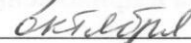


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров

« 23 »  2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 651**

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	нет	12	22	1,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,3 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 еловый усач, сосновая кубка**

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед - типограф	Е	11	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед - типограф	Е	51
Усач черный еловый большой	П	18

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	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев, в том числе:

ослабленных 8 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

сильно ослабленных 42 % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

усыхающих 8 % (причины назначения) п. 31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя ____ %,

в том числе: свежего ветровала ____ %

свежего бурелома ____ %

старого сухостоя 42 %

в том числе: старого бурелома ____ %

старого ветровала 2 %

аварийных ____ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

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	нет	12	22	1,3	СРС	1,3	Е	208	2017
							П	44	
							С	18	
							Ос	14	
							Б	4	
ИТОГО								288	

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

Меры по обеспечению возобновления: Содействи естественному возобновлению.

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;

основная причина повреждения древесины заселение стволовым вредителем.

Дата проведения обследований май 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР
«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись _____

Лесничий Черновского
участкового лесничества
ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Пахомов А.О.

Подпись _____

Лесничий Березовского
участкового лесничества ГКУ УР
«Воткинское лесничество»

Коробейников А.И.

Подпись _____

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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	Общая площадь, га						
ТО	1995	12	22	1,3	эксп										7ЕЗС	Е	50	19	22	Сн	ДЗ	0,6	1	190		
Ф	2017	12	22	1,3	защитные	защитные вдоль дорог	22	1,3							7ЕПШ С10с+ Б	Е	70	23	24	Сн	ДЗ	0,4	1	429	1	1,3

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР
"Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничий Черновского
участкового лесничества

Пахомов А.И.

Подпись

Лесничий Березовского
участкового лесничества

Коробейников А.И.

Подпись

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	Рекомендуемые мероприятия																				
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			26	27	28	29	32	33															
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	защитные выделы	защитные выделы	автостроит	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Полжежит рубке, %	вид	площадь, га														
12	22	1,3					22	1,3	Е	70	23	24	Сн.	0,4	1	129	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	30	31	32	33															
									П	70	23	24					112	0%	0%	82%	0%	0%	18%	0%	0%		612,614	62	343	62%	СРС	1,3															
									С	70	23	24					38	0%	0%	82%	0%	0%	9%	0%	0%		801	10	352	18%																	
									Б	70	22	23					5	0%	66%	34%	0%	0%	0%	0%	0%					0%																	
									Ос	70	23	24					20	0%	0%	66%	0%	0%	0%	34%	0%		218	34	822	34%																	
																	0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				#ДЕЛО!	50%																	
ИТОГО																	467	0%	8%	42%	8%	0%	40%	0%	2%																						

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя
УР "Воткинское лесничество"

ГКУ

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничий Черновского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Паховов А.О.

Подпись

Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Коробейников А.И.

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8(34145) 5-95-52

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Березовское
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 12 . Выдел 22 . Площадь 1,3
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 1,3 га.

Таксационная характеристика:

тип леса СН ; состав 7Е1П1С1Ос+Б ; возраст 70
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;
запас на га 12,9 ; возобновление СЕВ .

Время и причина ослабления лесного насаждения : 2015-2016г.
Заселение стволовым вредителем, ветровал.




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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Пожелтение хвой , сухостойные деревья. Требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В. Подпись 
Лесничий Черновского
участкового лесничества Пахомов А.О. Подпись 
Лесничий Березовского
участкового лесничества Коробейников А.И. Подпись 
Дата составления документа _____ Телефон 8(34145)5-95-52

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			4							1							5	20
16			12							10							42	24
20		20	10							15							45	33
24		20	13							30							63	48
28			30		10					25							65	54
32			10		4					20							34	71
36			3		3					8							14	79
40			2	2						10							14	86
44			1	2						3							6	83
48																	0	#ДЕЛ/0!
52																	0	#ДЕЛ/0!
56			1							3							4	75
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	0	60	86	4	17	0	0	0	0	125	0	0	0	0	0	0	292	50
Итого, %	0	21	29	1	6	0	0	0	0	43	0	0	0	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			10							3							13	23
16			20														20	0
20			19							1							20	5
24			25							6							31	19
28			16							4							20	20
32			5							1							6	17
36			1														1	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, кол. дер.	0	0	96	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	112	14
Итого, %	0	0	86	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		
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			6							1			1				8	25
20			1														1	0
24			9							2			2				13	31
28			9							1			1				11	18
32			4														4	0
36			1														1	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	30	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	38	21
Итого, %	0	0	79	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	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			1														1	0
36																	0	#ДЕЛ/0!
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, кол. дер.	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Итого, %	0	40	60	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																	0	#ДЕЛ/0!
20			1														1	0
24			2														2	0
28			7										7				14	50
32			2														2	0
36			1														1	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	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	20	35
Итого, %	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	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

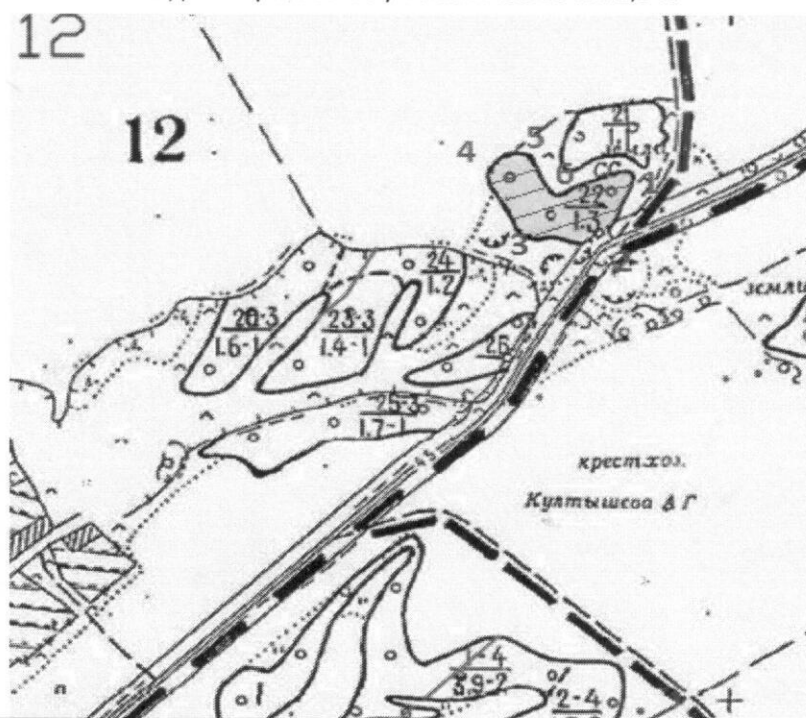
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
12	0	0	14	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	18	22
16	0	20	39	0	0	0	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	71	17
20	0	20	31	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	67	24
24	0	20	50	0	0	0	0	0	0	38	0	0	2	0	0	0	110	36
28	0	0	62	0	10	0	0	0	0	30	0	0	8	0	0	0	110	44
32	0	0	22	0	4	0	0	0	0	21	0	0	0	0	0	0	47	53
36	0	0	6	0	3	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	17	65
40	0	2	2	2	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	17	76
44	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	6	83
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
56	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	4	75
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	0	62	228	4	17	0	0	0	0	145	0	0	11	0	0	0	467	38
Итого, %	0	13	49	1	4	0	0	0	0	31	0	0	2	0	0	0		

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

Абрис участка

кв.12 выд.22 Березовское уч. лесничество пл. 1,3 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57.24537; 054.20888	по полю	100
2-3	57.24462; 054.20827	по полю	103
3-4	57.24457; 054.20640	по полю	100
4-5	57.24553; 054.20579	по полю	81
5-6	57.24559; 054.20679	по полю	65
6-1	57.24516; 054.20722	по полю	101

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР
"Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.

Подпись

Лесничии Черновского участкового
лесничества

Пахомов А.О.

Подпись

Лесничии Березовского
участкового лесничества

Коробейников А.И.

Подпись

Дата составления документа

Телефон

8(34145) 5-95-52

Three handwritten signatures are present on the right side of the page, corresponding to the names listed in the text above.