

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

Акт  
лесопатологического обследования № 150  
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	326	1	25,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 25,0 га.

*о.а.*

## 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 х 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 25,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,49.*

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	326	1	25,0	Выборочная санитарная рубка	25,0	Сосна, берёза, осина	1235,0	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.

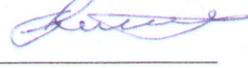
Дата проведения обследований 27.09.2017 г.

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.  
(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								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33	34					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	28	29	30	31
326	1	###	Экпл.			25	7С2Б 10С	С	50	19	18					1786	18	19	80	80	14	6	6					101, 154, 216;	10	20					
								Б					0,8	1	260	717	19	77	77	7	7	16	16				350, 358, 465, 823	5	16	16					
								ОС							417	417	79	79	79			21	21			831, 832	8	21	21						
															2920	2920	80	80	1	10	10	9	9				9	19	19	19	19	19	19	25	

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 326 . Выдел 1 .

Площадь 25 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 4,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯГ ; состав 7С2Б1ОС ; возраст 50 ; бонитет 1 ;

полнота 0,8 ; запас на га 260 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

стволовые и корневые гнили, снеголом прошлых лет

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

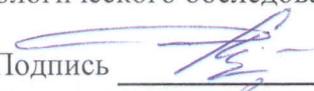
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

категория состояния насаждения: 2,49 - 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



Годщины см	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурулом			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		150															150	0
12		119															119	0
16		140															140	0
20		130															130	0
24		70				4											74	5
28		35				3											38	8
32		30				12											42	29
36			5			5											10	50
40			4			6											10	60
44			2			2											4	50
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		674	11			32											717	5
Итого, %		94	1			5											100	5

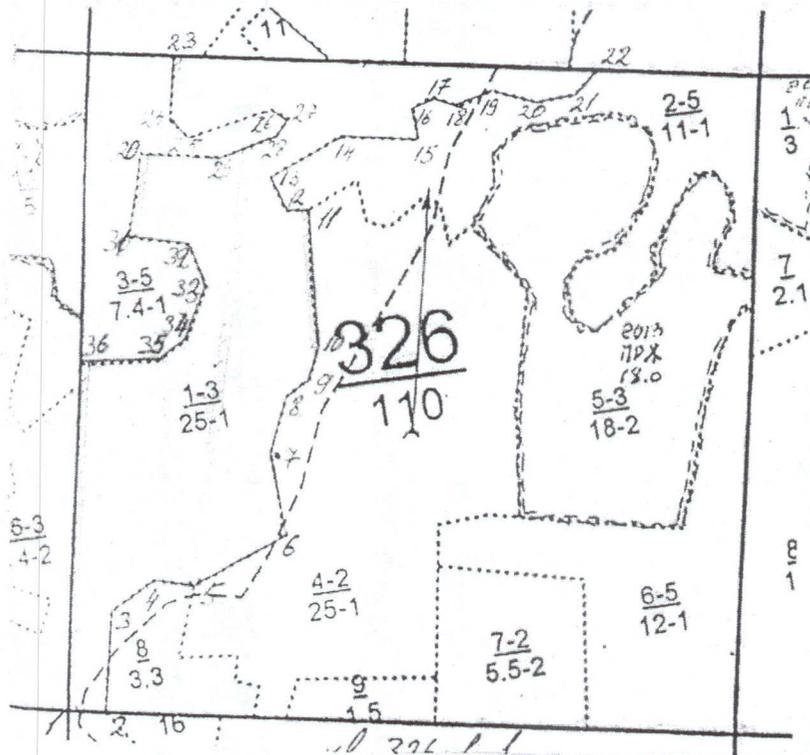
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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		28															28	0
12		42															42	0
16		98															98	0
20		99															99	0
24		45															45	0
28		30				8											38	21
32		30				12											42	29
36		5				6											11	55
40		6				8											14	57
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук		383				34											417	8
Итого, %		92				8											100	8

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

Примечание 3



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
лесосека:			
1-2	СВ: 87°30'	60	N 56°46'50,6'' E 064°04'55,7''
2-3	С: 0°	150	N 56°46'51,1'' E 064°04'57,9''
3-4	СВ: 48°30'	90	N 56°46'55,3'' E 064°05'00,3''
4-5	ЮВ: 86°30'	65	N 56°46'56,7'' E 064°05'05,0''
5-6	СВ: 57°30'	160	N 56°46'56,1'' E 064°05'08,3''
6-7	СЗ: 14°30'	135	N 56°46'57,5'' E 064°05'17,4''
7-8	СВ: 10°	100	N 56°47'02,1'' E 064°05'17,4''
8-9	СВ: 50°30'	45	N 56°47'04,8'' E 064°05'19,9''
9-10	СВ: 9°	60	N 56°47'05,5'' E 064°05'22,6''
10-11	СЗ: 5°	205	N 56°47'07,4'' E 064°05'23,8''
11-12	ЮЗ: 83°30'	30	N 56°47'13,3'' E 064°05'25,8''
12-13	СЗ: 30°	60	N 56°47'14,1'' E 064°05'24,5''
13-14	СВ: 55°30'	130	N 56°47'15,7'' E 064°05'23,8''
14-15	СВ: 87°	120	N 56°47'17,3'' E 064°05'31,0''
15-16	СЗ: 12°	45	N 56°47'16,4'' E 064°05'37,9''
16-17	СВ: 54°30'	40	N 56°47'17,8'' E 064°05'37,9''
17-18	ЮВ: 77°	45	N 56°47'18,3'' E 064°05'40,0''
18-19	СВ: 60°	60	N 56°47'17,6'' E 064°05'42,3''
19-20	ЮВ: 79°	70	N 56°47'18,1'' E 064°05'45,9''
20-21	СВ: 72°30'	60	N 56°47'17,2'' E 064°05'49,5''
21-22	СВ: 35°	66	N 56°47'17,1'' E 064°05'53,3''
22-23	ЮЗ: 87°30'	660	N 56°47'18,2'' E 064°05'56,5''
23-24	ЮВ: 1°	105	N 56°47'23,9'' E 064°05'18,5''
24-25	ЮВ: 52°30'	40	N 56°47'20,4'' E 064°05'16,7''
25-26	СВ: 65°30'	135	N 56°47'19,4'' E 064°05'18,3''
26-27	ЮВ: 66°	30	N 56°47'20,1'' E 064°05'26,1''
27-28	ЮЗ: 31°30'	30	N 56°47'19,6'' E 064°05'27,5''
28-29	ЮЗ: 64°	100	N 56°47'18,9'' E 064°05'26,1''
29-30	ЮЗ: 89°	120	N 56°47'18,4'' E 064°05'20,5''
30-31	ЮЗ: 3°	130	N 56°47'19,4'' E 064°05'13,6''
31-32	ЮВ: 88°	90	N 56°47'15,5'' E 064°05'11,0''
32-33	ЮВ: 28°30'	75	N 56°47'14,3'' E 064°05'16,2''
33-34	ЮЗ: 18°	90	N 56°47'12,1'' E 064°05'17,1''
34-35	ЮЗ: 54°	60	N 56°47'09,9'' E 064°05'14,1''
35-36	ЮЗ: 84°	154	N 56°47'09,2'' E 064°05'10,4''
36-1	ЮВ: 2°30'	587	N 56°47'10,0'' E 064°05'01,5''

А. А. Абрамцов П. П.

Сергей Владимирович Ч. П.

Лесничество ЕЖНОЕ

Категория зашитности Эксплуат. леса передан. в аренду

Квартал 326

1	25,0	7С2В10С	1	19	С	50	19	18	3	2	1	СТР	0,8	26	650	455	130	65	24
2	11,0	6В20С2С	1	20	В	45	20	18	5	2	1	СТР	0,8	23	253	152	51	50	
3	7,4	4В20С4С	1	20	В	45	20	18	5	2	1	СТР	0,8	23	170	68	34	68	
4	25,0	7С2В10С	1	16	С	40	16	14	2	1	1	СЯП	0,8	20	500	350	100	50	
5	18,0	6С3В10С	1	16	С	45	16	16	3	2	2	СЧ	0,8	20	360	216	108	36	
6	12,0	6В20С2С	1	20	В	45	20	18	5	2	1	СТР	0,8	23	276	166	55	55	
7	5,5	ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ	1	12	С	35	12	10	2	1	2	СЯП	0,8	13	72	58	7	7	
8	3,3	Сенокос																	
9	1,5	5В30С2С	1	21	В	45	21	18	5	2	1	СТР	0,8	25	38	19	11	8	
10	6	Дорога автомобильная																	

Подлесок: Р средний

Прорежив. 2 оч  
208

суходольный, среднего качества, чистый, заросший 5% Береза, урожайность 0,2 т/га, фонд администратии Р-на

10 , 6 Дорога автомобильная  
лесохозяйственная, ширина 6,0 м, протяженность 1,3 км, проезжая, круглогодичная