

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

Акт
лесопатологического обследования № 141
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	9	16,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 16,0 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 10 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)
сильно ослабленных ___% (причины назначения)
усыхающих _2_% (причины назначения)
свежего сухостоя _8_%,
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 16,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,62.

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	9	16,0	Выборочная санитарная рубка	16,0	Сосна, берёза, осина	336,0	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 – ствольные 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

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область .

Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 203 . Выдел 9 .

Площадь 16 га, _____ .

Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СРТР ; состав 8С1Б1ОС ; возраст 45 ; бонитет 2 ;

полнота 0,7 ; запас на га 140 ; 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: 2,62 - 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		12				21											33	64
16		30				13											43	30
20		30	3			5											38	13
24	20	30	10			1											61	2
28	20	30	9			1											60	2
32	20	30	3	4		1											58	9
36		30	8	4													42	10
40		20		1													21	5
44			13	3													16	19
48			3	2													5	40
52				1													1	100
56																		
60																		#ДЕЛ/0!
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук	60	212	49	15		42											378	15
Итого, % от объёма	16	56	13	4		11											100	15

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

Порода: ель 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
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		

36			2			1										13	61
40																2	100
44																	
48																	
52																	
56																	
60																	
64																	
68																	
Итого, штук		120	43			5										168	3
Итого, %		71	26			3										100	3

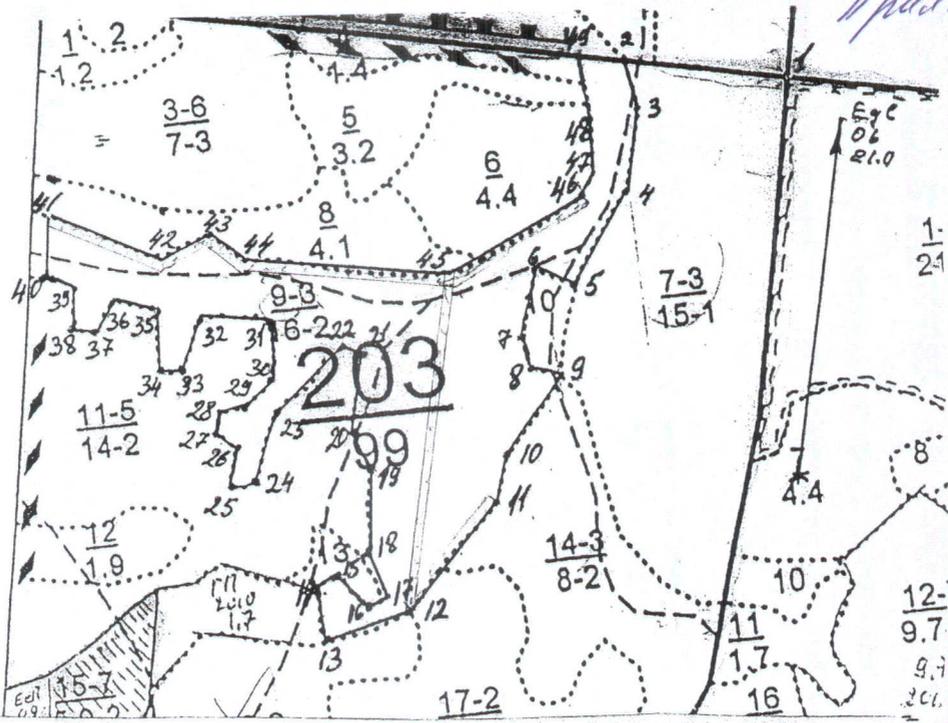
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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, 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		4															4	0
16		17															17	0
20		24															24	0
24		20	20														40	0
28			23														23	0
32			14			10											24	42
36			10			3											13	23
40			5			7											12	58
44			2			2											4	50
48			3			4											7	57
52						1											1	100
56																		
60																		
64																		
итого, штук		65	77			27											169	16
Итого, %		38	46			16											100	16

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

Южное УЛ
им. Южная



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
привязка:			
1-2	ЮЗ: 87°	210	N 56°52'08,5" E 064°55'49,1"
лесосека:			
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: 90°	60	N 56°52'00,8" E 064°55'30,0"
6-7	ЮЗ: 3°30'	100	N 56°52'01,3" E 064°55'27,4"
7-8	ЮВ: 27°	34	N 56°51'58,2" E 064°55'25,3"
8-9	ЮВ: 85°	43	N 56°51'56,8" E 064°55'28,0"
9-10	ЮЗ: 25°	140	N 56°51'53,2" E 064°55'22,9"
10-11	ЮЗ: 2°30'	50	N 56°51'51,9" E 064°55'21,5"
11-12	ЮЗ: 31°	190	N 56°51'47,3" E 064°55'13,2"
12-13	ЮЗ: 64°	110	N 56°51'47,2" E 064°55'06,8"
13-14	СЗ: 15°	75	N 56°51'49,4" E 064°55'07,0"
14-15	СВ: 54°	29	N 56°51'49,5" E 064°55'08,8"
15-16	ЮВ: 51°	55	N 56°51'48,3" E 064°55'10,2"
16-17	СВ: 54°	30	N 56°51'48,5" E 064°55'11,9"
17-18	СВ: 45°	50	N 56°51'49,7" E 064°55'10,6"
18-19	СЗ: 4°	145	N 56°51'54,2" E 064°55'12,1"
19-20	СЗ: 41°	50	N 56°51'55,8" E 064°55'10,8"
20-21	СЗ: 2°	110	N 56°51'59,4" E 064°55'12,6"
21-22	СЗ: 90°	30	N 56°52'00,0" E 064°55'11,0"
22-23	ЮЗ: 33°	125	N 56°51'57,0" E 064°55'05,9"
23-24	ЮЗ: 7°	100	N 56°51'54,2" E 064°55'03,3"
24-25	СЗ: 90°	30	N 56°51'54,3" E 064°55'01,4"
25-26	СВ: 7°	50	N 56°51'55,5" E 064°55'02,7"
26-27	СЗ: 61°	30	N 56°51'56,6" E 064°55'01,6"
27-28	С: 0°	40	N 56°51'57,8" E 064°55'02,1"
28-29	СВ: 90°	30	N 56°51'57,5" E 064°55'03,9"
29-30	СВ: 30°	70	N 56°51'59,1" E 064°55'07,0"
30-31	СЗ: 16°	70	N 56°52'01,4" E 064°55'06,5"
31-32	ЮЗ: 84°	90	N 56°52'01,5" E 064°55'01,7"
32-33	ЮЗ: 11°	90	N 56°51'59,1" E 064°54'58,6"
33-34	СЗ: 90°	30	N 56°51'59,3" E 064°54'57,4"
34-35	СЗ: 11°	70	N 56°52'01,6" E 064°54'57,8"
35-36	СЗ: 90°	60	N 56°52'01,9" E 064°54'53,6"
36-37	ЮЗ: 19°	50	N 56°52'00,8" E 064°54'52,7"
37-38	СЗ: 90°	30	N 56°52'01,4" E 064°54'51,1"
38-39	СЗ: 8°	55	N 56°52'02,8" E 064°54'51,5"
39-40	СЗ: 90°	26	N 56°52'02,9" E 064°54'51,4"
40-41	СЗ: 5°	92	N 56°52'06,4" E 064°54'51,4"
41-42	ЮВ: 77°	-130	N 56°52'06,0" E 064°54'51,8"
42-43	СВ: 58°	80	N 56°52'04,1" E 064°54'57,5"
43-44	ЮВ: 58°	55	N 56°52'04,6" E 064°55'02,6"
44-45	СВ: 87°	270	N 56°52'03,2" E 064°55'05,3"
45-46	СВ: 53°	210	N 56°52'01,5" E 064°55'20,0"
46-47	ЮЗ: 20°	50	N 56°52'03,9" E 064°55'31,2"
47-48	СЗ: 12°	70	N 56°52'05,4" E 064°55'33,1"
48-49	СЗ: 17°	85	N 56°52'07,6" E 064°55'33,6"
49-2	СВ: 87°	60	N 56°52'09,9" E 064°55'32,8"

С. С. Мухоморова
С. С. Мухоморова

Лесничество	ЮЖНОЕ	Категория зашитности	Эксплуат. леса передан в аренду	Квартал	203																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8	4,1	7Б30С+Е	1	18	Б	45	18	16	5	2	2	БРТР	0,7	18	74	52	22						
единичные деревья 10С С 140 27 40 Подрост: 6Е4С (20) 2,0 м, 2,0 тыс. шт/га Подлесок: ШП редкий																							
9	16,0	8С1В10С	1	14	С	45	14	12	3	2	2	СРТР	0,7	14	224	179	23	22					
* 10,7 Сенокос суходольный, среднего качества, заросший, заросший 20% Береза, урожайность 0,5 т/га, фонд администрации р-на																							
11	14,0	4В40С2С	1	18	Б	45	18	16	5	2	2	БРТР	0,7	18	252	101	101	50					
Подлесок: ШП средний состав неоднородный, полнота неравномерная																							
12	1,9	5В40С1С	1	16	Б	60	16	16	6	3	4	ВОСТР	0,7	15	29	14	3	12	3	3	1		
Подлесок: ИВК редкий																							
13	6	Сенокос																					
суходольный, среднего качества, заросший, заросший 20% Береза, урожайность 0,4 т/га, фонд администрации р-на																							
14	8,0	5С3Б20С	1	18	С	60	18	18	3	2	2	СТР	0,7	21	168	84	50	34					
Подлесок: КЖ ШП редкий состав неоднородный																							
15	4,2	8Вс2Б	1	23	Б	65	23	24	7	4	2	БРТР	0,6	20	118	59	1	35	2	24	1		
Подрост: 8С2Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га Подлесок: ШП средний																							
16	6,2	5С3Б20С	1	18	С	60	18	20	3	2	2	СТР	0,7	21	130	65							