


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН  
ФГПН

Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 24 » ноября 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 836**

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	нет	78	6	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. Аренда ИП Орехов С.Н.

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, ветровал

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	9	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф	Е	75
Большой черный пихтовый усач	П	7

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 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 1 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470  
сильно ослабленных 1 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

усыхающих 5 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470  
свежего сухостоя \_\_ %,

в том числе: свежего ветровала 1 %

свежего бурелома \_\_\_\_ %

старого сухостоя 45 %

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

старого ветровала \_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,6

**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, кубм	Крайние сроки проведения
Июльское	нет	78	6	2,1	ССР	0,8	Е	62	2017
							П	12	
							Б	14	
							Лп	18	
Итого:								106	

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействие 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 год и ранее;

основная причина повреждения древесины: заселение стволовыми вредителями.

Дата проведения обследований 19 июня 2017.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Коробейников А.И.

Подпись

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Шаймарданов М.Н.

Подпись



**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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1995	78	6	2,1	защитные	защит. пойма вдоль дорог				5Е	Е	70	22	26	кС	С3	0,5	1	180					
										2С	С	65	22	26										
										2Б	Б	60	22	22										
										10С	Ос	60	23	24										
Ф	2017	78	6	2,1	защитные	защит. пойма вдоль дорог		0,8		6Е	Е	92	28	36	кС	С3	0,3	1	71		1		0,8	
										1П	П	87	24	32										
										2Лп	Лп	82	22	24										
										1Б	Б	82	23	32										

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Лесничий Березовского участка лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Лесничий Июльского участка лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 19.06.2017 Телефон 8(34145)95-2-98



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

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
Июльское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Воткинское  
нет

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	Рекомендуемы е мероп- риятия												
								9	10	11	12	13	14	15	16		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		29	30	32	33									
78	6	2.1	защитные	защит. полосы влост двор	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	6E1121m1B*	состав	попоя	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	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	вил	площадь, га							
																		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33							
						0,80			Е	92*	28*	36*	кС/С3	0,3	1	71	46	12%	2%	2%	9%	0%	75%	0%	0%			614	84%	343	84%	С/СР	0,8							
									П	87*	24*	32*					17	93%	0%	0%	0%	7%	0%	0%			614	7%	341	7%										
									С							0	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####						####	####							
									Б	82*	23*	32*				18	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							0%	0%								
									Ос							0	####	####	####	####	####	####	####	####	####							####	####							
									Лп	82*	22*	24*				42	93%	0%	0%	5%	0%	0%	45%	0%	0%			205	7%	821	7%									
																ИТОГО	123	47%	1%	1%																				

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР

"Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

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 78 . Выдел 6 . Площадь 2,1  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса кс/С3 ; состав 6Е1П2Лп1Б ; возраст 92  
бонитет 1 ; полнота 0,3 ;  
запас на га 71 ; возобновление 9Е1П 25 лет Н=4 м 4,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015, 2016 год - короед типограф, большой черный пихтовый усач, ветровал

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 сильно ослаблено - усыхание ели, пихты, липы; кора и хвоя отпали, старый сухостой, свежий ветровал; требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

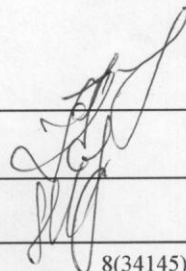
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа

19.06.2017

Телефон

8(34145)95-2-98





## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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										1							1	100
16	1				1												2	50
20	1	1								3							5	60
24	2									3							5	60
28	1	1			1					2							5	60
32	1				1					4							6	83
36	1		1							7							9	78
40										4							4	100
44										1							1	100
48										1							1	100
52	1									2							3	67
56					1					3							4	100
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	8	2	1	0	4	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	46	76
Итого, %	17	4	2	0	9	0	0	0	0	67	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24	2																2	0
28	10																10	0
32	2									1							3	33
36	2																2	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.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	6
Итого, %	94	0	0	0	0	0	0	0	0	6	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																	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: 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	1																1	0
24	4																4	0
28	3																3	0
32	7																7	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40	1																1	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52	1																1	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	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																	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: 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	5																5	0
16	9																9	0
20	9										1						10	10
24	8																8	0
28	5																5	0
32	2										1						3	33
36	2																2	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.	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	42	5
Итого, %	95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням 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	#ДЕЛ/0!
12	5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	17	
16	11	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	
20	11	1	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	16	25	
24	16	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	19	16	
28	19	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	23	13	
32	12	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	0	19	37	
36	5	0	1	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	13	54	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	80	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	4	50	
56	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	100	
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.	82	2	1	0	4	0	0	0	0	32	2	0	0	0	0	0	123	31	
Итого, %	67	2	1	0	3	0	0	0	0	26	2	0	0	0	0	0			

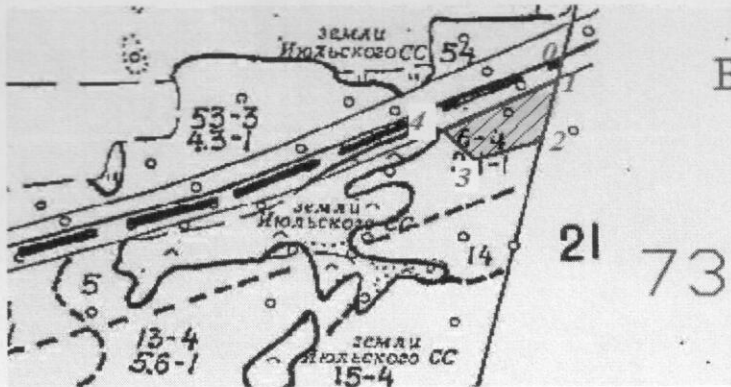
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Абрис участка

Воткинское лесничество, Июльское участковое лесничество, кв.78, выд.6, пл.0,8 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м		
0-1		ЮЗ:01°	25		
1-2	56°54'86" С.Ш. 53°39'44" В.Д.	ЮЗ:01°	88		
2-3	56°54'82" С.Ш. 53°39'42" В.Д.	ЮЗ:60°	90		
3-4	56°54'31" С.Ш. 53°39'33" В.Д.	СЗ:57°	57		
4-5	56°54'83" С.Ш. 53°39'29" В.Д.	СВ:51°	163		

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.  
Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.  
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.  
Дата составления документа \_\_\_\_\_ 19.06.2017 \_\_\_\_\_ Телефон \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
8(34145)95-2-98