

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

Бережнов В. А.

(А. В. Панетнов)

Дата: 20.11.2017

Акт

лесопатологического обследования № 182

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
Сотринское	Морозковский	128	14	10,0
Сотринское	Морозковский	129	18	11,0
Сотринское	Морозковский	129	21	9,4
ИТОГО				30,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 30,4 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 VI категории состояния- старый  
сухостой, свежий и старый ветровал.*

*С признаками повреждения деревьев: усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет,  
усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, ажурность кроны, (наличие гнили, плодовых тел  
на стволах, дупел, табачных сучков), обрыв корней(вывал) свежий и старый.*

*Средневзвешенная категория состояния насаждений – сильно ослабленные.*

*СКС нас.- кв 128 выд 14-2,73; кв 129 выд. 18- 2,80; кв 19 выд. 21- 3,06*

**Причины повреждения:**

*Стволовые гнили-350 Свежий и старый ветровал-881, 821*

**Отработано стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усачи	Сосна	до 5	

**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 128 выд 14			
Стволовая гниль	Б	30	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	70	сильная
Стволовая гниль	С	10	слабая
Стволовая гниль	Е	30	средняя
Кв 129 выд 18			
Стволовая гниль	Б	30	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	60	сильная
Стволовая гниль	С	15	слабая
Кв 129 выд 21			
Стволовая гниль	Б	30	средняя
Ложный осиновый трутовик	Ос	45	сильная
Стволовая гниль	С	15	слабая
Стволовая гниль	Л	15	слабая

**2.3. Выборке подлежит**

Квартал (выдел)	Кв 128 выд 14	Кв 129 выд 18	Кв 129 выд 21	
% деревьев от запаса	41	42	52	
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения)(стволовые гнили)	27	31	32	
свежего сухостоя )				
в том числе:	6	3	7	
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала	2	2	5	
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	6	6	8	
аварийных				
<b>2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:</b>	0,2	0,2	0,2	
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:	0,3	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	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Сотринское	Морозковский	128	14	10,0	ССР	10,0	Б	1400	2017 – 2018 г
Сотринское	Морозковский	129	18	11,0	ССР	11,0	Б	1540	
Сотринское	Морозковский	129	21	9,4	ССР	9,4	Б	1598	
ИТОГО				30,4		30,4		4538	

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. 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 2004-2015 г;

основная причина повреждения древесины *Стволовые гнили-350.*

Дата проведения обследований 04.08.2017г

Дата составления акта \_\_\_\_\_

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 август 2017 г.  
Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Сотринское  
Участковое лесничество Сотринское Участок (урочище) Морозковский

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
							состав	попоя	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	тоннет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	слабые	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		
1	2	5				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
128	14	10,0	Экс		1	10,0	6	Б	80	22	24	ЕЗМТР	0,4	3	140	101	32	30	3	29		3	3										
							1	Ос		23	28					18		17	44			17	5					83		83			
							2	С	120	24	32					16	25	44	6	6	6	6	13					31		31			
							1	Е		22	26					10	10	50	20	20	10	10						40		40			
								Л																				0	350,	0			
																												881,	821	41	41	ССР	10,0
всего																145	25	32	2	27		6	6	2				206					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Инженер-лесопатолог ГКУ СО "Сотринское лесничество"

Дата составления документа 04.08.2017



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сотринское Участок (урочище) Морозковский

Квартал 128 Выдел 14

Площадь 10,0 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 10 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗМТР Состав 6Б1Ос2С1Е+Л Возраст 80 лет, Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 140; Возобновление: 9Е1К 35 лет 3,0 м 1,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**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: **Сильно ослабленное** К нас. = 2,73

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Сплошная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов и снижения ущерба от воздействия лесного пожара

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись 

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 04.08.2017г Телефон 8-34385-44565

**Ведомость перечета деревьев на круговых площадках Биттерлиха**

участковое лесничество		Сотринское		кв.	128	выд.	14	Площадь, га								10	
урочище		Морозковский														ИТОГО	
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половнная)	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			22	Ср. Д, см			24				
1	1	8	5		1											14	
2	1	2	1	1	1											5	
3	1	2	3		6			1			1					13	
4	1	3	2		1											6	
5	1	2	6		2			1								11	
6	1	3	2		4			1								10	
7	1	5	6	1	5						1					18	
8	1	3	1		3						1					8	
9	1	3	4	1	5											13	
10	1	1	1		1											3	
11	1																
Итого	10	32	31	3	29			3			3					101	
В ср. на 1 площадку		3,20	3,10	0,30	2,90			0,30			0,30					10,10	
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		
Запас м3/га		30	29	3	27			3			3					96	
%		31,7	30,7	3,0	28,7			3,0			3,0					100	
запас по категориям м3/га		30	29	3	27			3			3					96	
% по категориям		31,7	30,7	3,0	28,7			3,0			3,0					100,0	
Текущий отпад			32%	Сред. кат. состояния				2,47	Подлежит выборке				35%				
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев																	

участковое лесничество		Сотринское		кв.	128	выд.	14	Площадь, га								10	
урочище		Морозковский														ИТОГО	
№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половнная)	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		Осина		Ср. Н, м			23	Ср. Д, см			28				
1	1				1											1	
2	1		1													1	
3	1							1								1	
4	1		1											1		2	
5	1											2				2	
6	1				1			1								2	
7	1				1						1					2	
8	1				1											1	
9	1		1		3			1								5	
10	1				1											1	
11	1																
Итого	10		3		8			3			3				1	18	
В ср. на 1 площадку			0,30		0,80			0,30			0,30				0,10	1,80	
Видовая высота	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68	10,7	10,68	10,7	10,68	10,68		
Запас м3/га			3		9			3			3				1	19	
%			16,7		44,4			16,7			16,7				5,6	100	
запас по категориям м3/га			3		9			3			3				1	19	
% по категориям			16,7		44,4			16,7			16,7				5,6	100,0	
Текущий отпад			61%	Сред. кат. состояния				4,06	Подлежит выборке				83%				
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев			6														

№ площадок	Число площадок (1-полная; 0,5-половина)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода		Сосна		Ср. Н, м			24			Ср. Д, см			32		
1	1		1														1
2	1	1															1
3	1	1	2														3
4	1								1								1
5	1		1													1	2
6	1		1														1
7	1	1	1									1					3
8	1																
9	1	1			1												1
10	1		1														1
11	1																
Итого	10	4	7		1				1			1					2
В ср. на 1 площадку		0,40	0,70		0,10				0,10			0,10					0,20
Видовая высота	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,9	10,85	10,9	10,85	10,85	10,85	
Запас м3/га		4	8		1				1			1				2	17
%		25,0	43,8		6,3				6,3			6,3				12,5	100
запас по категориям		4	8		1				1			1				2	17
% по категориям		25,0	43,8		6,3				6,3			6,3				12,5	100,0
Текущий отпад			13	%	Сред. кат. состояния				2,63	Подлежит выборке				31	%		
В т.ч. заселено деревьев				%													
В т.ч. отработано деревьев			13	%													

№ площадок	площадь ок(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		Ель		Ср. Н, м			22			Ср. Д, см			26		
1	1																1
2	1		1														1
3	1				1												1
4	1		1														1
5	1											1					1
6	1		1														1
7	1																
8	1	1	1		1												3
9	1		1														1
10	1								1								1
11	1																
Итого	10	1	5		2				1			1					10
В ср. на 1 площадку		0,10	0,50		0,20				0,10			0,10					1,00
Видовая высота	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	9,76	
Запас м3/га		1	5		2				1			1					10
%		10,0	50,0		20,0				10,0			10,0					100
запас по категориям м3/га		1	5		2				1			1					10
% по категориям		10,0	50,0		20,0				10,0			10,0					100,0
Текущий отпад			30	%	Сред. кат. состояния				2,90	Подлежит выборке				40	%		
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.	10	37	46	3	40				8			8				3	145
Запас м3/га		36	45	3	39				8			8				3	142
%		25,1	31,7	2,0	27,5				5,7			5,7				2,3	100,0
запас по категориям м3/га		36	45	3	39				8			8				3	142
% по категориям		25,1	31,7	2,0	27,5				5,7			5,7				2,3	100,0
Текущий отпад			33	%	Сред. кат. Состояния насаждения				2,73	Подлежит выборке				41	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			2	%	Полнота после уборки деревьев составит									0,24			

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сотринское Участок (урочище) Морозковский

Квартал 129 Выдел 18

Площадь 11,0 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 11 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗМТР Состав 5Б3Ос2С+Е Возраст 80 лет, Бонитет 3

Полнота 0,4 Запас на га 140; Возобновление: 5К5Е 35 лет 3,0 м 3,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**Стволовые гнили- 350,**

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнут)

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: **Сплошная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись 

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 04.08.2017г Телефон 8-34385-44565



№ 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			Сосна				Ср. Н, м			24	Ср. Д, см			36	
1	1		1		1												2
2	1	1															1
3	1	1	3														4
4	1				1				1								2
5	1																
6	1		1														1
7	1	1	1	1								1					4
8	1				1												1
9	1	3	2						1								7
10	1		2		1												3
11	1	1	2		2												5
Итого	11	7	12	1	6				2			1				1	30
Ср. на площадку		0,64	1,09	0,09	0,55				0,18			0,09				0,09	2,73
Видовая высота	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,9	10,85	10,9	10,85	10,85	10,85	
Запас м3/га		7	12	1	6				2			1				1	30
%		23,3	40,0	3,3	20,0				6,7			3,3				3,3	100
запас по категориям		7	12	1	6				2			1				1	30
% по категориям		23,3	40,0	3,3	20,0				6,7			3,3				3,3	100,0
Текущий отпад			23	%	Сред. кат. состояния				2,60	Подлежит выборке				33	%		
В т.ч. заселено деревьев				%													
В т.ч. отработано деревьев			3														

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.	11	25	65	4	50					10			4			2	160
Запас м3/га		23	58	4	45					9			4			2	144
%		15,7	40,2	2,5	31,2					6,4			2,7			1,4	100,0
запас по категориям м3/га		23	58	4	45					9			4			2	144
% по категориям		15,7	40,2	2,5	31,2					6,4			2,7			1,4	100,0
Текущий отпад			34	%	Сред. кат. Состояния насаждения				2,80	Подлежит выборке				42	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Сильно ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			1		Полнота после уборки деревьев составит									0,23			

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сотринское Участок (урочище) Морозковский

Квартал 129 Выдел 21

Площадь 9,4 га

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

Количество круговых реласкопических площадок 10 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗМТР Состав 5Б1Ос3С1Л Возраст 80 лет, Бонитет 3

Полнота 0,5 Запас на га 170; Возобновление: 9Е1К 40 лет 4,0 м 2,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения:

**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: **Сильно ослабленное** К нас. = 3,06

с нарушенной устойчивостью, текущий отпад выше естественного.

Намечаемое мероприятие: **Сплошная санитарная рубка**

с целью предотвращения негативных процессов

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Викторенко В. В.

Подпись



ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

ФИО \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 04.08.2017г 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		Сосна				Ср. Н, м			24	Ср. Д, см			30		
1	1		1		1												2
2	1	1			1												2
3	1	1	1														2
4	1								1								1
5	1				1												1
6	1	1	1						1							1	4
7	1	2	5	1								1					9
8	1				1												1
9	1	3	2														5
10	1				1												1
Итого	10	8	10	1	5				2			1				1	28
В ср. на 1 площадку		0,80	1,00	0,10	0,50				0,20			0,10				0,10	2,80
Видовая высота	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,9	10,85	10,9	10,85	10,85	10,85	
Запас м3/га		9	11	1	5				2			1				1	30
%		28,6	35,7	3,6	17,9				7,1			3,6				3,6	100
запас по категориям		9	11	1	5				2			1				1	30
% по категориям		28,6	35,7	3,6	17,9				7,1			3,6				3,6	100,0
Текущий отпад			21%	Сред. кат. состояния					2,54	Подлежит выборке					32%		
В т.ч. заселено деревьев																	
В т.ч. отработано деревьев			4														

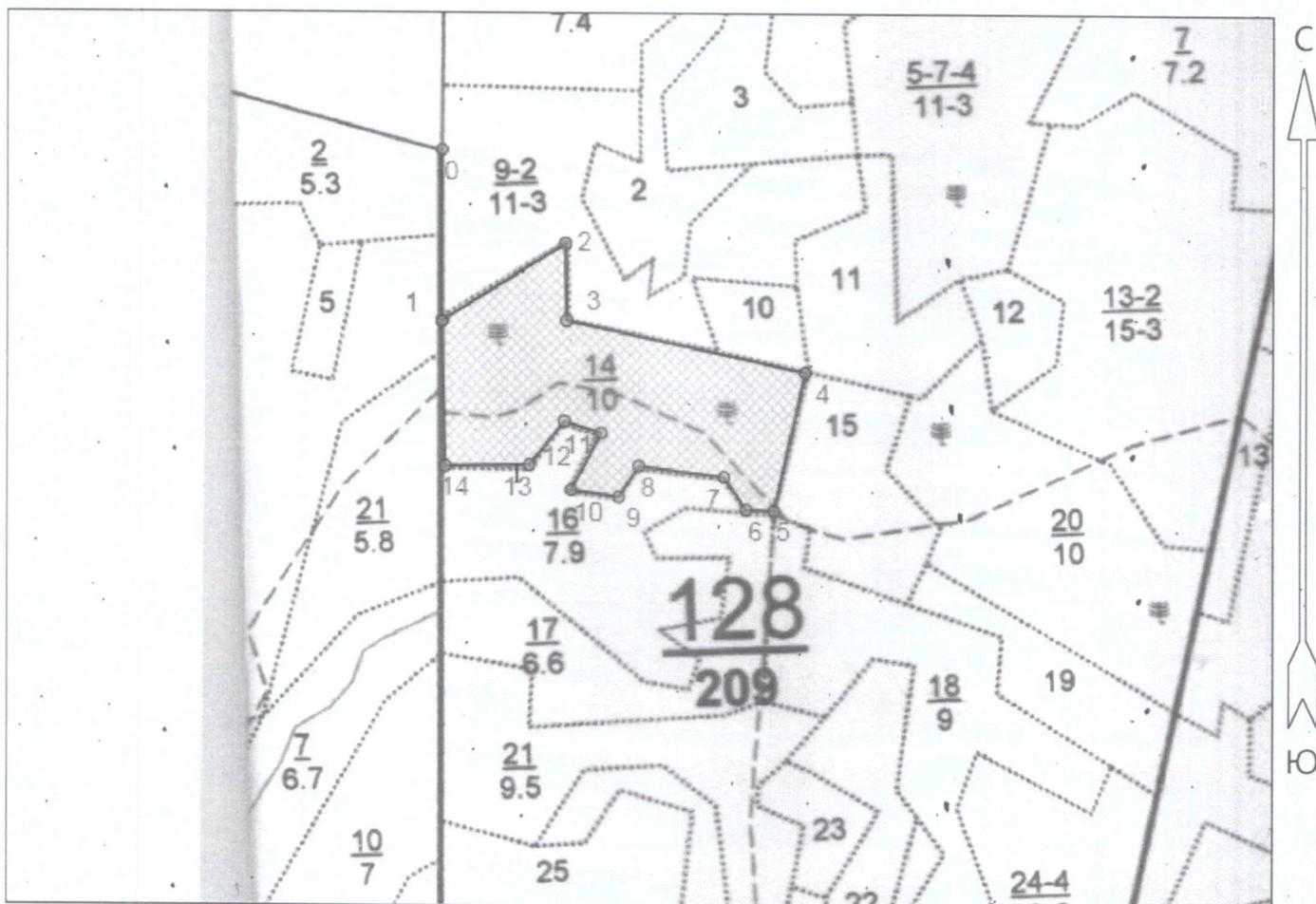
№ площадок	площадок (1-полная; 0,5-половина)	Количество деревьев по категориям состояния														ИТОГО	
		I	II	III	IV		V		VI			Свежий ветровал, бурелом			Старый ветровал, бурелом		
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	З		О
		Порода		Лиственница				Ср. Н, м			25	Ср. Д, см			32		
1	1	1															1
2	1				1												1
3	1	1															1
4	1	1															1
5	1		1						1								2
6	1	1															1
7	1	2															2
8	1	1	1														2
9	1																
10	1				1												1
11																	
Итого	10	7	2		2				1								12
В ср. на 1 площадку		0,70	0,20		0,20				0,10								1,20
Видовая высота	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,78	11,8	11,78	11,8	11,78	11,78	11,78	
Запас м3/га		8	2		2				1								14
%		58,3	16,7		16,7				8,3								100
запас по категориям м3/га		8	2		2				1								14
% по категориям		58,3	16,7		16,7				8,3								100,0
Текущий отпад			17%	Сред. кат. состояния					2,00	Подлежит выборке					25%		
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.	10	30	48	3	56					13				12			8	170
Запас м3/га		31	47	3	55					13				12			8	169
%		18,5	28,1	1,8	32,4					7,6				7,0			4,7	100,0
запас по категориям м3/га		31	47	3	55					13				12			8	169
% по категориям		18,5	28,1	1,8	32,4					7,6				7,0			4,7	100,0
Текущий отпад			39%	Сред. кат. Состояния насаждений					3,06	Подлежит выборке					52%			
В т.ч. заселено деревьев																		
В т.ч. отработано деревьев			5															
										Полнота после уборки деревьев составит					0,24			

Абрис участка  
по сплошную санитарную рубку квартал 128  
выдел 14 - 10,0 га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Сотринское лесничество",  
Сотринское участковое лесничество,  
участок Морозковский



Общая площадь: 10,0 га  
Эксплуатационная площадь: 10,0 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	0°	239,0
1 - 2	СВ	58°	204,0
2 - 3	ЮВ	1°	107,0
3 - 4	ЮВ	78°	341,0
4 - 5	ЮЗ	13°	195,0
5 - 6	СЗ	88°	39,0
6 - 7	СЗ	34°	55,0
7 - 8	СЗ	83°	120,0
8 - 9	ЮЗ	33°	51,0
9 - 10	СЗ	82°	67,0
10 - 11	СВ	28°	89,0
11 - 12	СЗ	73°	54,0
12 - 13	ЮЗ	39°	77,0
13 - 14	ЮЗ	89°	118,0
14 - 1	СЗ	1°	199,2

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	12	40,2	60	44	44,5
2	59	12	43,5	60	44	55,8
3	59	12	40,3	60	44	55,9
4	59	12	38,1	60	45	16,8
5	59	12	32,3	60	45	13,5
6	59	12	32,2	60	45	11,3
7	59	12	33,4	60	45	09,4
8	59	12	33,8	60	45	02,0
9	59	12	32,7	60	45	00,3
10	59	12	32,8	60	44	55,9
11	59	12	35,2	60	44	58,2
12	59	12	35,5	60	44	55,5
13	59	12	33,6	60	44	52,5
14	59	12	33,6	60	44	44,5

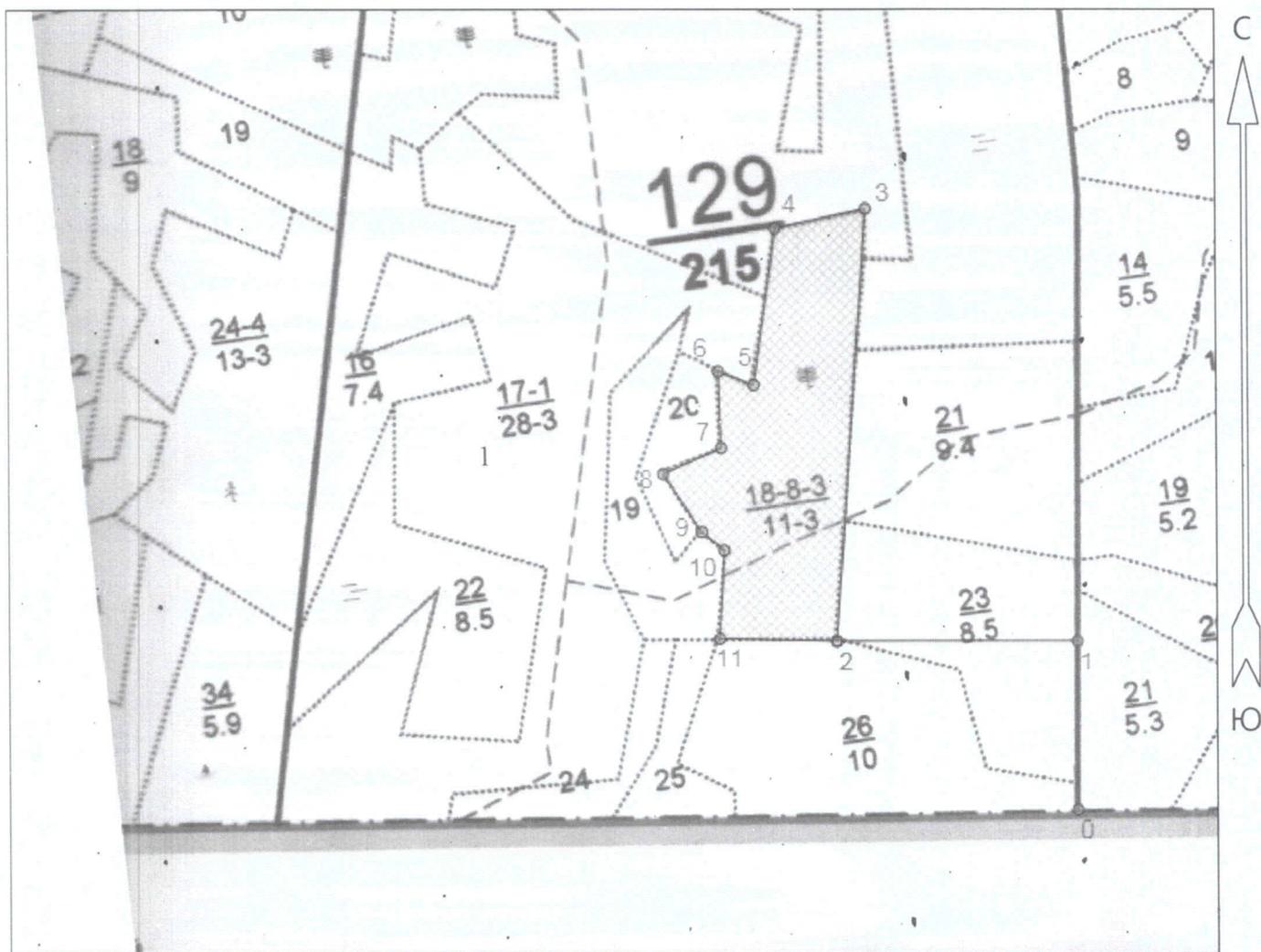
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Абрис участка  
по сплошную санитарную рубку квартал 129  
выдел 18 - 11,0 га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Сотринское лесничество",  
Сотринское участковое лесничество,  
участок Морозковский



Общая площадь: 11.0га  
Эксплуатационная площадь: 11.0га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	0°	245.0
1 - 2	ЮЗ	90°	352.0
2 - 3	СВ	4°	629.0
3 - 4	ЮЗ	78°	135.0
4 - 5	ЮЗ	8°	230.0
5 - 6	СЗ	69°	56.0
6 - 7	ЮВ	2°	111.0
7 - 8	ЮЗ	66°	93.0
8 - 9	ЮВ	34°	101.0
9 - 10	ЮВ	51°	42.0
10 - 11	ЮЗ	3°	129.0
11 - 2	ЮВ	88°	171.2

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	59	11	59,1	60	46	30,3
3	59	12	18,3	60	46	37,1
4	59	12	17,7	60	46	28,9
5	59	12	11,4	60	46	24,8
6	59	12	12,1	60	46	22,0
7	59	12	08,7	60	46	21,3
8	59	12	07,3	60	46	17,3
9	59	12	04,7	60	46	18,7
10	59	12	03,9	60	46	20,3
11	59	12	00,0	60	46	19,5

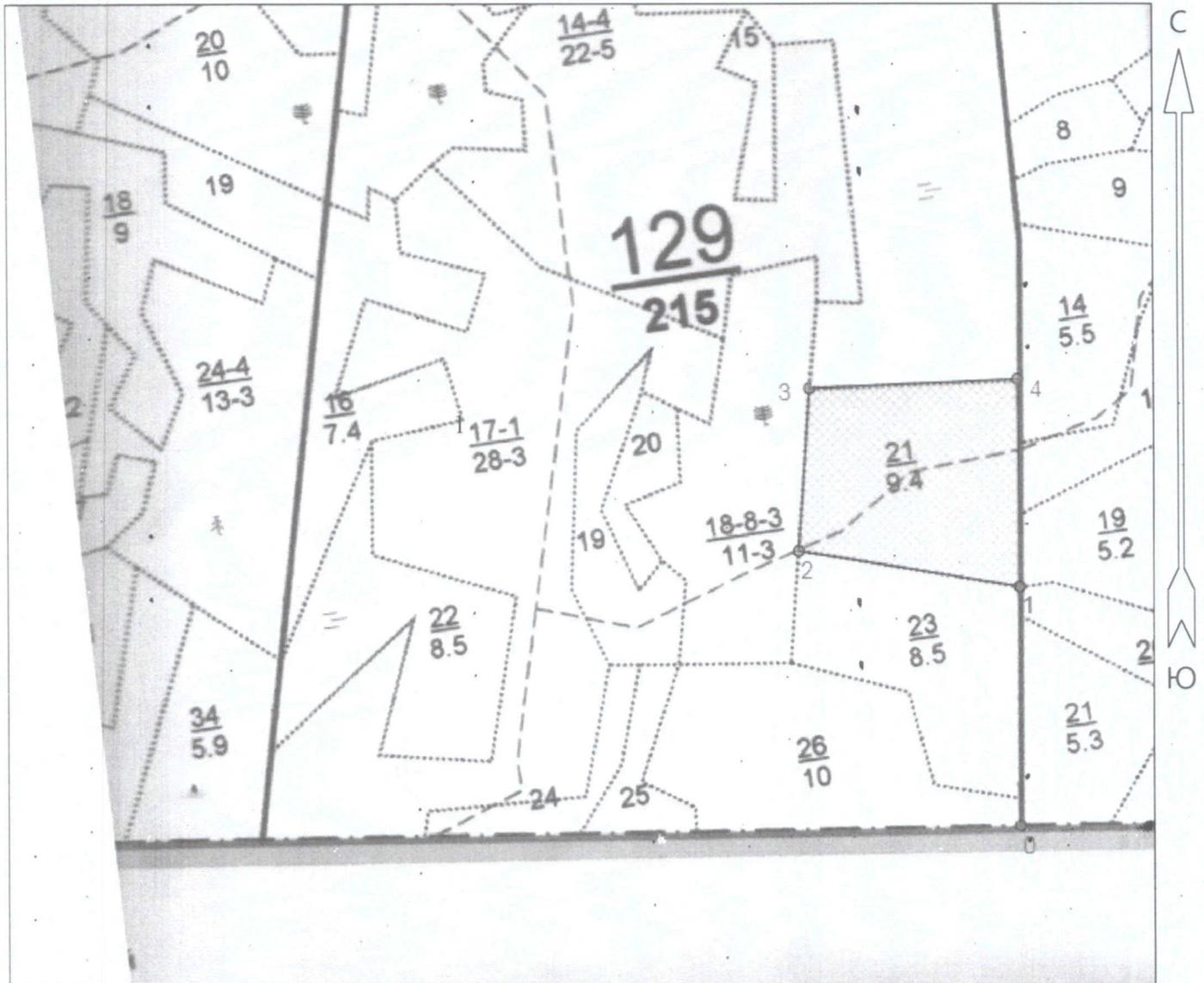
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Абрис участка  
по сплошную санитарную рубку квартал 129  
выдел 21 - 9,4 га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Сотринское лесничество",  
Сотринское участковое лесничество,  
участок Морозковский



Общая площадь: 9.4 га  
Эксплуатационная площадь: 9.4 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:

 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	0°	366.0
1 - 2	СЗ	81°	345.0
2 - 3	СВ	4°	250.0
3 - 4	СВ	87°	321.0
4 - 1	ЮВ	0°	317.9

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	12	01,1	60	46	53,7
2	59	12	04,3	60	46	32,2
3	59	12	12,3	60	46	35,0
4	59	12	11,4	60	46	55,8

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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





Категория защитности эксплуатационные леса 2 группа

И	Шво	:Соств	:Подрост	по:Я:Вы	:Эле	:Воз	:Вы	:Ди	:Кл	:Гр	:Ео	:Тип	:Полн	:Запас	:Сырораст	:Кл	:Запас	:на	:выделе	:дес	:МЗ		
III	шво	:длесок	покров	поч:	:со	:мент	:	:	:ас	:ун	:	:	:ота	:леса	:дес	:МЗ	:ас	:	:	:	:		
IV	ри	:ва	:рельеф	:особенн	:Р	:та	:ра	:со	:ам	:с	:па	:ни	:леса	:	:	:	:	:с	:су	:ре	:ели	:захламлен	:Хозяйственные
I	ри	:осли	:выдела	:Отмет	:	:ло	:	:	:	:	:	:	:Сумм	:на	:общий	:в	:т	:ч	:хо	:	:нич	:	:
I	ка	о	порослевом	:У:я	:са	:ст	:та	:ет	:во	:во	:те	:	:а	пл	:	:	:по	:то	:стоя	:лин	:ные	:	:мероприятия
I	тройск	:Наимен	:кат	:ру	:	:ар	:эр	:т	л	:у	:	:оща	:1	:	:на	:сос	:ва	:	:дер	:облий	:лик	:	:
I	ер	:незалес	:земель	:С	:са	:	:р	:ас	:ас	:т	:	:дей	:	:тав	:рн	:ста	:	:	:	:	:	:	:
I	Жар	:лесных	:культур	:	:	:ла	:та	:	:	:	:	:сече	:га	:выдел	:ляю	:ос	:ро	:	:ест	:	:ро	:	:вида
I	Кадастр	:ов	:оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:ний	:	:щим	:ти	:ро	:	:	:воз	:	:	:	:

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

К 485  
В 1

21	9,4	5Б10С3С1Л	1	23	Б	80	22	26	8	4	3	ЕЗМТР	0,5	17	160	80	2							пост. 2-пр. руб 100%
					ОС	23	28				431					16	3							уход за сохр
					С	110	24	30								48	1							
					Л	25	32									16	2							

подрост: 9Е1К (40) 4,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
повреждение болезнй леса, береза, средняя поврежденность, сердцевинная гниль  
почвенц. еловые насаждения

22	4,5	6Б4С	1	18	Б	80	18	16	8	4	4	СОС	0,7	18	153	92	3							рубка сохр. пл уход за сохр
					С	18	18				483					61	1							

подрост: 7Б2С1К (30) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный  
повреждение болезнй леса, береза, сильная поврежденность, сердцевинная гниль

23	0,5	3Е1К4Б2ОС	1	6	Е	30	6	4	2	1	4	ЕМШЯГ	0,7	4	34	10								рубка ед. дер.
					К						451					3								
					Б											14								
					ОС											7								

единичные деревья  
5Б2ОС1С1Е1К

24	1,1	5Б2ОС2С1Е	1	17	Б	50	17	14	5	2	3	СМШЯГ	0,6	14	29	14								
					ОС						451					6								
					С											6								
					Е											3								

25	1,0	4К2Е2С2Б	1	21	К	210	21	36	6	3	4	ЕКСФХ	0,5	23	44	17	2	6						
					Е	160	20	26			473					9	1							
					С	21	28									9	1							