


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 1 » декабря 2017 г.

**Акт  
лесопатологического обследования № 1053**

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	3	9	12,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 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, усачом 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	29	средняя
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	18	слабая
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	14	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	25
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	8

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 17%(причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470 п.40

сильно ослабленных 16%(причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470 п.40

усыхающих 11%(причины назначения) Приказ Минприроды РФ от 12.09.2016 № 470 п.31

свежего сухостоя 17%,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 22%

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала %

аварийных %

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

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
без деления на участковые лесничества	нет	3	9	12,0	СРС	1,4	Е П ОС	401 66 3	2017
Итого:								470	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие 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 2016;

основная причина повреждения древесины заселение короедом-типографом.

Дата проведения обследований 25.08.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

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

Трефилов А.С. \_\_\_\_\_

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га							
ТО	1997-1998	3	9	12	Эксплуатационные		1	1,4	6Е4П	Е	60	20	24	КС	С2	0,7	1	280									
Ф		3	9	12	Эксплуатационные		1	1,4	8Е2П+ОС	Е	80	22	28	КС	С2	0,4	1	229									

**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 01.09.2017

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Трефилов А.С.

Телефон

8(34136)3-33-67

Приложение 1.1  
к акту лесопатологических обследований  
территории Шарканского лесничества за сентябрь 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Шарканское  
 Участковое лесничество без деления на участки лесничества Лесничество (лесопарк) Шарканское  
 Урочище (лесная дача) нет

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	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	28	29	30
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 проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожгит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия			
3	9	12			1	1,4	8Е2П+ОС*	Е	80*	22*	28*	ЕКС С2	0,4*	1	229*	591	16%	15%	15%	11%	18%	25%	0%	0%			612, 614	54%	343, 341	54%	СРС	1,4		
									80*	22*	28*				154	26%	23%	6%	8%	8%	8%	0%	0%			612, 614	22%	341	22%					
									С						0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####				
									Б						0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####					
									Ос						2	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	211	100%	396	100%					
									Лп						0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####				#####					
																747	18%	17%	16%	11%	17%	22%	0%	0%					50%					
																ИТОГО																		

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

Исполнители 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 Трефилов А.С.  
 Дата составления документа 01.09.2017 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 3 . Выдел 9 . Площадь 12  
Номер очага вредных организмов -  
Размер пробной площади 1,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса ЕКС С2 ; состав 8Е2П+ОС ; возраст 80  
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;  
запас на га 229 ; возобновление СЕВ

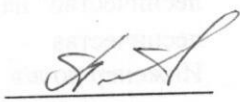
Время и причина ослабления лесного насаждения :  
заселение короедом-типографом весна-лето 2016 года

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

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

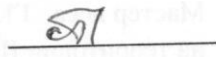
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
групповое расположение поврежденных деревьев, сухостойные и ослабленные деревья, заселенные стволовыми вредителями. Требуется проведение СРС.

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

Петров Е.Н. 

Трефилова Н.И. 

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

Трефилов А.С. 

Дата составления документа

01.09.2017

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	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	21	18	13		9		7			6							74	30
20	35	24	20		13		8			13							113	30
24	17	22	13		6		18			41							117	56
28	25	12	18		11		21			20							107	49
32	9	16	15		9		12			23							84	52
36	7	2	6		8		15			7							45	67
40	3	4	3		2		6			10							28	64
44	1	1	4		3		2			5							16	63
48	1	2			1		1			1							6	50
52										1							1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	119	101	92	0	62	0	90	0	0	127	0	0	0	0	0	0	591	47
Итого, %	20	17	16	0	10	0	15	0	0	21	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																	0	#ДЕЛ/0!
16	12	7	5		7		2			4							37	35
20	8	11	7		1		2			2							31	16
24	10	14	6		3		3			1							37	19
28	9	7	4		2		4			3							29	31
32	2	3	5							1							11	9
36	1	1	2				1										5	20
40	1	1	1							1							4	25
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.	43	44	30	0	13	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	0	154	24
Итого, %	28	29	19	0	8	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0		

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины					
Ступени толщины, см		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			НЗ	З	О
1																			0	#ДЕЛ/0!		
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.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза		Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины					
Ступени толщины, см		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			НЗ	З	О
1																				0	#ДЕЛ/0!	
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	0	#ДЕЛ/0!	
Итого, %		#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	

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																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36				1													1	100
40																	0	#ДЕЛ/0!
44																	0	#ДЕЛ/0!
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.	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
Итого, %	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	33	25	18	0	16	0	9	0	0	10	0	0	0	0	0	0	111	32	
20	43	35	27	0	14	0	10	0	0	15	0	0	0	0	0	0	144	27	
24	27	36	19	0	9	0	21	0	0	42	0	0	0	0	0	0	154	47	
28	34	19	22	0	13	0	25	0	0	23	0	0	0	0	0	0	136	45	
32	11	19	20	0	9	0	12	0	0	24	0	0	0	0	0	0	95	47	
36	8	3	8	1	8	0	16	0	0	7	0	0	0	0	0	0	51	63	
40	4	5	4	0	2	0	6	0	0	11	0	0	0	0	0	0	32	59	
44	1	1	4	0	3	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	16	63	
48	1	2	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7	57	
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
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.	162	145	122	2	75	0	102	0	0	139	0	0	0	0	0	0	747	43	
Итого, %	22	19	16	0	10	0	14	0	0	19	0	0	0	0	0	0			

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

М 1:10000

Абрис участка  
Шарканского лесничества, кв. 3 выд. 9 пл. 1,4 га



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта N	долгота E		
0-1	57° 29' 51,3"	53° 58' 37,07"	СВ 2°	705
1-2	57° 30' 13,5"	53° 58' 48,7"	СВ 2°	74
2-3	57° 30' 15,7"	53° 58' 49,6"	ЮВ 85°	111
3-4	57° 30' 14,6"	53° 58' 56,0"	СВ 59°	51
4-5	57° 30' 16,5"	53° 59' 03,9"	СВ 43°	93
5-6	57° 30' 13,2"	53° 59' 04,2"	ЮВ 17°	100
6-1	57° 30' 13,31"	53° 59' 04,06"	ЮЗ 74°	260

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

Трефилов А.С.

Дата составления документа

01.09.2017

Телефон

8(34136) 3-33-67