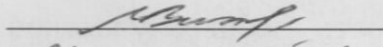


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 24 » кабрия 2017 г.

**Акт**  
лесопатологического обследования № 841  
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
Черновское	нет	63	31	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,0га.

## 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: заселение короедом – типографом, усачем черным еловым (пихтовым), ложный осиновый трутовик.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	63	сильная
большой черный пихтовый усач	П	39	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед - типограф	Е	14
большой черный пихтовый усач	П	6

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)
Березовая губка	Б	35	Сильная
Ложный осиновый трутовик	Ос	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных% (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470  
сильно ослабленных 9% (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016  
№ 470

усыхающих 34 % (причины назначения) п. 31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 №470

свежего сухостоя 15 %,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 10%

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала %

аварийных \_\_\_\_\_ %

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

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	Урочищ е (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Черновское	нет	63	31	12,0	СРС	7,0	Е	715	2017
							П	303	
							С	3	
							Б	70	
							Ос	35	
							Лп	76	
						<b>ИТОГО</b>		<b>1202</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления : Содействи естественному возобновлению.

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 2016;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 26 июня 2017г.

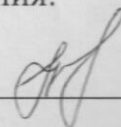
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись \_\_\_\_\_

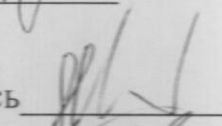


Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Шаймарданов М.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

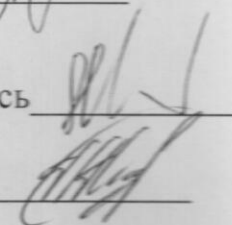


Лесничий Черновского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Пахомов А. О.

Подпись \_\_\_\_\_



Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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	1995	63	31	12	экспл. угод.		31		5ЕЗП2	Е	60	17	18	Чр	В3	0,7	1	220						
Ф	2017	63	31	12	экспл. угод.		31	7	Б 6ЕЗП1 Б+Ос+	Е	80	18	19	Чр	В3	0,5	1	155			1		7	
									Лп															

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Галичанин Н.В.

Подпись

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Шаймарданов М.Н.

Подпись

Лесничий Июльского участка лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Черновского участка лесничества ГКУ

УР "Воткинское лесничество"

Пахомов А. О.

Подпись

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований  
Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33								
								9	10	11	12	13	14	15	16	17	Число деревьев на проб., шт.										30				29	27						
18	19	20	21	22	23	24	25										26	27	28	29	30	31	32	33														
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га									без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом				
63	31	12			31	7,0	*	Е	80*	18*	19*	Чр	0,5*	2	45*	797	19%	0%	4%	43%	20%	14%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	612,614	77%	343	77%	СРС	7				
																708	35%	0%	20%	28%	11%	6%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	612,614	45%	341	45%						
																5	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																144	65%	0%	23%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	12%	361	12%							
																42	95%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	801	5%	358	5%							
																244	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																1940	33%	0%	9%	34%	15%	10%	0%	0%	0%	0%												
																ИТОГО																						

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ Галичанин Н.В. Подпись  
 УР "Воткинское лесничество"  
 Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н. Подпись  
 Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Пахомов А.О. Подпись  
 Дата составления документа 26.06.2017 Телефон 8(34145)3-75-10

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Воткинское  
Участковое лесничество Черновское  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 63 . Выдел 31 . Площадь 12  
Номер очага вредных организмов 1 .  
Размер пробной площади 7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Чер В3 ; состав 6ЕЗП1Б+Ос+Лп ; возраст 80  
бонитет 2 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 155 ; возобновление \_\_\_\_\_ .

Время и причина ослабления лесного насаждения : 2016г.  
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:  
Пожелтение хвой , сухостойные деревья. Требуется проведение СОМ.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Подпись \_\_\_\_\_

Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Пахомов А. О.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата составления документа 26.05.2017

Телефон 8(34145)3-75-10

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																	0	#ДЕЛ/0!
12	7						3										10	30
16	20		9		30		11			20							90	68
20	15		10		47		15			18							105	76
24	20		20		67		24			30							161	75
28	20		5		88		30			8							151	83
32	5		5		64		22			10							106	91
36	4		4		10		16			10							44	82
40	7				20		10			7							44	84
44	6				10		5			5							26	77
48	14				10		3			4							31	55
52	4				10		5			4							23	83
56	5						1										6	17
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	127	0	53	0	356	0	145	0	0	116	0	0	0	0	0	0	797	77
Итого, %	16	0	7	0	45	0	18	0	0	15	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

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																	0	#ДЕЛ/0!
12	4				3												7	43
16	41		25		62		25										153	57
20	60		25		79		25										189	55
24	34		60		48		20			20							182	48
28	47		10		23		10										90	37
32	13		20		7		10			10							60	45
36	9				5												14	36
40	4				1												5	20
44	6				2												8	25
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, кол. дер.	218	0	140	0	230	0	90	0	0	30	0	0	0	0	0	0	708	49
Итого, %	31	0	20	0	32	0	13	0	0	4	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 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24	2																2	0
28	2																2	0
32	1																1	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, кол. дер.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12	1																1	0
16	17		10														27	0
20	20		15	6													41	15
24	12		14	7													33	21
28	10		4	4													18	22
32	10		2														12	0
36	5			1													6	17
40	2																2	0
44	1																1	0
48	3																3	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, кол. дер.	81	0	45	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	13
Итого, %	56	0	31	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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 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																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16	5																5	0
20	4																4	0
24	6																6	0
28	6			1													7	14
32	8			1													9	11
36	7																7	0
40	2																2	0
44	2																2	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, кол. дер.	40	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	5
Итого, %	95	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Липа

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																1	0
12	5																5	0
16	98																98	0
20	92																92	0
24	34																34	0
28	7																7	0
32	6																6	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40	1																1	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, кол. дер.	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

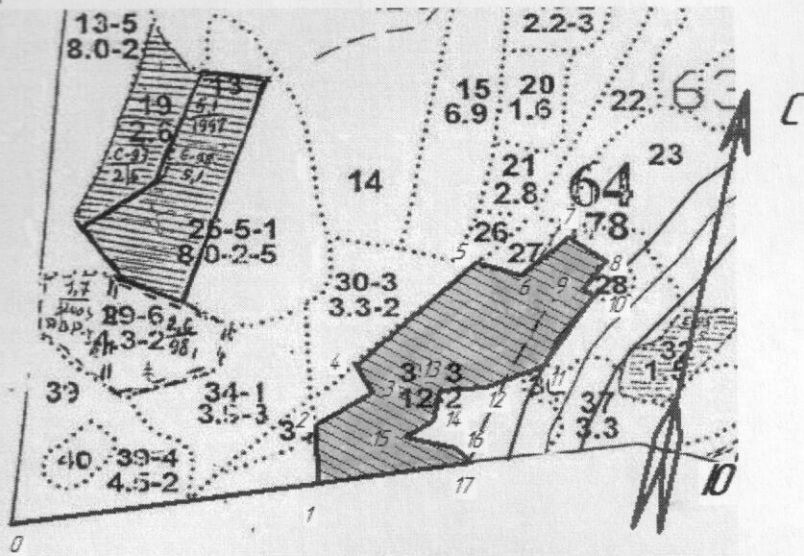
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	17	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	26
16	181	0	44	0	92	0	36	0	0	20	0	0	0	0	0	0	373	40
20	191	0	50	6	126	0	40	0	0	18	0	0	0	0	0	0	431	44
24	108	0	94	7	115	0	44	0	0	50	0	0	0	0	0	0	418	52
28	92	0	19	5	111	0	40	0	0	8	0	0	0	0	0	0	275	60
32	43	0	27	1	71	0	32	0	0	20	0	0	0	0	0	0	194	64
36	25	0	4	1	15	0	16	0	0	10	0	0	0	0	0	0	71	59
40	16	0	0	0	21	0	10	0	0	7	0	0	0	0	0	0	54	70
44	15	0	0	0	12	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	37	59
48	17	0	0	0	10	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	34	50
52	4	0	0	0	10	0	5	0	0	4	0	0	0	0	0	0	23	83
56	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	17
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.	715	0	238	20	586	0	235	0	0	146	0	0	0	0	0	0	1940	51
Итого, %	37	0	12	1	30	0	12	0	0	8	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Черновского уч. лесничества, кв. 63 выд. 31 пл.7,0 га

M 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	5703.120 05329.126	грань	450	8-9	5703.120 05329.126	ЮЗ-12	50
1-2	5703.100 05329.230	СЗ-20	100	9-10	5703.100 05329.230	ЮВ-74	30
2-3	5703.076 05329.212	СВ-49	100	10-11	5703.076 05329.212	ЮЗ-22	140
3-4	5703.070 05329.134	СЗ-39	50	11-12	5703.070 05329.134	ЮЗ-55	90
4-5	5703.052 05329.103	СВ-33	250	12-13	5703.052 05329.103	ЮЗ-74	70
5-6	5703.056 05329.075	ЮВ-88	70	13-14	5703.056 05329.075	Ю-0	50
6-7	5703.077 05329.039	СВ-36	85	14-15	5703.077 05329.039	ЮЗ-46	50
7-8	5703.130 05329.133	ЮВ-75	40	15-16	5703.130 05329.133	ЮВ-87	80
				16-17		ЮВ-41	61
				17-1		грань	233

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР  
"Воткинское лесничество"  
лесничества ГКУ УР "Воткинское  
лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничий Черновского участкового  
лесничества ГКУ УР "Воткинское  
лесничество"

Шаймарданов М.Н.

Подпись

Пахомов А. О.

Подпись

Дата составления документа

26.05.2017

Телефон

8(34145) 3-75-10