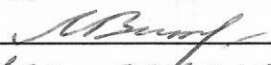
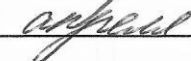


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗВЛ
Министерства природных ресурсов и
охраны окружающей среды
Удмуртской Республики


« 10 »  2018 г. В.Г. Митров

**Акт
лесопатологического обследования № 237**

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	299	15	7,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,0 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	55	сильная
Усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	55	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой	Е	19
Усач черный еловый (пихтовый) большой	П	6

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 53% деревьев,
 в том числе:
 ослабленных %(причины назначения)
 сильно ослабленных %(причины назначения)
 усыхающих %(причины назначения)
 свежего сухостоя 39%,
 в том числе: свежего ветровала %
 свежего бурелома %
 старого сухостоя 14%
 в том числе: старого бурелома %
 старого ветровала %
 аварийных %

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, кбм	Крайние сроки проведения
без деления на участковые лесничества	нет	299	15	7,6	СРВ	2,0	Е П	183 4	2018
Итого:								187	

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

Меры по обеспечению возобновления:

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 2017;

основная причина повреждения древесины: короед-типограф.

Дата проведения обследований 06.03.2018.

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

Ф	ТО	1999	299	15	7,6	Защитные	Защитные	Противоэрозийные, ОЗУ: почвозащитные участки вдоль склонов оврагов	Противоэрозийные, ОЗУ: опушки леса	15	2	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
												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	состав		порода	возраст, лет
						Защитные	Защитные	Противоэрозийные, ОЗУ: почвозащитные участки вдоль склонов оврагов	Противоэрозийные, ОЗУ: опушки леса	15	2	7Е2П1ОС+С+Б+ЛП	6П4Е+С	Е	89	22	28	КС	С3	0,3	2	153	1	2,0

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

16.03.2018

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Трефилов А.С.

Телефон

8(34136)3-33-67

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за март 2018 г.

Субъект Российской Федерации Дамуртская Республика Лесничество (лесопарк) Шарканское
 Участковое лесничество 663 лесничья на участковые лесничества Урочище (лесная дача) нет

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	29	30	31	32	33															
																	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом							Признаки повреждения деревьев	Доля повреждённых деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га									
299	15	7,6	Защитные	Противоэрозионные, ОЗУ: почвозащитные участки вдоль склонов оврагов	15	2	7Е2П1ОС+С+Б+ЛП*	Е	89*	22*	28*	ЕКС СЗ	0,3*	2	153*	377	27%	0%	0%	0%	0%	55%	19%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	612, 614	73%	343, 341	73%	СРВ	2												
								П	89*	22*	26*					135	94%	0%	0%	0%	0%	0%	6%	0%	0%	0%	0%	0%		614	69%	341	6%														
								С								2	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																				
								Б								3	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																				
								Ос	55*	21*	32*					60	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																				
								Лп								16	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%																				
ИТОГО																593	47%	0%	0%	0%	39%	14%	0%	0%																							

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 16.03.2018 Телефон 8(3413)63-33-67

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Шарканское

Участковое лесничество без деления на участковые лесничества

Урочище (лесная дача) нет

Квартал 299 . Выдел 15 . Площадь 7,6

Номер очага вредных организмов -

Размер пробной площади 2 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКС С3 ; состав 7Е2П1ОС+С+Б+ЛП ; возраст 89

бонитет 2 ; полнота 0,3 ;

запас на га 153 ; возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения :
заселение короедом-типографом весна-лето 2017 года

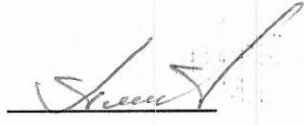
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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 СРВ.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" на
территории Шарканского лесничества
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

16.03.2018

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										22							0	#ДЕЛ/0!
12							2										24	100
16	4						13			14							31	87
20	22						39			29							90	76
24	13						32			14							59	78
28	26						27			9							62	58
32	14						18			16							48	71
36	6						18			4							28	79
40	7						13			1							21	67
44	2						5										7	71
48							3										3	100
52							2										2	100
56							1										1	100
60							1										1	100
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	94	0	0	0	0	0	174	0	0	109	0	0	0	0	0	0	377	75
Итого, %	25	0	0	0	0	0	46	0	0	29	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	5																5	0
16	31																31	0
20	26									3							29	10
24	18									4							22	18
28	16									2							18	11
32	18																18	0
36	12																12	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.	126	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	135	7
Итого, %	93	0	0	0	0	0	0	0	0	7	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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24	2																2	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.	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.

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	1																1	0
24	1																0	#ДЕЛ/0!
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36																	1	0
40	1																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.	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.

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	8																8	0
16	9																9	0
20	6																6	0
24	6																6	0
28	1																1	0
32	14																14	0
36	12																12	0
40	4																4	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.	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	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	#ДЕЛ/0!
12	5																5	0
16	4																4	0
20	6																6	0
24	1																1	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.	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	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.

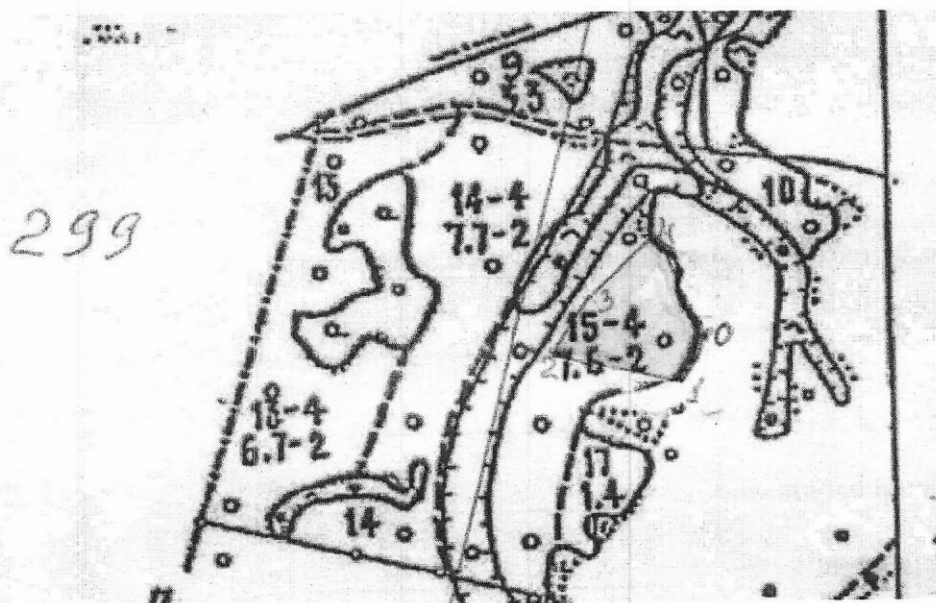
Порода: ВСЕГО

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			
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	18	0	0	0	0	0	2	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	42	57
16	48	0	0	0	0	0	13	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	75	36
20	61	0	0	0	0	0	39	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	132	54
24	41	0	0	0	0	0	32	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	91	55
28	43	0	0	0	0	0	27	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	81	47
32	46	0	0	0	0	0	18	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	80	43
36	30	0	0	0	0	0	18	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	52	42
40	12	0	0	0	0	0	13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	26	54
44	2	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71
48	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
52	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
56	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
60	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
64	0	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	0	#ДЕЛ/0!
72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	301	0	0	0	0	0	174	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	593	49
Итого, %	51	0	0	0	0	0	29	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0		

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

М 1:10000

Абрис участка
Шарканского лесничества, кв. 299 выд. 15 пл. 2,0 га



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина линий, м
	широта N	долгота E		
0-1	57° 12' 33,8"	53° 31' 30,0"	ЮЗ 65°	50
1-2	57° 12' 31,9"	53° 31' 28,6"	СЗ 80°	140
2-3	57° 12' 33,0"	53° 31' 20,0"	СВ 20°	90
3-4	57° 12' 35,7"	53° 31' 21,7"	СВ 24°	100
4-0	57° 12' 38,0"	53° 31' 25,8"	ЮВ 34°	140

Исполнитель 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

Петров Е.Н.

Трефилова Н.И.

Мастер леса ГКУ УР «Воткинское лесничество» на территории Шарканского лесничества
Дата составления документа 16.03.2018

Трефилов А.С.
Телефон

8(34136) 3-33-67