

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров

« 9 » ноября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 787**

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		12	16	2,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,3 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, ветровал

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	40	сильная
Большой черный пихтовый усач	П	8	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф	Е	4
Большой черный пихтовый усач	П	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)

2.3. Выборке подлежит 41 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %

сильно ослабленных %

усыхающих 3 % (причины назначения) Приказ МПР России от 12.09.2016 г. № 470, п. 31

свежего сухостоя 33 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома _____ %
старого сухостоя 5 %
в том числе: старого бурелома _____ %
старого ветровала 1 %
аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,25.

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	-	12	16	2,3	ВСП	2,3	Е П	145 3	2017 год
Итого:						2,3		148	

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

Меры по обеспечению возобновления :

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 8.09.2017 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 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 20 17г.

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		Доля повреждённых деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Рекомендуемы е мероп- риятия									
								номер квартала	номер выдела	площадь выдела, га	целевое назначение лесов	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	площадь лесопатологического выдела, га	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	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	признаки повреждения деревьев	доля повреждённых деревьев, %	причина ослабления, повреждения	полезит рубке, %	вид	площадь, га			
12	16	2,3			16	2,3		Е	70	21	24	кв	0,4	1	150	561	6%	49%	0%	0%	0%	37%	4%	0%	0%	1%	26	27	612, 614, 206	45%	343, 821	45%	ВСР	2,3									
							9Е1П	П	70	20	24					66	86%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%			612, 614	14%	341	14%												
								С								15	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																		
								Б								3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																		
								Ос								2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																		
								Лп								0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####																	
																647	16%	43%	0%	3%	33%	4%	0%	0%	1%																		
																ИТОГО	647	16%	43%	0%	3%	33%	4%	0%	1%																		

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 08.09.2017 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 12 . Выдел 16 . Площадь 2,3

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 2,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав 9Е1П ; возраст 70

бонитет 1 ; полнота 0,4 ;

запас на га 150 ; возобновление 8Е2П 40 лет, высота 4,0 м, 2,0 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2016 -2017 года - короед типограф, усач большой черный пихтовый

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 - 3,04, 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 08.09.2017 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		2															2	0
12	1	12					23										36	64
16		33			1		50			10							94	65
20	41	52					52			25			1				171	46
24	2	31					45			2			2				82	60
28		40			1		28			4			1				74	46
32	2	23			2		14						1				42	40
36	1	6					7										14	50
40	1	21					11										33	33
44		5			1		3										9	44
48		2															2	0
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,	48	228	0	0	6	0	233	0	0	41	0	0	5	0	0	0	561	51
Итого, %	9	41	0	0	1	0	42	0	0	7	0	0	1	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	12																12	0
16	17									1							18	6
20	9									1							10	10
24	10				1					2							13	23
28	9																9	0
32	1																1	0
36	2																2	0
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,	60	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	66	9
Итого, %	91	0	0	0	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	
12	1																1	0
16	1																1	0
20	1																1	0
24	2																2	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32	3																3	0
36	2																2	0
40	4																4	0
44																	0	#ДЕЛ/0!
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56	1																1	0
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого,	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	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 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																	0	#ДЕЛ/0!
16	1																1	0
20	1																1	0
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	0	#ДЕЛ/0!
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,	3	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		

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

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	1																	1	0
36																		0	#ДЕЛ/0!
40																		0	#ДЕЛ/0!
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,	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	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, %	
				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, кол. дер.	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
12	14	12	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49	47
16	19	33	0	0	1	0	50	0	0	11	0	0	0	0	0	0	114	54
20	52	52	0	0	0	0	52	0	0	26	0	0	1	0	0	0	183	43
24	14	31	0	0	1	0	45	0	0	4	0	0	2	0	0	0	97	54
28	9	40	0	0	1	0	28	0	0	4	0	0	1	0	0	0	83	41
32	7	23	0	0	2	0	14	0	0	0	0	0	1	0	0	0	47	36
36	5	6	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	39
40	6	21	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	31
44	1	5	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	40
48	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
52	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	1	0	0	0	1	0	0	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.	128	228	0	0	8	0	233	0	0	45	0	0	5	0	0	0	647	45
Итого, %	20	35	0	0	1	0	36	0	0	7	0	0	1	0	0	0		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Березовского уч. лесничества, кв.12 выд.16 пл.2,3 га

М 1:10000



№ точек	Координаты	Румбы линии	Длина, м
1-2	57° 14' 49,93"; 054° 11' 17,79"	По полю	105
2-3	57° 14' 48,25"; 054° 11' 12,97"	По полю	17
3-4	57° 14' 47,95"; 054° 11' 13,32"	По полю	20
4-5	57° 14' 47,62"; 054° 11' 14,38"	По полю	40
5-6	57° 14' 46,63"; 054° 11' 15,50"	По полю	263
6-7	57° 14' 38,35"; 054° 11' 15,75"	СВ:18	140
7-8	57° 14' 41,06"; 054° 11' 19,14"	По полю	40
8-9	57° 14' 43,37"; 054° 11' 17,02"	По полю	100
9-1	57° 14' 45,79"; 054° 11' 21,00"	По полю	125

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 08.09.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12