

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора Департамента лесного  
хозяйства Свердловской области

Дата 11.12.2017

Акт  
лесопатологического обследования № 217

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный    
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Андриановское	Андриановский	222	7	70,0
Итого				70,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.**

Наземное  Дистанционное

Лесопатологическое обследование проведено повторно на основании акта лесопатологического обследования от 03 июня 2013 г.

1.1. На площади 6,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: **нет**

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на Площади 6,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Андриановское	Андриановский		6,0	лесной пожар 2010 г - 868
Итого			6,0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	6,0
Развитие очагов вредных организмов	6,0

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными   
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

*Насаждение погибшее, пройдено лесным пожаром 2010 г. Текущий отпад превышает естественный. Обнаружено повреждение огнем корней (более 3/4 корневых лап), корневой шейки (более 3/4 окружности) и ожог луба (более 3/4 окружности). Вследствие повреждения корней огнем и прогара корневой шейки произошел вывал деревьев с корневой системой и без неё. Упавших деревьев в результате воздействия лесного пожара более 50%. Древесина утрачивает свои деловые и ликвидные качества.*

*С целью снижения ущерба от лесного пожара рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки.*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 12.09.2017г.

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

<\*> Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

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:

*Низовой устойчивый пожар высокой интенсивности код-868.*

**Заселено (отработано) стволовыми вредителями:**

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Лубоеды, Усачи	С, Е	20	слабая

**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
868	С	более 75%	50	более 3/4	50	более 3/4	20
	Л	более 75%	40	более 3/4	30	более 3/4	20
	Б	более 75%	90	более 3/4	90	более 3/4	70

**Поражено болезнями:**

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

**2.3. Выборке подлежит**

	кв 222 выд 7				
% деревьев от запаса	100				
в том числе:					
ослабленных (причины назначения)					
сильно ослабленных (причины назначения) (лесной пожар-868)	25				
усыхающих (лесной пожар-868)	10				
свежего сухостоя					
в том числе:	5				
свежего ветровала					
свежего бурелома					
старого ветровала	50				
в том числе: старого бурелома					
старого сухостоя	10				
аварийных					

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Андриановское	Андриановский	222	7	70,0	ССР	6,0	С	1740	2018 г
ИТОГО								1740	

Абрис лесного участка прилагается (приложение 3 к Акту), пробные площади отсутствуют, так как распределение деревьев по категориям состояния проводилось визуальным способом (п. 46 Приказа Минприроды №480 от 16.09.2016 г)

Меры по обеспечению возобновления:

*Создание лесных культур в течение 2-х лет после рубки..*

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.*

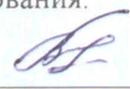
Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя \_\_\_\_\_;

основная причина повреждения насаждения: *Лесной пожар -868,*

Дата проведения обследований 12.09.2017 г

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

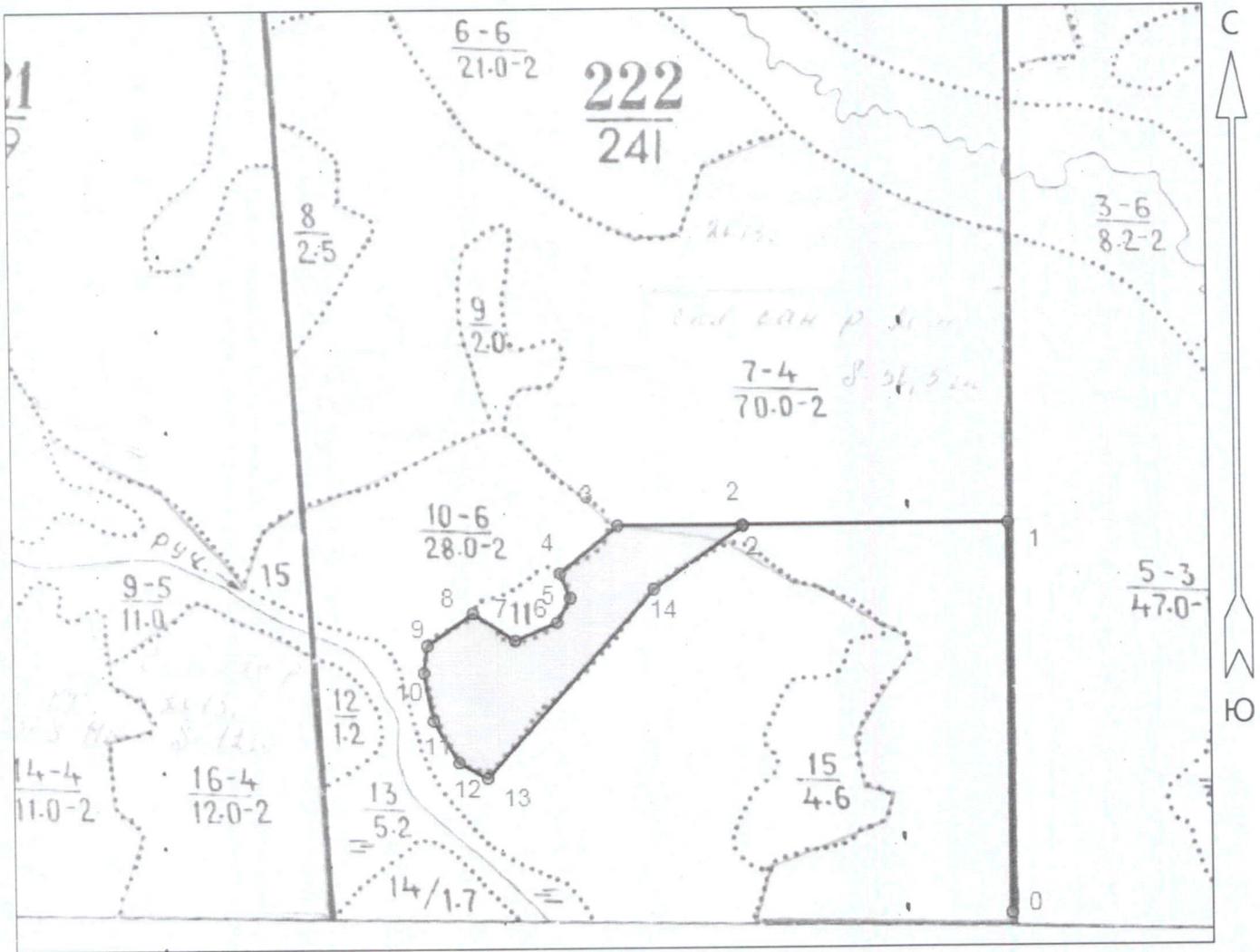
<\*> Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

АБРИС УЧАСТКА

под сплошную санитарную рубку квартал 222 выдел 7  
дел. 2 -6,0 га

Приложение 3 к акту ЛПО

ГКУ СО "Серовское лесничество",  
Андриановское участковое лесничество,  
участок Андриановский



Общая площадь: 6.0 га  
Эксплуатационная площадь: 6.0 га  
Масштаб: 1 : 10000  
Выполнил:

Условные обозначения:  
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	0°	570.0
1 - 2	ЮЗ	90°	391.7
2 - 3	ЮЗ	90°	184.2
3 - 4	ЮЗ	51°	110.4
4 - 5	ЮВ	22°	38.4
5 - 6	ЮЗ	28°	40.7
6 - 7	ЮЗ	67°	67.3
7 - 8	СЗ	57°	74.7
8 - 9	ЮЗ	55°	82.6
9 - 10	ЮЗ	8°	40.0
10 - 11	ЮВ	11°	72.4
11 - 12	ЮВ	31°	71.8
12 - 13	ЮВ	61°	48.1
13 - 14	СВ	42°	371.1
14 - 2	СВ	55°	161.0

№ точек	Координаты					
	широта			долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
2	59	56	31,5	61	02	58,3
3	59	56	33,1	61	02	47,3
4	59	56	31,3	61	02	40,7
5	59	56	30,2	61	02	41,3
6	59	56	29,5	61	02	39,8
7	59	56	28,3	61	02	36,0
8	59	56	30,5	61	02	31,2
9	59	56	29,4	61	02	25,6
10	59	56	28,3	61	02	24,8
11	59	56	26,0	61	02	24,8
12	59	56	24,1	61	02	25,4
13	59	56	23,2	61	02	27,9
14	59	56	29,4	61	02	49,1

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



Таксационное описание

лесхоз: СЕРОВСКИЙ лесничество: АНДРИАНОВСКОЕ  
 Категория защитности: эксплуатируемые леса 2 группы

Состав:	Л: К: Г: Б: Т: П:	Запас сырья:	К:	Запас на выдел, м3
Н в: Пло-:	О: В: И: Л: Р: О: Леса:	О: Леса, м3	Л:	Хозяйственные:
о выщадь:	З: Ш: А: Н: Т: Н:	Л: Т: Н:	Т:	распоряжения
м д: почва:	У: М: А: Р: С: М: В: И: Т: И: Н: А:	В т.ч.о:	:	
е е: га: рельеф:	А: О: Е: О: О: Т: Лесор.: О: :	: Общий: по: в: Сухо: Ре-: ест.: :	:	
р л: особенности:	Т: Н: С: Т: Т: З: З: Е: Услов.: Т: Га: На: :	Стоя: Дин: Воз.: Обший: Лик.: :	:	
а: выдела	М: Т: Т: А: Р: Р: Р: Т: А: :	Выдел: Пород: Р: :	:	

проходн.р.2оч.  
15%

*Л-ка 2008-20*

1 39,0 ЗС2Л4Е1ОС 1 С 65 19 20 4 2 2 СМЯ , 8 260 10140 3042  
 19 Л Б 2028  
 ОС 4056  
 1014

*Л-ка 2008-20  
 Л-ка 1999 - 15,0 га  
 СЕВ 1999 - 15,0 га*

2 18,0 9Б1ОС+Л+С 1 Б 55 19 16 6 3 2 СМЯ , 8 220 3950 3564  
 19 ОС 20 18 451  
 подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га

*СЕВ выдел в Л И Р И Д  
 - 15 га  
 С.п.р 2008. С. 7,0/2100 м  
 СЕВ 2515. С. 7,0/2100 м*

3 22,0 8Б1ОС1С+Л 1 Б 65 22 18 7 4 2 СМЯ , 9 300 6600 5280  
 22 ОС 22 20 451  
 С 20 20  
 подрост: 10Е (10) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га

прибрежная полоса 41-60м  
 озу: водохранная зона

4 21,0 8Б2С+Л 1 Б 55 18 14 6 3 3 СМЯ , 7 180 3730 3024  
 18 С 19 18 451

5 1,3 болото верховое, сфагновое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 20% сосна  
 годники кл. вна 5%

*пересел ССД  
 Л-ка 2008-9,5 га проходн.р.2оч. - 25,5 га*

6 21,0 8Б1С1Л+ОС 1 Б 55 19 16 6 3 2 СМЯ , 8 220 4320 3695  
 19 С 19 20 451  
 Л 20 20  
 высота варьирует, бонитет варьирует

7 70,0 6С1ЛЗБ 1 С 65 20 20 4 2 2 СМЯ , 8 250 20300 12180  
 20 Л 451  
 Б 6090  
 состав неоднородный, высота варьирует, бонитет варьирует

*Л-ка 2008-9,5 га проходн.р.2оч. - 25,5 га  
 С.п.р 2008 С. 50,0/14645 м  
 С.п.р 2008 С. 10,5/3005 м*

8 2,5 9Б1С 1 Б 55 18 14 6 3 3 СМЯ , 8 200 500 450  
 18 С 19 18 451

9 2,0 болото верховое, сфагновое, мощность торфа 0,5 м, зарастание 20% сосна  
 годники кл. вна 10%

10 28,0 6Б1ОС2С1Л 1 Б 60 22 18 6 3 2 СМЯ , 8 250 7000 4200  
 21 ОС 22 20 451  
 С 20 20 1400  
 Л 20 20 700