УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора

Департамента лесного

хозяйства

Свердловской области

Бережнов В.А.

«36» 10

2017 r.

AKT

лесопатологического обследования N 139

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	йанжОІ	187	11	32,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,0 га.

0-11

2. Инстр	рументал	вное обсле	едование лес	ного уча	астка	<*>				
2.1 Фак	THIACKA	n Takcallika	III OU VONOUTA	ристика	пасц	OFO II	асаждения со	этре	TOTOVAT	
			ная характе с подчеркнут					JIBC	TCIByCI	
,		гветствия	подчеркнут	b) Takea	цион.	HOMY	описанию.			
-			ND C DI IGDITALI	TIT TM 11	100001	тратол	гвиями таксаг	IIIOI	IIII DA OIIII	COTILIAN
		ложении 1		ными н	iccoo.	ВСТСТ	твиями таксаг	цион	іным опи	Саниям
приведе	на в при	ложении 1	KAKIY.							
2.2. Coc	тояние н	пасаждений	і: с нар	ушенно	й уст	ойчи	востью			
			с утр	аченной	і усто	йчив	остью			
Причин	ы повре	еждения: п	овреждение	болезн	ями,	кор	невыми и сп	160Л	овыми гн	иилями,
снеголог	мом прог	шлых лет.								
Заселен	<u>о</u> (отрабо	отано) ство	ловыми вред	цителям	и:			E	1 63 -	* to
	Вид	вредителя		Порода	Вст		сть (% заселенных еревьев)	Степ		лесного насажден дняя, сильная)
			an e L							
П									7,73	
Вид	дено огн Порода	T -	е корневых лап		Состоя	uue von	невой шейки	T	Полеуни	ивание луба
пожара	Порода	процент.	процент деревьев	C OXOL K	орневой		процент деревьев	770	окружности	процент деревье
		поврежденны х огнем корней	данным повреждением	по окр	ужност /4; боле	и (1/4;	данным повреждением	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	данным повреждением
							80.5			7 4
Пороже	но болез	navar.								
Пораже		нями. Вид болезни		Поро	ла	Berney	чаемость (% поражен	ных	Степень п	оражения лесного
		энд оолезии		Поро	Да	Ветре	деревьев)	Шых	насаждени	я (слабая, средняя сильная)
	рневые, с й трутовиі	тволовые, ло: к	жный	Сосна, берёза,	осина		7%		слабая	
							Zača .			1 11 11 1
2.3. Выб	борке по	длежит 7	% деревьев	,						
в том чи	-									
ослабле	нных	% (при	чины назнач	ения)						
			причины наз		1)					
			ичины назна							
		я 1 %,								
в том чи	сле: све:	жего ветро	вала%;							
		ла %								
		я								
			вала%;							
		ia%;	-							
аварийн		%.								
24 Па-	IIIOMO WS	allogo reco	инония жее	o 1150	II ~~	nont c	п полиот	TIV	nufive co	OTODIT
	інота лес	сного насах	ждения посл	е уоорк	и де	ревье	в, подлежащ	их	руске, сс	ставит
0,6.										
-				-			кдений состав			om 12
(огласно	приказа	министерст	гва при	родн	ых р	есурсов и эн	COJIC	тии РФ	01 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 от12.09.2016 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 30,6 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,47.

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	ЙинжОІ	187	11	32,0	Выборочная санитарная рубка	30,6	Сосна, берёза, осина	963,9	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 провед	ения обследований	29.09.2017 г.	·
	ь работ по проведению	лесопатологическог	о обсиедования:
Ф.И.О.	Афанасьев С.В.	Подниеь	16 -
Ф.И.О.	Бахтин И.Ф	Подпись	12
			Level

Тел. 8 (343) 2326119

к акту лесопатологического обследования Приложение 1.1

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентяорь

Участковое лесничество Субъект Российской Федерации Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*» Номер выдела ### Площадь выдела, га Экпл. Целевое назначение лесов √ Категория защитных лесов Номер лесопатологического выдела 30,6 Площадь лесопатологического выдела, га 7С3Б +ОС ∞ состав 00 5 порода 0 Таксационная характеристика 50 возраст лесного насаждения Свердловская область средняя высота, м 18 18 средний диаметр, см CTP тип леса 0,7 полнота 14 15 бонитет 210 запас, куб. м/га 2797 753 1884 160 Число деревьев на пробе, шт. без признаков ослабления Урочище (лесная дача) Лесничество (лесопарк) Распределение деревьев по категориям 82 71 ослабленные 72 65 10 15 сильно ослабленные 13 состояния, % от запаса 10 6 12 усыхающие 35 4 2 свежий сухостой старый сухостой свежий ветровал старый ветровал свежий бурелом старый бурелом (месяц) аварийные деревья 831, 832 402, 216, 154, 101 29 Признаки повреждения деревьев Гугулымское Южный Доля поврежденных деревьев, % 00 17 358, 465, 823 350, Причина ослабления, повреждения . 35 ₩ Подлежит рубке, % 14 5 BCP мероприятия Назначенны вид 30,6 площадь, га

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

187

Номер квартала

Афанасьев С.В. Бахтин И.Ф. Подпись Подпись

29.09.2017

Дата составления документа

Телефон

 ∞ (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский Квартал187 Выдел11
Площадь
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади4,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса; состав7СЗБ+ОС; возраст50; бонитет1;
полнота 0,7 ; запас на га 210 ; 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: 2,47 - ослабленное
требуется проведение выборочной санитарной рубки
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования.
Ф.И.О. Афанасьев С.В. Подпись
Ф.И.О. Бахтин И.Ф. Подпись
2000
Дата составления документа 29.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени			1	Коли	честв	во дер	евье	в по і	катег	ория	м сос	инкот	ня, ш	г.			де по с	Всего еревьев ступеням лщины
см	I	II	III	Г	V	,	V		VI			трова урелс		1	арийн еревь		шт.	в том числе
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	0		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		167															167	0
12		223						20						à			243	8
16		320						14								j	334	4
20		250		6				10								1889	266	6
24		190		8		1										4	199	5
28		200	2	5		1											208	3
32		40	50	16													106	15
36		180		21													201	10
40		45	55	22		5							7.87				127	21
44			15	12												30.5	27	44
48			1	2													2	100
52				1													1	100
56				1													1	100
60				1													1	100
64				1													1	100
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		1615	122	96		7		44					4.5				1884	8
Итого, % от объёма		86	6	5		1		2,0									100	8

Примечание: Н3 - незаселенное, 3 - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: берёза І разряд высот, равнинные леса

		Всего
	VORTHEROTRO HABARI AR HO MATAFORMAN AGOTTOMINA MIT	деревьев
Ступени	Количество деревьев по категориям состояния, шт.	по ступеням
топшины		толщины

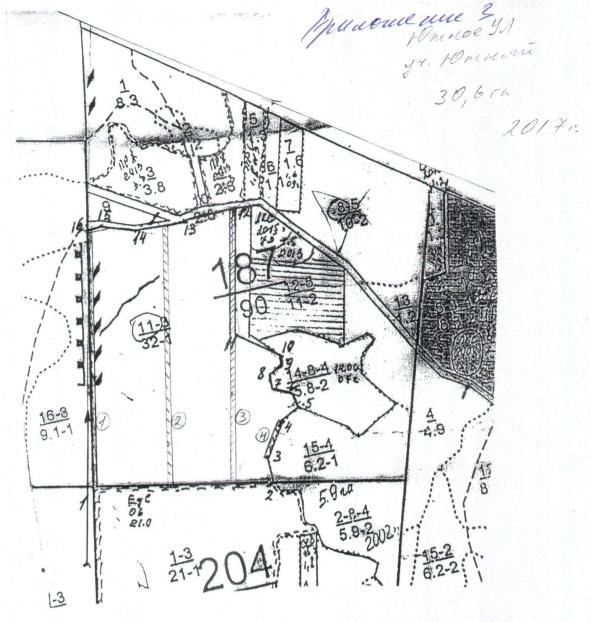
СМ	I	II	III	I	V	1	7		VI			трова урело			арийн еревь		шт.	в том числе
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	О		подлежат рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		97													12		97	0
12		125											170				125	0
16		148															148	0
20		109											14				109	0
24		137															137	0
28		70	4			1							1, 1			1	74	0
32		30	5	4													39	10
36			7	3													10	30
40			6	6		4.											12	50
44						184 1										1.5		7 - 11 -
48						1											1	100
52						1											1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
итого, штук		716	22	13		2											753	2
Итого, %		95	3	2		0											100	2

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

Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

Ступени				Коли	честі	во дер	евье	в по і	сатег	ория	м сос	инкот	ня, ш	г.			де по с	Всего деревьев по ступеням толщины	
см	Ι	II	III	Г	V	V			VI		ветровал, бурелом			аварийн деревь			шт.	в том числе	
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	О	НЗ	3	0		подлежат рубке, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8		8															8	0	
12		4	II 8										9 11				4	0	
16		21														7	21	0	
20		25															25	0	
24		16															16	0	
28		29											11				29	0	
32		20												. 7			20	0	
36		12		- 0												4	12	0	
40		7				4											11	36	
44						3										1	3	100	
48						3							9	1			3	100	
52				- 7		2											2	100	
56						4											4	100	
60			gr 1			1											1	100	
64				-		1											1	100	
итого, штук		142				18											160	11	
Итого, %		89				11											100	- 11	

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



The Aprinces CH.

Э	кспликация лесо	секи	
Номера .	Румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м	Координаты
	лесосека:		
1-2	CB: 88°30′	470	N 56°52′08,5′′ E 064°55′49,8′′
2-3	C3: 12°30′	60	N 56°52′04,5′′ E 064°56′15,8′′
3-4	CB: 24°30′	110	N 56°52'06,5" E 064°56'16,9"
4-5	CB: 55°	70	N 56°52′09,3′′ E 064°56′21,1′′
5-6	C3: 21°	40	N 56°52′09,9′′ E 064°56′24,6′′
6-7	C3: 76°	60	N 56°52'11,4" E 064°56'24,6"
7 – 8	C3: 9°	. 45	N 56°52′12,6′′ E 064°56′22,1′′
8-9	CB: 58°	40	N 56°52′13,8″ E 064°56′21,5″
9 – 10	C3: 1°30′	16	N 56°52′14,0′′ E 064°56′24,0′′
10 – 11	C3: 62°	157	N 56°52′14,6′′ E 064°56′24,1′′
11-12	C: 0°	340	N 56°52′18,0′′ E 064°56′18,2′′
12 – 13	Ю3: 73°	146	N 56°52′28,5′′ E 064°56′22,7′′
13 - 14	Ю3: 79°	130	N 56°52'28,7" E 064°56'14,7"
14 – 15	C3: 84°	90	N 56°52'29,1" E 064°56'06,5"
15 – 16	Ю3: 69°	40	N 56°52'30,1" E 064°56'01,5"
16 – 1	ЮВ: 1°30′	672	N 56°52'29,4" E 064°55'59,0"

9	17	16 15	14	13	(12 1	11 3	Лесничество N Пло- Вы- шаль, ла га
90,0		N N	5, 8	1,2	11,0	82.0	ичество :Пло- :щаль, : га
a c	лесохозяйственная, ширина Просека Просека	6C2B2OC 1	8520C+C Подрост: 10C (/	90C1E+C	3C2C3B2OC Подрост: 10C (Подлесок: МЖ ревышло из подсоо	7C3B+OC	О ЮЖНОЕ :СОСТАВ.ПОЛРОСТ, ПО:Я:ВЫ-: :ЛЛЕСОК ПОКРОВ, ПОЧ: :СО-: :Ва, рельеф, ОСОбенн:Р:Та: :ОСТИ ВЫДЕЛА.ОТМЕТ: : :Ка О ПОРОСЛЕВОМ :У:Я :ПРОИСХ.НАИМЕН КАТ: :ру-: :ET.HEЗАЛЕС.ЗЕМЕЛЬ:С:Са-: :Хар.ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР : :Каластров.оценка: : :Каластров.оценка: :
	рина 3,0	1 22 C В ОС	1 24 B OC (25) 3,0 м, 1,0 э редкий	1 24 OC 5	1 22 С 100 2 С 55 2 Б 2 10C (30) 3,0 м, 3,0 тыс.шт МЖ редкий подсочки-1985 г., состояние	1 18 C	9:84:3ле- :CO-:MeHT P:Ta:.ne- y:9-:Ca :py-:
	MA O	70	75 TMC.1	ហ	100 55 THC.	50	pa CT
по составляющим породам	м, протяженность	22 24	75 24 24 24 26 rыс.шт/га	24 26 24 24	25 30 5 3 2 СТР 20 20 441 20 18 20 20 .шт/га	18 18	Кат Вы- Ди: Кл: Гр: Бо: : ас: ул: : со-: ам: с: па: ни: : та: ет: во: во: те: : эр: эр: эр: эр: эр: ас: ас: т : та: та: та: та:
	CTS	4 2	8	6 4	5 3	3 2	Ка (и:Кл:Гр:Бо :ас:уп: м:С :па:ни т:во:во:те :эр:эр: :ас:ас:т
м пор	0,61	₩	2	Ъ	2	-	Кат Пр:Бо: уп: па:ни: во:те: эр: ас:та: та:
оодам	CM, COC	CTP 441	БРТР 444	CTP 441	СТР 441	CTP 441	Категория Бо: Тип ни: леса те: ТЛУ
им породам С	км, состояние	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	Полн:Запас :Полн:Запас :ота песа :Сумм: на : :а пл: :а пл: :пей : :пей : :пей : :пей :
0 8 0	удов.	29	25	29	. 29	21	15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 :
2009 1160 611 238	летвори	180	145	35	319	672	
	удовлетворительное, круглогодичная	108 . 36 . 36	116 1 29 2	31 2 4 1	96 1 64 1 95 1 64 2	470 202	Эксплуат.леса передан.в аренду Квартал 187 ———————————————————————————————————