

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты  
и воспроизводства лесов

Министерства природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Удмуртской Республики

В.Г. Митров

« 28 » декабря 2018 год

**Акт**

лесопатологического обследования № 1464

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	238	30	14

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,4

## 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	22%	средняя
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	18%	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	21%

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 32% деревьев,  
 в том числе:  
 ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ (причины назначения) \_\_\_\_\_  
 усыхающих 3% (причины назначения) \_\_\_\_\_ п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 13%  
 в том числе: свежего ветровала 0%  
 свежего бурелома 0%

старого сухостоя 16%  
 в том числе: старого ветровала 0%  
 старого бурелома 0%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
 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	238	30	14	ВСП	2,4	Е	133	2018
							П	0	
							С	0	
							Б	0	
							Ос	0	
							Лп	0	
<b>Итого</b>								<b>133</b>	

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 2017 ;  
 основная причина повреждения древесины короед-типограф

Дата проведения обследований 06.08.2018

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" \_\_\_\_\_ Трушков Н.В.  
 Заместитель 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.

**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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1996-1997	238	30	14	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	30	2,4	5Е5П+Е+П	Ель	70	21	22	КС	С3	0,7	2	310				1	2,4
Ф	2018	238	30	14	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	30	2,4	7Е2ПС+Лп	Ель	91	24	26	КС	С3	0,3	2	155				1	2,4

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

12.09.2018

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
без деления

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Шарканское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																											
							Категория заповедных лесов	Целевое назначение лесов	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	порода	возраст*																		средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	плотность*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подметит рубке, %						
258	30	14	Защитные	Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, ОЗУ: участки лесов вокруг сельских населенных пунктов	6	2,4	7Е2П1С+Лп	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33																									
																		41%	17%	10%	3%	13%	16%	0%	0%	0%	0%							0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
																		60%	30%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
																		100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
																		100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%							0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
ИТОГО																	646	41%	17%	10%	3%	13%	16%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%										

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

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 И.В.  
Истров Е.Н.  
Трефилова Н.И.  
Трефилов А.С.

Дата составления документа

12.09.2018

Телефон

(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  
Урочище (лесная дача) нет  
Квартал 238 . Выдел 30 . Площадь 2,4  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 2,4 га.  
Таксационная характеристика:  
тип леса КС ; состав 7Е2П1С+Лп ; возраст 91  
бонитет 2 ; полнота 0,3 ;  
запас на га 155 ; возобновление 7Е, 3П, 35 лет, высота 4,0 м, 2,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

заселение короедом-типографом весна-лето 2017, урон сформированной (материнской) базисной

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 2,61 Насаждение с нарушенной устойчивостью


Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ВСР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Трушков Н.В.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Петров Е.Н.

на территории Шарканского лесничества

Инженер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Трефилова Н.И.

на территории Шарканского лесничества

Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Трефилов А.С.

на территории Шарканского лесничества

Дата составления документа

12.09.2018

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	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16	8	5	3		2	5				7	0	0	0				30	47
20	18	11	7		4	14				18	0	0	0				72	50
24	24	14	10		4	15				19	0	0	0				86	44
28	16	10	7		3	10				12	0	0	0				58	43
32	20	12	8		3	13				16	0	0	0				72	44
36	7	4	3		1	5				6	0	0	0				26	46
40	11	7	5		2	7				8	0	0	0				40	43
44	3	2	1			1				1	0	0	0				8	25
48	2	1	1			1				1	0	0	0				6	33
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	109	66	45	0	19	71	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	398	45
Итого, %	27	17	11	0	5	18	0	0	0	22	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	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16	15	8	3								0	0	0				26	0
20	37	19	6								0	0	0				62	0
24	26	13	5								0	0	0				44	0
28	11	6	2								0	0	0				19	0
32	10	5	2								0	0	0				17	0
36	1										0	0	0				1	0
40	1	1									0	0	0				2	0
44	1										0	0	0				1	0
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	102	52	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	0
Итого, %	59	30	10	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	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16	2										0	0	0				2	0
20	8										0	0	0				8	0
24	24										0	0	0				24	0
28	18										0	0	0				18	0
32	12										0	0	0				12	0
36	9										0	0	0				9	0
40											0	0	0				0	#ДЕЛО!
44											0	0	0				0	#ДЕЛО!
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	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	0	0				0	#ДЕЛО!
12											0	0	0				0	#ДЕЛО!
16											0	0	0				0	#ДЕЛО!
20											0	0	0				0	#ДЕЛО!
24											0	0	0				0	#ДЕЛО!
28											0	0	0				0	#ДЕЛО!
32											0	0	0				0	#ДЕЛО!
36											0	0	0				0	#ДЕЛО!
40											0	0	0				0	#ДЕЛО!
44											0	0	0				0	#ДЕЛО!
48											0	0	0				0	#ДЕЛО!
52											0	0	0				0	#ДЕЛО!
56											0	0	0				0	#ДЕЛО!
60											0	0	0				0	#ДЕЛО!
64											0	0	0				0	#ДЕЛО!
68											0	0	0				0	#ДЕЛО!
72											0	0	0				0	#ДЕЛО!
Итого, кол. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛО!
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/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	1										0	0	0				1	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.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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/0!
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24	1										0	0	0				1	0
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
32	1										0	0	0				1	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.	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.

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	25	13	6	0	2	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	58	24	
20	63	30	13	0	4	14	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	142	25	
24	75	27	15	0	4	15	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	155	25	
28	46	16	9	0	3	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	96	26	
32	43	17	10	0	3	13	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	102	31	
36	17	4	3	0	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	36	33	
40	12	8	5	0	2	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	42	40	
44	4	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	22	
48	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	33	
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.	287	118	63	0	19	71	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	646	28	
Итого, %	44	18	10	0	3	11	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0			

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

без 4 кат Б и Ос

Порода: ВСЕГО

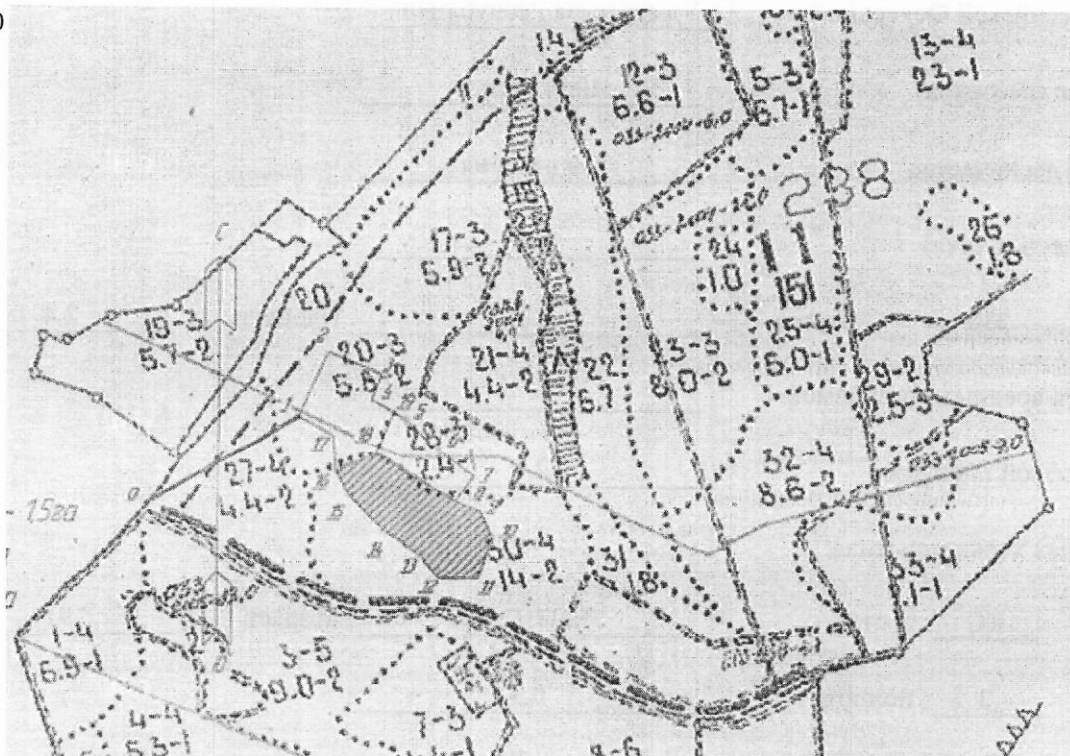
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	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	25	13	6	0	2	5	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	58	24	
20	63	30	13	0	4	14	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	142	25	
24	75	27	15	0	4	15	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	155	25	
28	46	16	9	0	3	10	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	96	26	
32	43	17	10	0	3	13	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	102	31	
36	17	4	3	0	1	5	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	36	33	
40	12	8	5	0	2	7	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	42	40	
44	4	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	22	
48	2	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	6	33	
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.	287	118	63	0	19	71	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	646	28	
Итого, %	44	18	10	0	3	11	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0			

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

Абрис участка

Шарканское лесничество, без деления участковое лесничество,  
квартал 238, выдел 30, площадь 2,4

М 1:10000

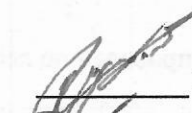
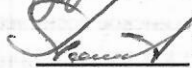
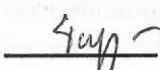



№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
0	0	0	0	0	0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
8-9	57°18'22,01" 53°53'41,62"	ЮВ 67°	40
9-10	57°18'21,25" 53°53'43,58"	ЮВ 24°	49
10-11	57°18'19,70" 53°53'44,12"	ЮЗ 20°	65
11-12	57°18'17,93" 53°53'41,98"	ЮЗ 89°	59
12-13	57°18'18,34" 53°53'38,55"	СЗ 39°	129
13-14	57°18'19,69" 53°53'37,33"	СЗ 55°	69
14-15	57°18'21,33" 53°53'34,57"	СЗ 43°	75
15-16	57°18'23,42" 53°53'32,33"	СЗ 28°	44
16-18	57°18'24,80" 53°53'31,63"	СВ 65°	67
18-8	57°18'25,37" 53°53'35,48"	ЮВ 58°	142

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

12.09.2018

Телефон

(34136) 3-33-67