


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 23 » октября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 650**

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		12	49	7,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,23 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, ложный осиновый трутовик, старый ветровал

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	84	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	Е	1
Большой черный пихтовый усач	П	16

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)
Ложный осиновый трутовик	Ос	52	сильная

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 3 % (причины назначения) п.40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____

усыхающих 14 % (причины назначения) п.31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470

свежего сухостоя 41 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 10 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала 2 %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3.

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
Июльское		12	49	7,2	СРС	0,23	Е	50	2017 год
							П	13	
							С	3	
							Б	1	
							Ос	11	
Итого								77	

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

Меры по обеспечению возобновления Естественное зарастивание

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 год;

основная причина повреждения древесины: заселение стволовым вредителем.

Дата проведения обследований 19 июня 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Трушков Н.В.

Подпись _____

Зам. руководителя ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись _____

Инженер ОЗЛ ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Шалагинов В.С.

Подпись _____

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Шаймарданов М.Н.

Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1995	12	49	7,5	защ.	зеленая зона	12	49	5Е1С2 Б20с+	Лп	Е	60	24	24	Кс	С3	0,5	1	160				
Ф	2017	12	49	0,23	защ.	зеленая зона	12	49	5Е3П1 С10с+	Б	Е	82	28	28	Кс	С3	0,8	1	296	1	1	0,23	

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

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

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С.

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

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

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2017 г.

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	33									
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					26	27	27	29	30				
12	49	7,5	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	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 повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полежит рубке, %	вид	Рекомендуемые мероприятия				
								Е	82*	23*		28*	Кс	0,8	1	296*	62	11%	4%	0%	21%	63%	1%	0%	1%			612,614,206	85%	343,821	85%	СРС	0,23				
								П									35	77%	0%	0%	0%	0%	16%	0%	2%			614,206	18%	341,821	18%						
								Б									11	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				0%	0%	0%						
								Ос									2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				0%	0%	0%						
								Лп									18	40%	0%	0%	0%	0%	52%	0%	8%		801,206	60%	358,821	60%							
																	0	####	####	####	####	####	####	####	####							####					
																	128	30%	3%	0%	14%	41%	10%	0%	2%				67%								
																	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.
 Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С.
 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 12 . Выдел 49 . Площадь 7,5
Номер очага вредных организмов 1
Размер пробной площади 0,23 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Кс ; состав 5ЕЗП1С1Ос+Б ; возраст 80
бонитет 1 ; полнота 0,8 ;
запас на га 296 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения :

Неблагоприятные погодные условия 2015-2016 года, заселение короедом-типографом, большой черный пихтовый усач, ложный осиновый трутовик

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения ослабленное, требуется проведение сплошной санитарной рубки

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В. _____
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В. _____
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С. _____
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР
"Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н. _____
Дата составления документа 19.06.2017 Телефон 8(34145)5-95-78

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						2							1			4	75
16	2	1			2				2					1			8	63
20		2			3		2										7	71
24	2				2		6										10	80
28	1				1		4										6	83
32	2	1			2		6										11	73
36	1				4		5										10	90
40							2										2	100
44							3										3	100
48							1										1	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, кол. дер.	9	4	0	0	14	0	31	0	2	0	0	0	2	0	0	0	62	79
Итого, %	15	6	0	0	23	0	50	0	3	0	0	0	3	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	11																11	0
16	5	1															6	0
20	4												1				5	20
24	3	1							2								6	33
28	2																2	0
32	1																1	0
36	2								1								3	33
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, кол. дер.	29	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0	0	35	11
Итого, %	83	6	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	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	3																3	0
12	3																3	0
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	2																2	0
24	2																2	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, кол. дер.	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	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: 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																	0	#ДЕЛ/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, кол. дер.	2	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		

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	2								1				2				5	60
20									2								2	100
24	1								2				1				4	75
28									1								1	100
32	2								2								4	50
36									1								1	100
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, кол. дер.	6	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	3	0	0	0	18	67
Итого, %	33	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	17	0	0	0		

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																	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.

Порода: ВСЕГО

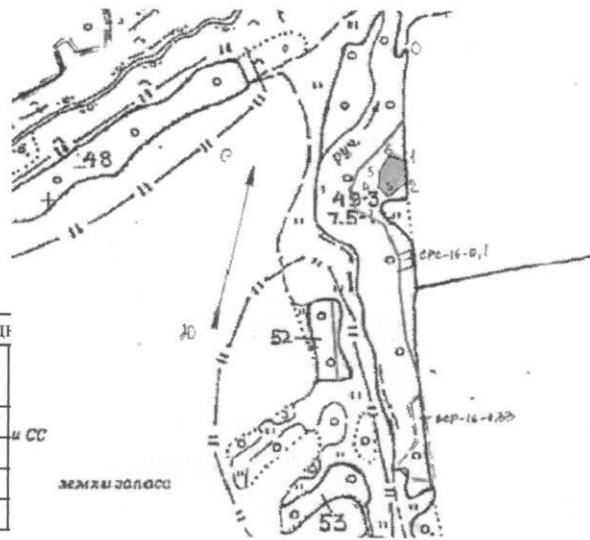
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
12	15	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	18	17
16	10	2	0	0	2	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	20	40
20	6	2	0	0	3	0	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	16	50
24	9	1	0	0	2	0	6	0	4	0	0	0	1	0	0	0	23	57
28	4	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	60
32	5	1	0	0	2	0	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	16	63
36	3	0	0	0	4	0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	14	79
40	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	50
44	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
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.	57	6	0	0	14	0	31	0	14	0	0	0	6	0	0	0	128	51
Итого, %	45	5	0	0	11	0	24	0	11	0	0	0	5	0	0	0		

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

Абрис участка

Воткинского лесничества, Июльского уч. лесничества, кв.12 выд.49 пл.0,23 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговые площади)	
	№ ленты (площадки)	длина, м

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		ЮВ-15°	226
1-2	56°59' 91" С.Ш. 053°45' 34" В.Д.	ЮВ-15°	49
2-3	56°59' 89" С.Ш. 053°45' 35" В.Д.	ЮЗ-40°	34
3-4	56°59' 88" С.Ш. 053°45' 32" В.Д.	ЮЗ-53°	26
4-5	56°59' 88" С.Ш. 053°45' 31" В.Д.	СЗ-6°	27
5-6	56°59' 89" С.Ш. 053°45' 31" В.Д.	СВ-17°	28
6-1	56°59' 91" С.Ш. 053°45' 32" В.Д.	СВ-80°	19

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Дата составления документа

19.06.2017

Телефон

3(34145)5-95-78

Трушков Н.В.

Галичанин Н.В.

Шалагинов В.С.

Шаймарданов М.Н.