


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 24 » Июль 2017 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 823**  
**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	85	8	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

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), заселение малым сосновым лубоедом.

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	80	сильная
большой черный пихтовый усач	П	13	слабая
Малый сосновый лубоед	С	50	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед - типограф	Е	5
большой черный пихтовый усач	П	20

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)

2.3. Выборке подлежит 67 % деревьев,

в том числе:

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

усыхающих 33% (причины назначения) п. 31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 №470  
свежего сухостоя 27 %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 6 %

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

старого ветровала %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: *не лимитируется*

### 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
Черновское	нет	85	8	8,5	ВСП	1,1	Е	96	2017
							П	9	
							С	13	
							Ос		
							Б		
						ИТОГО		118	

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

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, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1995	85	8	8,5	др. защитные	прити возросшие ионны			4ЕЗЕ2 П1С	Е	75	23	28	КС	С3	0,3	1	100					
Ф	2017	85	8	8,5	др. защитные	прити возросшие ионны	8	1,1	7Е2П1 С+Б+ Ос	Е	95	25	30	КС	С3	0,6	1	151	1	1	1,1		

03У: УЧ-КЧ Вокруг МЯСАЖЕНЬМУ  
Пунктов

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
Лесничий Июльского участка лесничества  
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

Шаймарданов М. Н.

Подпись

Пахомов А. О.

Подпись

Лесничий Черновского участка лесничества ГКУ  
УР "Воткинское лесничество"

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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33	Рекомендуемы е мероп- риятия								
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на проб, шт.																		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом
85	8	8,5			8	1,1	7E2111C+B+Oc	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33											
								Е	95*	25*	30*	КС	0,6*	1	451*	186	16%	0%	0%	37%	43%	5%	0%	0%			612,614	84%	343	84%	ВСР	1,1											
								П	70*	20*	28*				56	67%	0%	0%	13%	0%	20%	0%	0%			612,614	33%	341	33%														
								С	95*	25*	30*				20	50%	0%	0%	50%	0%	0%	0%	0%			611	50%	339	50%														
								Б							4	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%	0%	0%													
								Ос							6	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%					0%	0%	0%													
								Лп							0	###	###	###	###	###	###	###	###	###					67%	67%	###	###	###	###	###	###	###						
																ИТОГО	272	33%	0%	33%	27%	6%	0%	0%					67%	67%													

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя	ГКУ УР	Галичанин Н.В.	Подпись
"Воткинское лесничество"			
Лесничий Июльского участка		Шаймарданов М. Н.	Подпись
лесничества ГКУ УР "Воткинское			
Лесничий Черновского участка		Пахомов А. О.	Подпись
лесничества ГКУ УР "Воткинское			

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 85 . Выдел 2 . Площадь 8,5  
Номер очага вредных организмов 1 .  
Размер пробной площади 1,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Кис С3 ; состав 7Е2П1С ; возраст 95  
бонитет 1 ; полнота 0,6 ; 9  
запас на га 151 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения : 2016г.

Заселение стволовым вредителем.

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 26.06.2017

Телефон 8(34145)3-75-10

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	5				4		7			5							21	76
16	10				10		21			3							44	77
20	7				10		5			3							25	72
24	5				5		20			2							32	84
28	3				3		12			4							22	86
32	4				2		8										14	71
36	2				7		4										13	85
40	1				4		3										8	88
44					1		1										2	100
48					3		1										4	100
52					1												1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	37	0	0	0	50	0	82	0	0	17	0	0	0	0	0	0	186	80
Итого, %	20	0	0	0	27	0	44	0	0	9	0	0	0	0	0	0		

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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																	0	#ДЕЛ/0!
16	10				1					2							13	23
20	10									2							12	17
24	10									2							12	17
28	5									2							7	29
32	3				1					3							7	57
36	1																1	0
40	1				2												3	67
44	1																1	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.	41	0	0	0	4	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	56	27
Итого, %	73	0	0	0	7	0	0	0	0	20	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	1				1												2	50
28	1				1												2	50
32	2				2												4	50
36	1				1												2	50
40	1				1												2	50
44	4				4												8	50
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.	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	50
Итого, %	50	0	0	0	50	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																	0	#ДЕЛ/0!
16	1																1	0
20																	0	#ДЕЛ/0!
24	2																2	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36	1																1	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.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	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: 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																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28	4																0	#ДЕЛ/0!	
32																	4	0	
36																	0	#ДЕЛ/0!	
40																	0	#ДЕЛ/0!	
44																	0	#ДЕЛ/0!	
48	2																0	#ДЕЛ/0!	
52																	2	0	
56																	0	#ДЕЛ/0!	
60																	0	#ДЕЛ/0!	
64																	0	#ДЕЛ/0!	
68																	0	#ДЕЛ/0!	
72																	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, кол. дер.	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Итого, %	100	0	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: 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																	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, кол. дер.	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.

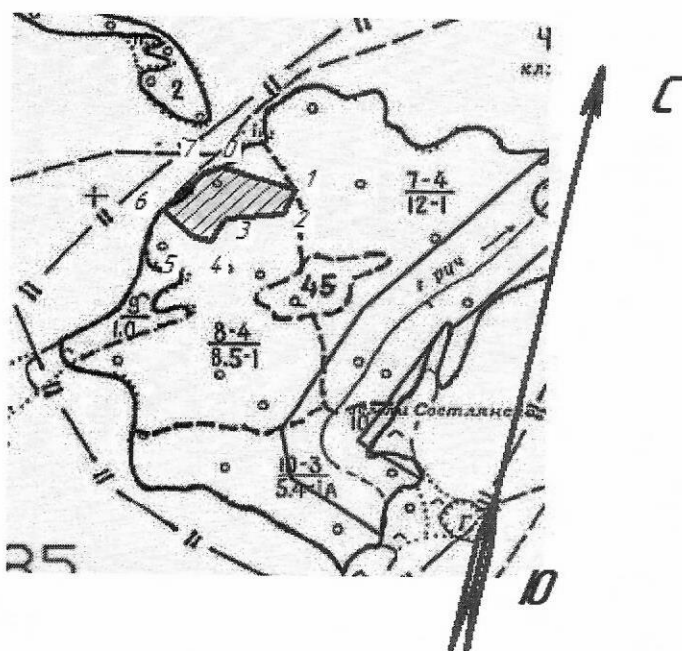
Порода: ВСЕГО

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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
12	5	0	0	0	4	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	21	0	0	0	11	0	21	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	21
20	17	0	0	0	10	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	58
24	18	0	0	0	6	0	20	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	37
28	13	0	0	0	4	0	12	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	48
32	9	0	0	0	5	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	35
36	5	0	0	0	8	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
40	3	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
44	5	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
48	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
52	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	98	0	0	0	64	0	82	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	272
Итого, %	36	0	0	0	24	0	30	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	64

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

**Абрис участка**  
Воткинского лесничества, Черновского уч. лесничества, кв. 85 выд. 8 пл. 1,1 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57°03.120 053°29.126	ЮВ-85	112
1-2	57°03.100 053°29.230	ЮЗ-11	40
2-3	57°03.076 053°29.212	ЮЗ-72	80
3-4	57°03.070 053°29.134	ЮЗ-20	40
4-5	57°03.052 053°29.103	З-0	30
5-6	57°03.056 053°29.075	СЗ-54	54
6-7	57°03.077 053°29.039	СВ-33	80
7-0	57°03.130 053°29.133	СВ-54	40

Исполнитель 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

26.06.2017

Телефон

8(34145) 3-75-10