

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Дата

09.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 95

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
Первомайское	Первомайский	350	15	3,2
Первомайское	Первомайский	350	20	17,2
ИТОГО				20,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 20,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения
соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному
описанию.

Причины несоответствия:

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:

Низовой пожар средней интенсивности 4-10-летней давности - 867.

отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды	Сосна	7-8	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		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
Кв 350 выд 15							
867	С	более 75%	32	более 3/4	32	более 3/4	-
867	Б	более 75%	20	более 3/4	20	более 3/4	-
Кв 350 выд 20							
867	С	более 75%	32	более 3/4	32	более 3/4	-
867	Б	более 75%	15	более 3/4	15	более 3/4	-

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 350 выд 15	Кв 350 выд 20		
% деревьев	30	27		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (лесной пожар)	12	13		
свежего сухостоя)				
в том числе:				
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	8	7		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	10	7		
аварийных				

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

Квартал	выдел	полнота
350	15	0,4
350	20	0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
350	15	Не лимитируется
350	20	Не лимитируется

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
Первомайское	Первомайский	350	15	3,2	ВСП	3,2	С, Б	96	2017 г
Первомайское	Первомайский	350	20	33,0	ВСП	17,2	С, Б	929	
ИТОГО						20,4		1025	

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 2010-2017гг;
основная причина повреждения древесины: *Низовой пожар средней интенсивности 4-10летней давности - 867.*

Дата проведения обследований 09.09.2017.

Дата составления акта 07.09.2017.

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 Первомайское Участок (урочище) Первомайский

Квартал 350 Выдел 15

Площадь 3,2 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СБР Состав 9С1Б Возраст 40 лет, Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 100; Возобновление:

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Пожар 2010 г низовой средней интенсивности 867

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. = **2,80**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Выборочная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викторенко В. В. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 07.09.2017 Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых площадках Биттерлиха

участковое лесничество		Первомайское		кв.	350	выд.	15	Площадь, га								3,2		
урочище		Первомайский																
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половинная)	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				Сосна				Ср. Н, м			12	Ср. Д, см			10			
1	1	1	6	1	3					1							1	13
2	1	1	10	2	2					1							2	18
3	1	1	9	3	1					2							2	18
4	1	1	10	2	2					3							1	19
5	1	2	8	1	3					2							2	18
6	1	2	7	2	1					2							1	15
7																		
Итого	6	8	50	11	12					11							9	101
В ср. на 1 площадку		1,33	8,33	1,83	2,00					1,83							1,50	16,83
высота	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05	6,05
Запас м3/га		8	50	11	12					11							9	102
%		7,9	49,5	10,9	11,9					10,9							8,9	100
запас по категориям м3/га		8	50	11	12					11							9	102
% по категориям		7,9	49,5	10,9	11,9					10,9							8,9	100,0
Текущий отпад			12%	Сред. кат. состояния					2,86	Подлежит выборке					32%			
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев			9%															

участковое лесничество		Первомайское		кв.	350	выд.	15	Площадь, га								3,2		
урочище		Первомайский																
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половинная)	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			12	Ср. Д, см			10			
1	1		1															1
2	1	1	1		1													3
3	1		1															1
4	1	1	1															2
5	1		1		1													2
6	1		2															2
7																		
Итого	6	2	7		2													11
В ср. на 1 площадку		0,33	1,17		0,33													1,83
высота	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Запас м3/га		2	7		2													10
%		18,2	63,6		18,2													100
запас по категориям м3/га		2	7		2													10
% по категориям		18,2	63,6		18,2													100,0
Текущий отпад			18%	Сред. кат. состояния					2,18	Подлежит выборке					18%			
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев																		

участковое лесничество		Первомайское		кв.	350	выд.	15	Площадь, га								3,2			
урочище		Первомайский																	
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.	
6	10	57	11	14					11								9	112	
Запас м3/га		10	57	11	14					11								9	112
%		8,9	50,8	9,9	12,5					9,9								8,1	100,0
запас по категориям м3/га		10	57	11	14					11								9	112
% по категориям		8,9	50,8	9,9	12,5					9,9								8,1	100,0
Текущий отпад			12%	Сред. кат. Состояния насажден					2,80	Подлежит выборке					30%				
В т.ч. заселено деревьев																			
В т.ч. отработано деревьев			8%	Сильно ослабленное						Полнота после уборки деревьев составит					0,42				

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Первомайское Участок (урочище) Первомайский

Квартал 350 Выдел 20

Площадь 17,2 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШЯГ Состав 6С4Б Возраст 55 лет, Бонитет 3

Полнота 0,8 Запас на га 200; Возобновление:

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Пожар 2010 г низовой средней интенсивности 867

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. = **2,63**

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Выборочная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Викторенко В. В. Подпись 

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 07.09.2017 Телефон 8-34385-44565

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.
 Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Сотринское**
 Участковое лесничество **Первомайское** Участок (урочище) **Первомайский**

№ квартала	№ выдела	№ выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ участка	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Таксационная характеристика лесного насаждения				Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
										Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м		Средний диаметр, см	Тип леса	Плотность	Бонитет	Запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %
350	15	3,2	Эж	ОЗУ	4	10	11	12	СБР	0,6	3	100	101	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
													11	18	64	18						9					32	18	0	0	0		
всего													112	9	51	10	12			10	8					306,316	30	867	30	БСР	3,2		
350	20	17,2	Эж	ОЗУ	55	15	14	СМШПГ		0,8	3	200	129	6	59	3	16			10	6					32	16	0	0	0			
													67	6	76	2	9				7						16	0	0	0			
всего													196	6	64	3	13			7	7					306,316	27	867	27	БСР	17,2		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

В.В.

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

Дата составления документа 07.09.2017

АБРИС УЧАСТКА
под выборочную санитарную рубку
кв.350 выд20пл17,2га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУСО "Сотринское лесничество" Первомайское
участковое лесничество, участок Первомайский



Общая площадь: 17.2 га
Эксплуатационная площадь: 17.2 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м				
0 - 1	СВ	85° 00'	700.0	11 - 12	СЗ	71° 00'	110.0
1 - 2	СВ	87° 00'	174.0	12 - 13	СЗ	56° 00'	117.0
2 - 3	СВ	17° 00'	61.0	13 - 14	ЮЗ	19° 00'	143.0
3 - 4	СЗ	69° 00'	50.0	14 - 15	ЮВ	51° 00'	148.0
4 - 5	СВ	17° 00'	185.0	15 - 16	ЮВ	34° 00'	18.0
5 - 6	СЗ	12° 00'	120.0	16 - 17	ЮЗ	42° 00'	100.0
6 - 7	СВ	67° 00'	89.0	17 - 18	ЮЗ	20° 00'	50.0
7 - 8	СЗ	18° 00'	83.0	18 - 19	ЮВ	25° 00'	50.0
8 - 9	СЗ	86° 00'	73.0	19 - 20	СВ	58° 00'	146.0
9 - 10	ЮЗ	54° 00'	55.0	20 - 1	ЮВ	23° 00'	269.0
10 - 11	СЗ	85° 00'	158.0				

Обратная сторона абриса участка

Кв 350 выд 20-17,2 га Первомайского участка, Первомайского участкового лесничества

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	33	01,3	61	23	31,8
2	59	33	00,3	61	23	42,6
3	59	33	01,3	61	23	44,5
4	59	33	02,6	61	23	42,9
5	59	33	07,6	61	23	49,1
6	59	33	11,4	61	23	49,6
7	59	33	12,2	61	23	54,7
8	59	33	15,7	61	23	57,8
9	59	33	15,6	61	23	50,8
10	59	33	15,5	61	23	49,5
11	59	33	16,0	61	23	39,5
12	59	33	18,0	61	23	27,0
13	59	33	20,9	61	23	31,6
14	59	33	17,5	61	23	22,6
15	59	33	15,7	61	23	28,4
16	59	33	15,6	61	23	27,2
17	59	33	12,8	61	23	22,4
18	59	33	11,9	61	23	20,8
19	59	33	10,0	61	23	20,5
20	59	33	10,7	61	23	29,3

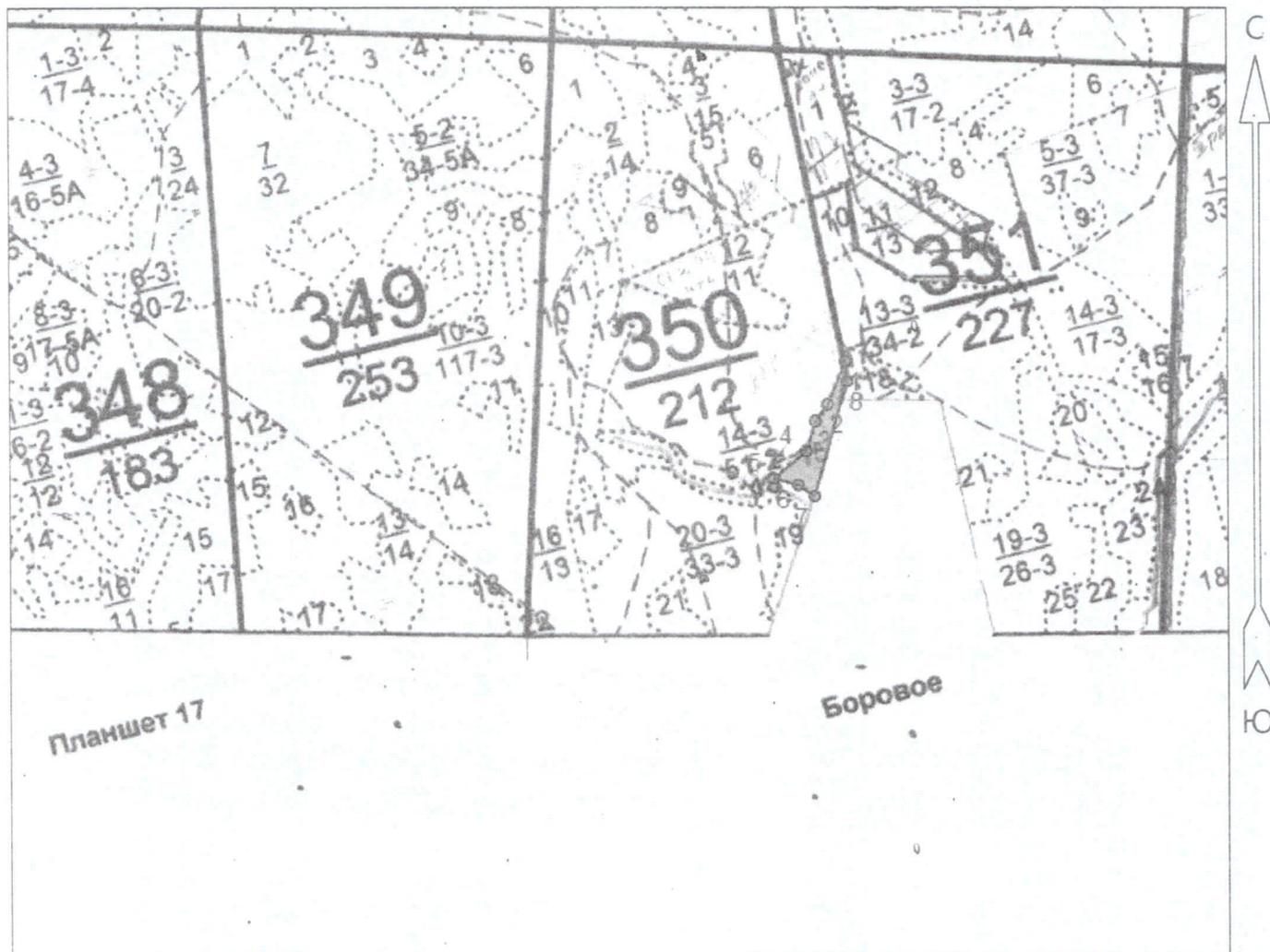
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

АБРИС УЧАСТКА
под выборочную санитарную рубку кв.350
выд15пл3,2га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУСО "Сотринское лесничество" Первомайское
участковое лесничество, участок Первомайский



Общая площадь: 3.2 га
Эксплуатационная площадь: 3.2 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	12° 00'	1160.0
1 - 2	ЮЗ	23° 00'	169.0
2 - 3	ЮЗ	37° 00'	75.0
3 - 4	ЮЗ	17° 00'	113.0
4 - 5	ЮЗ	50° 00'	154.0
5 - 6	ЮВ	76° 00'	92.0
6 - 7	ЮВ	55° 00'	72.0
7 - 8	СВ	16° 00'	431.0
8 - 1	СЗ	4° 00'	71.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	33	29,5	61	24	13,9
2	59	33	24,8	61	24	08,5
3	59	33	23,9	61	24	05,5
4	59	33	19,6	61	24	00,6
5	59	33	17,7	61	23	53,7
6	59	33	16,9	61	23	56,5
7	59	33	15,9	61	23	58,7
8	59	33	28,0	61	24	11,3

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

1,8 пастбище, выгон

33,0 6С4В

ОЗУ: Ут-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.

1	16	С	55	15	14	3	2	3	СМШЛР	0,8	20	660	396	2
Б				17	14							451	264	2

прорежив. 1 оч
208

3,2 5С2ЕЖК1В

ОЗУ: Ут-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.

1	9	С	90	9	10	5	3	5А	ЕКХСФ	0,5	6	19	9	1
Е				8	8							481	4	1
К				11	16								4	1
Б				8	8								2	3

5 8С2Б

ОЗУ: Ут-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.

1	6	С	70	6	8	4	2	5А	СКСФ	0,6	4	2	2
Б												485	

1 1 ручей

ОЗУ: Ут-ки леса вокруг насел. пунктов и садовод. обществ.

0,5	М	протяженность	1,3	км
-----	---	---------------	-----	----

4,0 М, протяженность 1,5 км, сосновые угловлетворительное

4,0 М, протяженность 1,0 км, выдел проезжий

по составляющим породам

С	2046
Е	127
К	12
Б	1163

разрубка

3544