

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

Дата 07.02.2018

Акт  
лесопатологического обследования № 32

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Андрюшинское	с-з Гаринский	56	30	5,4
Андрюшинское	с-з Гаринский	56	33	14,0
ИТОГО				19,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 19,4 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

*Текущий отпад превышает естественный. Встречаемость деревьев в составе  
относящихся к IV категории состояния - усыхающие, к V и VI категории состояния - свежий и  
старый сухостой, свежий и старый ветровал.*

*С признаками повреждения деревьев: Наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев,  
вследствие воздействия сильных ветров текущего года и прошлых лет. Усыхание более 3/4  
ветвей в кроне прошлых, ажурность кроны. Наличие гнили, плодовых тел на стволах деревьев.*

**Причины повреждения:**

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

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	С, Е	До 4	-

**Повреждено огнем:**

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подушивание 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)
Стволовые гнили	Е	5	-
Сосновая губка	С	5	-

**2.3. Выборке подлежит**

	Кв 56 выд 30	Кв 56 выд 33		
% деревьев по запасу	17	18		
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	5	5		
свежего сухостоя		1		
в том числе:	5	5		
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	3	4		
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	4	3		
аварийных				

<b>2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:</b>	0,7	0,7		
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:	0,3	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
Андрюшинское	с-з Гаринский	56	30	5,4	ВСП	5,4	С	265	2018 г
Андрюшинское	с-з Гаринский	56	33	14,0	ВСП	14,0	С	728	
ИТОГО								993	

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

Дата проведения обследований 14.09.2017

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.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.  
 Субъект Российской Федерации **Свердловская область** Лесничество (лесопарк) **Гаринское**  
 Участковое лесничество **Андрюшинское** Участок (урочище) **совхоз Гаринский**

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Назначенные мероприятия								
							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		
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тоннет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб., шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит 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		
56	30	5,4	Защ		1	5,4	5	С	70	19	22	СЗМТР	0,8	2	290	118	47	28	2	9	5	5	4												
							5	Б	70	21	22					80	39	49	3		4	5													
								Е	50	21	20									8															
всего																198	43	37	3	5	4	5	3					114, 160, 205, 206	17	352	17	BCP	5,4		
56	33	14	Защ		1	14,0	5	С	70	19	22	СКТР	0,8	2	290	142	49	23	4	9	2	3	7												
							5	Б	70	21	20					106	55	37			3	5													
								Е	50	21	20					13	15	54		8		15	8												
всего																261	50	30	2	5	1	3	5	4				114, 160, 205, 206	18	352	18	BCP	14,0		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

Дата составления документа

14.09.2017

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Андрюшинское Участок (урочище) совхоз Гаринский

Квартал 56 Выдел 30

Площадь 5,4 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 6 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СЗМТР Состав 5С5Б Возраст 70 лет, Бонитет 2

Полнота 0,8 Запас на га 290 ; Возобновление:

Время и причина ослабления лесного насаждения: **Ветровал -821, 881**  
**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: **Ослабленное** К нас. = **2,06**

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 

\_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.09.2017г Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перече́та дере́вьев на круговых пощадках Биттерлиха**

участковое лесничество		Андрюшинское		кв.	56	вьд.	30	Площадь, га						5,4				
урочище		совхоз Гаринский																
№ 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			19	Ср. Д, см			22			
1	1	12	5						1								1	19
2	1	8	7	1	1													17
3	1	9	8						1			1					2	21
4	1	10	6	2	2				1			3					1	25
5	1	9	6		3							1					1	20
6	1	7	1		4				3			1						16
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>10</b>				<b>6</b>			<b>6</b>					<b>5</b>	<b>118</b>
В ср. на 1 площадку		9,17	5,50	0,50	1,67				1,00			1,00					0,83	19,67
высота	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	
Запас м3/га		81	49	4	15				9			9					7	174
%		46,6	28,0	2,5	8,5				5,1			5,1					4,2	100
запас по категориям м3/га		81	49	4	15				9			9			7		174	
% по категориям		46,6	28,0	2,5	8,5				5,1			5,1			4,2		100,0	
Текущий отпад			14	%	Сред. кат. состояния				216	Подлежит выборке				23	%			
В т.ч. заселено деревьев				%											%			
В т.ч. отработано деревьев			4	%											%			

участковое лесничество		Андрюшинское		кв.	56	вьд.	30	Площадь, га						5,4				
урочище		совхоз Гаринский																
№ 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			22			
1	1	6	3						1									10
2	1	6	6	2								2						16
3	1	7	8	1					1									17
4	1	2	3									1						6
5	1	4	9						1									14
6	1	6	10									1						17
<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>3</b>					<b>3</b>			<b>4</b>						<b>80</b>
В ср. на 1 площадку		5,17	6,50	0,50					0,50			0,67						13,33
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		47	59	5					5			6						121
%		38,8	48,8	3,8					3,8			5,0						100
запас по категориям м3/га		47	59	5					5			6					121	
% по категориям		38,8	48,8	3,8					3,8			5,0					100,0	
Текущий отпад			5	%	Сред. кат. состояния				191	Подлежит выборке				9	%			
В т.ч. заселено деревьев				%											%			
В т.ч. отработано деревьев				%											%			

участковое лесничество		Андрюшинское		кв.	56	вьд.	30	Площадь, га						5,4				
урочище		совхоз Гаринский																
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.	6	86	72	6	10				9			10					5	198
Запас м3/га		128	108	9	15				13			15					7	295
%		43,4	36,5	3,0	5,0				4,5			5,0					2,5	100,0
запас по категориям м3/га		128	108	9	15				13			15			7		295	
% по категориям		43,4	36,5	3,0	5,0				4,5			5,0			2,5		100,0	
Текущий отпад			10	%	Сред. кат. Состояния насажден				206	Подлежит выборке				17	%			
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное										%			
В т.ч. отработано деревьев			2	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,66	%			

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Гаринское лесничество»

Участковое лесничество Андрюшинское Участок (урочище) совхоз Гаринский

Квартал 56 Выдел 33

Площадь 14 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 8 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СКТР Состав 5С5Б+Е Возраст 70 лет, Бонитет 2

Полнота 0,8 Запас на га 290 ; Возобновление: 10Е 20 лет 1,5 м 4,0 тыс. шт/га

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

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: Ослабленное К нас. = 2,01

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 

Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 14.09.2017г Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перечета деревьев на круговых площадках Биттерлиха**

участковое лесничество		Андрюшинское		кв.	56	выд.	33	Площадь, га								14			
урочище		совхоз Гаринский																	
№ 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			19	Ср. Д, см			22				
1	1	10	5							1							1	17	
2	1	8	6	1	1												3	19	
3	1	8	6				1			1			1				2	19	
4	1	11	2	2	1													16	
5	1	9	6				1			1							2	19	
6	1	9	1				6			1			1					18	
7	1	6	3	2			1						2					14	
8	1	9	4				3			1			1				2	20	
9																			
10																			
Итого	8	70	33	5	12		3			4			5				10	142	
В ср. на 1 площадку		8,75	4,13	0,63	1,50		0,38			0,50			0,63				1,25	17,75	
высота	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85	8,85		
Запас м3/га		77	37	6	13		3			4			6				11	157	
%		49,3	23,2	3,5	8,5		2,1			2,8			3,5				7,0	100	
запас по категориям м3/га		77	37	6	13		3			4			6				11	157	
% по категориям		49,3	23,2	3,5	8,5		2,1			2,8			3,5				7,0	100,0	
Текущий отпад			14	%	Сред. кат. состояния					2,18	Подлежит выборке					24	%		
В т.ч. заселено деревьев				%															
В т.ч. отработано деревьев			7	%															

участковое лесничество		Андрюшинское		кв.	56	выд.	33	Площадь, га								14			
урочище		совхоз Гаринский																	
№ 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			20				
1	1	9	3															12	
2	1	6	6															12	
3	1	9	8							2								19	
4	1	2	3										3					8	
5	1	8	3							1								12	
6	1	8	8										2					18	
7	1	9	6							1								16	
8	1	7	2															9	
9																			
10																			
Итого	8	58	39							4			5					106	
В ср. на 1 площадку		7,25	4,88							0,50			0,63					13,25	
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		66	44							5			6					120	
%		54,7	36,8							3,8			4,7					100	
запас по категориям м3/га		66	44							5			6					120	
% по категориям		54,7	36,8							3,8			4,7					100,0	
Текущий отпад			5	%	Сред. кат. состояния					1,71	Подлежит выборке					8	%		
В т.ч. заселено деревьев				%															
В т.ч. отработано деревьев				%															

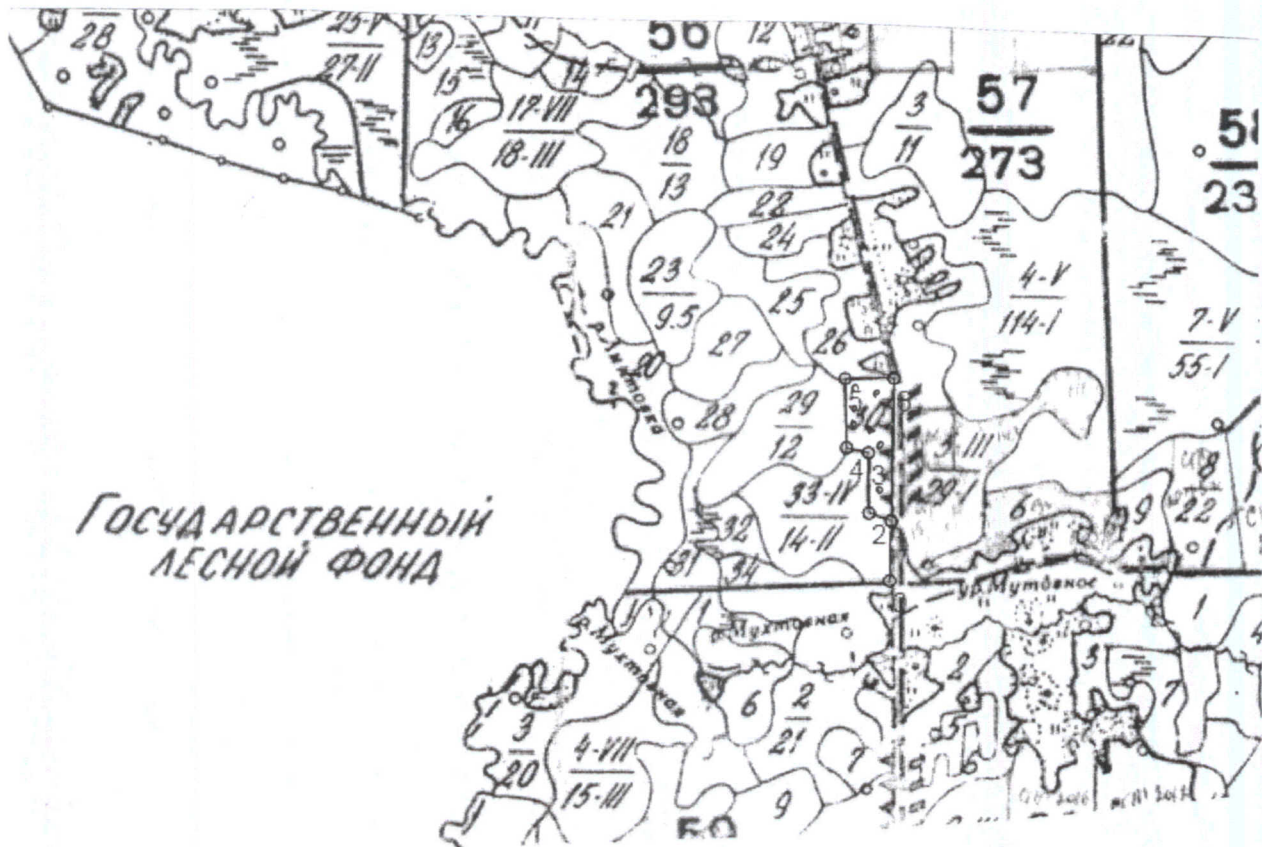


№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половин)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода		Ель		Ср. Н, м			21			Ср. Д, см			20		
1	1		1		1												2
2	1																1
3	1	1															1
4	1		1										2				3
5	1																1
6	1		2														3
7	1	1	2														3
8	1		1														1
9																	
10																	
Итого	8	2	7		1								2			1	13
В ср. на площадку		0,25	0,88		0,13								0,25			0,13	1,63
Видовая высота	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	9,38	
Запас м3/га		2	8		1								2			1	15
%		15,4	53,8		7,7								15,4			7,7	100
запас по категориям		2	8		1								2		1		15
% по категориям		15,4	53,8		7,7								15,4		7,7		100,0
Текущий отпад			23	%	Сред. кат. состояния				2,69	Подлежит выборке				31	%		
В т.ч. заселено деревьев				%													
В т.ч. отработано деревьев			8														

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.	8	130	79	5	13		3			8					12		11	261
Запас м3/га		146	89	6	14		3			9					14		12	293
%		49,8	30,4	1,9	4,9		1,1			3,1					4,6		4,2	100,0
запас по категориям																		
м3/га		146	89	6	14		3			9				14		12		293
% по категориям		49,8	30,4	1,9	4,9		1,1			3,1				4,6		4,2		100,0
Текущий отпад			11	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,01	Подлежит выборке				18	%			
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное													
В т.ч. отработано деревьев			4							Полнота после уборки деревьев составит				0,66				

АБРИС УЧАСТКА  
под выборочную санитарную рубку квартал 56 выд. 30 – 5,4 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничество», Андрюшинское участковое лесничество,  
урочище совхоз «Гаринский»  
Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:  
o – круговые площадки



№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	62	40	95,4	65	90	25,6
2	62	40	87,8	65	90	26,8
3	62	40	84,9	65	90	48,4
4	62	40	78,2	65	90	50,0
5	62	40	79,5	65	90	71,3
6	62	40	96,0	65	90	73,0

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	14°	199,3
1 - 2	СЗ	86°	77,0
2 - 3	СЗ	16°	201,6
3 - 4	ЮЗ	86°	75,1
4 - 5	СЗ	16°	227,2
5 - 6	СВ	73°	161,2
6 - 1	ЮВ	14°	472,9

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

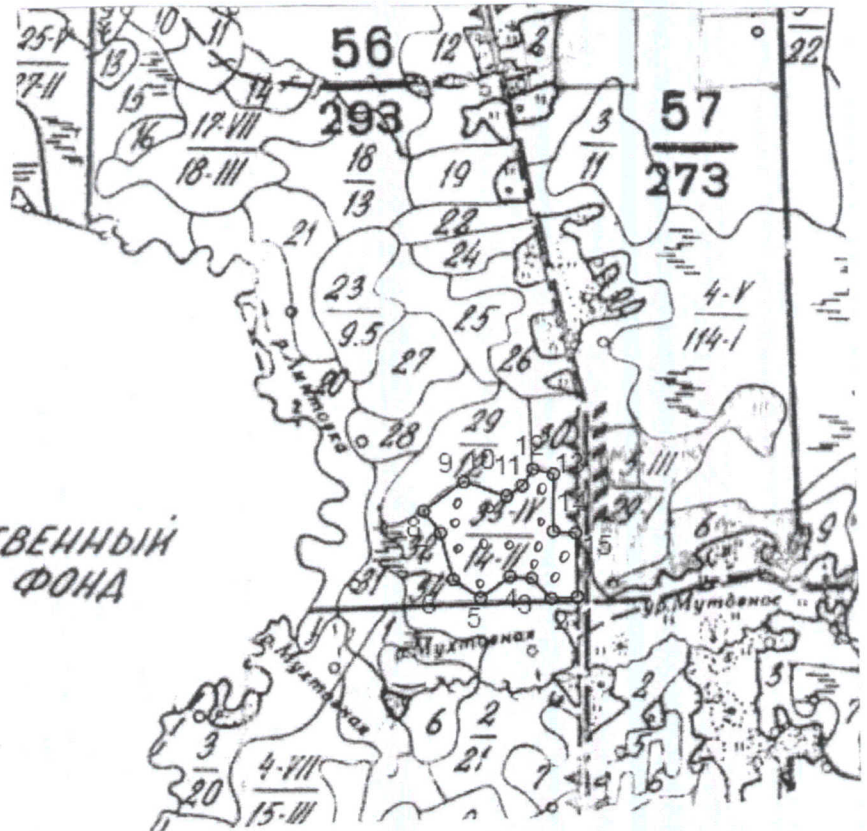
Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Викторенко В. В.

**АБРИС УЧАСТКА**  
под выборочную санитарную рубку квартал 56 выд. 33 – 14,0 га  
ГКУ СО «Гаринское лесничества», Андрушинское участковое лесничество,  
урочище совхоз «Гаринский»  
Масштаб 1: 25 000

Условные обозначения:  
о – круговые площадки

№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	70°	86.3
2 - 3	СЗ	59°	93.3
3 - 4	ЮЗ	78°	71.7
4 - 5	ЮЗ	37°	120.6
5 - 6	СЗ	72°	108.2
6 - 7	СЗ	31°	161.3
7 - 8	СЗ	52°	91.6
8 - 9	СВ	38°	162.7
9 - 10	ЮВ	88°	148.3
10 - 11	СВ	39°	62.0
11 - 12	СВ	16°	65.1
12 - 13	СВ	87°	69.8
13 - 14	ЮВ	16°	188.7
14 - 15	СВ	78°	73.5
15 - 1	ЮВ	17°	214.4



№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	62	40	94,8	65	90	02,7
2	62	40	83,3	65	90	02,8
3	62	40	73,4	65	90	09,1
4	62	40	70,3	65	90	09,8
5	62	40	59,1	65	90	07,1
6	62	40	51,5	65	90	08,9
7	62	40	44,5	65	90	31,5
8	62	40	39,7	65	90	34,2
9	62	40	53,4	65	90	46,2
10	62	40	71,5	65	90	39,5
11	62	40	78,2	65	90	44,6
12	62	40	78,2	65	90	49,4
13	62	40	85,5	65	90	48,4
14	62	40	87,8	65	90	26,2
15	62	40	95,7	65	90	25,3

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

