


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

Акт
лесопатологического обследования № 2-18
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
Юшалинское	Юшалинский	66	3	13,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,0 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, 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	17%	слабая

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных ___% (причины назначения)

сильно ослабленных ___% (причины назначения)

усыхающих 3% (причины назначения)

свежего сухостоя 14%,

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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Насаждение на площади 13,0 га ослабленное. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,61.

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
Юшалинское	Юшалинский	66	3	13,0	Выборочная санитарная рубка	13,0	Сосна, берёза, осина	618,8	2017, 2018 годы

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 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 66 . Выдел 3 .
Площадь 13 га, _____ .
Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 1,1 га.
Таксационная характеристика:
тип леса СТР ; состав 7СЗБ ; возраст 110 ; бонитет 2 ;
полнота 0,6 ; запас на га 280 ; 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: 2,61 - 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		2															2	0
12		2				8											10	80
16		17				7											24	29
20		14				8											22	36
24		13				2					7						15	60
28		15				2					5						17	41
32		23				5					3						28	29
36		20				3											23	13
40		37				2											39	5
44		16	3	3		1											23	17
48		19		5		1											25	24
52		14				1											15	7
56		6	2	1		1											10	20
60		3	2	1													6	17
64		2		2													4	50
68				1													1	100
72																		
итого, штук		203	7	13		41											264	20
Итого, % от объёма		77	3	5		15											100	20

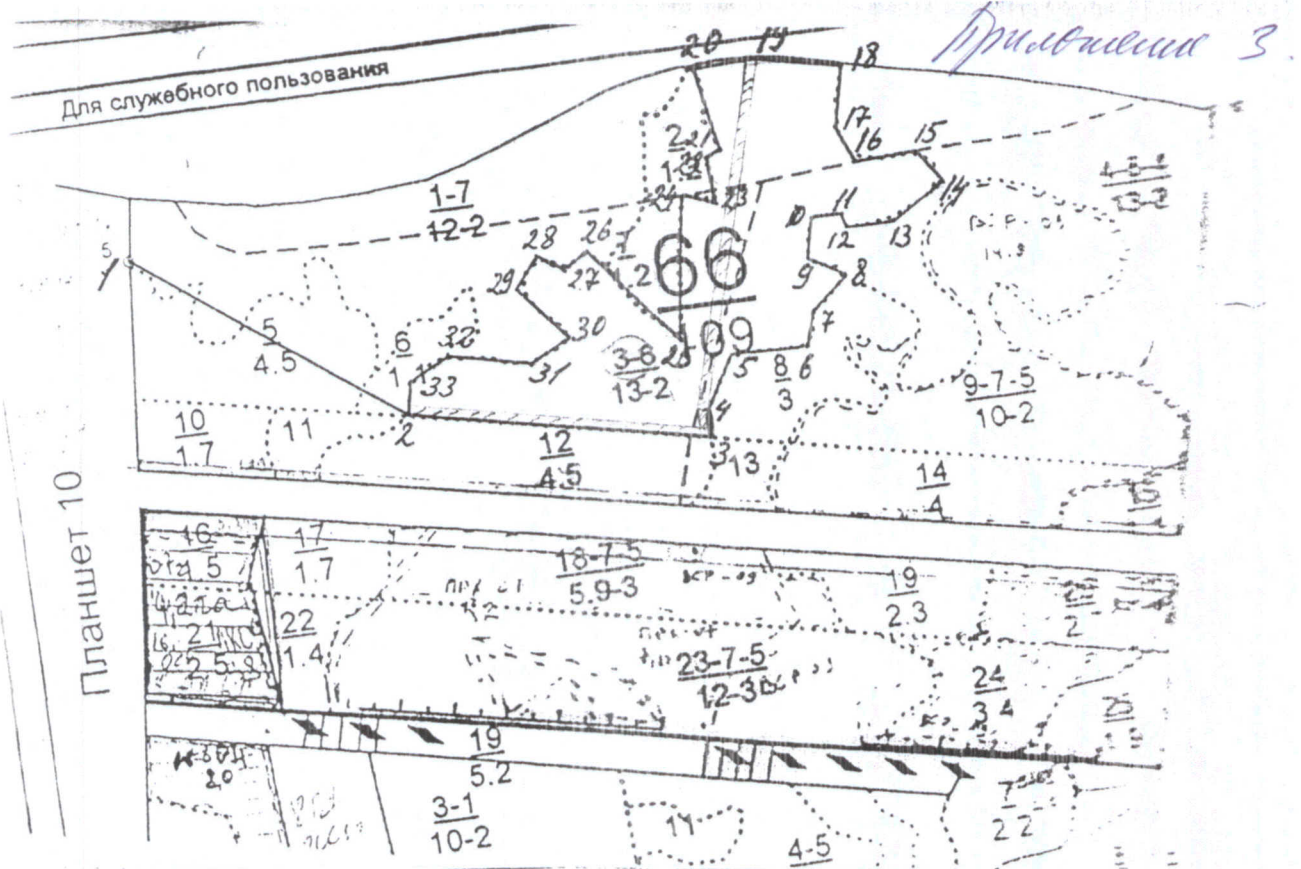
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

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.

32			4													4	0
36			1													1	0
40			5													5	0
44																	
48																	
52						2										2	100
56																	
60																	
64																	
68																	
итого, штук		2	12			2										16	13
Итого, %		12	75			13										100	13

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



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
привязка:			
1-2	ЮВ: 68°	415	N 57°05'53,9'' E 064°22'53,2''
лесосека:			
2-3	СВ: 89°	405	N 56°05'45,8'' E 064°23'13,6''
3-4	СЗ: 10°	35	N 56°05'42,6'' E 064°23'36,8''
4-5	СВ: 16°30'	85	N 56°05'43,7'' E 064°23'36,7''
5-6	СВ: 80°	105	N 56°05'46,1'' E 064°23'39,7''
6-7	СВ: 2°	40	N 56°05'46,0'' E 064°23'45,7''
7-8	СВ: 32°	55	N 56°05'47,1'' E 064°23'46,5''
8-9	СЗ: 68°	55	N 56°05'48,4'' E 064°23'48,6''
9-10	СЗ: 2°	50	N 56°05'49,6'' E 064°23'46,5''
10-11	СВ: 76°	42	N 56°05'50,8'' E 064°23'47,2''
11-12	ЮВ: 24°	20	N 56°05'50,9'' E 064°23'50,0''
12-13	СВ: 76°	65	N 56°05'50,3'' E 064°23'49,8''
13-14	СВ: 42°	85	N 56°05'50,3'' E 064°23'53,8''
14-15	СЗ: 51°	45	N 56°05'51,8'' E 064°23'58,2''
15-16	ЮЗ: 76°	80	N 56°05'53,0'' E 064°23'56,5''
16-17	СЗ: 47°	50	N 56°05'52,9'' E 064°23'51,8''
17-18	СЗ: 5°	90	N 56°05'54,4'' E 064°23'50,2''
18-19	З: 0°	100	N 56°05'57,3'' E 064°23'50,9''
19-20	ЮЗ: 75°	90	N 56°05'58,1'' E 064°23'45,4''
20-21	ЮВ: 21°	120	N 56°05'58,1'' E 064°23'39,9''
21-22	ЮЗ: 59°	20	N 56°05'54,2'' E 064°23'40,6''
22-23	ЮВ: 15°	75	N 56°05'53,8'' E 064°23'39,6''
23-24	СЗ: 68°	50	N 56°05'51,5'' E 064°23'39,5''
24-25	ЮВ: 6°	200	N 56°05'52,5'' E 064°23'37,1''
25-26	СЗ: 54°	180	N 56°05'46,2'' E 064°23'34,8''
26-27	ЮЗ: 52°	35	N 56°05'50,7'' E 064°23'28,5''
27-28	СЗ: 60°	35	N 56°05'50,1'' E 064°23'26,1''
28-29	ЮЗ: 31°	50	N 56°05'51,0'' E 064°23'25,0''
29-30	ЮВ: 55°	90	N 56°05'50,0'' E 064°23'22,6''
30-31	ЮЗ: 53°	65	N 56°05'47,7'' E 064°23'25,8''
31-32	З: 0°	110	N 56°05'47,0'' E 064°23'22,6''
32-33	ЮЗ: 45°	48	N 56°05'47,9'' E 064°23'16,3''
33-2	Ю: 0°	39	N 56°05'46,7'' E 064°23'13,6''

Прис
участка

А. С. Афанасьев

В. П. Фадеев

Лесничество ЮШАЛИНСКОЕ Категория зашитности Защитные полосы автомоб. дорог Квартал 66

Н : Пло-	Состав. Подрост, по:	Я: Вы-	Эле-	Воз:	Вы-	Ди:	Кл:	Гр:	Бо:	Тип	Полн:	Запас сыраост.	Кл:	Запас на выделе, дес.МЗ
Вы-	щадь, длесок покров, поч:	со-	мент:											
де-	ва, рельеф, особенн:	Р: та		ра	со-	там:	С	па:	ни:	леса				
ла	га	Ости выдела. Отмет:	ле-								Сумм:	на	общий:	в т.ч.
				ка	о порослевом	У: я-	са	ст:	та	ет:	во:	во:	те:	
				происх.	Наимен. кат:	ру-		эр:	эр:	ТЛУ	оща-	1	на	сос-
				ег.	незалеес. земель:	С: са-		р:	ас:	ас:	дей:		тав-	рн:
				Хар.	лесных культур:			та:	та:		сече:	га	выдел:	ляю-
				Кадастров.	оценка:						ний:		шим	ти:
1 2 :	3	4: 5 :	6 : 7 :	8 : 9:	10:	11:	12:	13	14 :	15 :	16 :	17 :	18:	19 :
														20 :
														21 :
														22 :
														23 :
														24

Рубка перефор
25%

1	12,0	7Б3С	1	22	Б	70	22	24	7	3	2	ВРГР	0,7	23	276	193	3
					С	23	26					444				83	1
						Подрост: 10Е (15) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га											
2	1,2	7Б3С	1	10	Б	20	10	8	2	1	2	ВРГР	0,5	6	7	5	2
					С							444					
3	13,0	7С3В	1	24	С	110	25	30	6	3	2	СТР	0,6	28	364	255	1
					Б	70	23	24				441				109	2
						Подрост: 10Е (15) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га											
4	13,0	7Б3С	1	23	Б	75	23	26	8	4	2	ВРГР	0,6	20	260	182	3
					С	24	30					444				78	1
						Подрост: 10Е (5) 1,0 м, 3,0 тыс.шт/га											
5	4,5	БС4Б	1	24	С	110	25	32	6	3	2	СТР	0,6	28	126	76	1
					Б	70	23	24				441				50	2
						Подрост: 10Е (5) 1,0 м, 4,0 тыс.шт/га											
6	1,1	7Б20С1С	1	13	Б	45	13	12	5	2	4	ВОСТР	0,7	11	12	8	3
					ОС							472				1	
					С												
7	1,2	ББ4С	1	16	Б	45	16	14	5	2	3	СЧ	0,7	15	18	11	7
					С							443					
8	3,0	10Б+С	1	18	Б	60	18	20	6	2	3	СЧ	0,8	20	60	60	2
												443					
9	10,0	БС2С2Б	1	25	С	125	26	36	7	4	2	СЧ	0,6	30	300	180	1
					С	90	23	32				443				60	1
					Б	22	24									60	3
						Подрост: 10Е (15) 1,5 м, 4,0 тыс.шт/га											
10	1,7	БС4Б	1	24	С	120	24	32	6	3	3	СЧ	0,6	28	48	29	1
					Б	75	23	24				443				19	3
						Подрост: 10Е (10) 1,5 м, 3,0 тыс.шт/га Осу: Опушки леса, приыкающие к железн.и автомоб.дорогам											
11	1,0	ББ30С1С	1	13	Б	45	13	12	5	2	4	ВОСТР	0,8	13	13	8	8