

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

Дата 27.10.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 162

лесных насаждений **Гаринского** лесничества  
**Свердловской области** (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Участок	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кузнецовское	Кузнецовский	241	21	10,4
Кузнецовское	Кузнецовский	259	5	4,0
Кузнецовское	Кузнецовский	259	17	30,0
Кузнецовское	Кузнецовский	277	2	30,8
Кузнецовское	Кузнецовский	278	4	8,3
ИТОГО				83,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 83,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

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

Причины несоответствия: **Нет.**

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 (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	С	1-3	

### 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

### Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Кв 241 выд 21			
Сосновая губка	С	10	слабая
Кв 259 выд 5			
Сосновая губка	С	10	слабая
Кв 259 выд 17			
Сосновая губка	С	10	слабая
Кв 277 выд 2			
Сосновая губка	С	10	слабая
Ложный трутовик	Б	10	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	20	слабая
Кв 278 выд 4			
Сосновая губка	С	10	слабая
Ложный трутовик	Б	10	слабая
Ложный осиновый трутовик	Ос	20	слабая

### 2.3. Выборке подлежит

	Кв 241 выд 21	Кв 259 выд 5	Кв 259 выд 17	Кв 277 выд 2	Кв 278 выд 4
% деревьев по запасу	21	19	21	23	19
в том числе:					
ослабленных (причины назначения)					
сильно ослабленных (причины назначения)					
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	11	10	12	12	9
свежего сухостоя					
в том числе:	2	4	4	4	5
свежего ветровала					
свежего бурелома					
старого ветровала	3	2	1	2	1
в том числе: старого бурелома					
старого сухостоя	5	3	4	5	4
аварийных					

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

Квартал	выдел	полнота
241	21	0,6
259	5	0,5
259	17	0,5
277	2	0,5
278	4	0,6

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
241	21	0,3
259	5	0,3
259	17	0,3
277	2	0,3
278	4	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	Общий Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Кузнецовское	Кузнецовский	241	21	10,4	ВСП	10,4	Сосна, береза	572	4 кв2017 г.
Кузнецовское	Кузнецовский	259	5	4,0	ВСП	4,0	Сосна, береза	192	
Кузнецовское	Кузнецовский	259	17	30,0	ВСП	30,0	Сосна, береза, осина	1440	
Кузнецовское	Кузнецовский	277	2	30,8	ВСП	30,8	Сосна, береза, осина,ель	1571	
Кузнецовское	Кузнецовский	278	4	8,3	ВСП	8,3	Сосна, береза, осина	398	
<b>ИТОГО</b>				<b>83,5</b>		<b>83,5</b>		<b>4173</b>	

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 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 \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения древесины. *Стволовые гнили-350. Свежий и старый сухостой-881,821*

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_

Дата составления акта 04.09.2017

Исполнители 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.



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Гаринское**  
 Участковое лесничество **Кузнецовское** Участок (урочище) **Кузнецовский**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										29	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	
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	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
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	
259	5	4,0	экспл.		5	4,0	7	С	100	22	28	СЗМТР	0,6	3	250	125	36	36,8	5	12		4	3	3			114, 801, 831, 832, 205, 206	22	350, 881, 821	13	22	ВСР		
всего						4,0										181	38	39	4	10		3	4	2				19		19		ВСР	4,0	
259	17	30,0	экспл.		17	30,0	6	С	90	21	22	СЗМТР	0,6	3	230	161	35	38	2	13		6	3	3			114, 801, 831, 832, 205, 206	25	350, 881, 821	15	25	ВСР		
							4	Б		21	18				104	45	40		9			6												
								Ос																										
всего						30,0										265	39	38	2	12		4	4	1									ВСР	30,0

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*" и  
 Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ПКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа

04.09.2017 г.



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 278 Выдел 4

Площадь 8,3 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 7 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 6СЗБ10с Возраст 70 лет, Бонитет 2

Полнота 0,7 Запас на га 250 ; Возобновление: 8С2Е (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350** **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: **Ослабленное** К нас. = **2,03**

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 04.09.2017. Телефон 8-34385-44565

### Ведомость перече́та дере́вьев на круговых пощадках Биттерлиха

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	278	выд.	4	Площадь, га								8,3	
урочище		Кузнецовский															
№ 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			Сосна				Ср. Н, м			20	Ср. Д, см			24	
1	1	7	5	1	1				1				1				16
2	1	12	5		2												19
3	1	8	6		3				1							1	19
4	1	4	5	2	2												13
5	1	8	6		1				1							1	17
6	1	10	5													1	16
7	1	10	4		1				1				1				17
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	7	59	36	3	10				4				2			3	117
В ср. на 1 площадку		8,43	5,14	0,43	1,43				0,57				0,29			0,43	16,71
высота	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	
Запас м3/га		78	48	4	13				5			3				4	155
%		50,4	30,8	2,6	8,5				3,4			1,7				2,6	100
запас по категориям м3/га		78	48	4	13				5			3				4	155
% по категориям		50,4	30,8	2,6	8,5				3,4			1,7				2,6	100,0
Текущий отпад			10	%	Сред. кат. состояния				1,92	Подлежит выборке				16	%		
В т.ч. заселено деревьев				%											%		
В т.ч. отработано деревьев			3	%											%		

№ 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			Береза				Ср. Н, м			19	Ср. Д, см			16	
1	1	4	4										1				9
2	1	5	3		1								2				11
3	1	3	4		1												8
4	1	4	5		2								1				12
5	1	3	6		1												10
6	1	3	5														8
7	1	4	4		1								1				10
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	7	26	31		6								5				68
В ср. на 1 площадку		3,71	4,43		0,86								0,71				9,71
Видовая высота	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	
Запас м3/га		31	37		7							6					81
%		38,2	45,6		8,8							7,4					100
запас по категориям м3/га		31	37		7							6					81
% по категориям		38,2	45,6		8,8							7,4					100,0
Текущий отпад			16	%	Сред. кат. состояния				2,01	Подлежит выборке				16	%		
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		Осина		Ср. Н, м			21	Ср. Д, см			18				
1	1		2													2	
2	1	1										1				2	
3	1	1			1				1							3	
4	1		1									1				2	
5	1	1							1							2	
6	1	1	1						1							3	
7	1	2			1											3	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	7	6	4		2				3			2				17	
В ср. на 1 площадку		0,86	0,57		0,29				0,43			0,29				2,43	
Видовая высота	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86	9,86		
Запас мЗ/га		8	6		3				4			3				24	
%		35,3	23,5		11,8				17,6			11,8				100	
запас по категориям		8	6		3				4			3				24	
% по категориям		35,3	23,5		11,8				17,6			11,8				100,0	
Текущий отпад			24	%	Сред. кат. состояния				2,76	Подлежит выборке				41	%		
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	шт.
	7	91	71	3	18					7				9			3	202
Запас мЗ/га		117	90	4	23					10				11			4	259
%		45,2	34,7	1,5	8,9					3,7				4,4			1,5	100,0
запас по категориям мЗ/га		117	90	4	23					10				11			4	259
% по категориям		45,2	34,7	1,5	8,9					3,7				4,4			1,5	100,0
Текущий отпад			13	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,03	Подлежит выборке				19	%			
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное										%			
В т.ч. отработано деревьев			2	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,57	%			

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 241 Выдел 21

Площадь 10,4 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СКТР Состав 10С+Б Возраст 110 лет, Бонитет 3

Полнота 0,8 Запас на га 260 ; Возобновление: 5С2К3Е (25) 2,0 м, 6,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350** **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: **Ослабленное** К нас. = 2,26

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 04.09.2014 Телефон 8-34385-44565

### Ведомость перечета деревьев на круговых площадках Биттерлиха

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	241	выд.	21									Площадь, га	10,4
урочище		Кузнецовский															
№ 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		Сосна		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			28			
1	1	9	8	2	2				2							1	25
2	1	8	10	3	4				1								26
3	1	9	7	4	3				2								27
4	1	10	9		4										1		24
5	1	10	12	4					2								29
6	1	9	7	1	4				1							2	24
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	6	55	53	14	17				8							5	155
В ср. на 1 площадку			9,17	8,83	2,33	2,83			1,33				0,50			0,83	25,83
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	10,45	
Запас м3/га		96	92	24	30				14			5				9	270
%		35,5	34,2	9,0	11,0				5,2			1,9				3,2	100
Запас по категориям м3/га		96	92	24	30				14			5				9	270
% по категориям		35,5	34,2	9,0	11,0				5,2			1,9				3,2	100,0
Текущий отпад				13	%	Сред. кат. состояния				2,26	Подлежит выборке				21	%	
В т.ч. заселено деревьев					%											%	
В т.ч. отработано деревьев				3	%											%	

	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	55	53	14	17				8							5	155
Запас м3/га		96	92	24	30				14			5				9	270
%		35,5	34,2	9,0	11,0				5,2			1,9				3,2	100,0
Запас по категориям м3/га		96	92	24	30				14			5				9	270
% по категориям		35,5	34,2	9,0	11,0				5,2			1,9				3,2	100,0
Текущий отпад				13	%	Сред. кат. Состояния насажден				2,26	Подлежит выборке				21	%	
В т.ч. заселено деревьев					%	Ослабленное										%	
В т.ч. отработано деревьев				3	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,63	%	

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 242 Выдел 25

Площадь 4,0 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 7 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 6СЗБ1Ос Возраст 100 лет, Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 230 ; Возобновление: 6С1КЗЕ (25) 2,0 м, 4,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили - 350** **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: **Ослабленное** К нас. = **2,23**

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 04.09.2017г. Телефон 8-34385-44565

### Ведомость перече́та дере́вьев на круговых поща́дках Биттерлиха

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	242	выд.	25	Площадь, га								4		
урочище		Кузнецовский														ИТОГО		
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														шт.		
		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			21	Ср. Д, см			24				
1	1	6	5	1	1					1								15
2	1	5	5	3	2													15
3	1	4	3	3	3								1				1	15
4	1	8	5		2				2				1					18
5	1	6	6		1				1									14
6	1	6	5		4												1	16
7	1	3	4	3	1				1				1					13
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	7	38	33	10	14				5				4				2	106
В ср. на 1 площадку		5,43	4,71	1,43	2,00				0,71				0,57				0,29	15,14
высота	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65
Запас м3/га		52	45	14	19				7				6				3	146
%		35,8	31,1	9,4	13,2				4,7				3,8				1,9	100
запас по категориям м3/га		52	45	14	19				7				6				3	146
% по категориям		35,8	31,1	9,4	13,2				4,7				3,8				1,9	100,0
Текущий отпад				17		Сред. кат. состояния				2,31	Подлежит выборке				24			
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев				2														

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния														шт.		
		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			20	Ср. Д, см			20					
1	1	4	2										1					7
2	1	5	3		1								1					10
3	1	5	3		1													9
4	1	3	2		1								1					7
5	1	3	4		1													8
6	1	3	3															6
7	1	4	4		1								1					10
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	7	27	21		5								4					57
В ср. на 1 площадку		3,86	3,00		0,71								0,57					8,14
Видовая высота	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
Запас м3/га		34	26		6								5					71
%		47,4	36,8		8,8								7,0					100
запас по категориям м3/га		34	26		6								5					71
% по категориям		47,4	36,8		8,8								7,0					100,0
Текущий отпад				16		Сред. кат. состояния				1,91	Подлежит выборке				16			
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев																		



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 259 Выдел 5

Площадь 4,0 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 7 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 7СЗБ Возраст 100 лет, Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 250; Возобновление: 6СЗЕ1К (30) 2,0 м, 6,0 тыс. шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили - 350 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: **Ослабленное** К нас. = **2,12**

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 04.09.2017 Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перечета деревьев на круговых посадках Биттерлиха**

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	5	Площадь, га						4				
урочище		Кузнецовский																
№ 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			
		шт.	шт.	шт.	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О	шт.
					Порода		Сосна		Ср. Н, м			22	Ср. Д, см			28		
1	1	9	9	1	1												22	
2	1	6	4	3	2					1							16	
3	1	5	3	1	5					1						1	17	
4	1	7	10		1												19	
5	1	6	9		2					1							19	
6	1	5	6	2	2												16	
7	1	7	5		2					1							16	
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	7	45	46	7	15					5							3	125
В ср. на 1 площадку		6,43	6,57	1,00	2,14					0,71							0,43	17,86
Видовая высота	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,1	10,05	10,1	10,05	10,05	10,05		
Запас м3/га		65	66	10	22					7							4	179
%		36,0	36,8	5,6	12,0					4,0							2,4	100
Запас по категориям м3/га		65	66	10	22					7							4	179
% по категориям		36,0	36,8	5,6	12,0					4,0							2,4	100,0
Текущий отпад				15%	Сред. кат. состояния					2,22	Подлежит выборке					22%		
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев				2%														

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	5	Площадь, га						4				
урочище		Кузнецовский																
№ 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			
		шт.	шт.	шт.	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О	шт.
					Порода		Береза		Ср. Н, м			22	Ср. Д, см			24		
1	1	3	1															4
2	1	5	2		1													9
3	1	2	4		1													7
4	1	4	6															11
5	1	3	5		1													9
6	1	3	4															7
7	1	4	3		1													9
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	7	24	25		4													56
В ср. на 1 площадку		3,43	3,57		0,57													8,00
Видовая высота	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	9,46	
Запас м3/га		32	34		5													76
%		42,9	44,6		7,1													100
Запас по категориям м3/га		32	34		5													76
% по категориям		42,9	44,6		7,1													100,0
Текущий отпад				13%	Сред. кат. состояния					1,88	Подлежит выборке					13%		
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев																		

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	5	Площадь, га						4				
урочище		Кузнецовский																
шт.	Число площадок	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО		
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом			
		шт.	шт.	шт.	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О	шт.
7	69	71	7	19						5							3	181
Запас м3/га		97	100	10	27					7							4	255
%		38,0	39,1	3,9	10,6					2,8							1,7	100,0
Запас по категориям м3/га		97	100	10	27					7							4	255
% по категориям		38,0	39,1	3,9	10,6					2,8							1,7	100,0
Текущий отпад				14%	Сред. кат. Состояния насажден					2,12	Подлежит выборке					19%		
В т.ч. заселено деревьев					Ослабленное													
В т.ч. отработано деревьев				2							Полнота после уборки деревьев составит					0,49		

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 259 Выдел 17

Площадь 30,0 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 11 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 6С4Б Возраст 90 лет, Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 230 ; Возобновление: 8С2Е (25) 2,0 м.4,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили - 350** **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: **Ослабленное** К нас. = **2,15**

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 04.09.2017г. Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перечета деревьев на круговых пощадках Биттерлиха**

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	17	Площадь, га						30				
урочище		Кузнецовский													ИТОГО			
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	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			21	Ср. Д, см			22				
1	1	7	4	1	1					1							15	
2	1	4	6		2												12	
3	1	3	2	1	3					1							12	
4	1	4	6		1												12	
5	1	5	7	2	1					1							17	
6	1	5	9														15	
7	1	6	4		4					1							16	
8	1	5	6		1												12	
9	1	4	5		2					2							13	
10	1	7	5		3					3							20	
11	1	6	7		3					1							17	
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	11	56	61	4	21					10				5			4	161
В ср. на 1 площадку		5,09	5,55	0,36	1,91					0,91				0,45			0,36	14,64
Видовая высота	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	9,65	
Запас м3/га		49	54	4	18					9				4			4	141
%		34,8	37,9	2,5	13,0					6,2				3,1			2,5	100
запас по категориям м3/га		49	54	4	18					9				4			4	141
% по категориям		34,8	37,9	2,5	13,0					6,2				3,1			2,5	100,0
Текущий отпад				16	%	Сред. кат. состояния				2,29	Подлежит выборке				25	%		
В т.ч. заселено деревьев					%											%		
В т.ч. отработано деревьев				2	%											%		

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	17	Площадь, га						30				
урочище		Кузнецовский													ИТОГО			
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	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			21	Ср. Д, см			18				
1	1	4	2											1			7	
2	1	6	3		1									2			12	
3	1	3	5		1												9	
4	1	5	3		2									1			11	
5	1	3	4		1												8	
6	1	4	3														7	
7	1	5	4		1									1			11	
8	1	6	5		3												14	
9	1	5	3											1			9	
10	1	2	4		1												7	
11	1	4	5														9	
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
Итого	11	47	41		10									6				104
В ср. на 1 площадку		4,27	3,73		0,91									0,55				9,45
Видовая высота	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	
Запас м3/га		39	34		8									5				86
%		45,2	39,4		9,6									5,8				100
запас по категориям м3/га		39	34		8									5				86
% по категориям		45,2	39,4		9,6									5,8				100,0
Текущий отпад				15	%	Сред. кат. состояния				1,91	Подлежит выборке				15	%		
В т.ч. заселено деревьев					%											%		
В т.ч. отработано деревьев					%											%		

участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	259	выд.	17	Площадь, га						30				
урочище		Кузнецовский													ИТОГО			
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.
шт.	11	103	102	4	31					10				11			4	265
Запас м3/га		88	87	4	27					9				9			4	227
%		38,7	38,5	1,5	11,7					3,9				4,1			1,5	100,0
запас по категориям м3/га		88	87	4	27					9				9			4	227
% по категориям		38,7	38,5	1,5	11,7					3,9				4,1			1,5	100,0
Текущий отпад				16	%	Сред. кат. Состояния насажден				2,15	Подлежит выборке				21	%		
В т.ч. заселено деревьев					%	Ослабленное										%		
В т.ч. отработано деревьев				2	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,47	%		

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество: Кузнецовское Участок (урочище) Кузнецовский

Квартал 277 Выдел 2

Площадь 30,8 га

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади \_\_\_\_\_ га

Количество круговых реласкопических площадок 11 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 6СЗБ1Ос+Е Возраст 95 лет, Бонитет 3

Полнота 0,6 Запас на га 220 ; Возобновление: 8С2Е (20) 2,0 м,4,0 тыс.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350** **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: **Ослабленное** К нас. = 2,27

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 04.09.2017г. Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перечета деревьев на круговых посадках Биттерлиха**

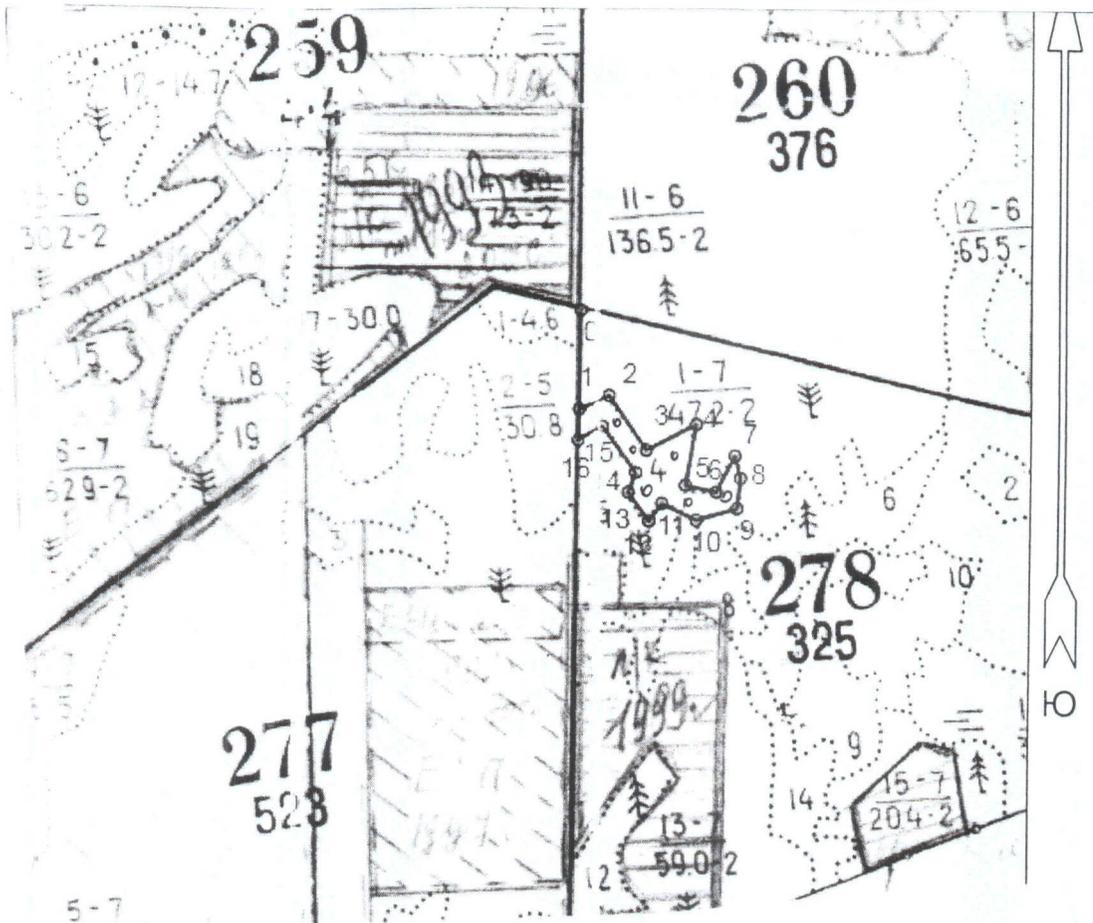
участковое лесничество		Кузнецовское		кв.	277		выд.	2		Площадь, га						30,8	
урочище		Кузнецовский														ИТОГО	
№ посадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	Количество деревьев по категориям состояния															
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З	О	шт.
		Порода		Сосна				Ср. Н, м			20	Ср. Д, см			22		
1	1	6	5	1	1				1				1				15
2	1	4	8		2												14
3	1	5	3	2	2				1				1			1	15
4	1	3	7		1								1				12
5	1	4	6	3	1				1							1	16
6	1	5	5		4				1							1	16
7	1	6	7		1				1								15
8	1	5	4	2	1												12
9	1	4	8		2				1								15
10	1	5	4	2	1				1				1			1	15
11	1	5	4	1	1				1				1				13
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	11	52	61	11	17				8				5			4	158
В ср. на 1 площадку		4,73	5,55	1,00	1,55				0,73				0,45			0,36	14,36
высота	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25	9,25
Запас м3/га		44	51	9	14				7				4			3	133
%		32,9	38,6	7,0	10,8				5,1				3,2			2,5	100
запас по категориям м3/га		44	51	9	14				7				4			3	133
% по категориям		32,9	38,6	7,0	10,8				5,1				3,2			2,5	100,0
Текущий отпад				14%	Сред. кат. состояния				2,28	Подлежит выборке				22%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев				3%													

№ посадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половная)	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			19	Ср. Д, см			16		
1	1	4	2						1				1				8
2	1	5	3		1								2				11
3	1	3	4		1												8
4	1	4	3		2								1				10
5	1	3	4		1												8
6	1	3	3														6
7	1	3	4		1								1				9
8	1	4	2		1												7
9	1	4	3										1				8
10	1	2	4		1				1								8
11	1																
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	11	35	32		8				2				6				83
В ср. на 1 площадку		3,18	2,91		0,73				0,18				0,55				7,55
Видовая высота	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32	8,32
Запас м3/га		26	24		6				2				5				63
%		42,2	38,6		9,6				2,4				7,2				100
запас по категориям м3/га		26	24		6				2				5				63
% по категориям		42,2	38,6		9,6				2,4				7,2				100,0
Текущий отпад				17%	Сред. кат. состояния				2,06	Подлежит выборке				19%			
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половня)	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			19	Ср. Д, см			18		
1	1		2						1								3
2	1	1										1					2
3	1	1				1			1								3
4	1	1	1			2						1					5
5	1	1	3														4
6	1	1	1			2			1								5
7	1	2	3			1											6
8	1	1	1														2
9	1	1	1			2											4
10	1	1	1			1			1								4
11	1	1	3														4
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
Итого	11	11	16			9			4			2					42
В ср. на 1 площадку		1,00	1,45			0,82			0,36			0,18					3,82
Видовая высота	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	9,04	
Запас м3/га		9	13			7			3			2					35
%		26,2	38,1			21,4			9,5			4,8					100
запас по категориям		9	13			7			3			2					35
% по категориям		26,2	38,1			21,4			9,5			4,8					100,0
Текущий отпад			26	%	Сред. кат. состояния				2,60	Подлежит выборке				36	%		
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	шт.
шт.	11	98	109	11	34					14			13			3	4	283
Запас м3/га		79	89	9	28					12			10			3		230
%		34,4	38,5	4,0	12,1					5,0			4,5			1,5		100,0
запас по категориям		79	89	9	28					12			10			3		230
% по категориям		34,4	38,5	4,0	12,1					5,0			4,5			1,5		100,0
Текущий отпад			17	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,27	Подлежит выборке				23	%			
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное										%			
В т.ч. отработано деревьев			1	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,46	%			

**АБРИС УЧАСТКА**  
под выборочную санитарную рубку квартал 278 выд. 4 – 8,3 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество,  
участок Кузнецовский  
Масштаб 1: 25 000

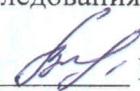


Условные обозначения:  
o – круговые площадки

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	63	21	35,8	65	71	07,5
2	63	21	46,5	65	71	11,4
3	63	21	58,9	65	70	96,0
4	63	21	75,8	65	71	00,5
5	63	21	75,8	65	70	81,1
6	63	21	85,3	65	70	81,8
7	63	21	91,9	65	70	92,1
8	63	21	93,0	65	70	82,7
9	63	21	92,3	65	70	77,5
10	63	21	76,3	65	70	71,1
11	63	21	70,9	65	70	77,2
12	63	21	58,6	65	70	73,6
13	63	21	54,2	65	70	79,9
14	63	21	55,8	65	70	88,4
15	63	21	44,0	65	71	02,7
16	63	21	35,1	65	70	99,6

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	15°	333,0
1 - 2	СВ	48°	109,4
2 - 3	ЮВ	50°	218,7
3 - 4	СВ	46°	186,0
4 - 5	ЮВ	6°	203,7
5 - 6	СВ	85°	104,7
6 - 7	СВ	11°	134,1
7 - 8	ЮВ	30°	76,2
8 - 9	ЮВ	10°	99,2
9 - 10	ЮЗ	57°	141,7
10 - 11	СЗ	80°	126,9
11 - 12	ЮЗ	19°	72,4
12 - 13	СЗ	52°	117,5
13 - 14	СВ	4°	68,9
14 - 15	СЗ	52°	189,4
15 - 16	ЮЗ	42°	92,8
16 - 1	СЗ	14°	102,7

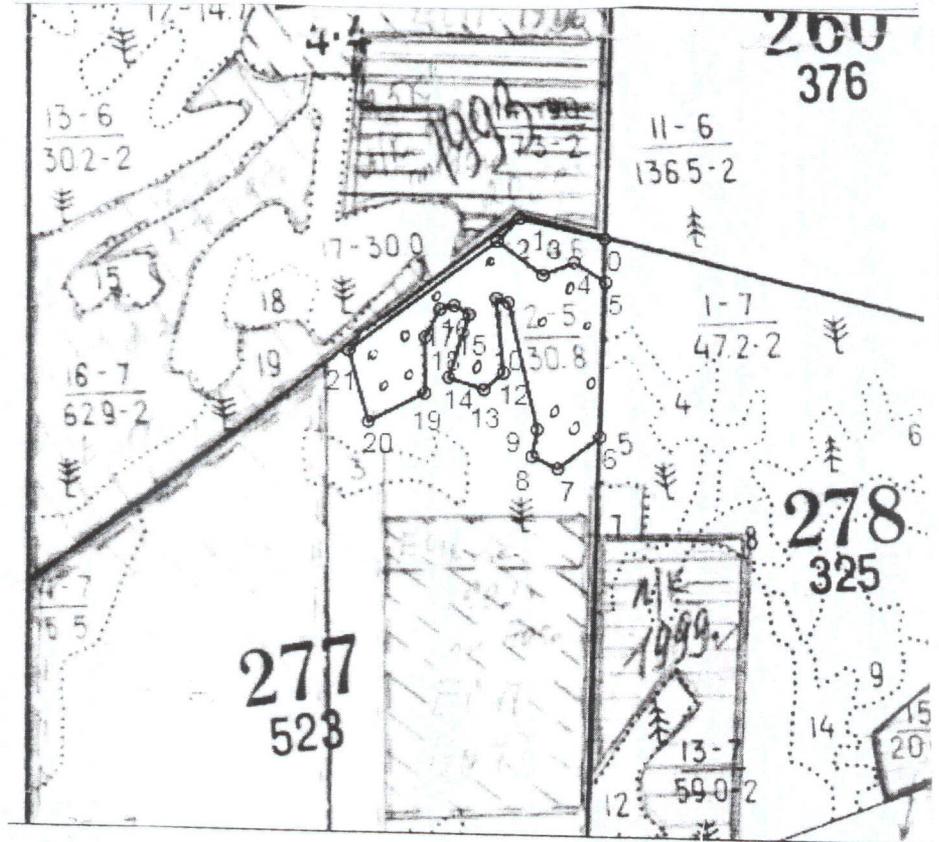
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

**АБРИС УЧАСТКА**  
под выборочную санитарную рубку квартал 277 выд.2 – 30,8 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество, участок Кузнецовский  
Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:  
○ – круговые площадки

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	63	21	00,8	65	71	45,4
3	63	21	10,5	65	71	30,0
4	63	21	24,9	65	71	33,5
5	63	21	35,4	65	71	26,6
6	63	21	35,6	65	70	76,3
7	63	21	18,9	65	70	65,1
8	63	21	13,8	65	70	68,4
9	63	21	14,9	65	70	79,0
10	63	21	00,3	65	71	23,0
11	63	20	96,8	65	71	21,8
12	63	21	00,8	65	70	97,3
13	63	20	96,6	65	70	91,8
14	63	20	83,8	65	70	92,0
15	63	20	89,8	65	71	15,3
16	63	20	84,8	65	71	21,6
17	63	20	81,2	65	71	22,0
18	63	20	73,1	65	71	12,8
19	63	20	72,2	65	70	88,2
20	63	20	54,0	65	70	84,6
21	63	20	47,1	65	71	06,4



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	86°	286.6
1 - 2	ЮЗ	26°	105.2
2 - 3	ЮВ	70°	187.2
3 - 4	СВ	50°	111.0
4 - 5	ЮВ	74°	122.2
5 - 6	ЮВ	15°	512.6
6 - 7	ЮЗ	35°	174.7
7 - 8	СЗ	81°	93.2
8 - 9	СЗ	6°	91.4
9 - 10	СЗ	30°	428.9
10 - 11	СЗ	87°	43.0
11 - 12	ЮВ	23°	246.9
12 - 13	ЮЗ	31°	85.1
13 - 14	СЗ	88°	123.8
14 - 15	СВ	0°	217.6
15 - 16	СЗ	75°	57.1
16 - 17	ЮЗ	58°	49.1
17 - 18	ЮЗ	11°	105.2
18 - 19	ЮВ	16°	184.2
19 - 20	ЮЗ	46°	209.2
20 - 21	СЗ	32°	243.4
21 - 2	СВ	36°	611.1

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

АБРИС УЧАСТКА

под выборочную санитарную рубку квартал 259 выд.17 – 30,0 га

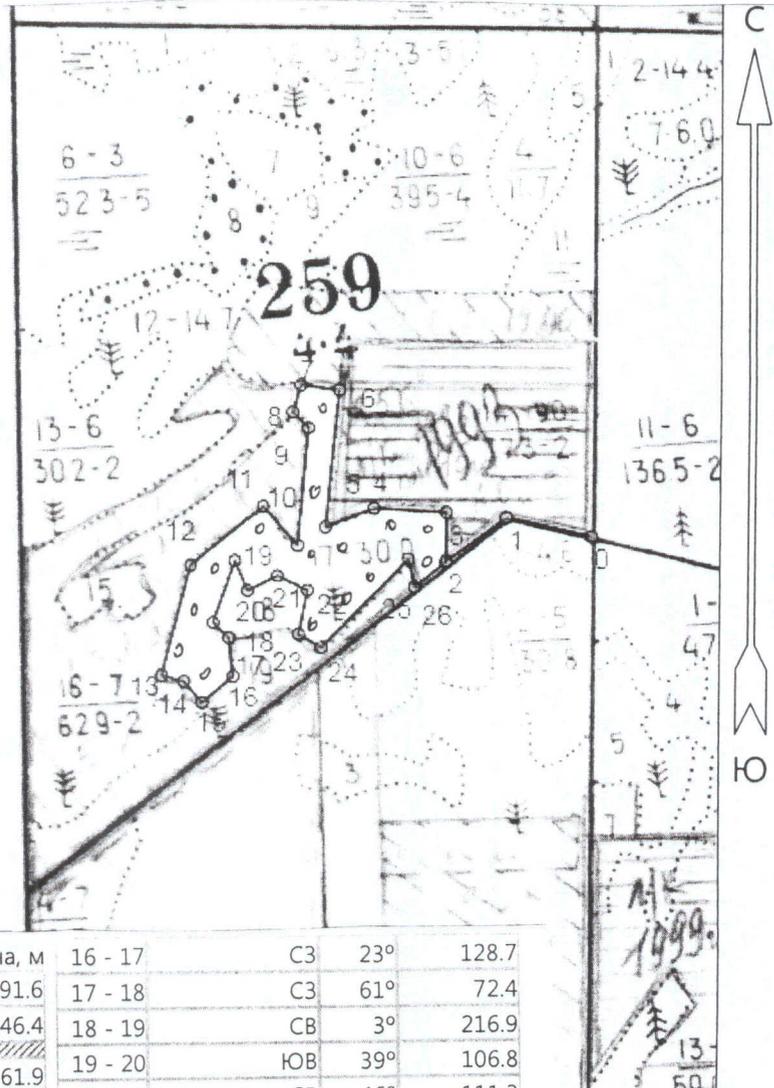
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество, участок Кузнецовский

Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:

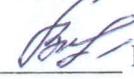
о – круговые площадки

№ точки	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	63	20	90,0	65	71	39,1
3	63	20	77,8	65	71	56,2
4	63	20	66,4	65	71	56,2
5	63	20	44,6	65	71	45,8
6	63	20	49,6	65	71	92,6
7	63	20	33,7	65	71	93,4
8	63	20	32,8	65	71	85,8
9	63	20	36,4	65	71	79,8
10	63	20	30,5	65	71	45,8
11	63	20	20,1	65	71	54,2
12	63	19	94,7	65	71	38,8
13	63	19	84,2	65	70	99,2
14	63	19	92,4	65	70	99,2
15	63	19	96,0	65	70	87,8
16	63	20	08,3	65	70	99,7
17	63	20	07,8	65	71	11,2
18	63	20	01,0	65	71	16,7
19	63	20	11,0	65	71	35,9
20	63	20	12,8	65	71	26,6
21	63	20	26,5	65	71	32,6
22	63	20	36,4	65	71	26,2
23	63	20	35,5	65	71	14,3
24	63	20	41,9	65	71	07,6
25	63	20	73,7	65	71	33,7
26	63	20	74,6	65	71	26,4



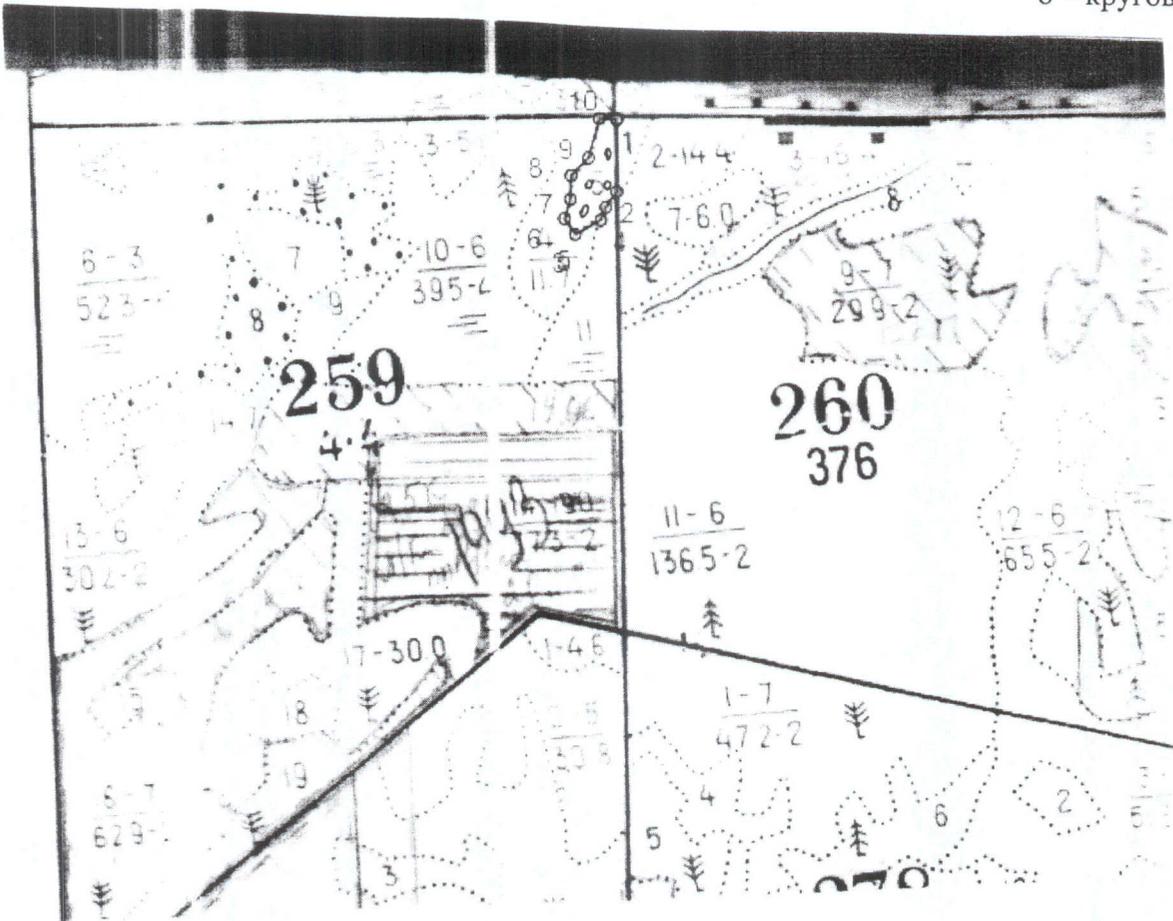
№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	85°	291.6
1 - 2	ЮЗ	37°	246.4
2 - 3	СЗ	15°	161.9
3 - 4	ЮЗ	76°	241.1
4 - 5	ЮЗ	52°	171.4
5 - 6	СЗ	10°	461.8
6 - 7	ЮЗ	80°	128.4
7 - 8	ЮВ	0°	94.9
8 - 9	ЮВ	60°	75.2
9 - 10	ЮВ	11°	392.2
10 - 11	СЗ	58°	172.3
11 - 12	ЮЗ	34°	309.4
12 - 13	ЮВ	1°	378.6
13 - 14	СВ	88°	76.7
14 - 15	ЮВ	56°	93.4
15 - 16	СВ	32°	135.7
16 - 17	СЗ	23°	128.7
17 - 18	СЗ	61°	72.4
18 - 19	СВ	3°	216.9
19 - 20	ЮВ	39°	106.8
20 - 21	СВ	46°	111.3
21 - 22	ЮВ	80°	110.1
22 - 23	ЮВ	5°	149.4
23 - 24	ЮВ	76°	86.9
24 - 25	СВ	28°	410.4
25 - 26	ЮВ	29°	94.3
26 - 2	СВ	34°	132.7

Исполните эти работ по проведению лесопатологического обследования:

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

**АБРИС УЧАСТКА**  
под выборочную санитарную рубку квартал 259 выд.5 – 4,0 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество,  
участок Кузнецовский  
Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:  
о – круговые площадки



№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	63	21	42,7	65	73	13,0
2	63	21	42,7	65	72	87,9
3	63	21	39,5	65	72	82,8
4	63	21	36,8	65	72	83,2
5	63	21	36,3	65	72	78,5
6	63	21	31,8	65	72	75,5
7	63	21	24,5	65	72	75,5
8	63	21	27,7	65	72	95,9
9	63	21	31,8	65	72	95,1
10	63	21	39,1	65	73	13,4

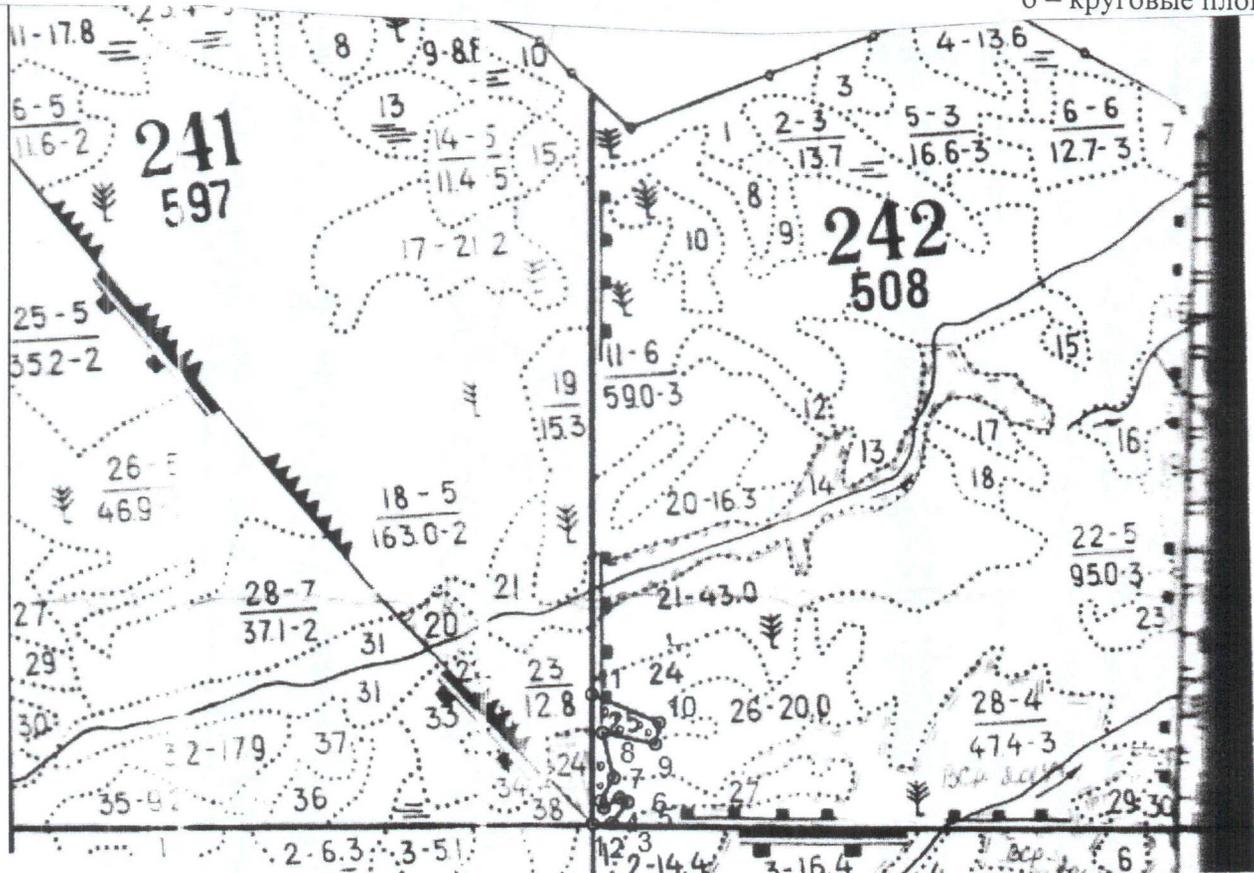
№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	ЮВ	15°	237,5
2 - 3	ЮЗ	21°	64,3
3 - 4	ЮЗ	5°	44,1
4 - 5	ЮЗ	46°	97,1
5 - 6	СЗ	50°	61,9
6 - 7	СВ	1°	66,7
7 - 8	СЗ	12°	77,9
8 - 9	СВ	30°	82,5
9 - 10	СВ	0°	134,7
10 - 1	СВ	78°	57,5

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

**АБРИС УЧАСТКА**  
под выборочную санитарную рубку квартал 242 выд. 25 – 4,0 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество,  
участок Кузнецовский  
Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:  
о – круговые площадки



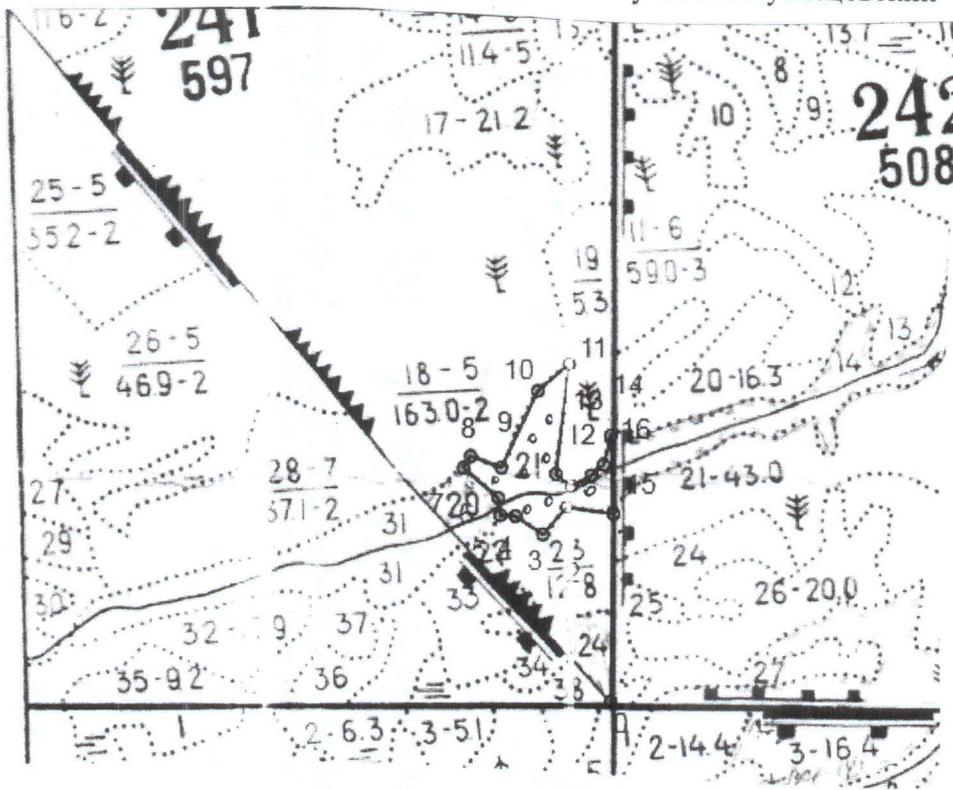
№ точки	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	63	21	43,8	65	73	13,8
2	63	21	52,3	65	73	10,9
3	63	21	56,6	65	73	20,9
4	63	21	48,6	65	73	22,4
5	63	21	49,1	65	73	25,9
6	63	21	52,3	65	73	26,9
7	63	21	50,2	65	73	43,9
8	63	21	66,2	65	73	41,5
9	63	21	64,1	65	73	53,0
10	63	21	50,2	65	73	53,4
11	63	21	45,4	65	73	56,9

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	СВ	70°	64,0
2 - 3	СВ	21°	88,7
3 - 4	СЗ	79°	30,1
4 - 5	ЮЗ	41°	63,4
5 - 6	СЗ	39°	25,6
6 - 7	СВ	13°	88,8
7 - 8	СЗ	30°	152,3
8 - 9	СВ	85°	182,8
9 - 10	СЗ	5°	71,9
10 - 11	СЗ	83°	247,2
11 - 1	ЮВ	16°	430,3

Исполнили работ по проведению лесопатологического обследования:

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

АБРИС УЧАСТКА  
под выборочную санитарную рубку квартал 241 выд. 21 – 10,4 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Кузнецовское участковое лесничество,  
участок Кузнецовский









Л-80: КУЗНЕЦОВСКОЕ

Л-80: КУЗНЕЦОВСКОЕ

Л-80: КУЗНЕЦОВСКОЕ	КАТЕГОРИЯ ЛЕСОВ:	ЭКСП. ЛЕСА	ПРОМ. ПОТРЕБЛ.	ЛЕСОСЫБВАР. БАЗА:	АБ-239
1 6.8 6520020	1 14 Б	50 14 12	5 2 4	СА	431
2 6.3 9510	1 14 Б	50 14 12	5 2 4	СТРБ	432
3 5.1 7036	1 16 С	80 16 16	4 2 4	СА	431
4 11.7 9016	1 22 С	100 22 28	5 3 3	СЭНТР	422
5 4.0 7036	35 ЛЕТ. ВЪСОТА	2.0 М	5.0	Т, ШТ/ГА	
6 52.3 8025 ЕД, С (140)	1 8 С	60 8 6	3 2 5	СОССФ	433
7 7.8 6510030	1 14 Б	60 14 14	6 3 4	СА	431
8 39.5 65200101Е	1 15 Б	55 15 12	6 3 4	СТРБ	432



Комму. Вепер

ПОСЛЕД. ЕД



