

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора Департамента лесного
хозяйства Свердловской области

Дата 09.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 94

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
Сосьвинское	Сосьвинский	210	12	9,7
ИТОГО				9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

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

Причины несоответствия: нет

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения:

Низовой пожар средней интенсивности 4-10 летней давности - 867. Протокол о лесном пожаре №6 от 10.05.2008 г.

отработано стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением
Кв 210 выд 12							
867	С			более 3/4	20	более 3/4	-
867	Б			более 3/4	10	более 3/4	-

Ваше И.

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит

Квартал (выдел)	Кв 210 выд 12			
% деревьев	26			
в том числе:				
ослабленных (причины назначения)				
сильно ослабленных (причины назначения)				
усыхающих (причины назначения) (лесной пожар)	15			
свежего сухостоя)				
в том числе:				
свежего ветровала				
свежего бурелома				
старого ветровала				
в том числе: старого бурелома				
старого сухостоя	11			
аварийных				

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

Квартал	выдел	полнота
210	12	0,5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет:

Квартал	выдел	полнота
210	12	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
Сосьвинское	Сосьвинский	210	12	9,7	ВСП	9,7	С, Б	582	2017 г
ИТОГО						9,7		582	

Абриса лесного участка прилагается (приложение 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:
Естественное лесовозобновление.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

1. *Лесопатологический надзор за смежными насаждениями.*
2. *Порубочные остатки после рубки лесных насаждений подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места предназначенные для переработки древесины. На основании п. 41 приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ №470 от 12.09.2016 г. В соответствии с технологической картой.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2010-2017гг;

основная причина повреждения древесины: *Низовой пожар средней интенсивности 4-10-летней давности - 867. Протокол о лесном пожаре №6 от 10.05.2008 г.*

Дата проведения обследований 08.08.2017г.

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.

(наименование лесохозяйственного предприятия)

Протокол № 6

о лесном пожаре

2008 года 10 мая

настоящий протокол

составил мастер леса Сосновского участка

(должность, фамилия, имя и отчество составителя протокола)

Мещеряева Раиса Лидия Александровна

(место составления протокола)

о нижеследующем:

1. 7 мая 2008г. 10 часов 30 минут был обнаружен

лесной пожар кв 210 в 2, 14, 12, 6, кв 208 в 2

(указать, где был обнаружен пожар)

квартал, урочище, хозяйство, расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги, реки (назван.)

на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой)

2. Пожар обнаружен работниками Сосновского участка

(указать — с пожарной вышки, находящейся

пового мещеряева

в ... квартале, с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения. Если пожар был

обнаружен, работником лесной охраны, временным пожарным сторожем или посторонним лицом — указать долж-

ность, фамилию, имя, отчество, место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 300

(указать площадь пожара в га на основании донесений

от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено 10 часов

35 минут Мещеряева Раиса Лидия Александровна

(указать дату и время получения сообщения или

донесения о пожаре и кем оно получено лесничеством (каким) КЛПК)

5. На месте возникновения пожара обнаружено

(указать, что обнаружено: остатки костра,

сельхозпала и т. д., что может способствовать установлению причины и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара следствие нарушения

(указать установленную или предполагаемую причину пожара. Если имело место нарушение правил пожарной

безопасности — время совершения нарушения и в чем оно выразилось (наименование правил, кем они утверждены

какой пункт нарушен)

7. Виновники возникновения пожара:

фамилии, имена и отчества, год рождения _____

место жительства _____
(подробный адрес)

место работы, учебы, занимаемые должности _____

размер заработка _____

семейное положение _____
(число членов семьи, количество иждивенцев)

документы, удостоверяющие личность виновников возникновения пожара _____
(наименование документов, их номера, кем и когда выданы)

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены, указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников _____

8. Тушение пожара начато 7 мая 2009 года 10 часов 45 минут.

9. Пожаром охвачена площадь в га:

Вид лесного пожара и его интенсивность	Насаждений средневозрастных, приспевающих спелых и перестойн.		Культур	Молодняки естествен. происхождения	Горельников прошлых лет	Редких и не покрытых лесом площадей	Итого	
	преобладающая порода	площадь, пройденная пожаром						
		всего						в том числе насажд. из которых возможна реализация древесины
Низовой беглый слабая средняя сильная								
Низовой устойчивый слабая средняя сильная								
Почвенный (почвенно-торфяной) слабая средняя сильная								
Верховой слабая средняя сильная								
Итого:								

(заполняется на основе таксационных материалов по данным натурного обследования наземным или аэрофотозуальным методом).

10. Пожар ликвидирован 10 мая 2007 года 9 часов

30 минут расторжения сибирского

участков хозяйства
(указать кем: работниками лесной, охраны,

рабочими КЛПК, парашютно-пожарной, авиаложарной командой, командой пожаро-химической станции, привлеченными рабочими других предприятий, населением и т. д.)

11. На тушении пожара отработано:

а) человеко-дней 20

б) коней-дней _____

в) автомашиносмен 6

г) тракторосмен 1

д) _____

е) _____

ж) _____

12. Применяющиеся способы и средства по тушению пожара использование лесных распылочно-испарительных
(захлестывание, окопка, заливание водой из лесных огнетушителей, пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп,

при помощи химикатов и т. п.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара окарауливание
проводимое С.О. ЛОСБ

14. Ответственное лицо за окарауливание мастер леса Дурсанов В.В.
(должность, место работы, фамилия, имя, отчество)

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню _____ м³, на сумму _____ руб.

б) заготовленной лесопродукции _____ м³, на сумму _____ руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и другого имущества (указать наименование, количество и стоимость) _____

г) стоимость работ по очистке территории _____ (на площадях культур

и молодняков естественного происхождения)

д) стоимость лесовосстановительных работ _____ (на площадях культур

и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____

ж) общая сумма ущерба _____

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара _____

начальник пожарной части № 1
Менделеева

17. К протоколу прилагается:

а) схематический чертёж пожарища;

б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем кул ^{тур} ~~тур~~ ^{молодняков}, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.

в) докладная записка руководителя тушением пожара об условиях (класс пожарной опасности по условиям погоды, силе и направлению ветра, лесогидрологических особенностях и рельефе местности) распространения и (развития) пожара и о ходе его тушения, применявшихся тактических приемах, способах и технических средствах, распределения имевшихся сил и средств по периферии пожара, сроках и количестве привлеченных дополнительно сил и средств и их использовании

г) _____

д) _____

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар _____

Подпись составителя протокола _____

Мед

Подпись лица, по вине которого произошел пожар _____

Примечание _____

(указать № и дату письма о направлении дела в милицию

для возбуждения уголовного дела)

Ф., И., О., должность лица, сделавшего примечание _____

(дата, подпись)

2. Характеристика методов, сил и средств тушения лесного пожара

Начало тушения лесного пожара		Привлечено к ликвидации лесного пожара		
Дата	Время	ВСЕГО	Личного состава	
			Работники лесхоза	В том числе Привлеченный личный состав
18		20	21	22
7.05.08	10 ¹⁹ 45	16	16	

Привлечено к ликвидации лесного пожара				
Машин и оборудования, включая трактора и автомобили				
ког, единиц	в том числе, по наименованиям и маркам			
	23	24	25	26
4	943	ГАЗ 66	УАЗ ТТ-4	27
	2	1	1	

Объем тушения лесного пожара	На тушении лесного пожара отработано			
	Человеко-дней	Коне-дней	Автомашинно-смен	Тракторосмен
28	29	30	31	32
50	30		6	1

лица трактор

На тушение лесного пожара отработано (продолжение)				
Кроме того, привлеченных со стороны				
Человеко-дней	Коне-дней	Автомашинно-смен	Тракторосмен	Машинно-смен или мото-часов иного оборудования
33	34	35	36	37

Локализация лесного пожара		Окончание тушения лесного пожара		Пройденная лесным пожаром площадь
дата	время	дата	время	
38		40	41	42
05.05.08	0 ³⁵ 39	10.05.08	9 ³⁰ 41	100,0

43	44
43	44
<i>окарауливание лесного пожара</i>	<i>мастер и с/с</i>
<i>ликвидация последствий пожара</i>	<i>директор ВЛ</i>
<i>и т.д., в том числе</i>	

УЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ о лесном пожаре

наименование территориального органа государственного хозяйства в субъекте Российской Федерации	01	
наименование лесхоза	02	Ситкинский
Место лесного пожара		
количество	03	Сосновый бор
квартал	04	№ 218/62
дел	05	№ 218/6127.12.6
проводитель тушения лесного пожара (должность, фамилия, имя и отчество)	06	Иванов И.И. Рамазанов А.И.

1. Общие сведения о лесном пожаре

Дата обнаружения пожара	Время обнаружения	Способ обнаружения	Кем обнаружен	Площадь пожара в момент обнаружения, га
1	2	3	4	5
7.05.2008	10 ³⁰	наземный	Рамазанов А.И. Иванов И.И. Ситкинский лесхоз	50,0

Класс пожарной опасности	Расстояние от пожара в км			Преобладающая порода
	До населенного пункта	До конторы лесхоза	До конторы лесничества	
6	7	8	9	10
	4	57	7	

Вид покрова	Категория		Причина пожара
	Лесов	Земель	
11	12	13	14
лиственный			искра с самолета

Вид лесного пожара и его интенсивность	К моменту начала тушения пожаром охвачено		Прочая информация
	Средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений	Лесных культур	
15	16	17	18
поверхностный	100,0		

АБРИС

ЧАСТЬ ПРОИДЕННОГО
 ПОДЪЕЗДОМ ВЪВЪ 210
 Ч.Б. 12.1 ПЛОЩЬ 88,0 ГА, КВ 208 В 34
 ПЛОЩ. 12,0 ОБЩ ПЛОЩ 100,0 ГА
 ПЛОЩ ПОИДЕНА К.М.Ч. ЧА ЛЕСНИЦА
 СЪВЪВЪ 210 ЧА ЛЕСНИЦА ЧАСТЬ

М 1-10000

кв 210

кв. 208

выг 2 - 4,0

выг 3 - 5

4 - 12,8

4 - 7

1 - 17,0

12.22

6 - 33,1

210

12 - 9,7

13 - 5,0

7 - 3,5

10 - 0,9

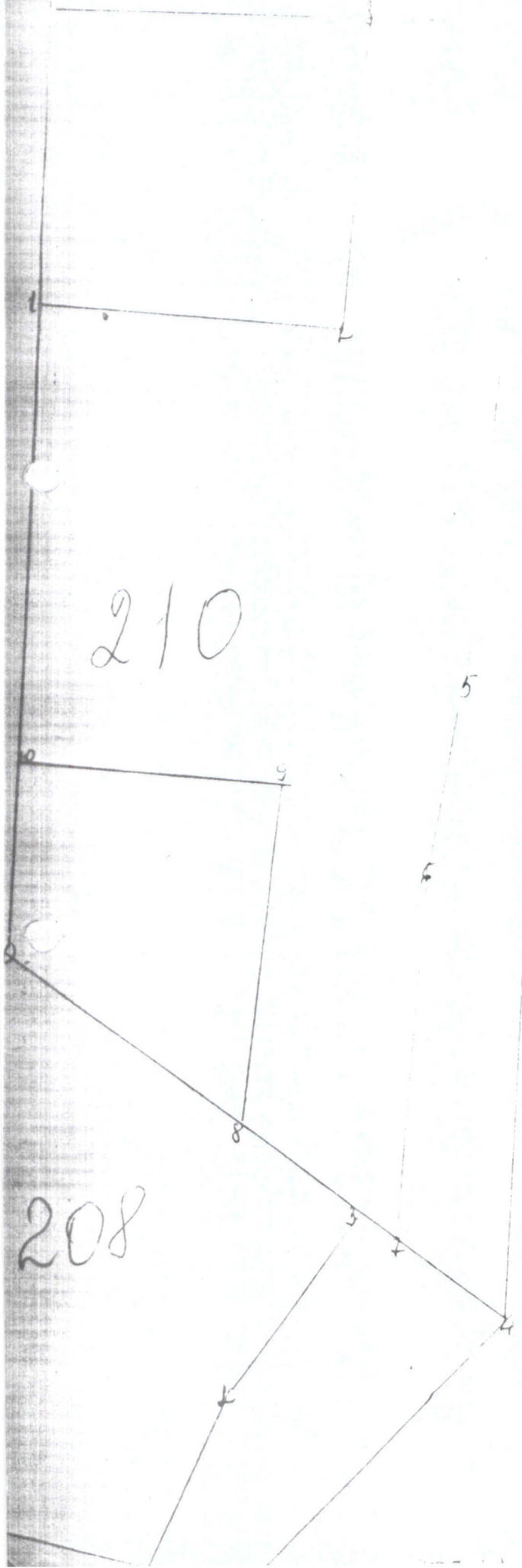
11 - 0,5

5 - 2,1

88,0

№	ПУМОВИ	УГЪЛ	ДЪЛЖИНА
0-1	СВ	8°	1150
1-2	КОВ	48°	520
2-3	СВ	6°	560
3-4	КОВ	58°	290
4-5	КОВ	4°	1170
5-6	КЗ	8°	330
6-7	КЗ	2°	630
7-8	СВ	40°	300
8-9	СВ	4°	590
9-10	СВ	88°	450
54 N 2			
0-1	СЗ	82°	170
1-2	СВ	28°	420
2-3	СВ	46°	400
3-4	КОВ	52°	310
4-5	КОВ	38°	470

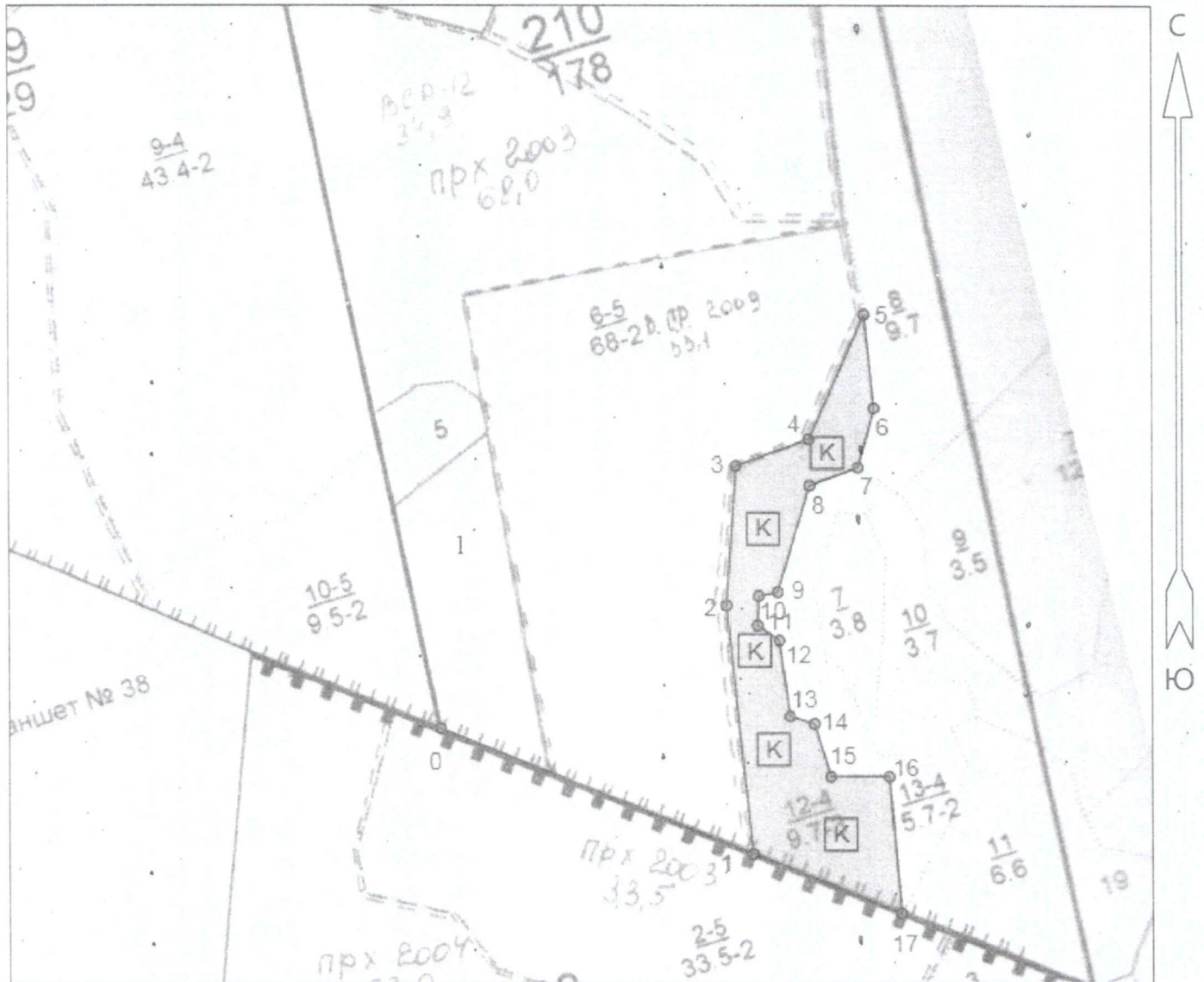
208



АБРИС УЧАСТКА
под выборочную санитарную рубку
кв 210 выд.12 площадь 9,7 га.

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ "Сотринское лесничество"
Сосьвинское участковое лесничество,
участок Сосьвинский



Общая площадь: 9,7 га
Эксплуатационная площадь: 9,7 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: *Романов А.А.*

Условные обозначения:
□ Эксплуатационная площадь

□ К — круговые площадки

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮВ	68°	520,0
1 - 2	СЗ	6°	385,0
2 - 3	СВ	4°	215,0
3 - 4	СВ	70°	120,0
4 - 5	СВ	24°	210,0
5 - 6	ЮВ	6°	145,0
6 - 7	ЮЗ	15°	95,0
7 - 8	ЮЗ	69°	80,0
8 - 9	ЮЗ	17°	170,0
9 - 10	ЮЗ	79°	30,0
10 - 11	ЮЗ	2°	45,0
11 - 12	ЮВ	56°	40,0
12 - 13	ЮВ	8°	118,0
13 - 14	ЮВ	73°	40,0
14 - 15	ЮВ	17°	85,0
15 - 16	ЮВ	90°	90,0
16 - 17	ЮВ	5°	213,0

17 - 1 СЗ 68° 247,0

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный специалист ГКУСО «Сотринское

лесничество» *[Signature]* Викторенко В. В.

Квартал 210 выд 12- 9,7 га
Участок Сосьвинский,
Сосьвинское участковое лесничество

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	59	11	32,5	61	55	40,8
2	59	11	44,3	61	55	44,9
3	59	11	50,8	61	55	50,4
4	59	11	51,3	61	55	57,4
5	59	11	56,4	61	56	06,0
6	59	11	51,9	61	56	04,6
7	59	11	49,5	61	56	01,4
8	59	11	49,0	61	55	56,4
9	59	11	44,5	61	55	50,2
10	59	11	44,6	61	55	48,6
11	59	11	43,3	61	55	47,7
12	59	11	42,4	61	55	49,2
13	59	11	38,5	61	55	48,3
14	59	11	37,7	61	55	50,1
15	59	11	35,0	61	55	50,2
16	59	11	34,2	61	55	55,9
17	59	11	27,4	61	55	53,3

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область

Лесничество (лесопарк) ГКУ СО «Сотринское лесничество»

Участковое лесничество Сосьвинское Участок (урочище) Сосьвинский

Квартал 210 Выдел 12

Площадь 9,7 га

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади _____ га

Количество круговых реласкопических площадок 5 шт.

Таксационная характеристика:

Тип леса СМШЯГ Состав 5С2СЗБ+Ос+Л Возраст 70 лет, Бонитет 3

Полнота 0,7 Запас на га 230; Возобновление: отсутствует

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Лесной пожар 4-10 летней давности 2008 года 867

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. = 2,34

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 

Романов А. Л. Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

ФИО _____ Подпись _____

Дата составления документа 08.08.2017г Телефон 8-34385-44565

Ведомость перечета деревьев на круговых пощадках Биттерлиха

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	210	выд.	12	Площадь, га								9,7	
урочище		Сосьвинский													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			18	Ср. Д, см			20				
1	1	5	4		3							3					15
2	1	1	5		3							4					13
3	1	7	10		3							3					23
4	1	7	11		1							2					21
5	1	4	7		2							1					14
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
Итого	5	24	37		12							13					86
В ср. на 1 площадку		4,80	7,40		2,40							2,60					17,20
высота	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	
Запас м3/га		41	63		20							22					145
%		27,9	43,0		14,0							15,1					100
запас по категориям м3/га		41	63		20						22						145
% по категориям		27,9	43,0		14,0					15,1							100,0
Текущий отпад			14	%	Сред. кат. состояния					2,45	Подлежит выборке					29	%
В т.ч. заселено деревьев				%													%
В т.ч. отработано деревьев			15	%													%

участковое лесничество		Сосьвинское		кв.	210	выд.	12	Площадь, га								9,7	
урочище		Сосьвинский													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			22	Ср. Д, см			28				
1	1	3	3		1							1					8
2	1	1	2		1												4
3	1	2	4		1												7
4	1	1															1
5	1	1	2		1							1					5
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
Итого	5	8	11		4							2					25
В ср. на 1 площадку		1,60	2,20		0,80							0,40					5,00
Видовая высота	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,05	10,1	10,05	10,05	10,05	10,1	10,05	10,05	10,05	
Запас м3/га		16	22		8							4					50
%		32,0	44,0		16,0							8,0					100
запас по категориям м3/га		16	22		8						4						50
% по категориям		32,0	44,0		16,0					8,0							100,0
Текущий отпад			16	%	Сред. кат. состояния					2,24	Подлежит выборке					24	%
В т.ч. заселено деревьев				%													%
В т.ч. отработано деревьев			8	%													%

№ 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			19	Ср. Д, см			22			
1	1	1			1												2
2	1	2	5		1												8
3	1																
4	1				1												1
5	1	3	10		1												14
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
Итого	5	6	15		4												25
Ср. на площадку		1,20	3,00		0,80												5,00
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 мЗ/га		10	25		7												42
%		24,0	60,0		16,0												100
запас по категориям		10	25		7												42
% по категориям		24,0	60,0		16,0												100,0
Текущий отпад			16	%	Сред. кат. состояния				2,08	Подлежит выборке				16	%		
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.	5	38	63		21												137
Запас мЗ/га		67	110		35												237
%		28,1	46,2		14,7												100,0
запас по категориям		67	110		35												237
мЗ/га		67	110		35												237
% по категориям		28,1	46,2		14,7												100,0
Текущий отпад			15	%	Сред. кат. Состояния насаждений				2,34	Подлежит выборке				26	%		
В т.ч. заселено деревьев				%	Ослабленное												
В т.ч. отработано деревьев			11	%						Полнота после уборки деревьев составит				0,52			

