

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

В.Г. Митров

« 9 » ноября 2017 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 786**

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		145	19	8,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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, окаймленный 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

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф	Е	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)
Окаймленный трутовик	С	5	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных     %

сильно ослабленных     %

усыхающих 25 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31

свежего сухостоя 20 %,

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 0,15.

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	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Березовское	-	145	19	8,8	СРС	1,4	Е П С Б	225 4 18 2	2017 год
<b>Итого:</b>						1,4		261	

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

Меры по обеспечению возобновления : Содействие естественному возобновлению, оставлены семенники – Сосна – 16 шт./30 м3.

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 5.09.2017 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.

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	1996	145	19	8,8	Защитные	лесопарки	19	1,4	7Е	Е	70	25	30	сн	ДЗ	0,7	1	390			
									2С	С	70	30									
Ф	2017	145	19	8,8	Защитные	лесопарки	19	1,4	8Е	Е	90	26	28	сн	ДЗ	0,3	1	207		1	1,4
									2С	С	90	26									

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

"Воткинское лесничество"

Трушков Н.В.

Подпись

"Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

участкового лесничества ГКУ УР

Коробейников А.И.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Воткинское

Участковое лесничество Березовское

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 145 . Выдел 19 . Площадь 8,8

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Размер пробной площади 1,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса сн ; состав 8Е2С ; возраст 90

бонитет 1 ; полнота 0,3 ;

запас на га 207 ; возобновление 8Е2П 40 лет, высота 4,0 м, 1,5 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2015-2016 года - 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:

насаждение сильно ослаблено СКС - 2,81, 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.

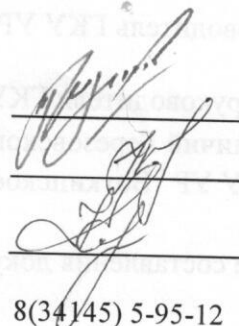
Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа

05.09.2017

Телефон 8(34145) 5-95-12



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	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				5		7										17	76
16	6				8		20										37	84
20	10				6		17										36	72
24	8				15		25										50	84
28	23				23		12										59	61
32	9				16		8										35	74
36	11				9		6										29	62
40	3				4		3										11	73
44	2				3		2										7	71
48	3				3		1										8	63
52	1																1	0
56							1										1	100
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	80	0	0	0	92	0	102	0	0	17	0	0	0	0	0	0	291	73
Итого, %	27	0	0	0	32	0	35	0	0	6	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		
	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	1																1	0
16	1																1	0
20	6																6	0
24	2																2	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,	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	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: Сосна

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	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	#ДЕЛ/0!
12	1									1								2	50
16	1																	1	0
20	6									1								7	14
24	7									1								8	13
28	11									2								13	15
32	18									1								19	5
36	10									1								11	9
40	9																	9	0
44	4																	4	0
48	2																	2	0
52	2																	2	0
56	1																	1	0
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого.	72	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0		79	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, % #ДЕЛ/0!	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12	1																	1	0
16	3																	3	0
20	2																	2	0
24	1																	1	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.	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		7	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			
	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: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	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	#ДЕЛ/0!
12	7	0	0	0	5	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	0	21	67
16	11	0	0	0	8	0	20	0	0	3	0	0	0	0	0	0	42	74
20	24	0	0	0	6	0	17	0	0	4	0	0	0	0	0	0	51	53
24	18	0	0	0	15	0	25	0	0	3	0	0	0	0	0	0	61	70
28	36	0	0	0	23	0	12	0	0	3	0	0	0	0	0	0	74	51
32	27	0	0	0	16	0	8	0	0	3	0	0	0	0	0	0	54	50
36	21	0	0	0	9	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	0	40	48
40	12	0	0	0	4	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20	40
44	6	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	45
48	5	0	0	0	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	10	50
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
56	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
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.	171	0	0	0	92	0	102	0	0	24	0	0	0	0	0	0	389	56
Итого, %	44	0	0	0	24	0	26	0	0	6	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Березовского уч. лесничества, кв.145 выд.19 пл.1,4 га

М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы лиг	Длинна, м
0-1		По грани	530
1-2		СВ:83	220
2-3	57 05 28.6	ЮЗ:10	70
	054 00 38.3		
3-4	57 05 28.2	ЮВ:36	90
	054 00 38.5		
4-5	57 05 25.9	ЮВ:36	45
	054 00 38.1		
5-6	57 05 23.1	ЮЗ:01	150
	054 00 36.7		
6-7	57 05 25.1	СЗ:83	135
	054 00 29.8		
7-8	57 05 27.1	СВ:16	100
	054 00 32.1		
8-9	57 05 25.6	ЮВ:59	76
	054 00 35.3		
9-10	57 05 26.1	СВ:55	48
	054 00 37.8		
10-11	57 05 27.7	СЗ:44	50
	054 00 37.0		
11-4		СВ:13	53

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 05.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12