УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора

July 2011 Auf Auto Par
Департамента лесного
хозяйства
Свердловской области
Бережнов В.А. Мм
«26» 10 2017/r.

Акт лесопатологического обследования N 145 лесных насаждений ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка) Свердловской области

Способ лесопатологического обследования:	1. Визуальный	
2. I	Инструментальный	

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га		
Северное	TOO «Верховина»	20	25	16,0		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,7 га.



2.1. Фак	тическа	я таксациої	нная хара	ктери	истика.	лесного на	асаждения сос	отве	тствует	
		ет) (нужное							2	
Причин	ы несоот	гветствия								
Ведомо	сть лесн	ых участко	ов с выяв	вленн	ыми не	есоответст	виями таксаг	цион	ным опи	саниям
приведе	на в при	ложении 1	к Акту.							
2.2. Coc	тояние н	насаждений	i: c	нару	шенной	й устойчин	востью			
Прини	11 110000	Manana, wo		-		устойчив				77.074
причин	ы повре	ждения. по	врежоен	ue oo	<i>иезнями</i>	і, корневь	ыми гнилями,	гуок	ка корневс	ія ели.
Заселен	o (ornañ	отано) ство	повыми	врели	тепями	r·				
Sacciferi		вредителя	JIODDINIII I		орода		сть (% заселенных	Степ	ень заселения	лесного насажден
	2	- P • A			орода		еревьев)	0101		дняя, сильная)
									100	
Повреж	дено огн	ем:								
Вид	Порода	Состояни	е корневых л	ап		Состояние кор	невой шейки		Подсуш	ивание луба
пожара		процент.	процент дер	евьев с		оневой шейки	процент деревьев		окружности	процент деревьев
		поврежденны х огнем	данны поврежде			жности (1/4; 4; более 3/4)	данным повреждением	(1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	данным повреждением
		корней	F,			.,				Y I I I I I I I I I I I I I I I I I I I
							1.4			
									37	
Пораже	но болез	нами.								
Пораже		Вид болезни			Пород	Dornau	наемость (% поражен	IIII IV	Стапан п	оражения лесного
	,	вид облезни			Пород	a Berpes	деревьев)	ных		я (слабая, средняя,
										сильная)
Губка ко	рневая			I	Ель		60%		сильная	
								_		
2.3. Выб	борке по	длежит 52	2 % лере	вьев.						
в том чи	_	7	· · · A-P							
		% (при	чины наз	начен	(кин					
сильно (ослаблен	ных% (:	причины	назна	ачения))				
		11% (n								
свежего	сухосто	я _30_%,								
		жего ветро		_%;						
		ла%								
7	7	я119		0.4						
		рого ветрог	вала	_%;						
The second secon	-	ia _%;								
аварийн	ЫХ	%.								
0.4 17					_				_	48.5
	нота ле	сного насах	ждения п	осле	уоорки	деревье	в, подлежащ	ИХ	руоке, со	ставит
0,2.										

2. Инструментальное обследование лесного участка. <*>

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

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 9,7 га **повреждённое**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -3,9.

Устойчивость насаждения утрачена.

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
Северное	ТЩЩ «Верховино»	20	25	16,0	Сплошная санитарная рубка	9,7	Ель Сосна Берёза	2037,0	2017 год, 1-й квартал 2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур

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 старого сухостоя 2011-2016;
Основная причина повреждения древесины - губка корневая

Дата проведе	ения обследований	27.09.2017 г.	·
Исполнитель	работ по проведению.	лесопатологичес	кого обеледования:
Ф.И.О.	Афанасьев С.В.	Подпись	15
Ф.И.О	Бахтин И.Ф.	Подпись	been

Тел. 8 (343) 2326119

Приложение 1.1

к акту лесопатологического обследования 20 17 aBrycr Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

(месяц)

Назначенны мероприятия ж площадь, га 9,7 CCP Жия 🛱 62 ₩ Подлежит рубке, % 70 51 23 ТОО "Верховина" Тугулымское 466, 350, 465 Причина ослабления, повреждения Моля поврежденных деревьев, % 30 65 41 9 52 802, Признаки повреждения деревьев 28 аварийные деревья Распределение деревьев по категориям старый бурелом 26 свежий бурелом состояния, % от запаса Старый ветровал свежий ветровал Лесничество (лесопарк) Урочище (лесная дача) старый сухостой 14 22 29 23 23 свежий сухостой 28 27 37 21 усыхающие сильно ослабленные 30 21 17 19 44 17 осизбленные без признаков ослабления 18 969 395 120 число деревьев на пробе, шт. 81 16 210 запас, куб. м/га 15 бонитет 7 Свердловская область Таксационная характеристика втонноп 14 9,0 лесного насаждения E3X 13 тип леса Северное С средний диаметр, см 16 26 16 19 м ,втоэная высота, м 25 10 70 70 возраст 55 о порода 5E2E1 C2B COCLAB Субъект Российской Федерации 6,7 Площадь лесопатологического выдела, га Номер лесопатологического выдела Участковое лесничеств № Категория защитных лесов Экс Пелевое назначение лесов 16,0 Площадь выдела, га 25 Номер выдела 20 Номер квартала

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*». Признаки повреждения: 802, 832 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: Подпись Подпись Афанасьев С.В. Бахтин И.Ф. Ф.И.О. Ф.И.О

Дата составления документг 27.09.2017 Телефон

8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ №

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымское Квартал 20 Выдел 25 Площадь 16 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади 1,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса ЕЗХ ; состав 5Е2Е1С2Б ; возраст 70 ; бонитет 2 ; полнота 0,6 ; запас на га 210 ; возобновление
Время и причина ослабления лесного насаждения:
беглый низовой пожар 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: 3,9 - повреждённое
необходима сплошная санитарная рубка

Исполнител	ь работ по проведению ле	сопатологического обсл	педования:
* *** 0			15.
Ф.И.О	Афанасьев С.В.	Подпись	16
Ф.И.О	Бахтин И.Ф.	Подпись	de
Дата составл	пения документа 27.	09.2017 Телефон	8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины	
СМ	I	II	III	Г	V	V		VI			ветровал, бурелом			аварийн деревн				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	3 14	15	16	17	18	19
8																10.5		
12		12				8	- 8							13		1	20	40
16		5		- 4				6									11	55
20		15		72		6		2								8	23	35
24		10						2									12	17
28		8				4		1									13	38
32		2						1								5	3	33
36		12						1								À	13	8
40		5		6		1											12	58
44				2												1	2	100
48			2	4													6	66
52				5												5	5	100
56						4										1		#ДЕЛ/0!
60				1 1														#ДЕЛ/0!
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		69	2	17		19		13								19	120	41
Итого, % от объёма		57	2	14		16		11,0								1	100	41

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени				Количеств	о деревье	в по категория	м состояния, ш	т.	де по с	Всего еревьев ступеням элщины
см	I	II	III	IV	V	VI	ветровал, бурелом	аварийные деревья	шт.	в том числе

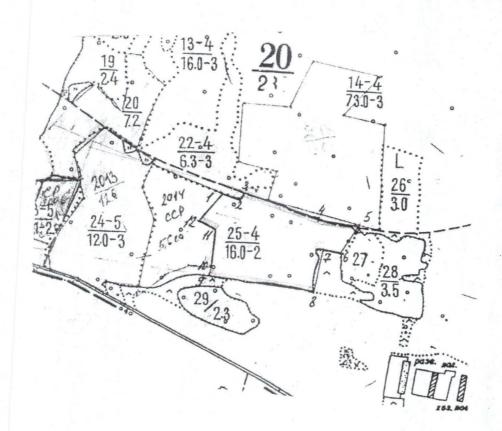
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	О	НЗ	3	0	НЗ	3	О		подлежат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		42		THE STREET									= 11				42	0
12		15				2								74			17	12
16		5															5	0
20		6														Ĩ.	6	0
24		3	=			135	1 115										3	0
28																1		
32		5		21		2										10	7	29
36																		āei .
40				2 10		1							-				1	100
44																		
48														1				
52																		
56																		
60																		#ДЕЛ/0!
64			1															
68																		
итого, штук		76				5											81	6
Итого, %		94				6											100	6

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

Порода: ель III разряд высот, равнинные леса

Ступени]	Коли	честв	во дер	евье	в по і	сатего	ория	м сост	инкоп	ия, ш	г.			Всего деревьев по ступеням толщины	
см	I	II	III	Г	IV		7		VI			ветровал, бурелом			арийн (еревь			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			6			24		8										
12			18			30		6								Y.		5.1
16			15			18		2										
20			18			6		2										#ДЕЛ/0!
24			32			34		12								×		
28			24			18		6										#ДЕЛ/0!
32			18	18		18		5								0.1		
36			8	18		8		7										
40				6				3										
44		1		4				1										
48						1												
52				1		20-												
56																		
60																		- 1
64																		i kay
итого, штук			139	47		157		52									395	65
Итого, %			35	12		40		13									100	65

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



Экспликация лесосеки			
Номера точек	Румбы (азимуты) линий, *	Длина линий, м	Координаты
	лесосека:		
1-2	IOB: 86°	60	N 57'08'05,7" E 064'47'41,8"
2-3	CB: 22°	15	N 57*08'05,3" E 064*47'45,2"
3 - 4	IOB: 88*	250	N 57'08'05,3" E 064'47'45,8"
4 - 5	CB: 83"	130	N 57°08'03,1" E 064°48'00,0"
5 - 6	103: 18*	100	N 57"08"02,5" E 064"48"07,8"
6-7	103: 81°	42	N 57°07′59,7" E 064°48′04,5"
7-8	IOB: 6°	129	N 57°07′59,4" E 064°48′02,0"
8-9	1O3: 80°	∀ 337	N 57°07'55,9" E 064°48'00,6"
9 = 10	C3: 21°30'	43	N 57°07'56,8" E 064°47'40,7"
10-11	C3: 10°	120	N 57°07'58,0" E 064°47'40,2"
11-12	C3: 90°	60	N 57°08'02,0" E 064°47'41,0"
12-1	CB: 20*	120	N 57'08'02,6" E 064'47'37,8"

An Bower U. K.

A: TA. CCOSERHOCTH BEDERA	TO A TO BOOK TO BE A STATE OF THE A	BH- COOT B; CT
23 5.1 501545	1 25 C 85 26 28 5 3 2 CR3M 432	7 35 179 89 1 5 KB 20 5
HOMPCOT: 10E	•	
24) 12.0 5E3C25	191	6 19 228 114 1 68 1 46 3
HODIFCCI: 10E	BHCOTA 1	
O N	1 21 E 70 19 16 4 2 2 E3X 461 E 100 26 28	6 21 336 163 16 67 34
подрост: 10E подлесок; мж .ып .	.BUCOTA 1	67
DOMPOOT: 10E	1.0 M, 2.0 T. HT/I	
27 1.6 9B100	1 5 20 8 6 2 1 3 CTP 441	5 3 5
поддесок; ивк.	РЕДКИЯ	is a
28 3.5 6510C2C1E	1 15 B 35 14 12 4 2 2 OTP 441 C 80 17 24	6 8 28 16 3
поллесскі чр.мж.		
29 Z.3 7530C+C+E	1 B 40 16 14 4 2 2 CTP 441	6 10 23 16 7
поплесок; шп .чр .	редкия	
TOFO TO KBAPTANY		4006 922 25 25