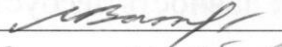


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 23 » октябрь 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 649**

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
Июльское		12	49	7,5

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, большой черный пихтовый усач, ложный осиновый трутовик

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

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

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	Е	33

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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	6	слабая

2.3. Выборке подлежит 27 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 21 % (причины назначения) п.40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470

сильно ослабленных 0 % (причины назначения) \_\_\_\_\_

усыхающих 0 % (причины назначения) п.31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470

свежего сухостоя \_\_\_\_ %,

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

свежего бурелома \_\_\_\_ %

старого сухостоя 25 %

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

старого ветровала 2 %

аварийных \_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет \_\_\_\_\_

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

не лимитируется

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
Июльское		12	49	7,2	ВСП	0,5	Е	26	2017 год
							П	1	
							Ос	2	
Итого								29	

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

Меры по обеспечению возобновления Естественное зарастивание

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 год;

основная причина повреждения древесины: заселение стволовым вредителем.

Дата проведения обследований 19 июня 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Трушков Н.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Зам. руководителя ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись \_\_\_\_\_

Инженер ОЗЛ ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Шалагинов В.С.

Подпись \_\_\_\_\_

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Шаймарданов М.Н.

Подпись \_\_\_\_\_



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 20 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33					
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26							27	29	30	31	32
12	49	7,5	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	9Е1П10С+С*	состав	попада	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
																			166	42%	25%	0%	0%	32%	0%	1%			612,614,206	33%	343,821	33%	СРВ			
																		46	80%	15%	0%	0%	0%	0%	5%			614,206	5%	341,821	5%					
																		0	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																		6		0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																		0		0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																		37	82%	7%	0%	0%	6%	0%	5%			801,206	11%	358,821	11%					
																		0		0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																		255	51%	21%	0%	0%	25%	0%	2%											
																		ИТОГО																		

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.  
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С.  
 Лесничий Июльского участкового лесничества  
 ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.  
 Дата составления документа 19.06.2017 Телефон 8(34145)95-2-98

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

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

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Воткинское  
Участковое лесничество Июльское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 12 . Выдел 49 . Площадь 7,5  
Номер очага вредных организмов 1  
Размер пробной площади 0,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Кс ; состав 9Е1П+Ос+С ; возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,8 ;  
запас на га 150 ; возобновление нет

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Неблагоприятные погодные условия 2015-2016 года, заселение короедом-типографом, большой черный пихтовый усач, ложный осиновый трутовик

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение выборочной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В. \_\_\_\_\_  
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В. \_\_\_\_\_  
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С. \_\_\_\_\_  
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР  
"Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н. \_\_\_\_\_  
Дата составления документа 19.06.2017 Телефон 8(34145)5-95-78



## 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									3								3	100
12	5	6							13								24	54
16	9	10							21				1				41	54
20	8	5							11								24	46
24	6	7							10								23	43
28	8	5							4				1				18	28
32	12	7							6								25	24
36	4	1							2								7	29
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.	53	41	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	2	0	0	0	166	43
Итого, %	32	25	0	0	0	0	0	0	42	0	0	0	1	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	8	6											1				15	7
16	7	2											1				10	10
20	5	3											1				9	11
24	10																10	0
28	2																2	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.	32	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	46	7
Итого, %	70	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	2																2	0
16	3																3	0
20	1																1	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.	6	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		

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																	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	#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 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												1				6	17
16	6	3								1			1				11	18
20	4	1								2			1				8	38
24	5																5	0
28	6																6	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.	27	4	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	37	16
Итого, %	73	11	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	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	#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	3	0	0	0	0	0	0	0	3	100
12	20	12	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0	0	47	32
16	25	15	0	0	0	0	0	0	21	1	0	0	3	0	0	0	65	38
20	18	9	0	0	0	0	0	0	11	2	0	0	2	0	0	0	42	36
24	21	7	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	38	26
28	16	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	26	19
32	13	7	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	26	23
36	4	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7	29
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	118	56	0	0	0	0	0	0	70	3	0	0	8	0	0	0	255	32
Итого, %	46	22	0	0	0	0	0	0	27	1	0	0	3	0	0	0		

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

**Абрис участка**

Воткинского лесничества, Июльского уч. лесничества, кв.12 выд.49 пл.0,5 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (кругов)
	№ ленты (площадки)

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-15° По полю	446
1-2	56°59' 78" С.Ш. 053°45' 36" В.Д.	ЮВ-15°	120
2-3	56°59' 72" С.Ш. 053°45' 37" В.Д.	ЮЗ-61°	30
3-4	56°59' 71" С.Ш. 053°45' 34" В.Д.	СЗ-32	120
4-1	56°59' 78" С.Ш. 053°45' 31" В.Д.	СВ-61°	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" \_\_\_\_\_

Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" \_\_\_\_\_

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" \_\_\_\_\_

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Дата составления документа

19.06.2017

Телефон

3(34145)5-95-78

Трушков Н.В.

Галичанин Н.В.

Шалагинов В.С.

Шаймарданов М.Н.