

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты  
и воспроизводства лесов  
Министерства природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики

В.Г. Митров  
« 28 » января 2018 год

Акт  
лесопатологического обследования № 1458  
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	нет	148	14	9,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,8

## 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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  
с утраченной устойчивостью

+

причины повреждения:

заселение короедом-типографом, усачом черным еловым (пихтовым) большим

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	17%	слабая
Усач чёрный еловый (пихтовый) большой	Ель	14%	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
<i>стволовые вредители</i>	Ель	30%

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 и (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 33% деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения)

сильно ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения)

усыхающих 2% (причины назначения)

п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 10%

в том числе: свежего ветровала 0%

свежего бурелома 0%

старого сухостоя 21%

в том числе: старого ветровала 0%

старого бурелома 0%

аварийных 0%

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, кубм	Крайние сроки проведения
без деления	нет	148	14	9,7	ВСП	0,8	Е	45	2019
							П	0	
							С	0	
							Б	0	
							Ос	0	
							Лп	0	
Итого								45	

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

Меры по обеспечению возобновления:

нет.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины стволовые вредители

Дата проведения обследований 11.07.2018

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

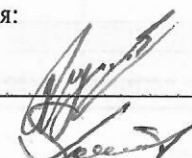
на территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество"

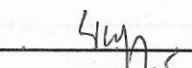
на территории Шарканского лесничества

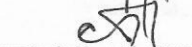
Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество"

на территории Шарканского лесничества

 Трушков Н.В.

 Петров Е.Н.

 Трефилова Н.И.

 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	1999	148	14	9,7	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, ОЗУ- участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	14	0,8	7Е3П	Ель	65	20	22	КС	С3	0,6	2	240	1	0,8	
Ф	2018	148	14	9,7	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, ОЗУ- участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	14	0,8	6Е3П10с	Ель	84	22	26	КС	С3	0,3	2	132	1	0,8	


Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
Заместитель 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

  
Трушков Н.В.

  
Петров Е.Н.

  
Трефилова Н.И.

  
Трефилов А.С.

Дата составления документа

13.09.2018



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Шарканское  
Участковое лесничество без деления  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 148 Выдел 14 Площадь 0,8  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,8 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КС ; состав БЕЗП1Ос ; возраст 84  
бонитет 2 ; полнота 0,3 ;  
запас на га 132 ; возобновление 0

Время и причина ослабления лесного насаждения :

заселение короедом-типографом весна-лето 2016, *участки черной ивой (пихтавки)*  
*близлежащие.*

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

СКС насаждения 2,73 Насаждение с нарушенной устойчивостью

Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

на территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество"

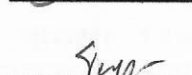
на территории Шарканского лесничества


Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество"

на территории Шарканского лесничества

 Трушков Н.В.

 Петров Е.Н.

 Трефилова Н.И.

 Трефилов А.С.

Дата составления документа

13.09.2018

Телефон

(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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16					1		3			5	0	0	0				19	47
20	5	3	2		2		7			13	0	0	0				55	40
24	14	9	6		1		4			9	0	0	0				43	33
28	10	6	4		1		4			8	0	0	0				33	39
32	7	4	3		1		4			8	0	0	0				27	48
36							2			3	0	0	0				5	100
40										1	0	0	0				1	100
44										1	0	0	0				1	100
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	52	32	22	0	6	0	24	0	0	48	0	0	0	0	0	0	184	42
Итого, %	28	17	12	0	3	0	13	0	0	26	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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16	10	6	4								0	0	0				20	0
20	9	5	3								0	0	0				17	0
24	8	5	4								0	0	0				17	0
28	6	4	2								0	0	0				12	0
32	4	2	1								0	0	0				7	0
36	1	1									0	0	0				2	0
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	38	23	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0
Итого, %	51	31	19	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: 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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				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.

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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
72											0	0	0				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.



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	0	0				0	#ДЕЛ/О!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
16	2										0	0	0				2	0
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
24	2										0	0	0				2	0
28	5										0	0	0				5	0
32	2										0	0	0				2	0
36	1										0	0	0				1	0
40	1										0	0	0				1	0
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	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: 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	0	0				0	#ДЕЛ/О!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
24											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
32											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/О!
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	17	9	6	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	41	22	
20	25	15	10	0	2	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	72	31	
24	24	14	10	0	1	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	62	23	
28	21	10	6	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	50	26	
32	13	6	4	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	36	36	
36	2	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	63	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
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.	103	55	36	0	6	0	24	0	0	48	0	0	0	0	0	0	272	29	
Итого, %	38	20	13	0	2	0	9	0	0	18	0	0	0	0	0	0			

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

без 4 кат Б и Ос

Порода: ВСЕГО

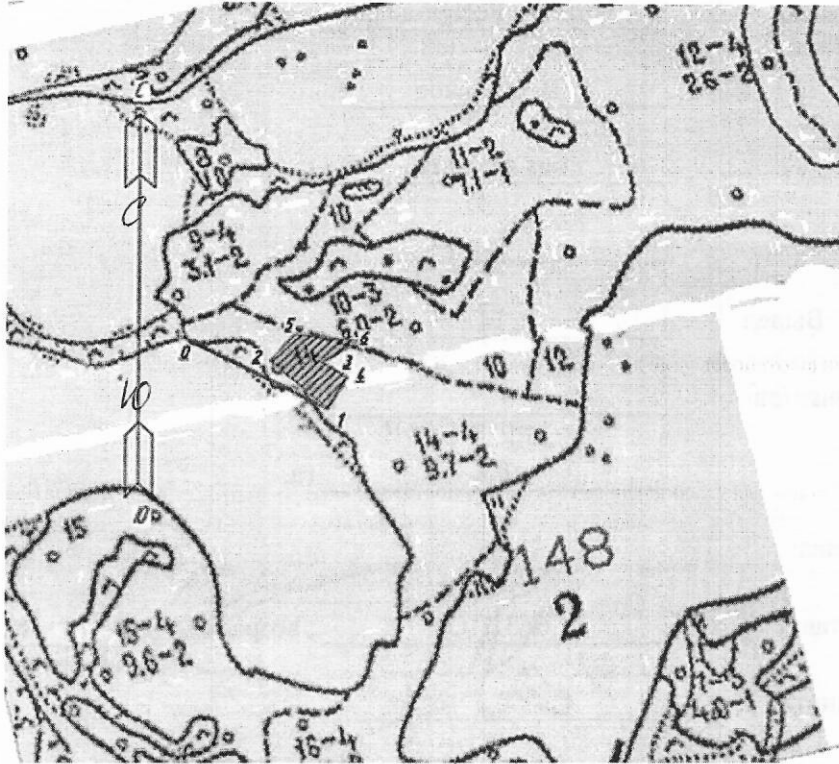
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	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	17	9	6	0	1	0	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0	41	22	
20	25	15	10	0	2	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	72	31	
24	24	14	10	0	1	0	4	0	0	9	0	0	0	0	0	0	62	23	
28	21	10	6	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	50	26	
32	13	6	4	0	1	0	4	0	0	8	0	0	0	0	0	0	36	36	
36	2	1	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	8	63	
40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	50	
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100	
48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
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.	103	55	36	0	6	0	24	0	0	48	0	0	0	0	0	0	272	29	
Итого, %	38	20	13	0	2	0	9	0	0	18	0	0	0	0	0	0			

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

Абрис участка

Шарканское лесничество, без деления участковое лесничество,  
квартал 148, выдел 14, площадь 0,8

М 1:10000


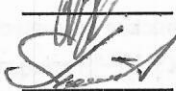
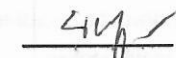
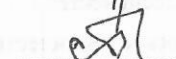


№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
0	0	0	0	0	0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57°22'38,88" 53°50'30,67"	ЮВ 63°	234
1-2	57°22'34,01" 53°50'41,29"	СЗ 51°	62
2-5	57°22'37,00" 53°50'37,17"	СВ 40°	58
5-6	57°22'38,12" 53°50'39,96"	ЮВ 83°	97
6-3	57°22'37,05" 53°50'45,42"	ЮЗ 58°	65
3-4	57°22'36,37" 53°50'41,76"	ЮВ 59°	45
4-1	57°22'35,36" 53°50'43,72"	ЮЗ 31°	58

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"  
Заместитель 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

 Трушков Н.В.  
 Петров Е.Н.  
 Трефилова Н.И.  
 Трефилов А.С.

Дата составления документа

13.09.2018

Телефон

(34136) 3-33-67