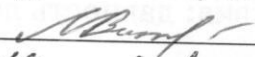


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 19 » Июль 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 1461**

лесных насаждений Воткинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Березовское		145	24	6,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства

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: короед типограф, трутовик Гартига

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	66	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев в с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев в 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик Гартига	П	43	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 7 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 40

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 23 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31

свежего сухостоя 25 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 3 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,20.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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, кбм	Крайние сроки проведения
Березовское	-	145	24	6,5	СРС	0,5	Е П С Лп	67 9 20 1	2018 год
Итого:						0,5		97	

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

Меры по обеспечению возобновления : содействие естественному возобновлению леса, оставление семенников сосны – 2 шт./6 м3.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2015-2016 годы;

основная причина повреждения древесины: короед типограф

Дата проведения обследований 26.09.2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Трушков Н.В.



Заместитель руководителя

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.



Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Коробейников А.И.



Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га		
ТО	1996	145	24	6,5	Защитные	лесопарков	24	0,5	8Е2П+С	Е	70	22	26	кС	С3	0,9	1	420	1	186	1	0,5
Ф	2017	145	24	6,5	Защитные	лесопарков ая часть зел. зоны	24	0,5	7Е1П2С	Е	90	22	24	кС	С3	0,4	1	186	1	186	1	0,5

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

"Воткинское лесничество"

Трушков Н.В.

Подпись

"Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

участкового лесничества ГКУ УР

Коробейников А.И.

Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 20 17г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Воткинское
 Участковое лесничество Березовское Урочище (лесная дача) Воткинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							18	19	20	21	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса							28	29	30	31	Рекомендуемы с мероп- риятия								
							8	9	10	11	12	13	14					15	16	17	18	19	20	21					22	23	24	25	26	27	32	33	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Лесопарковая часть Зел. зоны	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	состав	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабл	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Площадь, га					
145	24	6,5		леса	24	0,5	7Е1П2С	Е	90	22	24	кв	0,4	1	186	109	34%	0%	0%	32%	34%	0%	0%	0%	0%	612,614	66%	343	66%	СРС	0,5						
								П	10	11						25	57%	0%	0%	6%	0%	38%	0%		801	43%	362	43%									
								С	9	10						13	67%	33%	0%	0%	0%	0%	0%														
								Б	10	11						0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####													
								Ос	10	11						0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####													
								Лп	10	11						0	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%														
																1	42%	7%	0%	25%	25%	3%	0%	0%													
																ИТОГО	148																				

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 26.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-47

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 145 . Выдел 24 . Площадь 6,5

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса кс ; состав 7Е1П2С ; возраст 90

бонитет 1 ; полнота 0,4 ;

запас на га 186 ; возобновление 8Е2П 40 лет, высота 4,0 м, 1,5 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015-2016 года - короед типограф

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение ослаблено СКС - 2,88, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 26.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	1					1											2	50
12	4				1	7											12	67
16	20					1											21	5
20	8				1	4											13	38
24	7				11	3											21	67
28	1					8											9	89
32	2				9	7											18	89
36	3				1												4	25
40	2				3	1											6	67
44	1					2											3	67
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	49	0	0	0	26	0	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	55
Итого, %	45	0	0	0	24	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: Пихта

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	0	#ДЕЛ/0!
12	3				1					3							7	57
16	2									2							4	50
20	2									3							5	60
24					1					3							4	100
28	1									1							2	50
32																	0	#ДЕЛ/0!
36	3																3	0
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	11	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	25	56
Итого, %	44	0	0	0	8	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	2																2	0
20	1																1	0
24	1																1	0
28	1																1	0
32	1																1	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40	1																1	0
44	1																1	0
48	1																1	0
52	2																2	0
56		1															1	0
60		1															1	0
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Итого, %	85	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: Береза

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 т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	##	###	###	###	###	###	###	###		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		0	#ДЕЛ/0!
16																		0	#ДЕЛ/0!
20																		0	#ДЕЛ/0!
24																		0	#ДЕЛ/0!
28																		0	#ДЕЛ/0!
32																		0	#ДЕЛ/0!
36																		0	#ДЕЛ/0!
40																		0	#ДЕЛ/0!
44																		0	#ДЕЛ/0!
48																		0	#ДЕЛ/0!
52*																		0	#ДЕЛ/0!
56																		0	#ДЕЛ/0!
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	###	###	###	###	###	###	###	###	##	###	###	###	###	###	###	###	###		

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

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12																		0	#ДЕЛ/0!
16																		0	#ДЕЛ/0!
20																		0	#ДЕЛ/0!
24																		0	#ДЕЛ/0!
28																		0	#ДЕЛ/0!
32																		0	#ДЕЛ/0!
36						1												1	100
40																		0	#ДЕЛ/0!
44																		0	#ДЕЛ/0!
48																		0	#ДЕЛ/0!
52																		0	#ДЕЛ/0!
56																		0	#ДЕЛ/0!
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого,	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
Итого, %	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

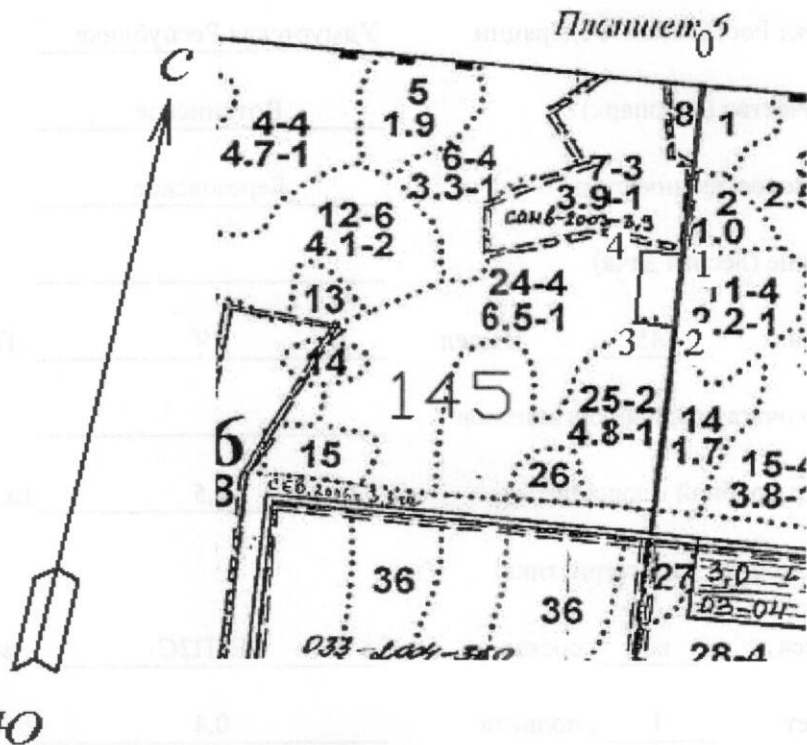
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
12	7	0	0	0	2	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	63
16	24	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	27	11
20	11	0	0	0	1	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	42
24	8	0	0	0	12	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	26	69
28	3	0	0	0	0	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	75
32	3	0	0	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	84
36	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	25
40	3	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	57
44	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
60	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	71	2	0	0	28	1	34	0	0	12	0	0	0	0	0	0	148	51
Итого, %	48	1	0	0	19	1	23	0	0	8	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Березовского уч. лесничества, кв.145 выд.24 пл.0,5 га

М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы лиг	Длинна, м
0-1		По грани	230
1-2	57° 05' 40,66"; 054° 01' 29,69"	По грани	100
2-3	57° 05' 38,31"; 054° 01' 29,76"	ЮЗ:85	50
3-4	57° 05' 38,37"; 054° 01' 26,58"	СЗ:7	100
4-1	57° 05' 40,63"; 054° 01' 26,92"	СВ:85	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 26.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12