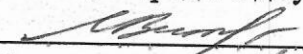
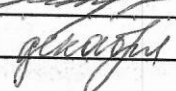


УТВЕРЖДАЮ

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


В.Г. Митров
« 28 »  2018 год

Акт
лесопатологического обследования № 1462
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	204	3	8,5

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади:

2,3

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	30%	средняя
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	26%	средняя
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	9%	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
усач черный еловый (пихтовый) большой	Ель	44%
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Пихта	5%

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 100% деревьев,
 в том числе:
 ослабленных 8% (причины назначения) п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470
 сильно ослабленных 11% (причины назначения) п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470
 усыхающих 5% (причины назначения) п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 22%
 в том числе: свежего ветровала 0%
 свежего бурелома 0%

старого сухостоя 38%
 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 0,3

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	204	3	8,5	ССР	2,3	Е	259	2018
							П	47	
							С	0	
							Б	0	
							Ос	0	
							Лп	0	
Итого								305	

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовосстановление

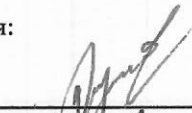

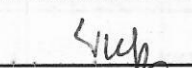

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;
 основная причина повреждения древесины стволовые вредители

Дата проведения обследований 19.07.2018

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	плотота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га						
ТО	1999	204	3	8,5	Защитные	Ценные: противозонные	3	2,3	8Е2П	Ель	70	22	26	26	КС	С3	0,5	1	230							
Ф	2018	204	3	8,5	Защитные	Ценные: противозонные	3	2,3	8Е2П	Ель	89	26	30	30	КС	С3	0,2	1	82	1	1					2,3

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

Грушков Н.В.
Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.
Трефилов А.С.

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 года

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

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения						16	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												27	29	30	31	32	33		
								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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал							свежий бурелом	старый бурелом
204	3	8,5	Защитные	Цельные противоземные	3	2,3	82,21	Е	89	26	30	КС	0,2	1	82	459	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33	2,3	
							П									130	51%	18%	16%	9%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	614	71,67756	341,343	100%	100%			
							С									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	ССР
							Б									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
							Ос									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
							Лп									0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	
							Итого									589	16%	8%	11%	5%	22%	38%	0%	0%	0%	0%	58,06452			100%				

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

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
 Ижнер по л/в ГКУ УР "Воткинское лесничество"
 на территории Шарканского лесничества Трифилова Н.И.
 Мастер леса ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трифиллов А.С.
 на территории Шарканского лесничества

Дата составления документа 13.09.2018 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 204 . Выдел 3 . Площадь 2,3
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 2,3 га.
Таксационная характеристика:
тип леса КС ; состав 8Е2П ; возраст 89
бонитет 1 ; полнота 0,2 ;
запас на га 82 ; возобновление 6Е, 4П, 20 лет, высота 2,0 м, 2,0 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

заселение короедом-типографом весна-лето 2016, угнетение деревьев восточной (и западной) стороны

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 3,85 Насаждение с нарушенной устойчивостью

Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ССР.

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"

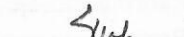
на территории Шарканского лесничества


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	11										0	0	0				11	0
16	8	5	7		4		13			26	0	0	0				63	68
20	13	8	11		5		35			60	0	0	0				132	76
24	10	6	9		3		23			40	0	0	0				91	73
28	7	4	6		2		16			28	0	0	0				63	73
32	6	4	5		2		11			19	0	0	0				47	68
36	1	1	1		1		6			10	0	0	0				20	85
40	2	1	2		1		7			13	0	0	0				26	81
44							1			1	0	0	0				2	100
48			1				1			1	0	0	0				3	67
52			1								0	0	0				1	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.	58	29	43	0	18	0	113	0	0	198	0	0	0	0	0	0	459	72
Итого, %	13	6	9	0	4	0	25	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	0	0				0	#ДЕЛ/0!
12	16										0	0	0				16	0
16	12	7	5								0	0	0				24	0
20	20	12	3		5						0	0	0				40	13
24	12	4	5		4						0	0	0				25	16
28	6	1	3		2						0	0	0				12	17
32	4	1	1							1	0	0	0				7	14
36	1										0	0	0				1	0
40	2	1	1								0	0	0				4	0
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.	73	26	18	0	11	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	130	10
Итого, %	56	20	14	0	8	0	0	0	0	2	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/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: 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											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.

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	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
16	20	12	12	0	4	0	13	0	0	26	0	0	0	0	0	0	87	49
20	33	20	14	0	10	0	35	0	0	60	0	0	0	0	0	0	172	61
24	22	10	14	0	7	0	23	0	0	40	0	0	0	0	0	0	116	60
28	13	5	9	0	4	0	16	0	0	28	0	0	0	0	0	0	75	64
32	10	5	6	0	2	0	11	0	0	20	0	0	0	0	0	0	54	61
36	2	1	1	0	1	0	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	21	81
40	4	2	3	0	1	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	30	70
44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	131	55	61	0	29	0	113	0	0	200	0	0	0	0	0	0	589	58
Итого, %	22	9	10	0	5	0	19	0	0	34	0	0	0	0	0	0		

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

без 4 кат Б и Ос

Порода: ВСЕГО

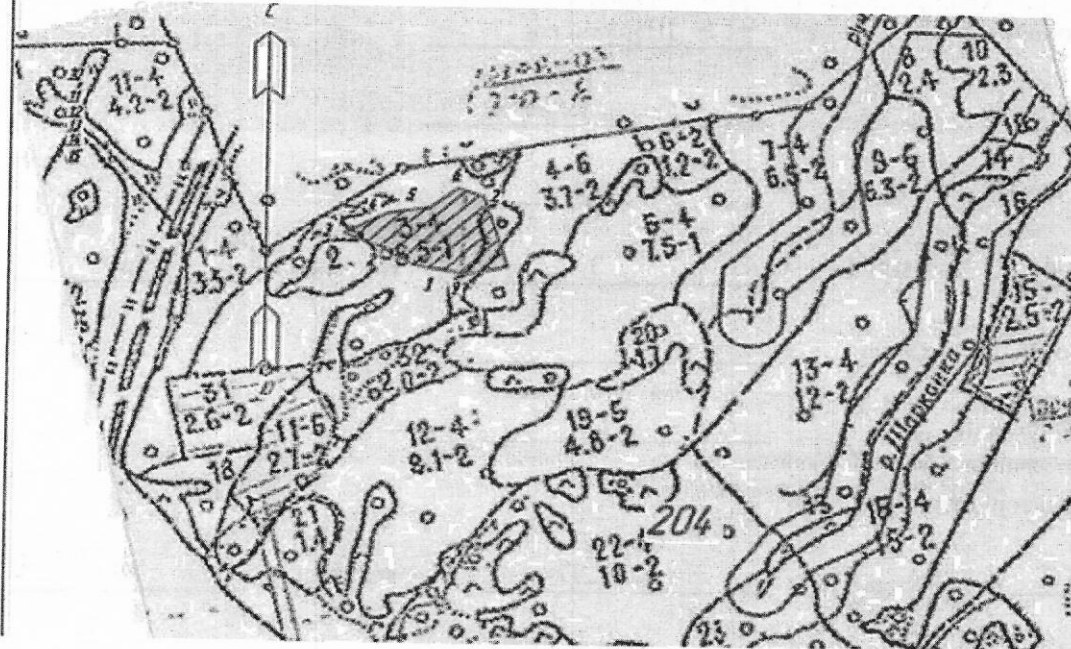
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0
16	20	12	12	0	4	0	13	0	0	26	0	0	0	0	0	0	87	49
20	33	20	14	0	10	0	35	0	0	60	0	0	0	0	0	0	172	61
24	22	10	14	0	7	0	23	0	0	40	0	0	0	0	0	0	116	60
28	13	5	9	0	4	0	16	0	0	28	0	0	0	0	0	0	75	64
32	10	5	6	0	2	0	11	0	0	20	0	0	0	0	0	0	54	61
36	2	1	1	0	1	0	6	0	0	10	0	0	0	0	0	0	21	81
40	4	2	3	0	1	0	7	0	0	13	0	0	0	0	0	0	30	70
44	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	100
48	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
52	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	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.	131	55	61	0	29	0	113	0	0	200	0	0	0	0	0	0	589	58
Итого, %	22	9	10	0	5	0	19	0	0	34	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

Шарканское лесничество, без деления участковое лесничество,
квартал 204, выдел 3, площадь 2,3

М 1:10000



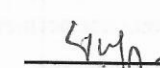
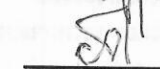


№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
0	0	0	0	0	0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57°20'12,44" 53°43'43,14"	СЗ 60°	65
2-3	57°20'13,88" 53°43'40,29"	СЗ 67°	57
3-4	57°20'14,95" 53°43'37,53"	СВ 60°	79
4-5	57°20'15,72" 53°43'42,05"	СВ 81°	65
5-6	57°20'15,58" 53°43'45,94"	СВ 49°	57
6-7	57°20'16,43" 53°43'48,96"	ЮВ 13°	43
7-8	57°20'15,67" 53°43'51,10"	ЮВ 17°	134
8-9	57°20'11,35" 53°43'51,60"	ЮЗ 76°	62
9-1	57°20'11,31" 53°43'47,92"	СЗ 79°	80

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