


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

Акт  
лесопатологического обследования N 140  
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
Северное	Тугулымский	16	13	6,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,0 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	Сосна, берёза	5%	слабая

**2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,**

в том числе:

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

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

усыхающих \_3\_% (причины назначения)

свежего сухостоя \_2\_%,

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 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

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 – 0.5. В связи со снижением полноты ниже критической, в эксплуатационных лесах, назначается сплошная санитарная рубка.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

*Насаждение на площади 6,0 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,78.*

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
Северное	Тугулымский	16	13	6,0	Выборочная санитарная рубка	6,0	Сосна, берёза	268,8	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 – стволые и корневые гнили

Дата проведения обследований 27.09.2017 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.

к акту лесопатологического обследования

Приложение 1.1

Субъект Российской Федерации

Свердловская область

Лесничество (лесопарк)

Тугулымское

Участковое лесничество

Северное

Урочище (лесная дача)

Тугулымский

№	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ 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, %	вид	площадь, га				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой							свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом
1	16	13	6,0	Защ. пол. авто м. доро	6	4САД 2С	С	80	24	28	СТР	0,6	1	280	193	37	47	15	1	101, 154, 216, 402, 831, 832	6	350, 465, 823	16	ВСП	6								
																	263	41	43	13	3									5	16		

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

27.09.2017

Телефон

8 (343) 2326119

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Свердловская область .  
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 16 . Выдел 13 .  
Площадь 6 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СТР ; состав 4С4Б2С ; возраст 80 ; бонитет 1 ;  
полнота 0,6 ; запас на га 280 ; 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: 2,78 - 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 27.09.2017 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		11															11	0
12		15															15	0
16		21				1											22	5
20		16				1											17	6
24		18															18	0
28		9															9	0
32		20				1											21	5
36		10	12														22	0
40		9	16														25	0
44		2	9														11	0
48			4														4	0
52			4	1													5	20
56			2	1													3	33
60			3	2													5	40
64			1	2													3	66
68				1													1	100
72																		#ДЕЛ/0!
76																		#ДЕЛ/0!
80				1													1	100
итого, штук		131	51	8		3											193	6
Итого, % от объёма		68	26	4		2											100	6

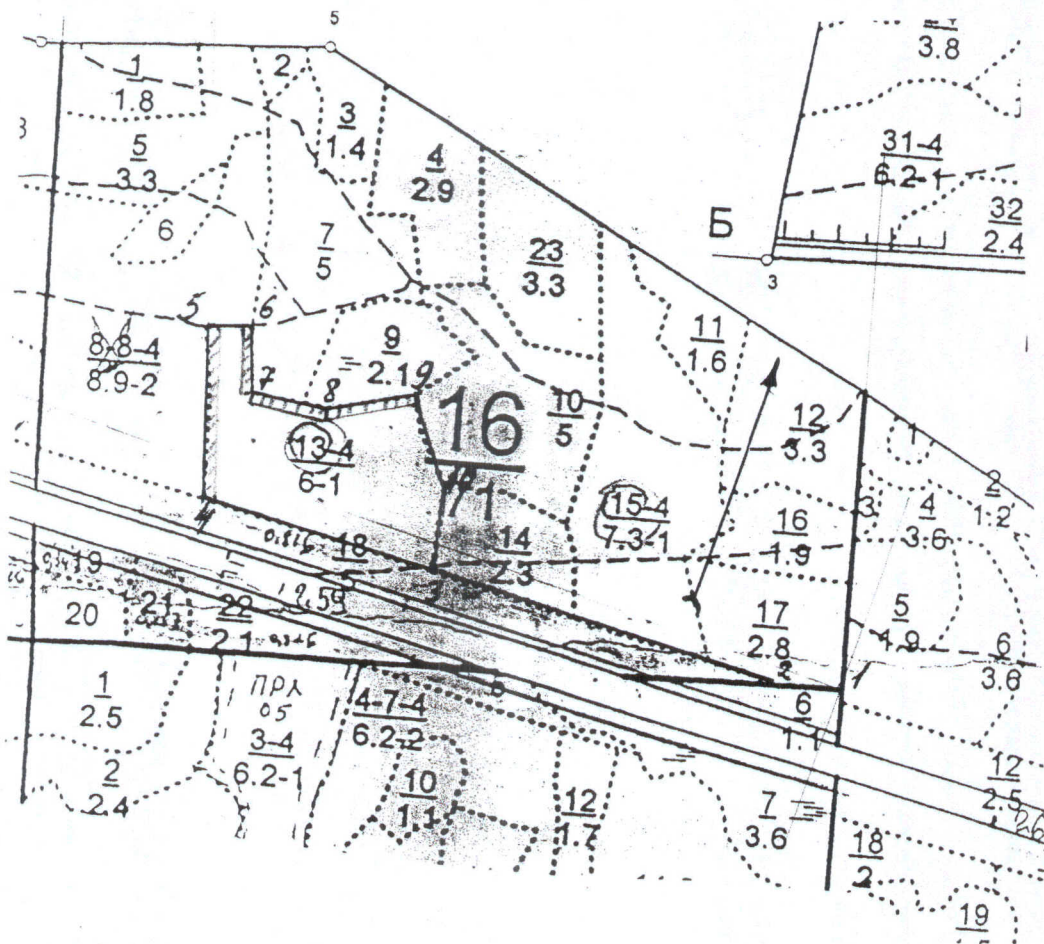
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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		10															10	0
12		13															13	0
16		9															9	0
20		7															7	0
24		4															4	0
28		6															6	0
32		7															7	0
36		5															5	0
40			5			2											7	29
44			1			1											2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		61	6			3											70	4
Итого, %		87	9			4											100	4

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

Примечание 3



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
привязка:			
1-2	ЮЗ: 73°	90	N 57°04'45,7'' E 064°30'16,1''
2-3	ЮЗ: 88°	480	N 57°04'45,4'' E 064°30'10,8''
лесосека:			
3-4	ЮЗ: 88°	310	N 57°04'49,1'' E 064°29'42,9''
4-5	СЗ: 19°	225	N 57°04'51,4'' E 064°29'25,0''
5-6	СВ: 69°	60	N 57°04'58,8'' E 064°29'23,9''
6-7	ЮВ: 20°	90	N 57°04'58,7'' E 064°29'27,3''
7-8	СВ: 81°30'	100	N 57°04'55,7'' E 064°29'28,2''
8-9	СВ: 60°30'	115	N 57°04'55,7'' E 064°29'34,4''
9-10	ЮВ: 38°30'	140	N 57°04'56,3'' E 064°29'40,9''
10-3	ЮВ: 9°	102	N 57°04'52,3'' E 064°29'43,7''

Сбербанк № 111 Аграрное С.К.  
 Сергей Александрович И.П.



N	Лно-	Состав	Подрост	По:Я	Эле-	Воз	Вы-	Ди	Кл	Гр	Бо	Тип	Полн	Запас	сырораст.	Кл	Запас	на	выделе	лес.МЗ
11	1,6	6Б20С2С	1	18	Б	70	18	18	7	3	3	ВОСТР	0,5	13	21	13	3			

12	3,3	7С3В+ОС+С	1	25	С	75	25	26	4	2	1	СТР	0,6	30	99	69	30			

13	6,0	4С4В2С	1	24	С	80	24	28	4	2	1	СТР	0,6	28	168	67	67			

14	2,3	7С3В	1	26	С	130	27	36	7	4	2	СЯП	0,4	21	48	34	1			

15	7,3	7С3В+ОС	1	25	С	75	25	26	4	2	1	СЯП	0,7	35	256	179	77			

16	1,9	8Б2С	1	10	Б	40	10	8	4	2	5	ВОСТР	0,5	6	11	9	2			

17	2,8	6С3В1С	1	25	С	75	25	28	4	2	1	СЯП	0,6	30	84	50	25			

18	5,0	4С3С2Б1Б	1	24	С	75	24	24	4	2	1	СЯП	0,7	33	165	66	49			

Выбор.санрубк  
15%