

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 351 выд 10			
Стволовая гниль	С	10	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	15	слабая
Кв 351 выд 13			
Стволовая гниль	С	10	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	15	слабая

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 351 выд 10	Кв 351 выд 13		
% деревьев	18	17		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (стволовые гнили)	11	9		
свежего сухостоя				
в том числе:	3	3		
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	1	1		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	3	4		
аварийных				

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

Квартал	выдел	полнота
351	10	0,7
351	13	0,7

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
351	10	Не лимитируется
351	13	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	351	10	3,5	ВСП	3,5	С, Б, Ос	142	2017 г
Первомайское	Первомайский	351	13	34,0	ВСП	34,0	С, Б, Ос	1272	
ИТОГО				37,5		37,3		1414	

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: Стволовые гнили- 350.

Внутривидовая конкуренция.-630

Дата проведения обследований 04.09.2017

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 351 Выдел 10

Площадь 3,3 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 5 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШЯГ Состав 7С2Ос1Б Возраст 50 лет, Бонитет 2

Полнота 0,9 Запас на га 240; Возобновление:

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили 350 **Ветровал (свежий и старый) -881, 821**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Ослабленное** К нас. = **1,98**

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 перече́та дере́вьев на круговых пощадках Биттерлиха

участковое лесничество		Первомайское		кв.	351	выд.	10	Площадь, га								3,3	
урочище		Первомайский														ИТОГО	
№ 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
		Порода		Сосна		Ср. Н, м			16	Ср. Д, см			14				
1	1	9	9		1				1								20
2	1	12	8		3				1							1	25
3	1	10	6		2							1					19
4	1	10	9		1				1			1					22
5	1	15	6		2				1								24
6																	
Итого	5	56	38		9				4			2				1	110
В ср. на 1 площадку		11,20	7,60		1,80				0,80			0,40				0,20	22,00
высота	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	7,65	
Запас м3/га		86	58		14				6			3				2	168
%		50,9	34,5		8,2				3,6			1,8				0,9	100
запас по категориям м3/га		86	58		14				6			3				2	168
% по категориям		50,9	34,5		8,2				3,6			1,8				0,9	100,0
Текущий отпад			10	%	Сред. кат. состояния				1,85	Подлежит выборке				15	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев			1	%											%		

участковое лесничество		Первомайское		кв.	351	выд.	10	Площадь, га								3,3	
урочище		Первомайский														ИТОГО	
№ 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
		Порода		Осина		Ср. Н, м			18	Ср. Д, см			14				
1	1		1		1												2
2	1	1	1		2												3
3	1	1	3		2							1					7
4	1	3	3		1												7
5	1	2	2		4				1								9
6																	
Итого	5	7	11		8				1			1					28
В ср. на 1 площадку		1,40	2,20		1,60				0,20			0,20					5,60
Видовая высота	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	
Запас м3/га		12	19		14				2			2					48
%		25,0	39,3		28,6				3,6			3,6					100
запас по категориям м3/га		12	19		14				2			2					48
% по категориям		25,0	39,3		28,6				3,6			3,6					100,0
Текущий отпад			32	%	Сред. кат. состояния				2,54	Подлежит выборке				36	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев				%											%		

№ 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			18			Ср. Д, см			14		шт.
1	1	6	5														11
2	1		1														1
3	1		1									1					2
4	1	2										1					3
5	1	1	2														3
6																	
Итого	5	9	9									2					20
Ср. на площадку		1,80	1,80									0,40					4,00
Видовая высота	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	7,94	
Запас м3/га		14	14									3					32
% запас по категориям		45,0	45,0									10,0					100
% по категориям		14	14									3					32
% по категориям		45,0	45,0									10,0					100,0
Текущий отпад			10	%	Сред. кат. состояния				1,85			Подлежит выборке			10	%	
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
		Порода		Береза		Ср. Н, м			18			Ср. Д, см			14		шт.
шт.	5	72	58		17	3	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	158
Запас м3/га		112	91		28				8			8				2	248
%		45,1	36,8		11,1				3,2			3,2				0,6	100,0
Запас по категориям м3/га		112	91		28				8			8			2		248
% по категориям		45,1	36,8		11,1				3,2			3,2			0,6		100,0
Текущий отпад			14	%	Сред. кат. Состояния насаждений				1,98			Подлежит выборке			18	%	
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			1	%					Полнота после уборки деревьев составит			0,74					

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 351 Выдел 13

Площадь 34 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СБР Состав 8С2Б+Ос Возраст 55 лет, Бонитет 2

Полнота 0,8 Запас на га 220 ; Возобновление: _____

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Стволовые гнили 350 Ветровал (свежий и старый) -881, 821

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждения: **Ослабленное** К нас. = **1,90**

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

№ 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		Осина				Ср. Н, м			18		Ср. Д, см		14		
1	1	1															1
2	1		1														1
3	1		1										1				2
4	1	1			1												2
5	1		1														1
6	1		1														1
7	1																
8	1	1			1												2
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	8	4	3		2								1				10
Ср. на 1 площадку		0,50	0,38		0,25								0,13				1,25
Видовая высота	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	8,63	
Запас м3/га		4	3		2								1				11
%		40,0	30,0		20,0								10,0				100
запас по категориям		4	3		2								1				11
% по категориям		40,0	30,0		20,0								10,0				100,0
Текущий отпад			30	%	Сред. кат. состояния				2,30	Подлежит выборке				30	%		
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.
шт.	8	129	75		21				10				8				3	246
Запас м3/га		130	76		21				10				8				3	248
%		52,4	30,5		8,6				4,1				3,3				1,2	100,0
запас по категориям м3/га		130	76		21				10				8				3	248
% по категориям		52,4	30,5		8,6				4,1				3,3				1,2	100,0
Текущий отпад			12	%	Сред. кат. Состояния насаждений				1,90	Подлежит выборке				17	%			
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное													
В т.ч. отработано деревьев			1	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,66				

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 07.09.2017 г.

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

Участковое лесничество **Первомайское** Участок (урочище) **Первомайский**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						28	29	30	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаживающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурым	старый бурым	валяющиеся деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия			
351	10	3,5	Эжс	ОЗУ	10	3,3	С	50	16	14	14	СМШЯГ	0,9	2	240	110	51	34	8	29	4	2	1						15		15				
							2	Ос	18	14	14					28	25	39			3	4						36		36					
							1	Б	18	14	14					20	45	45				10						10		10					
																												0		0					
																												0		0					
всего																158	45	37	11		3	3	1					113,114,832,801,205,206	18	350,881,821	18	ВСП	3,3		
351	13	34,0	Эжс	ОЗУ	13,0	34,0	С	55	17	16	16	СБР	0,8	2	220	190	52	31	10		5	1	1					17		17					
							2	Б	18	14	14					46	59	28			2	11						13		13					
								Ос								10	40	30	20			10						30		30					
																												0		0					
всего																246	52	31	9		4	3	1					113,114,832,801,205,206	17	350,881,821	17	ВСП	34,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "**".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

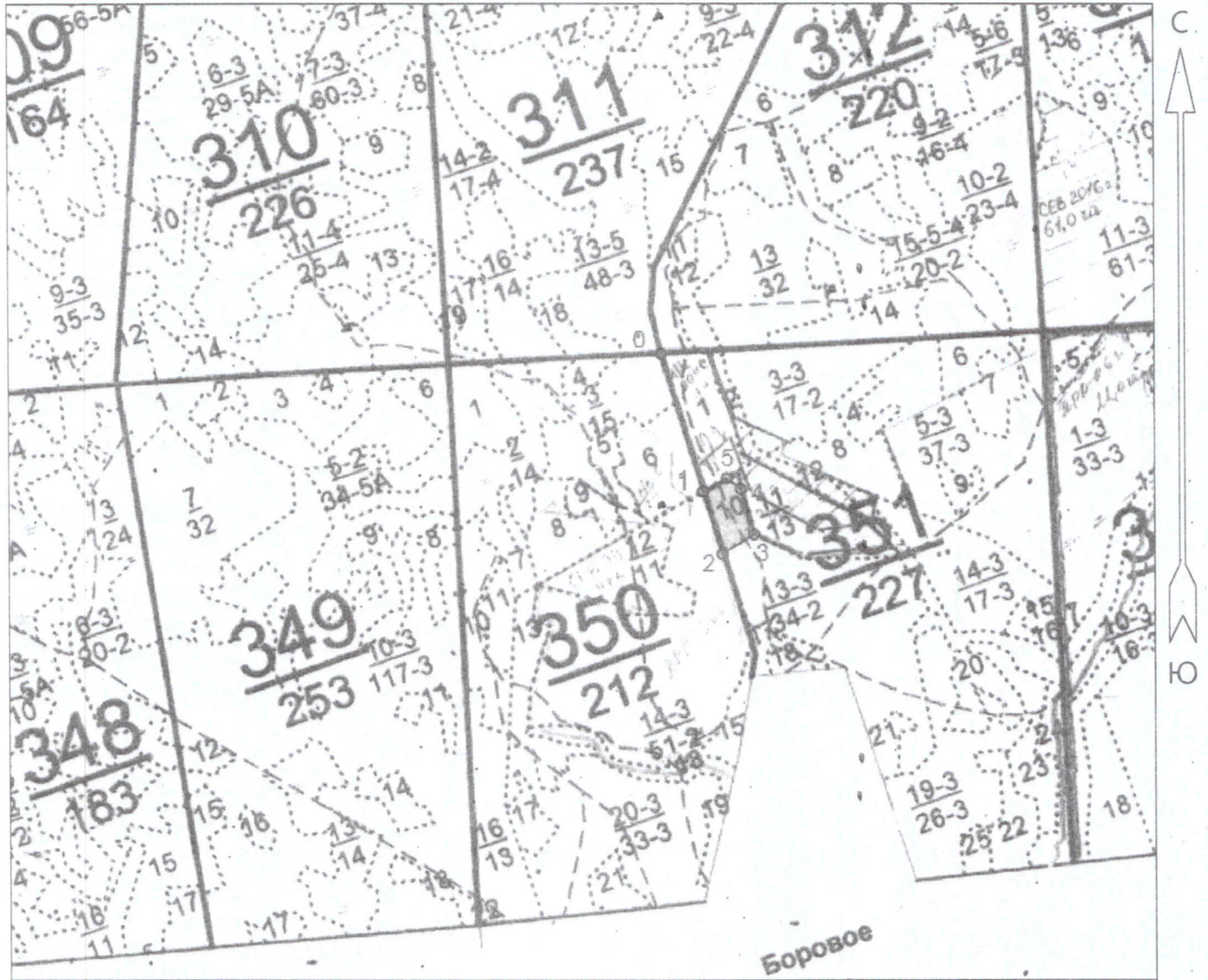
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"
Викторенко В. В.

Дата составления документа 07.09.2017г

07.09.2017г

АБРИС УЧАСТКА
под выборочную санитарную рубку кв.351 выд
10пл3,3га

Приложение 3 к акту ЛПО
ГКУСО "Сотринское лесничество" Первомайское
участковое лесничество, участок Первомайский



Общая площадь: 3.3 га
Эксплуатационная площадь: 3.3 га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	17° 00'	555.0
1 - 2	ЮВ	17° 00'	251.0
2 - 3	СВ	58° 00'	143.0
3 - 4	СЗ	16° 00'	180.0
4 - 5	СЗ	53° 00'	69.0
5 - 1	ЮЗ	61° 00'	103.0

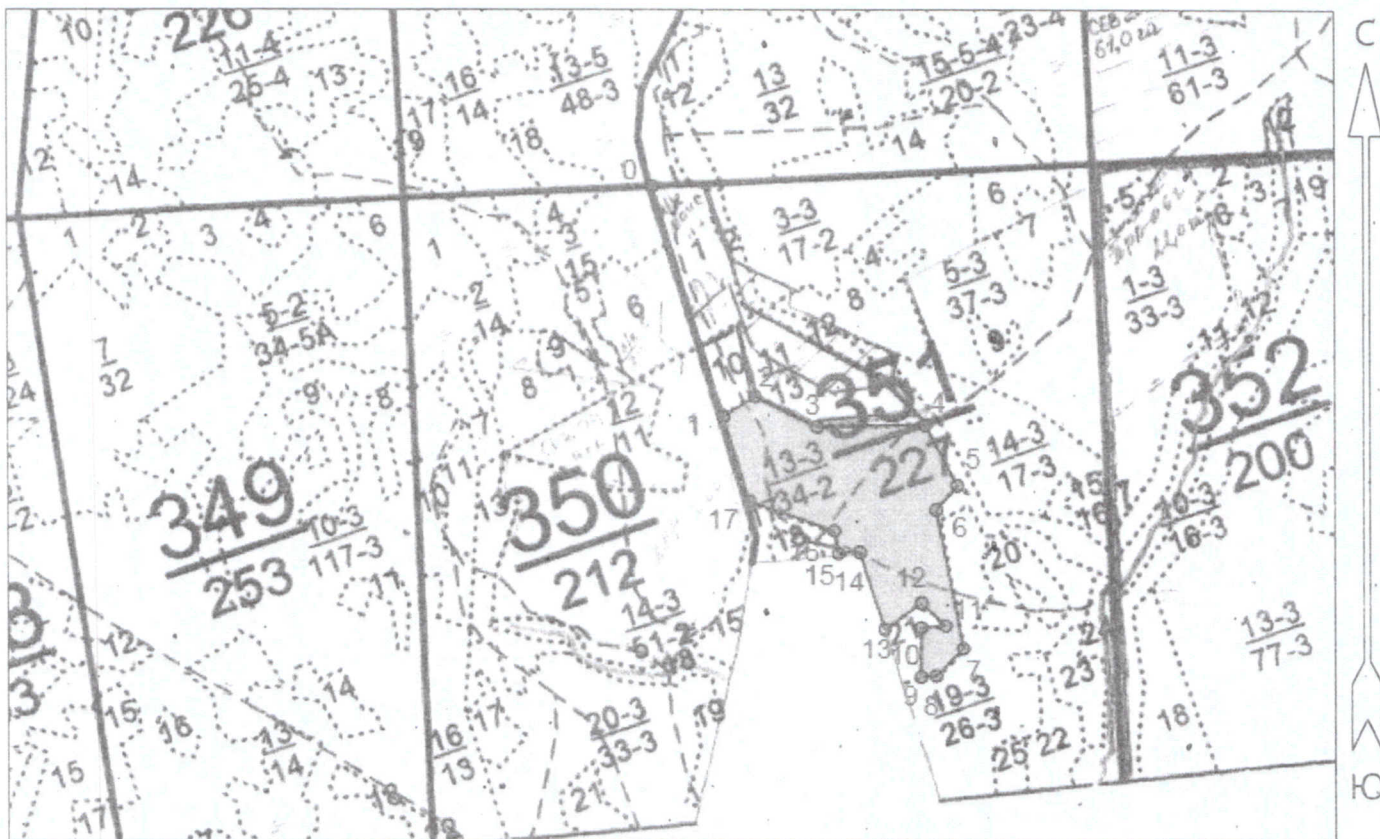
№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	33	49,5	61	24	14,9
2	59	33	50,9	61	24	21,6
3	59	33	49,2	61	24	24,0
4	59	33	42,9	61	24	23,2
5	59	33	41,8	61	24	14,7

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

АБРИС УЧАСТКА
под выборочную санитарную рубку кв.351
выд13пл34,0 га

ГКУСО "Сотринское лесничество" первомайское
участковое лесничество, участок Первомайский



Общая площадь: 34,0га
Эксплуатационная площадь: 34,0га
Масштаб: 1 : 25000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	17° 00'	800,0
1 - 2	СВ	58° 00'	125,0
2 - 3	ЮВ	64° 00'	230,0
3 - 4	СВ	89° 00'	360,0
4 - 5	ЮВ	28° 00'	225,0
5 - 6	ЮЗ	41° 00'	107,0
6 - 7	ЮВ	11° 00'	467,0
7 - 8	ЮЗ	44° 00'	130,0
8 - 9	ЮЗ	86° 00'	50,0
9 - 10	СЗ	0° 00'	167,0
10 - 11	СВ	86° 00'	82,0
11 - 12	СЗ	47° 00'	110,0
12 - 13	ЮЗ	55° 00'	150,0
13 - 14	СЗ	18° 00'	268,0
14 - 15	ЮЗ	87° 00'	71,0
15 - 16	СЗ	10° 00'	76,0
16 - 17	СЗ	71° 00'	300,0
17 - 1	СЗ	17° 00'	290,0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	33	41,5	61	24	14,7
2	59	33	42,7	61	24	23,5
3	59	33	37,8	61	24	32,9
4	59	33	34,3	61	24	55,5
5	59	33	27,4	61	24	58,5
6	59	33	25,2	61	24	52,9
7	59	33	10,1	61	24	50,0
8	59	33	08,0	61	24	42,8
9	59	33	08,8	61	24	39,6
10	59	33	13,4	61	24	42,8
11	59	33	13,4	61	24	46,7
12	59	33	16,3	61	24	42,9
13	59	33	14,6	61	24	35,1
14	59	33	23,3	61	24	34,6
15	59	33	23,9	61	24	30,8
16	59	33	26,2	61	24	30,9
17	59	33	32,4	61	24	14,6

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

