

УТВЕРЖДАЮ:  
Заместитель директора

Департамента лесного  
хозяйства

Свердловской области

Бережнов В.А.

«26» 10 2017 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 154  
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	ТОО «Двинское»	2	9	23,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 23,0 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	Сосна, берёза	5%	слабая

**2.3. Выборке подлежит 5 % деревьев,**

в том числе:

ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_% (причины назначения)

усыхающих \_3\_% (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 0,3.

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 23,0 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
Юшалинское	ТОО «Двинское»	2	9	23,0	Выборочная санитарная рубка	23,0	Сосна, берёза, ель	586,5	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

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) Тугульмское  
 Участковое лесничество Юшалинское . Урочище (лесная дача) ТОО "Двинское"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначены				
							состав	попоза	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	аварийные деревья	вид	мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
2	9	23,0	Экпл.			23	4С2С 1Е3Б	С	70	20	24		0,7	2	170	664	51	34	14	1	17						101, 154, 216, 402, 831, 832	5	3	350, 465, 823	14			
								Е	70	18	20					201	93	66	17	7								1	7	7				
																<b>1252</b>	<b>57</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>4</b>									<b>5</b>		<b>15</b>	<b>ВСР</b>	<b>23</b>	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «\*».

Признаки повреждения: 101, 154, 216, 402, 831, 832

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.С Афанасьев С.В. Подпись 

Ф.И.С 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 2 . Выдел 9 .

Площадь 23 га, \_\_\_\_\_ .

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СЯЗМ ; состав 4С2С1ЕЗБ ; возраст 70 ; бонитет 2 ;

полнота 0,7 ; запас на га 170 ; 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 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		46															46	0
12		53															53	0
16		85				2											87	2
20		80				3											83	4
24		72				2											74	3
28		50	3														53	0
32		50	42														92	0
36		70	17														87	0
40			30	5													35	14
44			20	4													24	17
48			9	8													17	47
52			1	8													9	89
56				1													1	100
60				1													1	100
64				2													2	100
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		506	122	29		7											664	5
Итого, % от объёма		77	18	4		1											100	5

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

Порода: ель III разряд высот, равнинные леса

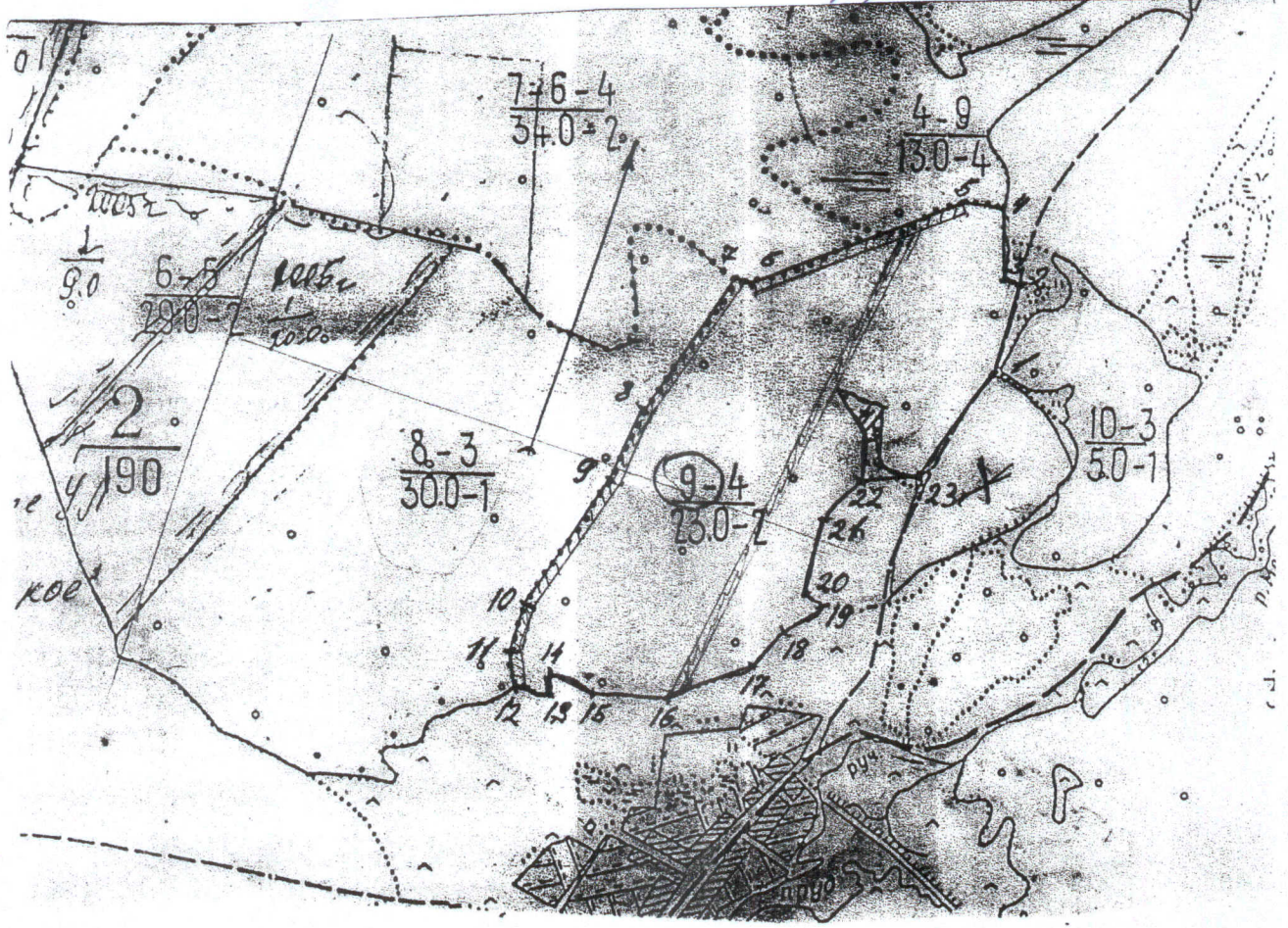
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		







Исполнение 5.



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
лесосека:			
1-2	СЗ: 3°	130	N 57°22'42,4'' E 064°14'52,2''
2-3	СЗ: 87°	20	N 57°22'46,1'' E 064°14'53,9''
3-4	СЗ: 18°	100	N 57°22'46,4'' E 064°14'52,9''
4-5	ЮЗ: 79°	60	N 57°22'49,5'' E 064°14'52,4''
5-6	ЮЗ: 50°	310	N 57°22'49,6'' E 064°14'48,9''
6-7	ЮЗ: 90°	25	N 57°22'45,2'' E 064°14'32,3''
7-8	ЮЗ: 17°	220	N 57°22'45,7'' E 064°14'30,8''
8-9	ЮЗ: 7°	100	N 57°22'39,3'' E 064°14'22,9''
9-10	ЮЗ: 18°	200	N 57°22'36,8'' E 064°14'21,4''
10-11	ЮВ: 4°	76	N 57°22'31,4'' E 064°14'15,0''
11-12	ЮВ: 31°	40	N 57°22'28,9'' E 064°14'13,6''
12-13	СВ: 87°	50	N 57°22'27,7'' E 064°14'14,5''
13-14	СЗ: 18°	30	N 57°22'27,3'' E 064°14'17,5''
14-15	ЮВ: 83°	60	N 57°22'28,3'' E 064°14'17,3''
15-16	СВ: 76°	110	N 57°22'27,5'' E 064°14'21,0''
16-17	СВ: 53°	120	N 57°22'27,3'' E 064°14'28,3''
17-18	СВ: 22°	65	N 57°22'29,1'' E 064°14'33,8''
18-19	СВ: 43°	60	N 57°22'30,7'' E 064°14'36,3''
19-20	СЗ: 81°	30	N 57°22'31,6'' E 064°14'39,6''
20-21	СЗ: 4°30'	100	N 57°22'32,0'' E 064°14'37,9''
21-22	СВ: 27°	80	N 57°22'35,3'' E 064°14'39,1''
22-23	СВ: 81°30'	75	N 57°22'36,9'' E 064°14'42,3''
23-1	СВ: 14°	190	N 57°22'36,8'' E 064°14'46,5''

Исполнение 5.  
Ю.И. Давыдов

Юшанинское УЛ, уч. 100, Планка № 100

2 19.0 0510C10

ВЫШЛО ИЗ ПОДСОЧКИ В 1979 ГОДУ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВ.,

1 20 Б 49 19 14 5 2 2 ОТП 441 7 16 208 230  
00 21 20 29  
С 120 27 36 29  
ТОО Business  
16 №2

3 6.0 10Б+С+Е+Б

ПОДЛЕСОКИ НВК, СМР, ЧР СР, ГУСТОТЫ

1 15 Б 60 15 14 6 3 4 ОБОТ 471 7 10 60 60 2 12 12  
1 17 Б 90 18 24 9 4 4 БРТР 444 5 9 117 82 3 39 39  
Б 40 14 10 35 3

4 13.0 7Б3Б

ПОДЛЕСОКИ НВК, ЧР, СМР ГУСТОТ

1 20 Б 80 21 22 8 4 3 БРТР 444 5 12 20 16 3  
Б 40 16 12 4 3

5 1.7 0525+С

ПОДЛЕСОКИ НВК, ШП, ЧР ГУСТОТ

1 21 Б 50 19 16 5 2 2 САР 431 7 10 522 262  
00 70 23 24 52  
С 50 20 22 104  
С 110 25 36 104

6 29.2 5610С2С2С+Б

ПОДЛЕСОКИ МЛ, . . . СР, ГУСТОТЫ

1 23 С 120 26 36 6 4 2 СОРЛ 433 6 26 884 355 1  
С 60 22 22 88 1  
С 80 23 26 89 1  
Б 50 20 15 265 1  
00 22 20 88 2

7 34.0 4С101Е3Б10С

ВЫШЛО ИЗ ПОДСОЧКИ В 1979 ГОДУ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВ.,

1 21 С 60 20 22 3 2 1 САР 431 7 27 810 243

№ 30.0 302С4Б1Б

2015

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НЕЭКСПЛУАТИР. УЧАСТ  
ВЫШЛО ИЗ ПОДСОЧКИ В 1984 ГОДУ, СОСТОЯНИЕ УДОВЛЕТВ.,

1 17 С 70 20 24 4 2 2 САРМ 432 6 17 391 157  
С 30 11 12 78  
Б 50 19 16 39  
Б 80 23 24 117

9 23.0 402С1Е3Б+Б+С

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НЕЭКСПЛУАТИР. УЧАСТ  
ПОДРОСТ: 10Е 20 ЛЕТ, ВЫСОТА 2.0 М, 2.0 Т.ШТ/ГА

1 22 С 60 23 24 3 2 1 САРМ 432 6 25 125 102  
Б 50 20 16 25

10 5.0 002Б+С

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КАТЕГОРИЯ: НЕЭКСПЛУАТИР. УЧАСТ

1 22 С 60 23 24 3 2 1 САРМ 432 6 25 125 102  
Б 50 20 16 25