УТВЕРЖДАЮ
Начальник отдела охраны, защиты
и воспроизводства лесов
Министерства природных ресурсов и охраны
окружающей среды Удмуртской Республики
_____ В.Г. Митров
«23» марта 2018 год

Акт
лесопатологического обследования № 1186

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	111	47	8,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 0,4

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

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	**Ель**	**26%**	**слабая**

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф	**Ель**	**22%**

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждён-ных огнём корней	процент деревьев с данным повреж-дением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4)	процент деревьев с данным повреж-дением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

2.3. Выборке подлежит 42% 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 21%
в том числе: свежего ветровала 0%
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 19%
в том числе: старого ветровала 0%
старого бурелома 0%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1
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		**111**	**47**	**8,1**	**ВСР**	**0,4**	Е	**15**	**2018**
							П	**0**	
							С	**0**	
							Б	**0**	
							Ос	**0**	
							Лп	**0**	
							Итого	**15**	

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 2015-2017;
основная причина повреждения древесины короед-типограф.

Дата проведения обследований 14.09.2018.

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.

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
ТО	1996-1997	111	47	8,1	защитные	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	47	0,4	5Е3П2Е	Ель	60	19	20	ЕШТ	ДЗ	0,6	2	200		
Ф	2018	111	47	8,1	защитные	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	47	0,4	8Е2П+Лп	Ель	81	22	24	ЕШТ	ДЗ	0,2	2	71	1	0,4

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.

Дата составления документа

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за сентябрь 2018 года

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

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Рекомендуемые мероприятия	
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	27	29	30	31	32	33
111	47	8,1	защитные	леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	47	0,4	8Е2П+Лп	Е	81	22	24	ЕШТ	0,2	2	71	58	32%	17%	3%	2%	24%	22%	0%	0%	0%	0%	612, 614	50	343	48%	ВСР	0,4
								П								13	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
								С								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Б								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Ос								0	#####	#####	#####	######	#####	#####	#####	#####	####	#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
								Лп								3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		#ДЕЛ/0!		#ДЕЛ/0!		
															ИТОГО	74	40%	15%	3%	2%	21%	19%	0%	0%	0%	0%		0		0%		
																												39,18919		42%		

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" 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: 21.09.2018 Телефон: (34136) 3-33-67

Приложение 2
к акту лесопатологических обследований

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 111 . Выдел 47 . Площадь 0,4

Номер очага вредных организмов .

Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕШТ ; состав 8Е2П+Лп ; возраст 81

бонитет 2 ; полнота 0,2 ;

запас на га 71 ; возобновление 10Е (15), 1,5 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
заселение короедом-типографом весна-лето 2015

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 2,87 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" 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 21.09.2018 Телефон (34136) 3-33-67

Порода: Ель

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	5	2	2				1			2	0	0	0				12	25
20	3	2	1		1		6			3	0	0	0				16	63
24	3	1	1		1		4			2	0	0	0				12	58
28	1						2			3	0	0	0				6	83
32	2	1					1				0	0	0				4	25
36	2	1					1			2	0	0	0				6	50
40	1	1									0	0	0				2	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.	17	8	4	0	2	0	15	0	0	12	0	0	0	0	0	0	58	50
Итого, %	29	14	7	0	3	0	26	0	0	21	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: Пихта

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

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	8										0	0	0				8	0
20	2										0	0	0				2	0
24	1										0	0	0				1	0
28	1										0	0	0				1	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.	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.

Оборотная сторона

Порода: Сосна

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.

Оборотная сторона

Порода: Береза

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.

Оборотная сторона

Порода: Осина

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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.

Оборотная сторона

Порода: Липа

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2										0	0	0				2	0
20											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
24	1										0	0	0				1	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.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	15	2	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	14
20	5	2	1	0	1	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	56
24	5	1	1	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50
28	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	71
32	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	33	8	4	0	2	0	15	0	0	12	0	0	0	0	0	0	74	39
Итого, %	45	11	5	0	3	0	20	0	0	16	0	0	0	0	0	0		

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

без 4 кат Б и Ос

Порода: ВСЕГО

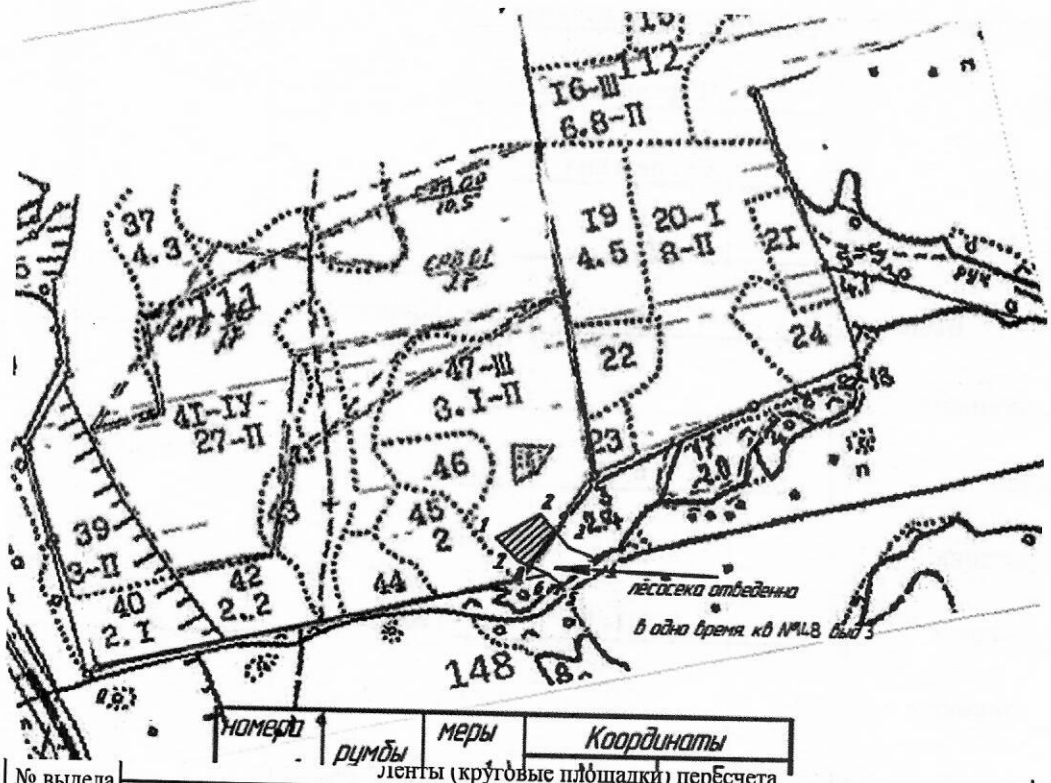
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
16	15	2	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	22	14
20	5	2	1	0	1	0	6	0	0	3	0	0	0	0	0	0	18	56
24	5	1	1	0	1	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	14	50
28	2	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	71
32	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	2	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	6	50
40	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
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.	33	8	4	0	2	0	15	0	0	12	0	0	0	0	0	0	74	39
Итого, %	45	11	5	0	3	0	20	0	0	16	0	0	0	0	0	0		

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

Приложение 3
к акту лесопатологических обследований

Абрис участка

Шарканское лесничество, без деления участковое лесничество,
квартал 111 , выдел 47 , площадь 0,4 .
М 1:10000



Ленты (круговые площадки) пересчета

№ выдела	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57°22'55,73" 53°50'31,97"	СВ 59°	77
2-9	57°22'56,52" 53°50'36,35"	ЮВ 39°	34
9-8	57°22'55,51" 53°50'37,28"	ЮЗ 33°	68
8-7	57°22'53,87" 53°50'34,31"	СЗ 66°	18
7-1	57°22'54,35" 53°50'33,48"	СЗ 44°	50

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

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.

Дата составления документа 21.09.2018 Телефон (34136) 3-33-67