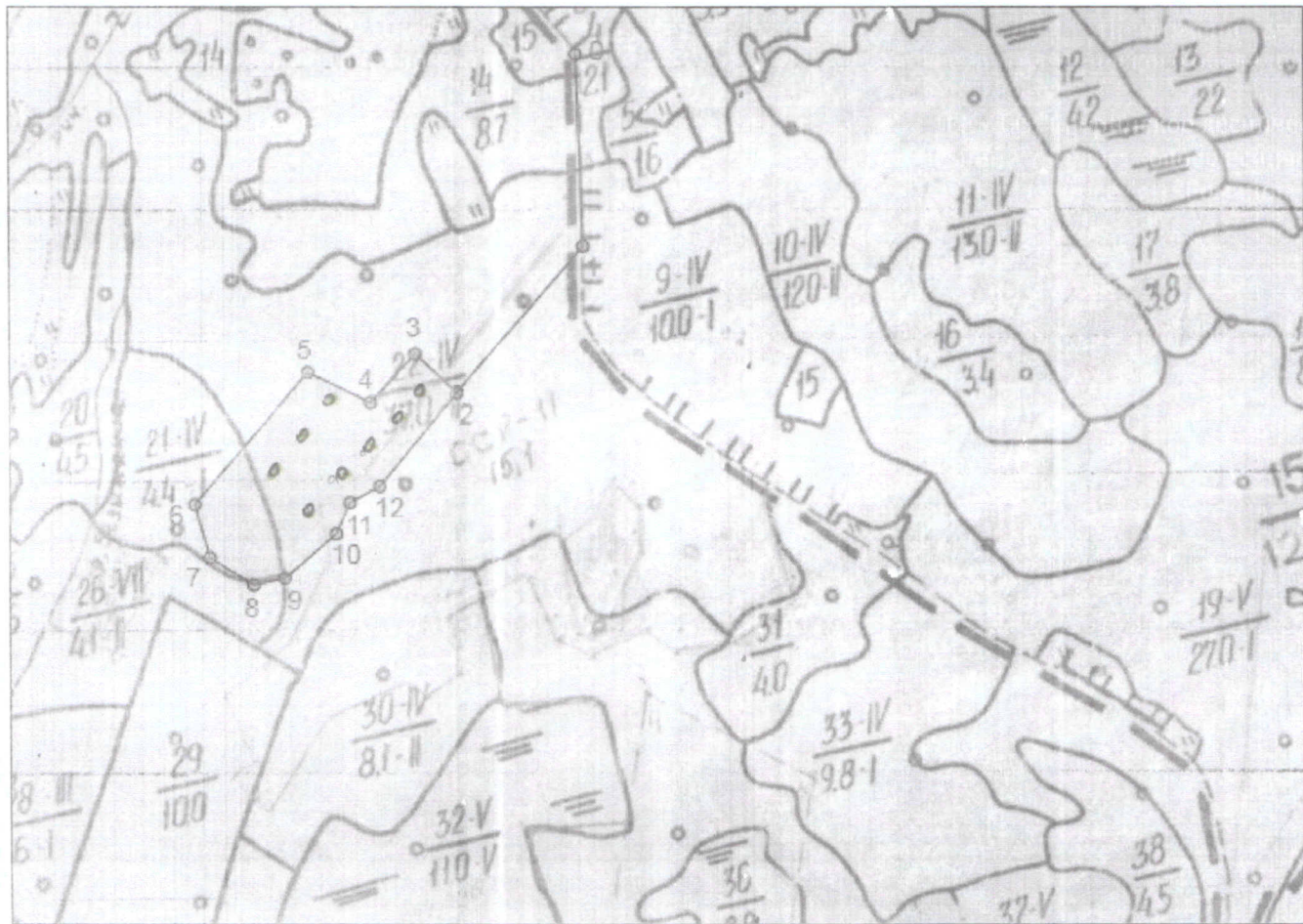
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

<\*> 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, намечаемые мероприятия:

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



Распределение деревьев по категориям состояния

D, см	I		ii		iii		IV		V		VI		бураком		ВСЕГО			
	шт.	м³	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	шт.	шт.	шт.	ветровал		бураком			
													шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
8																		
12																		
16			2															
20	4	1,36	5				3	1,02										
24	5	2,70	10				5	2,7										
28	8	6,32	10				9	7,11										
32	1	1,09	8				4	4,36										
36			2				2	2,86										
40																		
Итого	18	11,47	37				23	18,05				7	5,08	7	1	5,58	0,79	
Всего		11,47	37				23	18,05				8	5,08			6,37		
%		16,9						26,6					7,5			8,2	1,2	
Всего%		16,9						26,6					7,5			9,4		
Текущий отпад			35						2,87								43	%

Средневзвешенная категория состояния

Выборке подлежат

Распределение деревьев по категориям состояния

D, см	I		II		III		IV		V		VI		бураком		ВСЕГО			
	шт.	м³	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	повре жд.	шт.	шт.	шт.	шт.	ветровал		бураком			
													шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
8																		
12	6	0,528																
16	5	0,9																
20	6	1,8																
24	18	8,28																
28	19	12,35																
32	3	2,61																
36			5															
40																		
Итого	57	26,468	59				50	33,1				4	2	2,63		0,48		
Всего		26,5	59				50	33,1				6		3,1				
%		26,4						33,0								2,6	0,5	
Всего%		26,4						33,0								3,1		
Текущий отпад			36						2,51								36	%

Средневзвешенная категория состояния

Выборке подлежат

Распределение деревьев по категориям состояния																						
ИТОГО на проб. площ.	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.	м³	шт.	м³	шт.	м³	шт.	м³
205	102,2	199	119,3	14	14	5,8	131	101,5			20	13,7	7	11,2	2,7	3	2,6					
Всего	205	102,2	199	119,3	14	5,8	131	101,5			20	13,7	22	13,9	3	2,6				594	359	
% по категориям	28,5		33,2			1,6		28,3				3,8		3,1	0,8	0,7				100,00		
	28,5		33,2			1,6		28,3				3,8		3,9		0,7				100,00		
Текущий отпад, %																		0,44				
Выборке подлежат, %																		0,44				
Категория состояния насаждения																		Сильно ослабленное				
Полнота после уборки деревьев составит																		0,44				

ПРИМЕЧАНИЕ: Поврежденные деревья-

( в очагах корневой гнили, явные признаки гнилей в эксплуатационных лесах, деревья с наличием: прогара корневой шейки или высушивания луба более 75%, деревья ели поврежденные животными и с признаками стволковой гнили)



**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 посадках 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														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			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														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		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. отработано 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																	

	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			

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Сотринское.**

Участковое лесничество **Сосьвинское** Участок (урочище) **совхоз Романовский**

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	№ лесов	назначение лесов	категория защитных лесов	площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки поврежденных деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подъемит рубке, %		Назначенные мероприятия																																																																	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фон тет	высота кв. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выпадающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100		
14	21	4,4	Экс			21	3	И	70	22	24	ЕЗМК	0,7	1	260	17	28	30	1	34	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
всего	14	22	37	Экс		22	4	Е	80	22	26	ЕЗМК	0,7	2	260	102	19	39	1	25	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
всего	14	22	37	Экс		22	4,1	Е	80	22	26	ЕЗМК	0,7	2	260	594	28	33	2	28	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа \_\_\_\_\_

