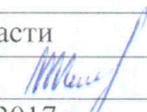


УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. 
«14» 12 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 219
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
Луговское	Луговской	198	13	9,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,3 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, ложный осиновый трутовик.

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	9%	слабая

2.3. Выборке подлежит 9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих 3% (причины назначения)

свежего сухостоя 6%,

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 9,3 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения - 2,54.

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
Луговское	Луговской	198	13	9,3	Выборочная санитарная рубка	9,3	Сосна, берёза, осина	458,5	2017-2018 год

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

Дата проведения обследований 15.09.2017 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

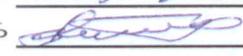
Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 198 . Выдел 13 .
Площадь 9,3 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СОРЛ ; состав 5С3С1ОС1Б ; возраст 60 ; бонитет 1 ;
полнота 0,7 ; запас на га 290 ; возобновление _____ .
Время и причина ослабления лесного насаждения:
стволовые и корневые гнили, ложный осиновый трутовик, 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: 2,54 - 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 15.09.2017 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		4															4	0
12		130				12											142	8
16		50				2											52	4
20		80				8											88	9
24		130				10											140	7
28		120				4											124	3
32		80				4											84	5
36		40				2											42	5
40		20	2	4		2											28	21
44			18	4													22	18
48			12	4													16	25
52			2	3													5	60
56			4	4													8	50
60			1	3													4	75
64				1													1	100
68				2													2	100
72																		#ДЕЛ/0!
76																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		654	39	25		44											762	9
Итого, % от объёма		86	5	3		6											100	9

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	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		

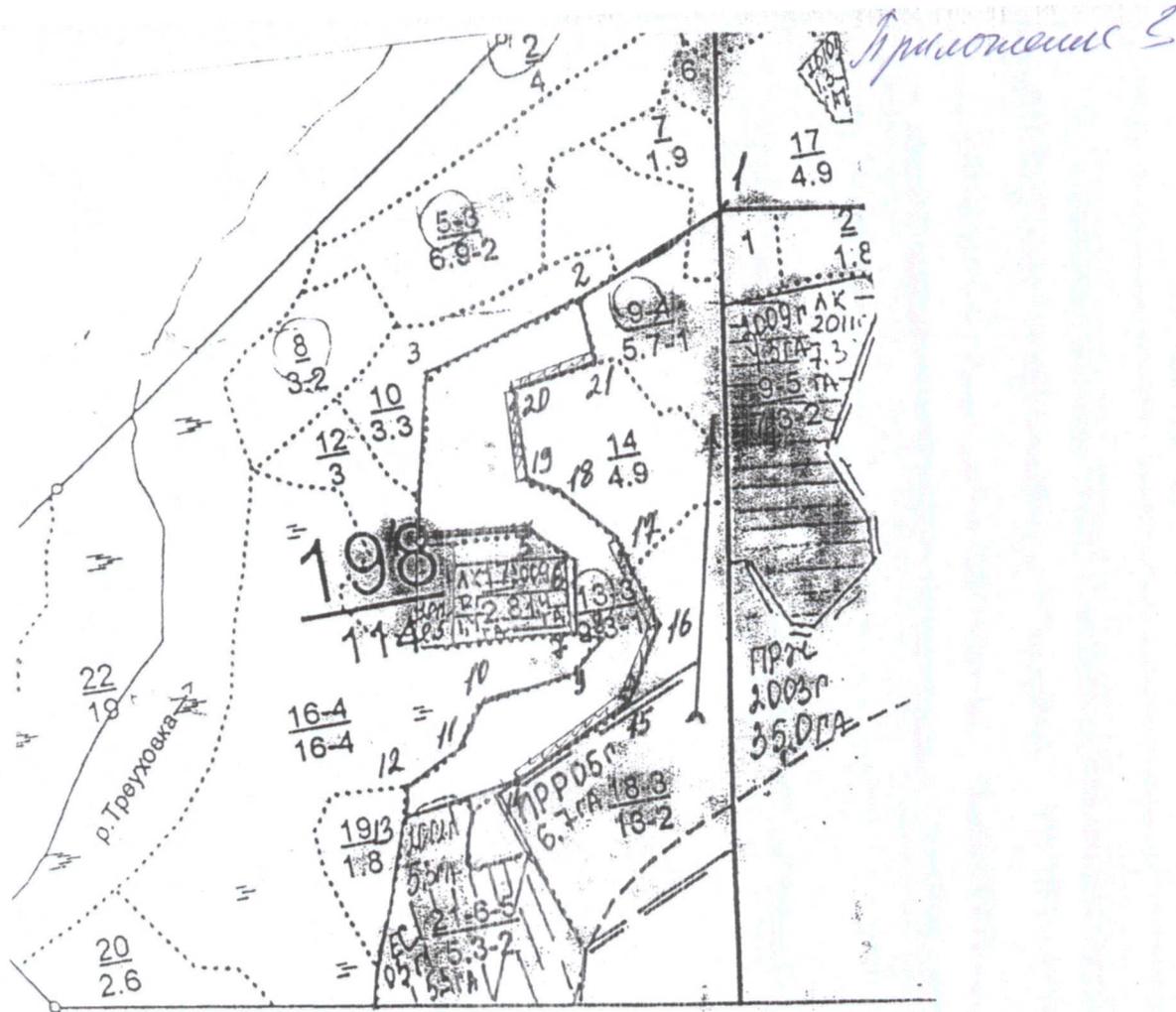
СМ	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, буруном			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		17															17	0
12		12															12	0
16		20															20	0
20		8															8	0
24		1															1	0
28		2															2	0
32		5															5	0
36		4				2											6	33
40						1											1	100
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		69				3											72	4
Итого, %		96				4											100	4

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		2															2	0
12		3															3	0
16		4															4	0
20		2															2	0
24																		
28			1														1	0
32						1											1	100
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук		11	1			1											13	8
Итого, %		85	7			8											100	8

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



Адрес участка

С.К. Кузнецов
В.Ф. Букин

Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
привязка:			
1-2	ЮЗ: 55°	225	N 56°52'55,1" E 064°31'18,3"
лесосека:			
2-3	ЮЗ: 64°	230	N 56°52'52,8" E 064°31'04,9"
3-4	ЮЗ: 79°30'	225	N 56°52'44,2" E 064°30'48,1"
4-5	ЮВ: 25°	155	N 56°52'43,5" E 064°30'57,2"
5-6	ЮВ: 56°30'	86	N 56°52'41,9" E 064°31'01,3"
6-7	ЮВ: 2°	100	N 56°52'38,0" E 064°30'59,2"
7-8	ЮВ: 75°	35	N 56°52'37,8" E 064°31'00,9"
8-9	ЮЗ: 32°	60	N 56°52'36,3" E 064°30'58,3"
9-10	ЮВ: 50°	130	N 56°52'36,7" E 064°30'50,9"
10-11	ЮЗ: 17°	70	N 56°52'34,8" E 064°30'49,0"
11-12	ЮЗ: 53°	80	N 56°52'33,8" E 064°30'44,1"
12-13	Ю: 0°	50	N 56°52'32,1" E 064°30'43,6"
13-14	СВ: 70°30'	150	N 56°52'32,6" E 064°30'52,5"
14-15	СВ: 53°	180	N 56°52'34,5" E 064°31'01,8"
15-16	СВ: 19°	120	N 56°52'37,8" E 064°31'05,7"
16-17	СЗ: 27°	135	N 56°52'43,7" E 064°31'03,5"
17-18	СЗ: 55°	105	N 56°52'46,3" E 064°30'59,7"
18-19	СЗ: 75°30'	35	N 56°52'46,7" E 064°30'57,6"
19-20	СЗ: 11°	120	N 56°52'49,8" E 064°30'58,9"
20-21	СВ: 71°	112	N 56°52'50,0" E 064°31'05,0"
21-2	СЗ: 15°	90	N 56°52'52,8" E 064°31'05,7"

