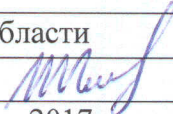


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«26» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования N 152
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	15	7,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,3 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	4%	слабая

2.3. Выборке подлежит 4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих 2% (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 0,6.

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 7,3 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,75.

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	15	7,3	Выборочная санитарная рубка	7,3	Сосна, берёза, осина	459,9	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 – ствольные и корневые гнили, ложный осиновый трутовик.

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 2017 г. (месяц)

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Субъект Российской Федерации _____ Свердловская область _____
 Участковое лесничество _____ Северное _____
 . Лесничество (лесопарк) _____
 . Урочище (лесная дача) _____
 Тугулымский _____
 Тугулымское _____

№	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, %	Назначения														
								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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом					аварийные деревья	вид	площадь, га												
1	16	15	7,3	Защ.	Защ. пол. авто м. доро	7,3	7СЗБ +ОС	Б	75	25	26	СЯП	0,7	1	350	150	53	33	14	28							101, 154, 216, 402, 831, 832	3	350, 358, 465, 823	14	28															
2	16	15	7,3	Защ.	Защ. пол. авто м. доро	7,3	7СЗБ +ОС	ОС							350	95	44	28		22							101, 154, 216, 402, 831, 832	4	465, 823	22																
								Итого										Итого																												
								252										50																												

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


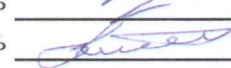
Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область .
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 16 . Выдел 15 .
Площадь 7,3 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,6 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СЯГ ; состав 7СЗБ+ОС ; возраст 75 ; бонитет 1 ;
полнота 0,7 ; запас на га 350 ; 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: 2,75 - 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		1															1	0
12		15															15	0
16		17															17	0
20		11															11	0
24		18															18	0
28		19															19	0
32		17															17	0
36		17															17	0
40		6															6	0
44			15														15	0
48			8														8	0
52			1	1													2	50
56				1													1	100
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68				2													2	100
72				1													1	100
итого, штук		121	24	5													150	3
Итого, % от объёма		81	16	3													100	3

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины	Количество деревьев по категориям состояния, шт.	Всего деревьев по ступеням толщины

Голщипы см	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		15															15	0
12		20															20	0
16		10															10	0
20		12															12	0
24		15															15	0
28		7															7	0
32		2															2	0
36			4														4	0
40			2														2	0
44			3			1											4	25
48						1											1	100
52						1											1	100
56						2											2	100
60																		
64																		
68																		
итого, штук		81	9			5											95	5
Итого, %		85	10			5											100	5

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

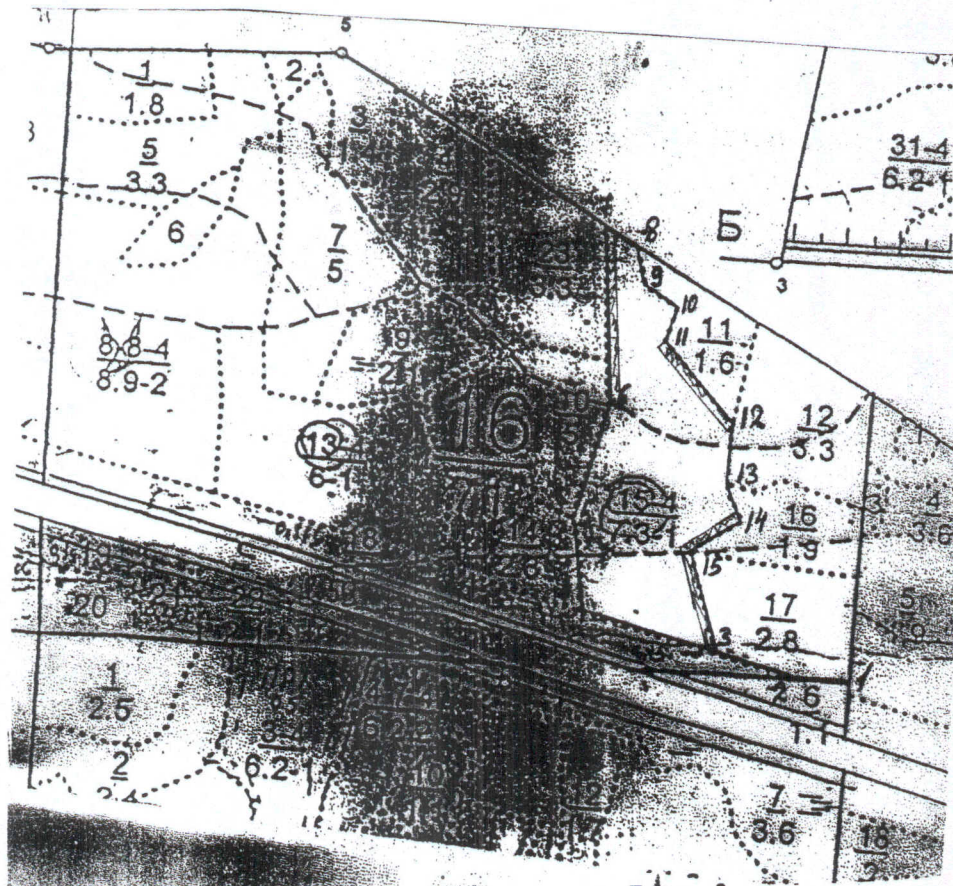
Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

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		1															1	0
20																		
24		1															1	0
28		1															1	0
32			1														1	0
36																		
40		1	1			1											3	33
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук		4	2			1											7	14
Итого, %		57	29			14											100	14

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

Северное УА, Турулоцкий ул.

Применение 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°	90	N 57°04'45,4'' E 064°30'10,8''
лесосека:			
3-4	ЮЗ: 88°	190	N 57°04'45,8'' E 064°30'05,3''
4-5	СЗ: 21°30'	125	N 57°04'47,3'' E 064°29'54,3''
5-6	СЗ: 3°	160	N 57°04'51,5'' E 064°29'53,6''
6-7	СЗ: 20°30'	240	N 57°04'56,6'' E 064°29'55,5''
7-8	ЮВ: 77°	50	N 57°05'04,4'' E 064°29'54,3''
8-9	ЮВ: 30°	55	N 57°05'03,5'' E 064°29'56,9''
9-10	ЮВ: 74°30'	50	N 57°05'01,7'' E 064°29'58,0''
10-11	ЮЗ: 1°	50	N 57°05'01,0'' E 064°30'00,4''
11-12	ЮВ: 58°30'	145	N 57°04'59,4'' E 064°29'59,5''
12-13	ЮВ: 15°	80	N 57°04'56,2'' E 064°30'05,5''
13-14	ЮВ: 41°	50	N 57°04'53,3'' E 064°30'05,7''
14-15	ЮЗ: 35°	80	N 57°04'51,9'' E 064°30'06,7''
15-3	ЮВ: 32°	139	N 57°04'50,3'' E 064°30'03,2''

А. А. Агапьев С.В.
В.В. Вихарев У.В.

№	Пло-ва	Состаь	Подрост	по: Я: Вы-де-ва	Зле-со-мен-т	Воз-ам: с	Ди: ни	Пр: Бо	Тип	Полн: Запас	Запас	с: су-ре-еди-захламлен	Хозяйственние
11	1,6	6Б2ОС2С	1	18 Б	70	18 18	7	3 3	ВОСТР	0,5	13	21	13 3
				ОС	18 18				472				4 4
				С	18 24								4 2
12	3,3	7СЗВ+ОС+С	1	25 С	75	25 26	4	2 1	СТР	0,6	30	99	69
				Б	110				441				30
13	6,0	4С4В2С	1	24 С	80	24 28	4	2 1	СТР	0,6	28	168	67
				Б	70				441				67
				С	110								34
насаждение разновозрастное													
14	2,3	7СЗВ	1	26 С	130	27 36	7	4 2	СЯТ	0,4	21	48	34 1
				Б	24 26				431				14 2
насаждение пройдено рубкой													
15	7,3	7СЗВ+ОС	1	25 С	75	25 26	4	2 1	СЯТ	0,7	35	256	179
				Б	431				431				77
16	1,9	8В2С	1	10 Б	40	10 8	4	2 5	ВОСТР	0,5	6	11	9
				С	472								2
17	2,8	6СЗВ1С	1	25 С	75	25 28	4	2 1	СЯТ	0,6	30	84	50
				Б	70				431				25
				С	110								9
18	5,0	4С3С2В1В	1	24 С	75	24 24	4	2 1	СЯТ	0,7	33	165	66
				С	150				431				49
				Б	60								33
				Б	90								17
ОЗУ: Опушки леса, приыкавшие к железн.и автомоь. дорогам													
19	,7	7СЗС+С	1	26 С	110	26 30	6	3 2	СТР	0,6	31	22	15 1
				С	150	27 48			441				7 2
				С	60								
ОЗУ: Опушки леса, приыкавшие к железн.и автомоь. дорогам													
20	1,0	8С2С+С	1	27 С	110	27 32	6	3 2	СТР	0,7	38	38	30 1
				С	150	28 48			441				8 2
				С	60								

Выбор. санруск
15%