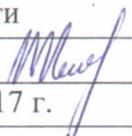


УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«02» 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 84  
лесных насаждений  
ГКУ Нижне - Тагильского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Башкарское	ГЗЗ «Южаковское»	3	6	99,1 ✓

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 3,63 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. <\*>

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

Причины несоответствия

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: повреждение болезнями, корневыми гнилями, как следствие низового пожара 2009 г.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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
855	С	50	100	Более 3/4	35	2/4	30
	Б	30	100	2/4	9		

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Ложный осиновый трутовик	Осина	50%	средняя

**2.3. Выборке подлежит 47 % деревьев,**

в том числе:

ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

усыхающих 37% (причины назначения) \_\_\_пожар прошлых лет \_\_\_;

свежего сухостоя \_\_\_%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_%;

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя 10%;

в том числе: старого ветровала \_\_\_%;

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.

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

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12 сентября 2016 г. № 470 "Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов" п. 31. Допускается назначение в

сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью.

Согласно приказа № 470 от 12.09.2016 года, минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются выборочные санитарные рубки, составляет: для сосны – 0,3. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

*Насаждение на площади 3,63 га повреждённое. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения - 3,76.*

*Устойчивость насаждения утрачена.*

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
Башкарское	ГЗЗ «Южаковское»	3	6	99,1	Сплошная санитарная рубка	3,63	Сосна Берёза Осина	1089,0	2017 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: *создание лесных культур*

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

*Сбор порубочных остатков в кучи одновременно с заготовкой, с последующим сжиганием до наступления пожароопасного периода.*

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2011-2016;

Основная причина повреждения древесины - *низовой пожар 2009 г.*

Дата проведения обследований \_\_\_\_\_ 25.08.2017 г. \_\_\_\_\_.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Афанасьев С.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Бахтин И.Ф.

Подпись \_\_\_\_\_

Тел. 8 (343) 2326119

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область .  
Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское . Квартал 3 . Выдел 6 .  
Площадь 99,1 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕСТР ; состав 7СЗБ+ОС+Е ; возраст 130 ; бонитет 2 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 300 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
беглый низовой пожар прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).  
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).  
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
категория состояния насаждения: 3,76 - повреждённое  
необходима сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись   
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 25.08.2017 Телефон 8 (343) 2326119

**Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 17 г.**  
(месяц)

Субъект Российской Федерации Свердловская область Лесничество (лесопарк) Нижне-Тагильское  
Участковое лесничество Башкарское Урочище (лесная дача) ГЗЗ "Южаковское"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначены мероприятия					
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом						старый бурелом	аварийные деревья			
3	6	99,1	Экс		1	3,63	7СЗБ+ ОС+Е	С Б Е ОС	130 100 130	24 22 130	36 28	ЕСТР	0,6	2	300	114	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
																14	8	1	60	31		8						39	39	855,					
																19	26	48	26		26							52	52	350,					
																14			100									100	100	465					
																<b>147</b>	<b>10</b>	<b>53</b>	<b>37</b>			<b>10</b>						<b>47</b>			<b>64</b>	<b>ССР</b>	<b>3,63</b>		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».  
Признаки повреждения: 305, 316

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

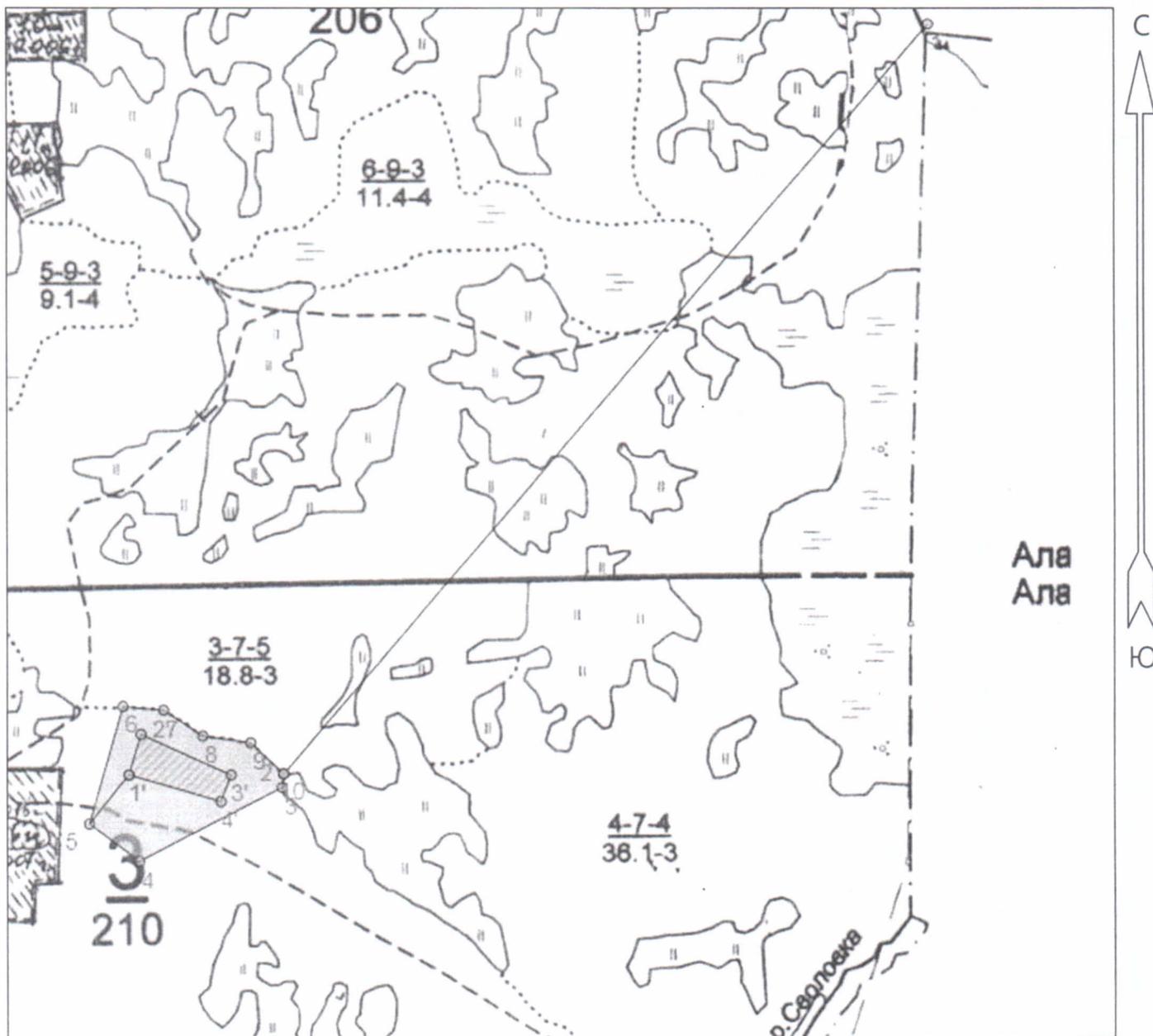
Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 25.08.2017 Телефон 8 (343) 2326119

# План

участка под проведение лесопатологического обследования кв 3 выд. 6,  
Башкарское участковое лесничество. Урочище ГЗЗ «Южаковское». ГКУ СО «Нижне-Тагильское лесничество»



Общая площадь: 4.50 га  
 Эксплуатационная площадь: 3.63 га  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Выполнил:

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь

Основной полигон			
№№	Направление	Румб	Длина, м
1 - 2	ЮЗ	24°49'	1573.5
2 - 3	ЮВ	10°00'	22.0
3 - 4	ЮЗ	47°00'	255.0
4 - 5	СЗ	70°00'	100.0
5 - 6	СВ	0°15'	192.9
6 - 7	СВ	79°11'	65.6
7 - 8	ЮВ	73°19'	74.8
8 - 9	СВ	82°00'	76.8
9 - 10	ЮВ	62°49'	71.7

НЭП			
Площадь: 0.87 га			
Тип: Неэксплуатационная площадь			
№№	Направление	Румб	Длина, м
5 - 1'	СВ	23°20'	100.0
1' - 2'	СВ	1°00'	67.0
2' - 3'	ЮВ	82°00'	158.0
3' - 4'	ЮЗ	5°00'	45.0
4' - 1'	ЮЗ	90°00'	153.0

*В.А. Руднев*  
*В.А. Руднев*

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16			8														8	0	
20			9														9	0	
24			11					2									13	15	
28			9														9	0	
32			8	1				2									11	27	
36			3	1				2									6	50	
40			1	1				1									3	66	
44			4	1				1									6	33	
48		1	10	10				1									22	50	
52			6	5													11	45	
56				7													7	100	
60				3													3	100	
64				3													3	100	
68				2													2	100	
72				1													1	100	
итого, штук		1	69	35				9									114	39	
Итого, % от объёма		1	60	31				8,0									100	39	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			2					1									3	33
20			1														1	0
24			1					1									2	50
28																		
32								1									1	100
36			1														1	0
40			2	2				1									5	60
44			1					1									2	50
48				3													3	100
52			1														1	0
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук			9	5				5									19	52
Итого, %			48	26				26									100	52

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20																		#ДЕЛ/0!
24																		
28																		#ДЕЛ/0!
32																		
36																		
40				9													9	100
44																		
48				5													5	100
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук				14													14	100
Итого, %				100													100	100

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.