УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

Департамента лесного хозяйства Свердловской области Бережнов В.А. 2017 r. «26»

лесопатологического обследования N 148 лесных насаждений ГКУ Тугулымского лесничества (лесопарка) Свердловской области

Способ	лесопатологического	обследования.
CHOCOU	лесопатологического	ооследования.

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь,
лесничество		(кварталы)	(выделы)	га
Ертарское	Ертарский	157	2	9,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,2 га.

2. Инстр	рументал	пьное оосле	едование лес	ного уча	стка. <	<*>			
(не соот Причин Ведомо	ветствуе ы несоот сть лесн	ет) (нужное гветствия	е подчеркнут	ь) таксаг	ионно	ому	асаждения <u>соо</u> описанию. виями таксаці		саниям
2.2. Coc	тояние н	насаждений	і: с нап	ушенной	й vсто	йчиг	востью		
2.2. 000	10/11110	1404717,1011111	-		•				
Принин	II HODB	Manager 1	с утр повреждение	аченной	-			0070011141 2	11417763444
-	_	илых лет.	обрежоение	Оолезня	ми,	корі	невыми и ст	воловыми г	чинми,
Заселен			оловыми вред						
	Вид	вредителя		Порода	Встре		сть (% заселенных ревьев)	Степень заселения (слабая, сре	и лесного насаждедняя, сильная)
							1.0		
									F1 10
	дено огн	іем:							
Вид пожара	Порода	Состояни	е корневых лап		Состояни	ие корн	невой шейки		ивание луба
		процент. поврежденны х огнем корней	процент деревьев данным повреждением	по окру	оневой ш жности (4; более 3	(1/4;	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревь данным повреждение
	1						V -	10-5	
Пораже	но болез	:имкн		T					4 - 1 - 1 - 1 - 1
		Вид болезни		Пород	ta I	Встреч	аемость (% поражени деревьев)	насаждени	оражения лесног ия (слабая, средня сильная)
	рневые, с й трутови	тволовые, ло к	жный	Сосна, берёза, о	сина		7%	слабая	
в том чи ослабле сильно о усыхаю свежего в том чи старого в том чи старого аварийн 2.4. Пол 0,6. Критиче	исле: иных ослаблен щих сухосто исле: све бурелом сухосто исле: ста бурелом иых инота ле	% (приных% (_4_% (приных% (_4_% (про	вала%; ждения посл	ения) начения) чения) е уборки	и деро	асаж	в, подлежащи сдений составл	ияет 0,3.	
		-	_			_	есурсов и эк		
сентябр	я 2016	г. № 470	"Об утвера	ждении	Праві	ил (осуществления	н мероприя	гий 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

Тел. 8 (343) 2326119

Насаждение на площади 9,2 га **ослабленное**. Средневзвешенная категория санитарного состояния насаждения -2,35.

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
Ертарское	Ертарский	157	2	9,2	Выборочная санитарная рубка	9,2	Сосна, берёза, осина	289,8	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	27.09.2017 г.	
Исполнител Ф.И.О.	ь работ по проведению		ого обследования:
Ф.И.О.	Афанасьев С.В. Бахтин И.Ф	По дп ись Подпись	19
			feel

к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 20 17

		Назначенны е	площадь, га	34					9,2
		Назн	ВИД	33					BCP
			Подлежит рубке, %	32	15	12	36	8	15
ское	ий		Причина ослабления, повреждения	31	250	358,	465,	670	
Тугулымское	Ертарский		Доля поврежденных деревьев, %	30	8	3	24	3	7
Tyry	Ерл		Признаки повреждения деревьев	29	101,	216,	402,	832	
			аварийные деревья	28					
		MK	старый бурелом	27					
		Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса	свежий бурелом	26					
		кате	старый ветровал	25					
K)		В по	свежий ветровал	24					
пар	цача	евье	старый сухостой	23					
Лесничество (лесопарк)	Урочище (песная дача)	еление деревьев по кат состояния, % от запаса	свежий сухостой	22	_	12	36		3
ВО (.	лесі	лени	\https://www.cemping.com/	21	14			∞	12
тээг	ще (реде	сильно ослабленные	20	-				1
СНИ	ПИНО	Расп	осизоленные	19	84	88	64	92	84
Лес	Vp		без признаков ослабления	18					
·			Число деревьев на пробе, шт.	17	849	271	38	40	1198
			запас, куб. м/га	16		, c	710	2 0	
J.			тэтинод	15		C	7		
ласл		Тика	втонпоп	14		1	0,7		
Свердловская область		Таксационная характеристика лесного насаждения	тип леса	13		r	E S		
OBCK	Ертарское	ационная характерис лесного насаждения	средний диаметр, см	12	16				
зердл	Ерта	онная	средняя высота, м	11	18				
C		ксаци	возраст	10	09				
		Ta	порода	6	C	Р	20	Э	
			COCTAB	~		6C3B	10C		
ации		na, ra	Площадь лесопатологического выде	1		-	7,6		
уедер	B.		Номер лесопатологического выдела	9					
кой ф	тэен		Категория запцитных лесов	5					
Субъект Российской Федерации	участковое лесничество		Пелевое назначение лесов	4		,	ЭКПЛ.		
г Рос	эвое		Плошадь выдела, га	5			7,6		
ьек	CTK		Номер выдела	2			7		
,y6	/час		Номер квартала	_		1	/51		

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обеледования:

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

Телефон 27.09.2017 Дата составления документа

8 (343) 2326119

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Свердловская область
Лесничество (лесопарк) Тугулымский . Квартал 157 . Выдел 2
Площадь 9,2 га,
Номер очага вредных организмов Размер пробной площади1,9 га.
Таксационная характеристика:
тип леса; состав6СЗБ1ОС ; возраст60 ; бонитет2
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, собственн
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
категория состояния насаждения: 2,35 - 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 Леген
Дата составления документа 27.09.2017 Телефон 8 (343) 2326119

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: сосна III разряд высот, равнинные леса

Ступени				Колич	несть	во дер	евье	в по н	сатего	ория	и сост	инког	ня, ш	г.	,		де по с	Всего еревьев ступеням олщины
СМ	I	II	III	L	V	1	V		VI		1	трова /релс			арийн (еревь		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		86														Ī	86	0
12		120				3											123	2
16		118				4	12.00										122	3
20		94															94	0
24		61				4	,										65	6
28		50		10		1											61	18
32		120		9		2										li i	131	8
36		88		9		1						1					98	10
40		45		12												In .	57	21
44			3	2													5	40
48				1													1	100
52				2													2	100
56				3													3	100
60				1													1	100
64																		
68																		#ДЕЛ/0!
72																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		782	3	49		15											849	8
Итого, % от объёма		92	0	6		2											100	8

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

Порода: ель III разряд высот, равнинные леса

Ступени				Количеств	во деревье	в по категори	ям состояния, ш	т.	по с	Всего сревьев ступеням лщины
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 рубке, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		12															12	0
12		8															8	0
16		13															13	0
20		4															4	0
24		2		1													3	33
28																		
32																		
36																		#ДЕЛ/0!
40																		#ДЕЛ/0!
44																		
48																		#ДЕЛ/0!
52																		#ДЕЛ/0!
56																		#ДЕЛ/0!
60						12							7			1		#ДЕЛ/0!
64																		#ДЕЛ/0!
68																		#ДЕЛ/0!
итого, штук		39		1													40	2
Итого, % от объёма		98		2													100	2

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

Порода: берёза I разряд высот, равнинные леса

Ступени				Коли	честв	во дер	евье	в по н	сатего	ория	м сост	чнкоп	ія, ш	Γ.			де по с	Всего еревьев етупеням олщины
толщины ¹ см	I	II	III	Г	V	,	1		VI			трова урелс			арийн еревь		шт.	в том числе
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	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		77			-												77	0
12		45															45	0
16		65															65	0
20		49															49	0
24		8			. 11												8	0
28		7				1											8	11
32		8				2											10	20

36	5	4						9	44
40								=	
44							U.		
48									
52					- :				
56									
60									
64						8			and and
68									
итого, штук	264	7						271	3
Итого, %	97	3						100	3

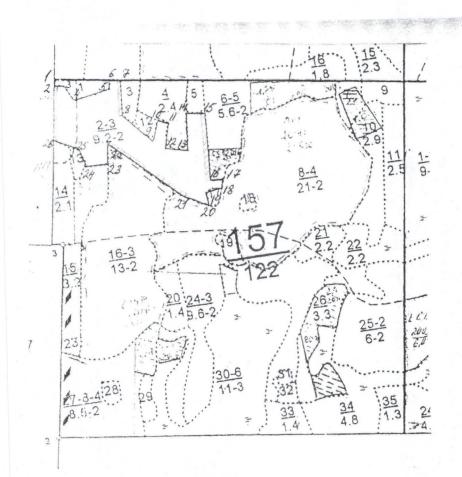
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Порода: осина II разряд высот, равнинные леса

Ступени толщины - см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины				
	Ι	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе
				НЗ	3	НЗ	3	НЗ	3	0	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		2														7	2	0
12		1															1	0
16		6															6	0
20		10				2											12	17
24		4															4	0
28		2				3											5	60
32		4				4											8	50
36						8										15		
40																		
44		-																
48																J. I		
52																		
56																		
60																		
64																		
итого, штук		29				9									2	1 . 1	38	24
Итого, %		76				24											100	24

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

Apriliance &



Эк	спликация лесо	секи						
Номера	Румбы (азимуты)	Длина линий, м	Координаты					
точек	линий, *	1						
annerson and a second second	привязка:	-						
1-2	IOB: 3*	20	N 56°47′46,8′′	E 064°22′43,5"				
	лесосека:	,						
2 - 3	CB: 90°	30	N 56°47′46,1′′	E 064°22'43,5"				
3 – 4	IOB: 38*	55	N 56*47'45,9"	E 064*22'45,1"				
4-5	CB: 66°30′	110	N 56°47′43,9′′	E 064*22'46,6"				
5-6	CB: 1°	32	N 56°47′44,8′′	E 064°22′52,9"				
6-7	CB: 85°30′	35	N 56°47'45,5"	E 064*22'53,2"				
7 – 8	IOB: 9*	120	N 56*47'45,6"	E 064*22'55,2"				
8 - 9	CB: 56*	120	N 56°47′41,9′′	E 064*22'54,6"				
9-10	CB: 5°	70	N 56°47'38,8''	E 064*22'59,3"				
10 - 11	IOB: 81°	35	N 56°47'40,9"	E 064°23′00,4"				
11-12	IOB: 0°	90	N 56*47'40,4"	E 064'23'02,1"				
12 - 13	CB: 85°	65	N 56°47'37,6"	E 064*23'00,9"				
13 - 14	C3: 6°30'	115	N 56°47'32,2"	E 064*23'04,6"				
14 - 15	CB: 86*	60	N 56°47'40,7"	E 064'23'05,7"				
15 - 16	IOB: 8*	210	N 56°47'40,3"	E 064°23'08,8"				
16-17	CB: 79°30'	40	N 56°47'33,8"	E 064°23'07,3"				
17-18	IOB: 0°	20	N 56°47'33,6"	E 064*23'09,5"				
18-19	IO3: 65*	57	N 56°47'33,2"	E 064°23'09,1"				
19-20	IOB: 24°30'	40	N 56*47'32,8"	E 064'23'05,7"				
20-21	C3: 76°	95	N 56*47'31,4"	E 064°23'06,4"				
21-22	C3: 60°	270	N 56'47'33,0"	E 064*23'01,5"				
22 - 23	IOB: 5*30'	60	N 56°47'38,9"	E 064°22'50,4"				
23 - 24	103: 77°	60	N 56*47'37,1"	E 064*22'49,5"				
24 - 25	C3: 36°	65	N 56°47'37,2"	E 064*22'46,1"				
25 - 26	C3: 73°	66	N 56'47'38,8"	E 064*22'45,1"				
26 - 2	C3: 3*	188	N 56*47'40,3"	E 064*22'41,5"				

Epinpenes 11

And Burney 4.93

TO EXPORT CARROLL STATE AND LAND