

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 11 выд 15			
Стволовые гнили	Е	20	слабая
Сосновая губка	С	5	-
Кв 11 выд 24			
Стволовые гнили	Е, П	15	слабая
Сосновая губка	С	8	-
Ложный трутовик	Б	20	слабая

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 11 выд 15	Кв 11 выд 24		
% деревьев	71	38		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	6	9		
свежего сухостоя)		3		
в том числе:	30	14		
свежего ветровала				
свежего бурелома	26			
старого ветровала	5	5		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	4	7		
аварийных				

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

0,4 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

0,5 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	11	15	22,0	ССР	1,0	Б	220	2017-2018 г
Сосьвинское	С-3 Романовский	11	24	12,0	ССР	6,8	Е	1768	2017-2018 г
ИТОГО						7,8		1988	

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 _____ г;

основная причина повреждения древесины: *Ветровал (свежий и старый) 881, 821*

Дата проведения обследований 15.09.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

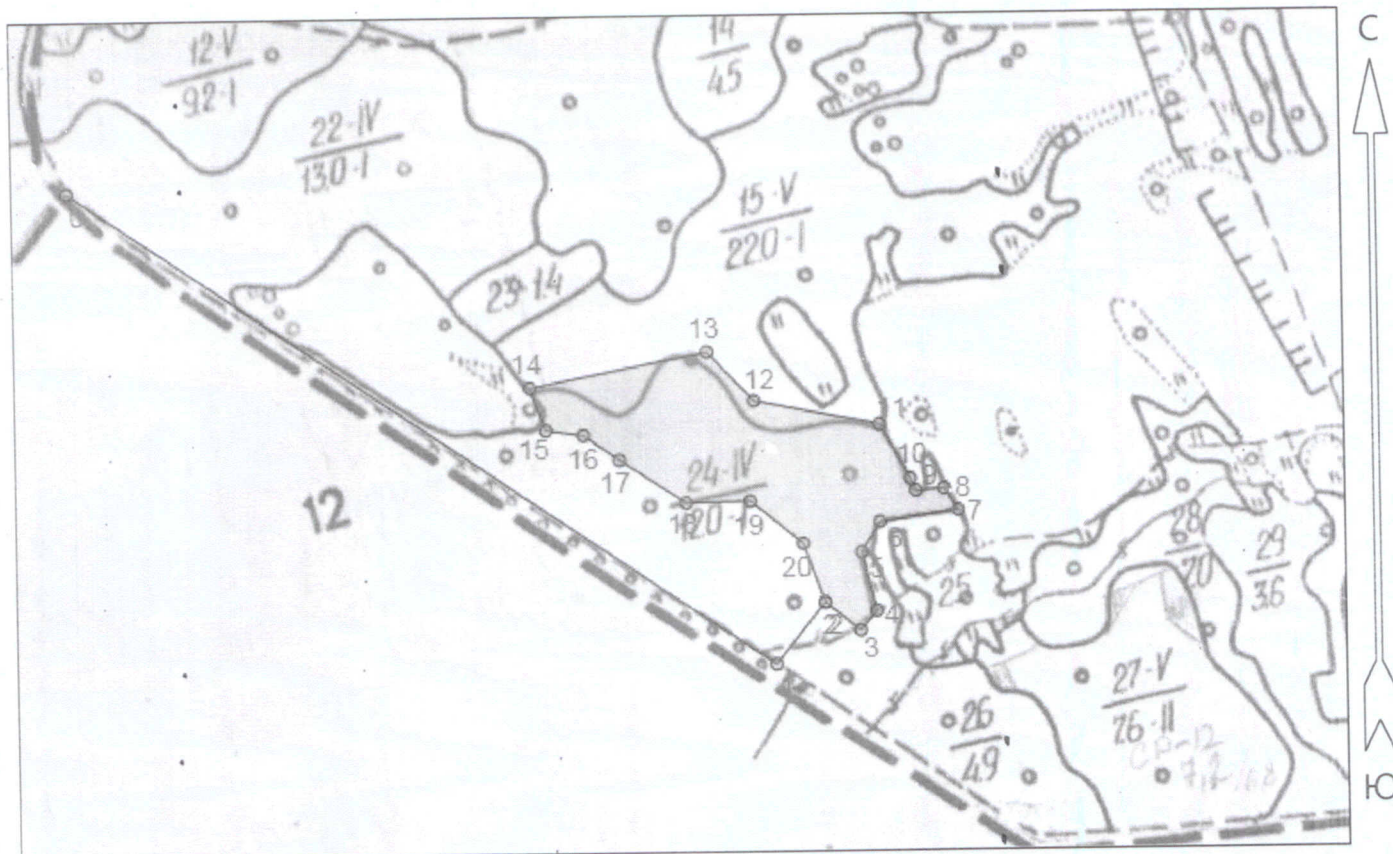
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"  Викторенко В. В.

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

АБРИС УЧАСТКА
 под сплошную санитарную рубку
 в кв 11 выд.15(1,0га); выд.24(6,8га) на
 площади 7,8 га

Приложение 3 к акту ЛПО

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



Общая площадь: 7.8 га
 Эксплуатационная площадь: 7.8 га
 Масштаб: 1 : 10000
 Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	56°	1130.0
1 - 2	СВ	39°	105.0
2 - 3	ЮВ	51°	60.0
3 - 4	СВ	40°	34.0
4 - 5	СЗ	14°	80.0
5 - 6	СВ	32°	47.0
6 - 7	СВ	82°	105.0
7 - 8	СЗ	32°	34.0
8 - 9	ЮЗ	86°	38.0
9 - 10	СЗ	24°	18.0
10 - 11	СЗ	29°	82.0
11 - 12	СЗ	79°	170.0
12 - 13	СЗ	43°	90.0
13 - 14	ЮЗ	79°	240.0
14 - 15	ЮВ	20°	60.0
15 - 16	ЮВ	82°	50.0
16 - 17	ЮВ	55°	58.0
17 - 18	ЮВ	57°	105.0
18 - 19	СВ	89°	85.0
19 - 20	ЮВ	51°	90.0
20 - 2	ЮВ	20°	83.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	59	14	50,4	61	13	09,2
3	59	14	48,7	61	13	11,3
4	59	14	49,3	61	13	14,3
5	59	14	51,5	61	13	15,0
6	59	14	52,7	61	13	17,4
7	59	14	52,8	61	13	21,7
8	59	14	54,2	61	13	20,4
9	59	14	54,4	61	13	18,8
10	59	14	54,8	61	13	18,3
11	59	14	57,7	61	13	18,4
12	59	14	59,4	61	13	10,3
13	59	15	02,7	61	13	06,4
14	59	15	03,2	61	12	51,8
15	59	15	00,3	61	12	54,0
16	59	14	59,3	61	12	56,2
17	59	14	57,3	61	12	58,3
18	59	14	54,5	61	13	02,4
19	59	14	54,7	61	13	06,2
20	59	14	53,5	61	13	08,6

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 11 Выдел 15 Площадь 1,0 га
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,00 га Количество круговых реласкопических площадок _____ шт.
 Таксационная характеристика: Тип леса ЕЗМРТ Состав 7Б2С1Е+Л+П
 Возраст 45 лет Бонитет 1 Полнота 0,8 Запас на га 220 Возобновление: 7Е2П1 30 лет 3,0 м 5,0 тыс.шт./га

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

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

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: Усыхающее К ср. 4,00

Текущий от пад превышает естественный. Насаждение с нарушенной устойчивостью

Намечаемое мероприятие: Сплошная санитарная рубка с целью предотвращения негативных процессов

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер -лесопатолог
 ГКУ СО "Сотринское лесничество":
 Лесничий

Викторенко В. В.

Дата составления документа

15.09.2017г

Телефон

8-34385-44565

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.	шт.	
																				шт.
8																				
12	2	0,158	30	2,37																
16	12	1,92	65	10,40			1	0,16									15	1,185	72	
20	15	4,05	48	12,96			4	1,08									85	13,6	250	
24	8	3,28	15	6,15			5	2,05									65	17,55	206	
28			14	8,26													16	6,56	59	
32			2	1,56													2	1,18	18	
36			1	1,01													1	0,78	3	
40																			1	
Итого	37	9,408	175	42,71			10	3,29									194	41,645	609	
Всего		9,4	175	42,7			10	3,3									194	41,6	139,5	
%		6,7		30,6				2,4										29,9	30,4	100,0
Всего%		6,7		30,6				2,4										29,9	30,4	100,0
Текущий отпад	Выборке подлежат																		63	%
	Среднезвешенная категория состояния																		3,79	%

Распределение деревьев по категориям состояния																			
ИТОГО на 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.	шт.
Всего	46	15,0	183	47,6	5	1,6	24	12,4	1	0,5	10	7,7	231	20	65,0	11,2	216	57,4	736
%	46	15,0	183	47,6	5	1,6	24	12,4	1	0,5	10	7,7	251	20	76,3	216	57,4	218	218
% по категориям	6,9			21,8		0,7		5,7		0,2		3,5			29,8	5,1		26,3	100,00
	6,9			21,8		0,7		5,7		0,2		3,5			34,9			26,3	100,00
	Текущий отпад, %																		62
	Выборке подлежат, %																		71
	Категория состояния насаждения																		4,00
	Полнота после уборки деревьев составит																		0,24
	Усыхающее																		

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 или поврежденные животными и с признаками стволовой гнили)

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-3 Романовский

Квартал 11 Выдел 24

Площадь 6,8 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗМК Состав 4Е2П2С1Б1К Возраст 70 лет, Бонитет 1

Полнота 0,7 Запас на га 260 ; Возобновление: 6ПЗЕ1К (30) 3,0 м, 7,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Ветровал -881, 821**

Стволовые гнили- 350,

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. = **2,82**

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 15.09.2017г Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых площадках Биттерлиха

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	11	выд.	24									Площадь, га	6,8
урочище		с-з Романовский															
№ 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	НЗ		О
		Порода		Ель		Ср. Н, м			22	Ср. Д, см			24				
1	1	2	2					1			2	2				1	10
2	1	3	5		1		1			2	1					1	14
3	1	3	4		1					1							9
4	1	2	6	2			1					2				1	14
5	1	4	5								1					1	11
6	1	2	3		1				1			2					9
7																	
Итого	6	16	25	2	3		2		5		4	6				4	67
В ср. на 1 площадку		2,67	4,17	0,33	0,50		0,33		0,83		0,67	1,00				0,67	11,17
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	9,76
Запас м3/га		26	41	3	5		3		8		7	10				7	109
%		23,9	37,3	3,0	4,5		3,0		7,5		6,0	9,0				6,0	100
запас по категориям м3/га		26	41	3	5		3		8		7	10				7	109
% по категориям		23,9	37,3	3,0	4,5		3,0		7,5		6,0	9,0				6,0	100,0
Текущий отпад			16	%	Сред. кат. состояния				2,82	Подлежит выборке				36	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев			12	%											%		

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	11	выд.	24									Площадь, га	6,8
урочище		с-з Романовский															
№ 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	НЗ		О
		Порода		Пихта		Ср. Н, м			20	Ср. Д, см			24				
1	1	1	4													1	6
2	1	1			1						1						3
3	1		2		1				1								4
4	1	2	2				1				2					1	8
5	1	2	3		3		1				2						11
6	1	3	4	1	1						1					1	11
7																	
8																	
Итого	6	9	15	1	6		2		1		6					3	43
В ср. на 1 площадку		1,50	2,50	0,17	1,00		0,33		0,17		1,00					0,50	7,17
Видовая высота	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Запас м3/га		14	23	2	9		3		2		9					5	65
%		20,9	34,9	2,3	14,0		4,7		2,3		14,0					7,0	100
запас по категориям м3/га		14	23	2	9		3		2		9					5	65
% по категориям		20,9	34,9	2,3	14,0		4,7		2,3		14,0					7,0	100,0
Текущий отпад			33	%	Сред. кат. состояния				2,93	Подлежит выборке				42	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев			7	%											%		

№ 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	НЗ		О
		Порода		Сосна		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			26				
1	1	1	1									1				3	
2	1	1			1											2	
3	1	1	1		1										1	4	
4	1	1	1									2				4	
5	1	3				1						1				5	
6	1	3	3													6	
7																	
8																	
Итого	6	10	6		2		1					4			1	24	
В ср. на 1 площадку		1,67	1,00		0,33		0,17					0,67			0,17	4,00	
Видовая высота	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,45	10,5	10,45	10,5	10,45	10,45		
Запас м3/га		17	10		3		2					7			2	42	
%		41,7	25,0		8,3		4,2					16,7			4,2	100	
запас по категориям		17	10		3		2					7			2	42	
% по категориям		41,7	25,0		8,3		4,2					16,7			4,2	100,0	
Текущий отпад			29	%	Сред. кат. состояния				2,50	Подлежит выборке				33	%		
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	НЗ		О
		Порода		Кедр		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			28				
1	1	1														1	
2	1	1	2		1							1				4	
3	1	1													1	2	
4	1		2									1				3	
5	1		2													2	
6	1	1														1	
7																	
8																	
Итого	6	3	6		1							2			1	13	
В ср. на 1 площадку		0,50	1,00		0,17							0,33			0,17	2,17	
Видовая высота	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,14	11,1	11,14	11,1	11,14	11,14		
Запас м3/га		6	11		2							4			2	24	
%		23,1	46,2		7,7							15,4			7,7	100	
запас по категориям		6	11		2							4			2	24	
% по категориям		23,1	46,2		7,7							15,4			7,7	100,0	
Текущий отпад			23	%	Сред. кат. состояния				2,62	Подлежит выборке				31	%		
В т.ч. заселено деревьев				%													
В т.ч. отработано деревьев			8														

№ 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	НЗ		О
		Порода		Береза		Ср. Н, м			24			Ср. Д, см			24		
1	1	1			1							1					3
2	1																
3	1	1			1							1					3
4	1		1		1							1					3
5	1		1					1									2
6	1	1	1									1					3
7																	
8																	
Итого	6	3	3		3				1			4					14
В ср. на 1 площадку		0,50	0,50		0,50				0,17			0,67					2,33
Видовая высота	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,22	10,2	10,22	10,2	10,22	10,22	10,22	
Запас м3/га		5	5		5				2			7					24
%		21,4	21,4		21,4				7,1			28,6					100
запас по категориям		5	5		5				2			7					24
категориям		21,4	21,4		21,4				7,1			28,6					100,0
Текущий отпад			50	%	Сред. кат. состояния				3,29	Подлежит выборке				57	%		
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	НЗ		О
шт.	6	41	55	3	15	3	5	3	7	3	4	22	3	0	22	9	161
Запас м3/га		68	90	5	24	8	8	8	11	18	7	36	36	36	15	15	263
%		25,7	34,1	1,8	9,2	3,0	3,0	3,0	4,3	6,8	2,5	13,8	13,8	13,8	5,5	5,5	100,0
запас по категориям м3/га		68	90	5	24	8	8	8	11	18	7	36	36	36	15	15	263
% по категориям		25,7	34,1	1,8	9,2	3,0	3,0	3,0	4,3	6,8	2,5	13,8	13,8	13,8	5,5	5,5	100,0
Текущий отпад			26	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,82	Подлежит выборке				38	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			8	%	Полнота после уборки деревьев составит									0,43			

2017 г.

Сенгари

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Сосвинское

Сотринское

Участковое лесничество Сосвинское Участок (урочище) совхоз Романовский

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полужит рубке, %	Назначенные мероприятия					
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выхаживание	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	площадь, га		
11	15	22,0	Экс		1	1,0	7	Б	45	22	18	ЕЗМРТ	0,8	1	220	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
					2		С	55	22	26						75	12	9	1	7	1	11	18	17	24				78						
					1		Е	55	23	24						52		2	3	19		8	47	11	10				95						
																												205, 217,	0						
																												206, 114,	0	881,					
																												801, 831,	821,						
всего																736	7	21	1	6	0	4	30	5	26			832	71	350	71	ССР	1,0		
11	24	12	Экс		1	6,8	4	Е	70	22	24	ЕЗМК	0,7	1	260	67	24	37	3	5	3	13	9	6				36							
					2		II		20	24						43	21	35	2	14	5	2	14	7				42							
					2		С		23	26						24	42	25	8	8	4		17	4				33							
					1		Б	60	24	24						14	21	22		21	7	29						57							
					1		К	80	23	28						13	23	46	8	8		15	8					31							
всего																161	26	34	2	9	3	7	14	5				38	350	38	ССР	6,8			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа

15.09.2017г

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

СГРОВОК ИМЕНУВАЛСКОУ СЪЗ РОМАНОРСКИО
КАТЕГОРИЯ ЗАГРЮСТА: ЗРСОУАТРОУЕНЕ ЛЕСА

КВАРТАЛ: 11

СОСТАВ:	13	14	15	16	17	18	19	20	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	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 7,5 6Б1Е40С+20С 1 Б 4С 18 16 5 2 2 ЕПР 1,5 100 750 675
 18 Е 16 14 461
 ПОЛРОСТ: 8Г2У (15) 2,0 М, 3,0 ТИС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ СРЕДНО

2 7,0 4Е2К2С2Б+0АС 1 Е 6Ф 16 16 3 2 3 ЕПР 1,5 120 800 336
 17 К 16 16 461
 17 С 17 18
 17 Б 17 16
 ПОЛРОСТ: 7Е3У (15) 4,0 М, 3,0 ТИС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ СРЕДНО
 ОЗУ: КЕДРОВЕ ЛЕСА

3 5,3 7С2В10С+Г 1 С 7Ф 22 26 4 2 1 СЛП 1,6 250 1325 927
 22 Б 22 20 432
 22 С 23 24
 ПОЛРОСТ: 8Е20 (15) 2,0 М, 1,0 ТИС.ШТ/ГА,НЕБЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ СРЕДНО

4 14,0 5Б50С+10 1 Б 15 Р 6 2 1 2 ЕЗПРТ 1,9 50 700 350
 8 С 442
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ СРЕДНО

12 9,2 7Б10С2С+Г+У 1 Б 4С 18 16 5 2 1 ЕМВВГ 1,7 160 1472 1030
 20 С 22 26 451
 20 С 50 21 22
 ПОЛРОСТ: 7Е3У (15) 2,0 М, 2,0 ТИС.ШТ/ГА,НЕБЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ РЕДКИИ

13 31,0 4Е311С1А1Б 1 Е 7С 25 24 4 2 1 ЕЗПРТ 1,7 320 9920 3960
 25 П 23 20 442
 26 С 26 20
 26 К 25 26
 25 Б 25 20
 ПОЛРОСТ: 6Е31У (15) 4,0 М, 2,0 ТИС.ШТ/ГА,НЕБЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ РЕДКИИ

14 4,5 3И2Е2С3Б 1 Ф 7Ф 21 22 4 2 2 ЕЗМК 1,7 260 1170 351
 22 С 20 22 26 433
 22 С 20 23 20
 20 Б 20 23 24
 ПОЛРОСТ: 7Е31 (30) 3,0 М, 4,0 ТИС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНИИ

15 22,0 7Б2С1Е4+1В 1 Б 4С 18 16 5 2 1 ЕЗПРТ 1,8 220 4800 3300
 22 С 20 22 26 442
 22 Е 20 23 24
 ПОЛРОСТ: 7Е21К (30) 3,0 М, 5,0 ТИС.ШТ/ГА,БЛАГОНАДЕЖНИИ
 ПОЛЛЕСОК: 40К Ш СМ РЕДНО

ПРОХОДИ: 2 04.
15%

