

аутомат

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

В.Г. Митров В.Г. Митров  
« 9 » ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 781**

лесных насаждений Шарканского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
без деления на участковые лесничества	нет	224	30	30,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 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: заселение короедом- типографом, усачём черным еловым (пихтовым) большим.

В том числе:

заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед- типограф	Е	26	средняя
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	Е	22	средняя
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	П	2	слабая

отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед- типограф, усач чёрный еловый (пихтовый) большой	Е	23
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	П	13

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев 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 40% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 3% (причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 №470 п. 31

свежего сухостоя 17%

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 20%

в том числе: старого ветровала \_\_\_\_\_ %

старого бурелома \_\_\_\_\_ %

аварийных деревьев \_\_\_\_\_ %

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

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
без деления на участковые лесничества	нет	224	30	30,0	СРВ	1,9	Е П	140 10	2017
Итого:								150	

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;

основная причина повреждения древесины заселение короедом-типографом.

Дата проведения обследований 18.09.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР «Воткинское лесничество»

Трушков Н.В. \_\_\_\_\_

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И. \_\_\_\_\_

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д. \_\_\_\_\_

Приложение 1  
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесустройства	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, км³/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1999	224	30	30	защитные	противопожарно-населенные участки вокруг населенных пунктов	1	1,9	5E21П3OC	E	65	19	22	КС	С3	0,7	2	270	1	1,9
Ф		224	30	30	защитные	противопожарно-населенные участки вокруг населенных пунктов			8E21+C+OC	E	83	21	26	КС	С3	0,4	2	157	1	1,9

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на

территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на

территории Шарканского лесничества

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на

территории Шарканского лесничества

Дата составления документа

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Кузнецов Г.Д.

25.09.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Шарканское  
Участковое лесничество без деления на участковые лесничества  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 224 Выдел 30 Площадь 30  
Номер очага вредных организмов -  
Размер пробной площади 1,9 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС С3 ; состав 8Е2П+С+ОС ; возраст 83  
бонитет 2 ; полнота 0,4 ;  
запас на га 157 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
заселение короедом-типографом весна-лето 2016 года

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
групповое расположение поврежденных деревьев, сухостойные и ослабленные деревья, заселенные стволовыми вредителями. Требуется проведение СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на территории Шарканского лесничества  
Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества  
Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества

Петров Е.Н. 

Трефилова Н.И. 

Кузнецов Г.Д. 

Дата составления документа

25.09.2017

Телефон 8(34136) 3-33-67



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	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																	0	#ДЕЛ/0!
12	9	9					1			1							20	10
16	19	9					5			14							47	40
20	28	23		4			13			16							84	39
24	24	20		4			21			39							108	59
28	27	16		3			19			23							88	51
32	20	13		4			16			9							62	47
36	7	6		1			5			6							25	48
40	7	5		1			6			3							22	45
44	3						2										5	40
48																	2	100
52	2																2	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	146	101	0	0	17	0	88	0	0	113	0	0	0	0	0	0	465	47
Итого, %	31	22	0	0	4	0	19	0	0	24	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - огруботанное 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	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	О	НЗ	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	9																9	0
16	20									1							21	5
20	34			1						4							39	13
24	36			2						5							43	16
28	22									3							25	12
32	13									1							14	7
36	5									1							6	17
40	1																1	0
44										1							1	100
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.	140	0	0	0	3	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	159	12
Итого, %	88	0	0	0	2	0	0	0	0	10	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	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З			
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	1																	1	0
36																		0	#ДЕЛ/0!
40	1																	1	0
44	1																	1	0
48																		0	#ДЕЛ/0!
52	1																	1	0
56																		0	#ДЕЛ/0!
60																		0	#ДЕЛ/0!
64																		0	#ДЕЛ/0!
68																		0	#ДЕЛ/0!
72																		0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - 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																0	#ДЕЛ/0!
24																	1	0
28	2																0	#ДЕЛ/0!
32																	2	0
36	2																0	#ДЕЛ/0!
40	2																2	0
44																	2	0
48	1																0	#ДЕЛ/0!
52																	1	0
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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	18	9	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	29	7		
16	39	9	0	0	0	0	5	0	0	15	0	0	0	0	0	0	68	29		
20	63	23	0	0	5	0	13	0	0	20	0	0	0	0	0	0	124	31		
24	60	20	0	0	6	0	21	0	0	44	0	0	0	0	0	0	151	47		
28	51	16	0	0	3	0	19	0	0	26	0	0	0	0	0	0	115	42		
32	34	13	0	0	4	0	16	0	0	10	0	0	0	0	0	0	77	39		
36	14	6	0	0	1	0	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	33	39		
40	11	5	0	0	1	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	26	38		
44	4	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	43		
48	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	67		
52	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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.	298	101	0	0	20	0	88	0	0	129	0	0	0	0	0	0	636	37		
Итого, %	47	16	0	0	3	0	14	0	0	20	0	0	0	0	0	0				

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, 3 - отработанное вредителями.

М 1:10000

Абрис участка  
Шарканского лесничества, кв. 224 выд. 30 пл. 1,9 га



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта N	долгота E		
0-1	57° 17' 16,17"	53° 33' 35,03"	С 0°	225
1-2	57° 17' 24,96"	53° 33' 40,52"	СВ 18°	51
2-3	57° 17' 24,76"	53° 33' 40,48"	СЗ 26°	60
3-4	57° 17' 26,34"	53° 33' 39,57"	СВ 38°	42
4-5	57° 17' 27,66"	53° 33' 48,66"	ЮВ 83°	104
5-6	57° 17' 26,58"	53° 33' 47,63"	ЮЗ 2°	121
6-7	57° 17' 22,86"	53° 33' 45,75"	ЮВ 32°	60
7-1	57° 17' 20,98"	53° 33' 46,85"	СЗ 77°	162

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:  
Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
на территории Шарканского лесничества

Петров Е.Н.

Инженер по л/в ГКУ УР «Воткинское лесничество» на  
территории Шарканского лесничества

Трефилова Н.И.

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на  
территории Шарканского лесничества

Кузнецов Г.Д.

Дата составления документа

25.09.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67