


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 24 » ноября 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 829

лесных насаждений Воткинского лесничества

Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Июльское		125	20	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 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: бактериальная водянка березы, черный сосновый усач

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
черный сосновый усач	С	4	слабая

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
черный сосновый усач	С	3

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)
бактериальная водянка	Б	29	средняя

2.3. Выборке подлежит 12% деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) _____

сильно ослабленных % (причины назначения) _____

усыхающих 1% (причины назначения) Приказ МПР РФ от 12.09.2016 № 470, п.31

свежего сухостоя 4%,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 7%

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,57

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, кбм	Крайние сроки проведения
Июльское		125	20	4,0	СРВ	4,0	С	6	2017
							Б	9	
Итого:								15	

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 2016 и ранее;

основная причина повреждения древесины: бактериальная водянка березы.

Дата проведения обследований 18.08.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Трушков Н.В.

Подпись _____

Заместитель руководителя

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Галичанин Н.В.

Подпись _____

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Шаймарданов М.Н.

Подпись _____

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

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	попоя	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га			
ТО	1995	125	20	4	защитные	защитные поймам рек и озера				состав	С	80	26	28	кк	Сз	0,7	1	360				
										попоя	Б	65	27										
Ф	2017	125	20	4	защитные	защитные поймам рек и озера		4		состав	С	102	23	24	кк	Сз	0,6	1	284		1		0,4
										попоя	Б	87	21										

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 18.08.2017 Телефон 8(34145)5-95-78

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика Лесничество (лесопарк) Воткинское
 Участковое лесничество Июльское Урочище (лесная дача) Воткинское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения										Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										Признаки повреждения деревьев		30	31	Рекомендуемые мероприятия				
							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	
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/га*	Число деревьев на проб. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаляющие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вил	площадь, га			
125	20	4	защитные	защитные по берегам рек и озерам	20	4	8С2Б	Е				кс Сз	0,6	1	284	0	36%	35%	21%	1%	3%	3%	0%	0%				7%		7%		СРВ	4		
								П								0	3%	18%	50%	0%	9%	20%	0%	0%			612, 614	7%	344	7%					
								С	102	23	24					228	36%	35%	21%	1%	3%	3%	0%	0%			806, 807	29%	391	29%					
								Б	87	21	24					72	3%	18%	50%	0%	9%	20%	0%	0%											
								Ос								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
								Лп								0	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%											
																300	28%	31%	28%	1%	4%	7%	0%	0%						12%					
																ИТОГО																			

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:
 Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.
 Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
 Лесничий Июльского участкового лесничества
 ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 18.08.2017 Телефон 8(34145)5-95-78

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Воткинское
Участковое лесничество Июльское
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 125 . Выдел 20 . Площадь 4
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 0,4 га.
Таксационная характеристика:
тип леса кс С₃ ; состав 8С2Б ; возраст 102
бонитет 1 ; полнота 0,6 ;
запас на га 284 ; возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2016 год и ранее - черный сосновый усач, бактериальная водянка березы

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
насаждение сильно ослаблено - усыхание сосны, березы, кора и хвоя отпали, свежий, старый сухостой; требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.



Дата составления документа 18.08.2017 Телефон 8(34145)5-95-78

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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/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.	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: 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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/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.	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: 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		1	4							5							10	50
12	6	8	8							7							29	24
16	5	14	12														31	0
20	11	18	12		2		1			3							47	13
24	19	21	7		1		2			2							52	10
28	20	9	8				1										38	3
32	6	4	4				1										15	7
36	1	4	1														6	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.	68	79	56	0	3	0	5	0	0	17	0	0	0	0	0	0	228	11
Итого, %	30	35	25	0	1	0	2	0	0	7	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			4							1							5	20
16		1	3							3							7	43
20		4	5				1			5							15	40
24	2	5	12				4			5							28	32
28		3	6				1			3							13	31
32			3														3	0
36			1														1	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	13	34	0	0	0	6	0	0	17	0	0	0	0	0	0	72	32
Итого, %	3	18	47	0	0	0	8	0	0	24	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/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.	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	#ДЕЛ/0!
12																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20																	0	#ДЕЛ/0!
24																	0	#ДЕЛ/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.	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	1	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	10	50
12	6	8	12	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	34	24
16	5	15	15	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	38	8
20	11	22	17	0	2	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	62	19
24	21	26	19	0	1	0	6	0	0	7	0	0	0	0	0	0	80	18
28	20	12	14	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	51	10
32	6	4	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6
36	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0
40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/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.	70	92	90	0	3	0	11	0	0	34	0	0	0	0	0	0	300	16
Итого, %	23	31	30	0	1	0	4	0	0	11	0	0	0	0	0	0		

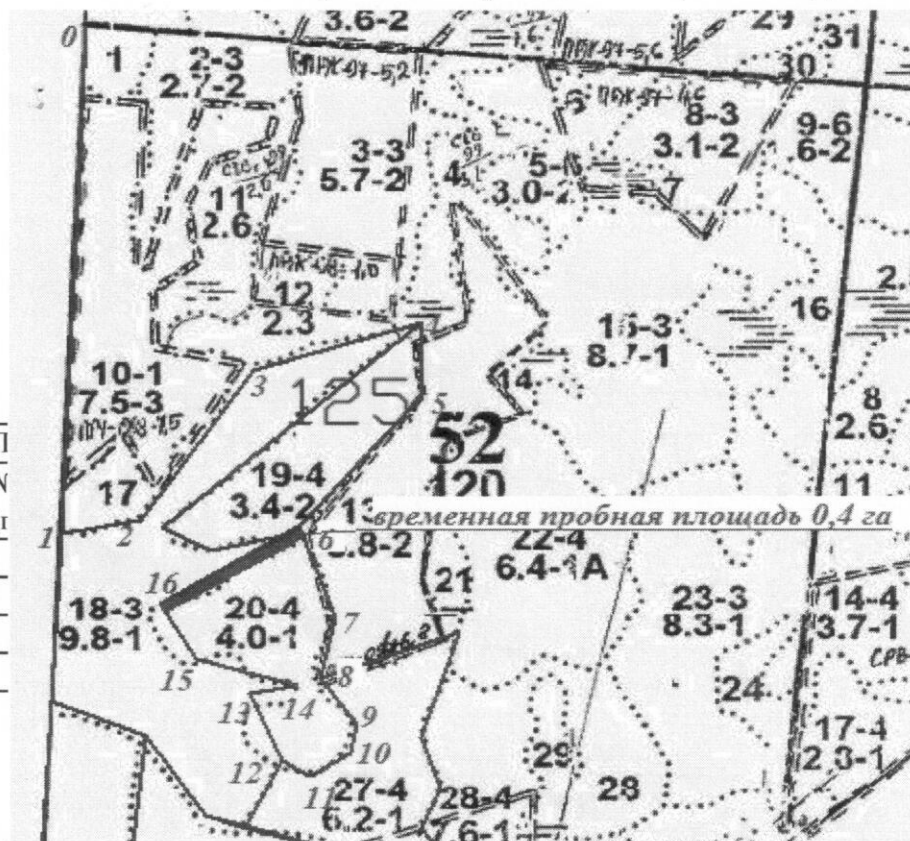
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка

Воткинского лесничества, Июльского уч. лесничества, кв.125 выд.20 пл.4,0 га

М 1:10000

№ выдела	Л
	№
	(г)



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1		по грани	700	9-10	56°45'45.2 СШ 054°00'14.3 ВД	ЮЗ:02°	43
1-2		СВ:67°	100	10-11	56°45'54.2 СШ 054°00'13.3 ВД	ЮЗ:47°	58
2-3		СВ:22°	250	11-12	56°45'43.7 СШ 054°00'10.8 ВД	СЗ:71°	40
3-4		СВ:61°	220	12-13	56°45'44.2 СШ 054°00'08.3 ВД	СЗ:35°	100
4-5		ЮВ:12°	100	13-14	56°45'46.6 СШ 054°00'07.0 ВД	СВ:68°	60
5-6		ЮЗ:29°	250	14-15	56°45'47.4 СШ 054°00'08.9 ВД	СЗ:86°	130
6-7	56°45'55.4 СШ 054°00'10.5 ВД	ЮВ:31°	135	15-16	56°45'48.4 СШ 054°00'02.9 ВД	СЗ:41°	90
7-8	56°45'49.5 СШ 054°00'13.0 ВД	ЮЗ:01°	88	16-1	56°45'53.1 СШ 054°59'59.8 ВД	СЗ:46°	202
8-9	56°45'48.9 СШ 054°00'12.2 ВД	ЮВ:49°	77				

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В.

Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Дата составления документа 18.08.2017 Телефон 8(34145)5-95-78

(Handwritten signatures and initials)