

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Стволовая гниль	Б	15	слабая
Сосновая губка	С	5	слабая

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 27 выд 13			
% деревьев	18			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (стволовые гнили)	11			
свежего сухостоя)				
в том числе:	5			
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала				
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	2			
аварийных				
2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:	0,7			
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	Запас на выдел, куб: м	Крайние сроки проведения
Кошайское	Кошайский	27	13	49,6	ВСП	21,5	Б, С	667	4 кв 2017 г
ИТОГО				49,6				667	

Ведомость перечета деревьев (приложение 2 к акту) и абриса лесного участка (приложение 3 к Акту) прилагается

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 2010-2015 гг;
основная причина повреждения древесины: Стволовые гнили-350.

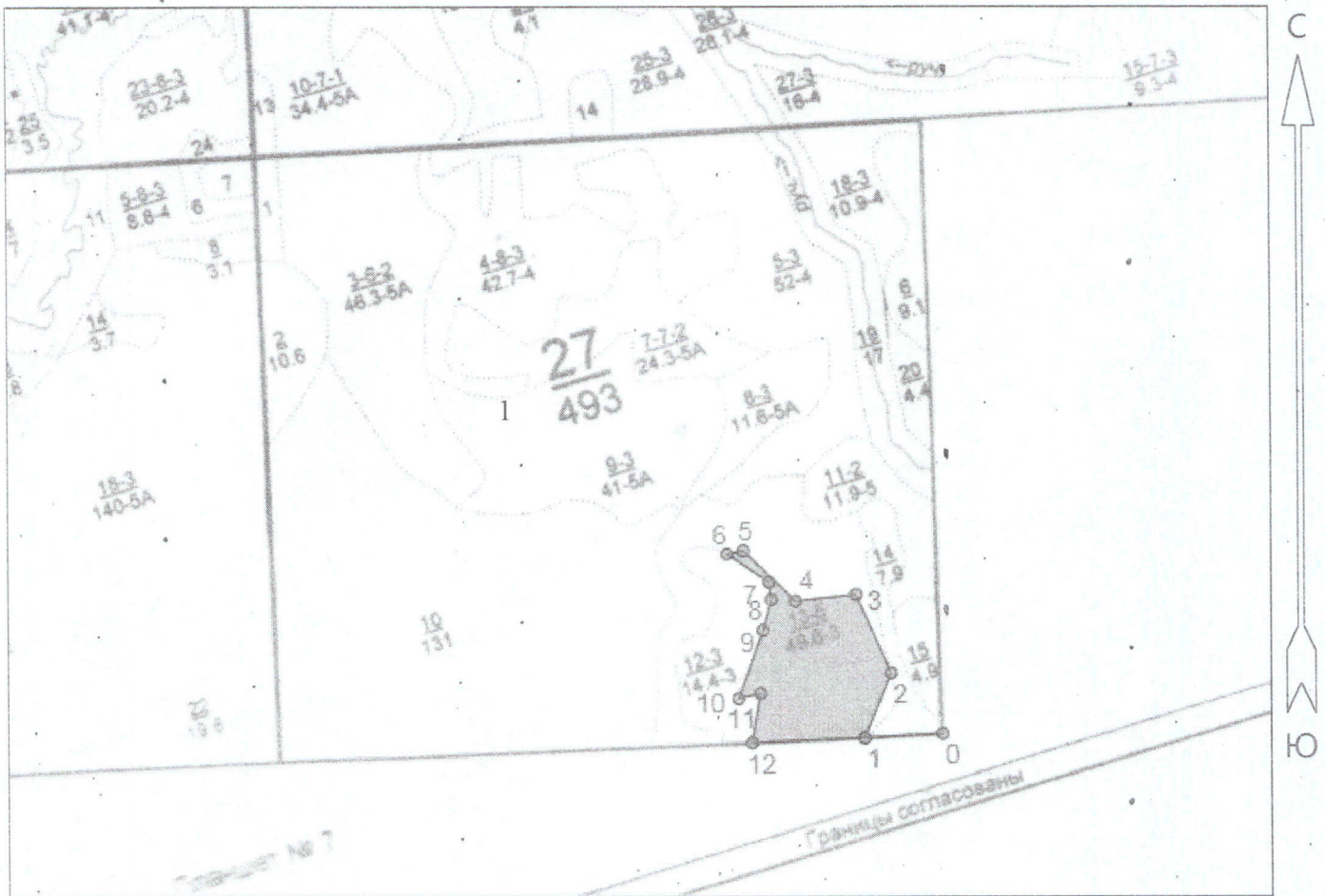
Дата проведения обследований 01.09.2017₂

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 выборочную санитарную рубку квартал 27 выд
 13- 21,5 га
 Кошайский участок, Кошайское участковое
 лесничество,
 ГКУ СО "Сотринское лесничество"



Общая площадь: 21.5 га
 Эксплуатационная площадь: 21.5 га
 Масштаб: 1 : 25000
 Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	87°	273.9
1 - 2	СВ	22°	244.3
2 - 3	СЗ	24°	299.1
3 - 4	ЮЗ	84°	212.8
4 - 5	СЗ	46°	253.2
5 - 6	ЮЗ	79°	59.3
6 - 7	ЮВ	56°	178.3
7 - 8	ЮВ	7°	60.2
8 - 9	ЮЗ	15°	110.4
9 - 10	ЮЗ	20°	253.8
10 - 11	СВ	77°	79.4
11 - 12	ЮЗ	10°	173.9
12 - 1	СВ	87°	394.3

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	07	24,6	62	27	25,4
2	59	07	31,4	62	27	33,3
3	59	07	41,1	62	27	32,6
4	59	07	42,7	62	27	19,0
5	59	07	50,6	62	27	08,0
6	59	07	50,0	62	27	04,9
7	59	07	45,4	62	27	12,9
8	59	07	42,5	62	27	13,3
9	59	07	40,0	62	27	10,6
10	59	07	33,6	62	27	01,9
11	59	07	32,8	62	27	05,3
12	59	07	27,5	62	27	01,9

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 Инженер-лесопатолог ГКУСО «Сотринское лесничество»

Викторенко В. В.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Кошайское Участок (урочище) Кошайский

Квартал 27 Выдел 13

Площадь 21,5 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 9 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШКТ Состав 7БЗС+С Возраст 50 лет, Бонитет 3

Полнота 0,9 Запас на га 170; Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили - 350. Межвидовая конкуренция - 610

Тип очага: _____ хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Ослабленное** К нас. = **1,93**

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 01.09.2017 Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых посадках Биттерлиха

участковое лесничество		Кошайское		кв.	27	выд.	13	Площадь, га								21,5	
уручице		Кошайский															
№ 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			15	Ср. Д, см			12				
1	1	5	6		3							2				16	
2	1	10	6		2							2				20	
3	1	8	9		1							1				19	
4	1	11	5					1								17	
5	1	9	10		2							1				22	
6	1	5	6		3							1				15	
7	1	8	6		3							1				18	
8	1	6	10		1											17	
9	1	6	5		3											14	
10																	
Итого	9	68	63		18				1			8				158	
В ср. на 1 площадку		7,56	7,00		2,00				0,11			0,89				17,56	
высота	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81		
Запас м3/га		51	48		14				1			6				120	
%		43,0	39,9		11,4				0,6			5,1				100	
запас по категориям м3/га		51	48		14				1			6				120	
% по категориям		43,0	39,9		11,4				0,6			5,1				100,0	
Текущий отпад			16%		Сред. кат. состояния				1,97	Подлежит выборке				17%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

участковое лесничество		Кошайское		кв.	27	выд.	13	Площадь, га								21,5	
уручице		Кошайский															
№ 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			15	Ср. Д, см			14				
1	1	3	1		1											5	
2	1	6	1													7	
3	1	5	1		1							1				8	
4	1	5	1					1								7	
5	1	5	2		2											9	
6	1	3														4	
7	1	5	1		1							1				8	
8	1	7	1		1				2							11	
9	1	3	2		1											6	
10																	
Итого	9	42	10		6				4			2				65	
В ср. на 1 площадку		4,67	1,11		0,67				0,44			0,22				7,22	
Видовая высота	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25		
Запас м3/га		34	8		5				3			2				52	
%		64,6	15,4		9,2				6,2			3,1				100	
запас по категориям м3/га		34	8		5				3			2				52	
% по категориям		64,6	15,4		9,2				6,2			3,1				100,0	
Текущий отпад			12%		Сред. кат. состояния				1,83	Подлежит выборке				18%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

участковое лесничество		Кошайское		кв.	27	выд.	13	Площадь, га								21,5	
уручице		Кошайский															
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
9	110	73	1	24				5			10					223	
Запас м3/га	85	56	1	18				4			8					172	
%	49,6	32,4	0,5	10,7				2,3			4,5					100,0	
запас по категориям м3/га	85	56	1	18				4			8					172	
% по категориям	49,6	32,4	0,5	10,7				2,3			4,5					100,0	
Текущий отпад			15%		Сред. кат. Состояния насажден				1,93	Подлежит выборке				18%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	
Полнота после уборки деревьев составит															0,74		

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Сотринское**
 Участковое лесничество **Кошайское** Участок (урочище) **Кошайский**

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Ложный рубок, %	Назначенные мероприятия			
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выжаренные	ветровой выжар	ветровой выжар	ветровой выжар	ветровой выжар	ветровой выжар	ветровой выжар						ветровой выжар	ветровой выжар	ветровой выжар
1	2	3	4	5	6	7	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	
27	13	49,6	Экс.		1	21,5	7	Б	50	15	12	СМШКТ	0,9	3	170	158	43	40	11		1	5						17	17	17				
							3	С	90	15	14					65	65	15	2	9	6	3						18	18	18				
							С																					0	0	0				
																												0	0	0				
																												0	0	0				
																												0	0	0				
всего																223	49	32	1	11	2	5						18	18	18	18	18	18	
																																	21,5	
																																		BCP

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Дата составления документа - 01.09.2017г.

Лесничество КОШАЙСКОЕ

Категория зашитности эксплуатационные леса 2 группы

№	Пло-щадь, га	Состав, вид, рельеф, особенности	Выдел	Возраст	Диаметр	Группа	Тип леса	Полнота	Запас сырья, дес. МЗ	Запас на выделе, дес. МЗ	Хозяйственные мероприятия											
1	4	С	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

9 41,0 9С1К 1 4 С К 50 4 4 3 2 5А СКФ 0,5 2 82 74 8

10 131,0 болото верхнее, сфагновое, мощность торфа 2,0 м, зарастание 30% сосна

11 11,9 5С5Б 1 5 С Б 40 5 6 2 1 5 ССФХ 0,6 3 36 18 18

единичные деревья 10С 130 11 14 1

12 14,4 8С2Б 1 16 С Б 60 16 14 3 2 3 СМШЯГ 0,9 23 331 265 1 66 3

13 49,6 7Б3С+С 1 15 Б С 50 15 12 5 2 3 СМШКТ 0,9 17 843 590 253

подлесок: ШШ Р редкий

14 7,9 3К5Е2Б 1 19 К Е В 190 20 28 5 2 4 ЕКСФХ 0,5 20 158 47 79 32

подроск: 8Е2К (30) 2,0 м, 1,0 тыс. шт/га озу: орехоплодные участки

15 4,9 9С1К 4 4 С К 50 4 4 3 2 5А СКФ 0,6 3 12 11 1

16 2 ручей ширина 1,0 м, проляженность 1,5 км

17 2 просека квартальная ширина 0,5 м, протяженность 4,5 км, заросшая

18 10,9 7Б2Е1С 1 7 Б Е С 25 7 6 3 2 4 ЕКСФХ 0,8 5 55 38 11 6

единичные деревья 10Б полнота неравномерная

Б 80 17 18 2 22

разрубка

выбор. санрубк

прорежив. 2 оч 20%