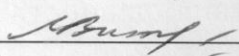


УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики  
 В.Г. Митров  
« 24 » ноября 2017 г.

**АКТ**  
**лесопатологического обследования № 840**  
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		146	16	3,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,3 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

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	88	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф	Е	
Большой черный пихтовый усач	П	22

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     % (причины назначения)

сильно ослабленных 9 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

усыхающих     % (причины назначения)

свежего сухостоя 64 %,

в том числе: свежего ветровала     %

свежего бурелома     %

старого сухостоя 3 %

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 0,5.

## 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	-	146	16	3,3	СРС	0,3	Е П С Б	9 20 11 1	2017 год
<b>Итого:</b>						<b>0,3</b>		<b>123</b>	

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

Меры по обеспечению возобновления : содействие естественному возобновлению, оставление семенников сосны – 5 шт./ 9 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 2016-2017 годы;

основная причина повреждения древесины: короед типограф

Дата проведения обследований 22.09.2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Заместитель руководителя

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

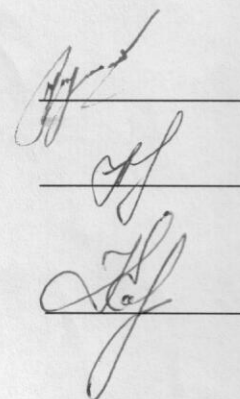
Трушков Н.В.

Галичанин Н.В.

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Коробейников А.И.





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

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										28	29	30	31	32	33				
							состав	порода	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	уыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал							Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %
146	16	3,3			16	0,30											17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33		
																	100%	0%	0%	12%	0%	87%	0%	0%	0%	0%		612, 614	87%	343	87%	СРС	0,3		
																78%	0%	0%	0%	0%	0%	22%	0%	0%	0%		612, 614	22%	341	22%					
																100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%										
																100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%										
																0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####									
																154	22%	0%	9%	0%	0%	64%	3%	0%	0%	0%									
																ИТОГО																			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:


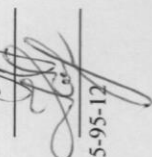
Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

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

Лесничий Березовского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 22.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

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

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Воткинское  
Участковое лесничество Березовское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 146 . Выдел 16 . Площадь 3,3  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,3 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса кв ; состав 7Е2П1С ; возраст 90  
бонитет 1 ; полнота 0,7 ;  
запас на га 395 ; возобновление 10Е, 20 лет, высота 3 м

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015-2016 года - короед типограф, *большой чёрный лихтарный усач* .

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 - 3,88, 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

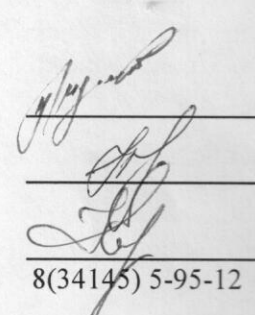
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа

22.09.2017

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							1										1	100
12			1				2										3	67
16			3				6										9	67
20			3				7										10	70
24			2				9										11	82
28			6				16										22	73
32			1				8										9	89
36			2				18										20	90
40							6										6	100
44							2										2	100
48							5										5	100
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	18	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98	82
Итого, %	0	0	18	0	0	0	82	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		
	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							2	50
16	6									5							11	45
20	2									3							5	60
24	8									2							10	20
28	5									1							6	17
32	3																3	0
36	2									1							3	33
40	2																2	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,	29	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	42	31
Итого, %	69	0	0	0	0	0	0	0	0	31	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	0
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32	2																2	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
40	2																2	0
44	1																1	0
48	2																2	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,	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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.

Порода: Береза

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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28	1																1	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,	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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, % #ДЕЛ/0!	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																		0	#ДЕЛ/0!
12	2																	2	0
16	1																	1	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,	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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			
	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																		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

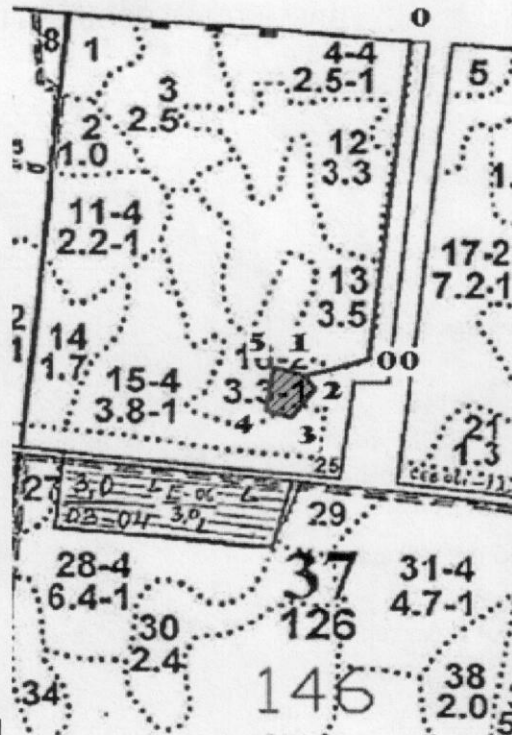
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
12	4	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	38
16	7	0	3	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	21	52
20	2	0	3	0	0	0	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	15	67
24	8	0	2	0	0	0	9	0	0	2	0	0	0	0	0	1	22	55
28	6	0	6	0	0	0	16	0	0	1	0	0	0	0	0	1	30	60
32	5	0	1	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	57
36	2	0	2	0	0	0	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	23	83
40	4	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	60
44	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	67
48	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
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.	41	0	18	0	0	0	80	0	0	13	0	0	0	0	0	2	154	62
Итого, %	27	0	12	0	0	0	52	0	0	8	0	0	0	0	0	1		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Березовского уч. лесничества, кв.146 выд.16 пл.0,3 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-00		По грани	450
00-1		ЮЗ:62	85
1-2	57,09150; 054,03049	ЮВ:47	23
2-3	57,09150; 054,03010	ЮЗ:25	50
3-4	57,09169; 054,02908	СЗ:84	34
4-5	57,09200; 054,02921	СЗ:2	61
5-1	57,09261; 054,02964	ЮВ:83	39

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 22.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12