

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора  
Департамента лесного  
хозяйства  
Свердловской области  
Бережнов В.А.   
«26» 10 2017г.

Акт  
лесопатологического обследования N 142  
лесных насаждений  
ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка)  
Свердловской области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Южное	Южный	203	7	15,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 15,0 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 и стволовыми гнилями, снеголомом прошлых лет.

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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% пораженных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили корневые, стволовые, ложный осиновый трутовик	Сосна, берёза, осина	10%	слабая

2.3. Выборке подлежит 8 % деревьев,

в том числе:

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

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

усыхающих \_3\_% (причины назначения)

свежего сухостоя \_5\_%,

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

свежего бурелома \_\_\_%;

старого сухостоя \_\_\_%;

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

старого бурелома \_\_\_%;

аварийных \_\_\_%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6.

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 15,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,57.*

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
Южное	Южный	203	7	15,0	Выборочная санитарная рубка	15,0	Сосна, берёза, осина	744,0	2017 год, 1 квартал 2018 года

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 **свежего сухостоя 2016-2017;**

Основная причина повреждения древесины – стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик.

Дата проведения обследований 29.09.2017 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

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

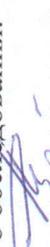
Субъект Российской Федерации Свердловская область . Лесничество (лесопарк) Тугулымское  
Участковое лесничество Южное . Урочище (лесная дача) Южный

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33	34									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	28	29	30				
203	7	###	Эклл.			15	5С5Б +ОС	С	60	23	24		СТР	0,7	1	310	341	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	101, 154,	29	30	31	32	33	34	
								ОС									73	18	19	28	47		25						831, 832		15		25				
																	<b>801</b>			<b>6</b>	<b>55</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>9</b>							<b>8</b>			<b>16</b>	<b>ВСП</b>	<b>15</b>	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись 

Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись 

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

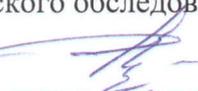
**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область .  
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 203 . Выдел 7 .  
Площадь 15 га, \_\_\_\_\_ .  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,5 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса СТР ; состав 5С2Б+ОС ; возраст 60 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,7 ; запас на га 270 ; возобновление \_\_\_\_\_ .  
Время и причина ослабления лесного насаждения:  
стволовые и корневые гнили, снеголом 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: 2,57 - ослабленное  
требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

### 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		21	10			9												40	22
16		33	9	6														48	13
20		26	10	4		4												44	18
24		40	12			3												55	5
28		31				1												32	3
32		40	20			1												62	2
36		21																21	0
40		10	7	6														23	26
44		6		5														11	45
48				3														3	100
52				2		1												3	100
56																			
60																			#ДЕЛ/0!
64																			
68																			#ДЕЛ/0!
72																			#ДЕЛ/0!
итого, штук		228	68	26		19												341	13
Итого, % от объёма		67	20	7		6												100	13

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		

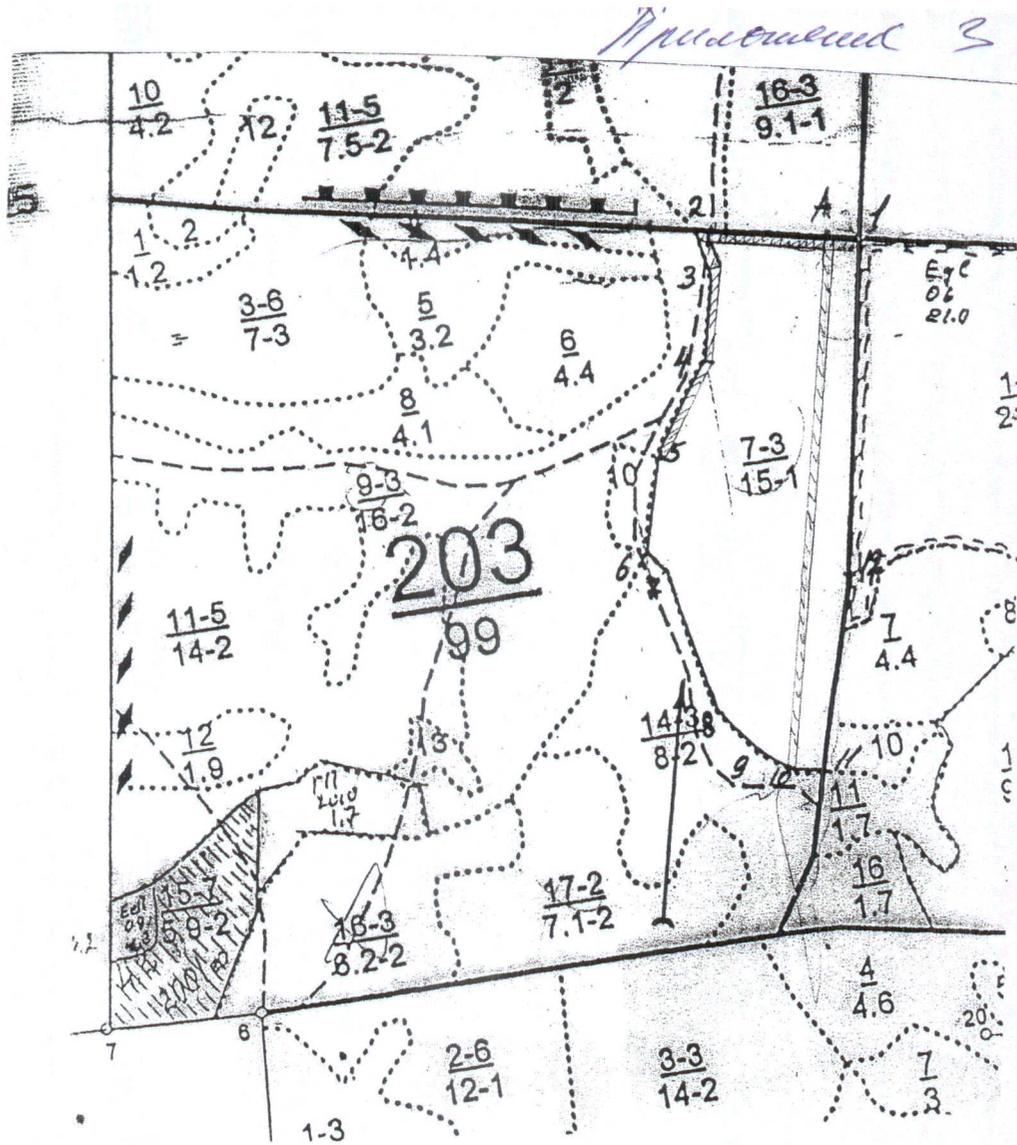
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		подлежит рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	30	30	23														83	0
16	20	32															52	0
20	30	40															70	0
24	30	40	25														95	0
28		30	1														31	0
32		30	11														41	0
36			5			8											13	61
40						2											2	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук	110	202	65			10											387	3
Итого, %	28	52	17			3											100	3

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, бурилом			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		3															3	0
20		7															7	0
24		10															10	0
28		8															8	0
32		10															10	0
36			11			4											15	27
40			8			1											9	11
44			1			2											3	66
48			4			3											7	43
52						1											1	100
56																		
60																		
64																		
итого, штук		38	24			11											73	15
Итого, %		52	33			15											100	15

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



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
лесосека:			
1-2	ЮЗ: 87°	210	N 56°52'08,5" E 064°55'49,1"
2-3	ЮВ: 24°	60	N 56°52'10,2" E 064°55'37,3"
3-4	ЮЗ: 1°	120	N 56°52'08,2" E 064°55'37,0"
4-5	ЮЗ: 23°	130	N 56°52'04,0" E 064°55'35,8"
5-6	ЮЗ: 4°	135	N 56°52'00,8" E 064°55'30,0"
6-7	ЮВ: 61°	30	N 56°51'56,6" E 064°55'28,2"
7-8	ЮВ: 23°	200	N 56°51'55,9" E 064°55'28,6"
8-9	ЮВ: 50°	90	N 56°51'49,5" E 064°55'31,0"
9-10	ЮВ: 64°	50	N 56°51'47,2" E 064°55'33,3"
10-11	СВ: 78°	50	N 56°51'46,1" E 064°55'35,7"
11-12	СВ: 3°	260	N 56°51'46,4" E 064°55'38,9"
12-1	СЗ: 1°30'	360	N 56°51'56,5" E 064°55'49,8"

*А. Владимиров С.В.*  
*Инженер-геодезист*

