


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

  
« 19 » марта 2018 г.

В.Г. Митров

2018 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 1463**

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		21	19	13,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 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, сосновая губка, трутовик Гартига

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	68	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)
Сосновая губка	С	10	слабая
Трутовик Гартига	П	28	средняя

2.3. Выборке подлежит 53 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     %

сильно ослабленных     %

усыхающих 17 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31

свежего сухостоя 35 %,

в том числе: свежего ветровала     %

свежего бурелома     %

старого сухостоя 1 %

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

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,24.

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
Березовское	-	21	19	13,0	ВСП	4,1	Е С П	540 6 4	2018 год
<b>Итого:</b>						4,1		550	

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

Меры по обеспечению возобновления : сохранение подроста при рубке

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 29.09.2017 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.

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосоустройства	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	21	19	13,0	эксплуатационные	ОЗУ				7E1C1B10C+	Е	60	20	24	сн	ДЗ	0,8	1	260									
Ф	2017	21	19	13,0	эксплуатационные	ОЗУ	вокруг НП	4,1	8E1B10C	Е	80	24	24	сн	ДЗ	0,5	1	251	1	4,1								
									онные	Б	80	22	24															
										Ос	70	25	28															

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР

"Воткинское лесничество"

Зам. руководителя ГКУ УР

"Воткинское лесничество"

участкового лесничества ГКУ УР

"Воткинское лесничество"

Дата составления документа

Трушков Н.В.

Подпись

Галичанин Н.В.

Подпись

Коробейников А.И.

Подпись

29.09.2017

Телефон 8(34145) 5-95-12

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

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								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	30	31	Рекомендуемы е мероп- риятия							
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26				27	32	33					
21	19	13,0	эксплуатационные	ОЗУ Частки в округ НП		4,1	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Признаки поврежденности деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поврежденная	Подлежит рубке, %	Вид	площадь, га				
							8В1В1Ос	Е	80	24	24	сн	0,5	1	251	1300	14%	0%	0%	0%	22%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	612,614	68%	343	68%	ВСР	33			
								П							50	50	72%	0%	0%	0%	0%	28%	0%	0%	0%	0%	801	28%	362	28%		4,1				
								С							46	46	90%	0%	0%	0%	0%	10%	0%	0%	0%	801	10%	352	10%							
								Б	80	22	24					85	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%												
								Ос	70	25	28				158	158	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%												
								Лп							0	0	####	####	####	####	####	####	####	####												
																ИТОГО	1639	33%	0%	14%	17%	35%	1%	0%	0%							53%				

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 29.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12



**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Воткинское  
Участковое лесничество Березовское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 21 . Выдел 19 . Площадь 13  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 4,1 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса сн ; состав 8Е1Б1Ос ; возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,5 ;  
запас на га 251 ; возобновление 10Е 30 лет, высота 3,0 м, 2,0 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015-2016 годы стволловые вредители и болезни леса: короед типограф и сосновая губка

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

в насаждении появился свежий и старый сухостой, насаждение сильно ослабленное СКС = 3,23  
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.

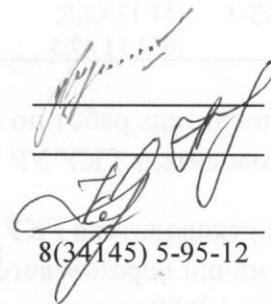
Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа

29.09.2017

Телефон 8(34145) 5-95-12



ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням 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	9		8		15		41										73	77
16	24		11		51		76										162	78
20	38		32		39		137										246	72
24	46		68		32		142										288	60
28	38		52		57		114										261	66
32	17		18		47		77										159	78
36	8		15		15		21										59	61
40	6		3		11		15										35	74
44	2		3		2		5										12	58
48			2				2										4	50
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,	188	0	212	0	269	0	631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1300	69
Итого, %	14	0	16	0	21	0	49	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 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	3																3	0
16	8																8	0
20	10																10	0
24	13																13	0
28	6									2							8	25
32	3									3							6	50
36										1							1	100
40										1							1	100
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,	43	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	50	14
Итого, %	86	0	0	0	0	0	0	0	0	14	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		
8																	0	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	1																1	0
24	6																6	0
28	7																7	0
32	17									3							20	15
36	7																7	0
40	3									1							4	25
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,	42	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	46	9
Итого, %	91	0	0	0	0	0	0	0	0	9	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	4																4	0
16	7																7	0
20	14																14	0
24	23																23	0
28	13																13	0
32	14																14	0
36	4																4	0
40	5																5	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48	1																1	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,	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	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, % #ДЕЛ/0!	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	
12	1																	1	0
16	10																	10	0
20	14																	14	0
24	29																	29	0
28	37																	37	0
32	28																	28	0
36	20																	20	0
40	12																	12	0
44	6																	6	0
48	1																	1	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,	158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	158	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.

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			
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: 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	#ДЕЛ/0!
12	17	0	8	0	15	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81	69	
16	49	0	11	0	51	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	187	68	
20	77	0	32	0	39	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285	62	
24	117	0	68	0	32	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	359	48	
28	101	0	52	0	57	0	114	0	0	2	0	0	0	0	0	0	326	53	
32	79	0	18	0	47	0	77	0	0	6	0	0	0	0	0	0	227	57	
36	39	0	15	0	15	0	21	0	0	1	0	0	0	0	0	0	91	41	
40	26	0	3	0	11	0	15	0	0	2	0	0	0	0	0	0	57	49	
44	9	0	3	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	37	
48	2	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	33	
52	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
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.	516	0	212	0	269	0	631	0	0	11	0	0	0	0	0	0	1639	56	
Итого, %	31	0	13	0	16	0	38	0	0	1	0	0	0	0	0	0			

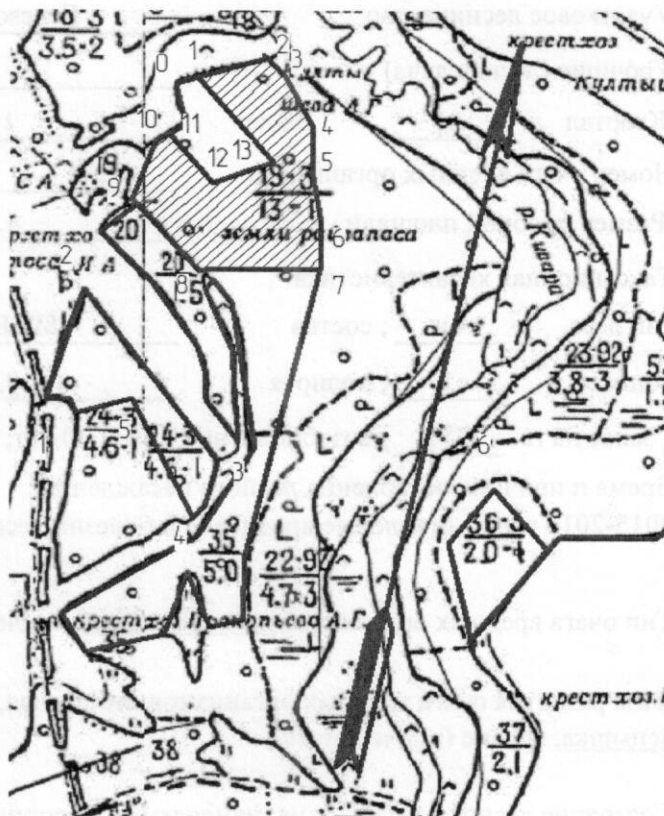
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество, квартал 21, выдел 19, пл. 4,1 га

М 1:10000

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57 13 52,5; 054 11 42,4	по полю	28
1-2	57 13 53,9; 054 11 49,2	по полю	110
2-3	57 13 52,6; 054 11 50,0	ЮВ-51	42
3-4	57 13 50,6; 054 11 51,8	ЮВ-39	77
4-5	57 13 49,1; 054 11 51,9	ЮВ-10	57
5-6	57 13 47,4; 054 11 51,6	ЮВ-21	76
6-7	57 13 44,8; 054 11 51,8	ЮВ-10	64
7-8	57 13 44,2; 054 11 43,0	ЮЗ-78	154
8-9	57 13 47,2; 054 11 37,0	СЗ-51	129
9-10	57 13 49,8; 054 11 39,0	СВ-08	85
10-11	57 13 49,9; 054 11 40,1	по полю	17
11-12	57 13 48,1; 054 13 42,8	ЮВ-51	100
12-13	57 13 48,0; 054 11 45,2	СВ-57	80
13-1	57 13 48,5; 054 11 47,5	СЗ-51	150



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

29.09.2017

Телефон

8(34145) 5-95-12

*(Handwritten signatures)*