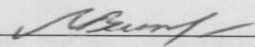


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН  
Министерства лесного хозяйства  
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров  
« 24 » ноября 2017 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 845**

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		17	34	9,9

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,1 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: короед типограф

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	26	средняя

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
короед типограф	Е	48

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 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 12% (причины назначения) Приказ МПР РФ от 12.09.2016 № 470, п.40  
сильно ослабленных 12% (причины назначения) Приказ МПР РФ от 12.09.2016 № 470,  
п.40

усыхающих \_\_\_% (причины назначения) Приказ МПР РФ от 12.09.2016 № 470, п.31  
свежего сухостоя 24%,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ %

свежего бурелома \_\_\_\_\_ %

старого сухостоя 45%

в том числе: старого бурелома \_\_\_\_\_ %

старого ветровала \_\_\_\_\_ %

аварийных \_\_\_\_\_ %

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

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: 0,5

### 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		17	34	9,9	СРС	0,1	Е	24	2017
							С	2	
Итого:								26	

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

Меры по обеспечению возобновления: естественное заращивание.

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;

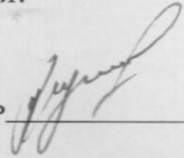
основная причина повреждения древесины: короед типограф.

Дата проведения обследований 18.08.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

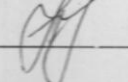
Руководитель

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Трушков Н.В.

Подпись 

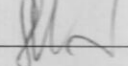
Заместитель руководителя

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Галичанин Н.В.

Подпись 

Лесничий Июльского участкового лесничества

ГКУ УР «Воткинское лесничество» Шаймарданов М.Н.

Подпись 



**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, км³/га	количество, шт.	общая площадь, га					
ТО	1995	17	34	9,9	защитные (лесонарковая часть з.зон)	зеленая зона				10С	С	60	19	24	бр	А₂	0,7	2	220						
Ф	2017	17	34	9,9	защитные (лесонарковая часть з.зон)	зеленая зона	34	0,1		10Е +С	Е С	82	25	28	бр	А₂	0,5	2	145	1	0,1				

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

**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за август 2017 г.**

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										27	30	31	32	33						
							8	9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24	25	26						27	29	30	31	32	33
17	34	9.9	защитные (лесопарковая часть 3. зон)	зеленая зона	34	0.1	состав*	попада	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 сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	Рекомендуемы с мероприятия			
							10Е+С	Е	82	25	28	бр А2	0.5	2	145	28	1%	13%	12%	0%	26%	48%	0%	0%	0%	0%	612,614	73%	73%	73%	СРС	0.1				
								П							0	0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					#####						
								С							2	100%	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					#####						
								Б							0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					#####						
								Ос							0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					#####						
								Лп							0	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####					#####						
															ИТОГО	30	7%	12%	12%	0%	24%	45%	0%	0%	0%					69%						

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 17 . Выдел

34

Площадь 9,9

Номер очага вредных организмов

Размер пробной площади

0,1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса бр А<sub>2</sub> ; состав

10Е+С

; возраст 82

бонитет 2 ; полнота

0,5

запас на га 145 ; возобновление

нет

Время и причина ослабления лесного насаждения :  
2016 год и ранее - короед типограф

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 ели, кора и хвоя отпали, старый сухостой; требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

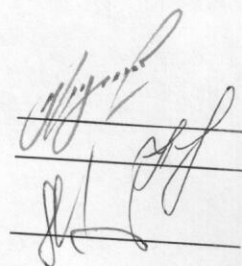
Зам.руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

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							1										1	100
20	1	2	1				1			2							7	43
24		1					2			2							5	80
28		1					1			2							4	75
32			1				1			2							4	75
36		1					1			1							3	67
40			1				1										2	50
44										1							1	100
48																	0	#ДЕЛ/0!
52										1							1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	1	5	3	0	0	0	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	28	68
Итого, %	4	18	11	0	0	0	29	0	0	39	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																	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																	0	#ДЕЛ/0!	
12																	0	#ДЕЛ/0!	
16																	0	#ДЕЛ/0!	
20																	0	#ДЕЛ/0!	
24																	0	#ДЕЛ/0!	
28	1																0	#ДЕЛ/0!	
32	1																1	0	
36																	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, мл. дер.	2	0	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	0	2	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																	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, мл. дер.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
Итого, %	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	0	#ДЕЛ/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	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	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
20	1	2	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	7	43
24	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	80
28	1	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60
32	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	60
36	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	67
40	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	50
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100
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	1	0	0	0	0	0	0	1	100
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.	3	5	3	0	0	0	8	0	0	11	0	0	0	0	0	0	30	63
Итого, %	10	17	10	0	0	0	27	0	0	37	0	0	0	0	0	0		

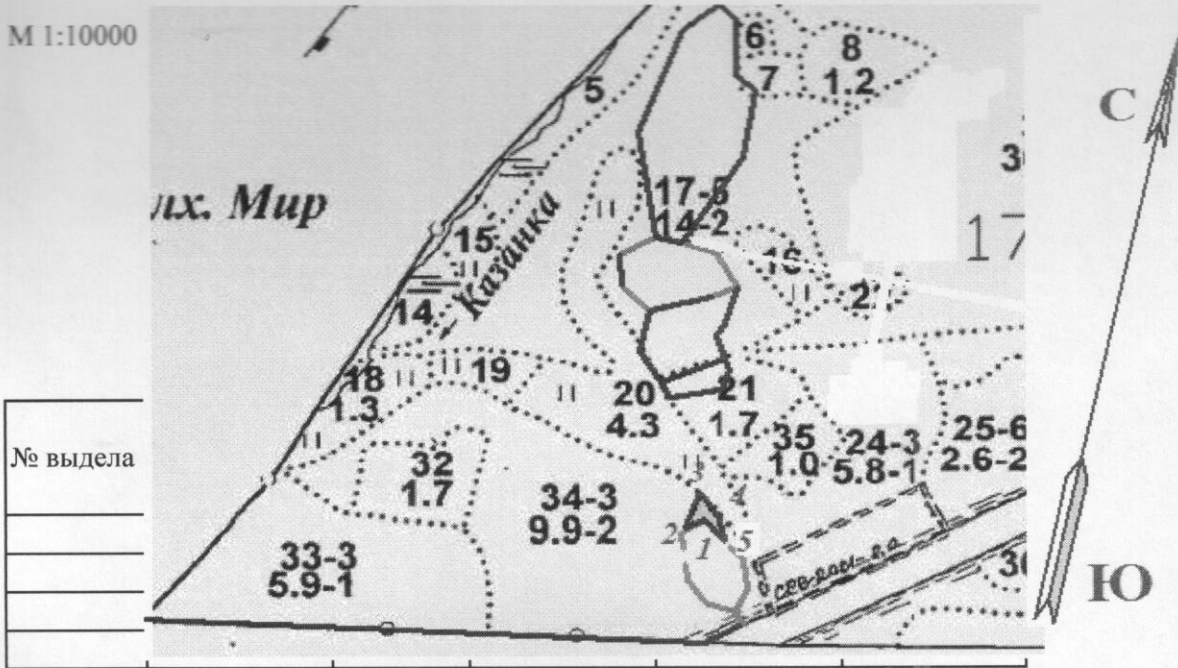
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



Абрис участка

Воткинского лесничества, Июльского уч. лесничества, кв.17 выд.34 пл. 0,1 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	57°00'63.8 СШ 053°85'99.3 ВД	ЮЗ:56°	25				
2-3	57°00'62.7 СШ 053°85'96.0 ВД	СВ:09°	50				
3-4	57°00'65.3 СШ 053°85'96.9 ВД	ЮВ:45°	42				
4-5	57°00'63.1 СШ 053°86'01,5 ВД	ЮВ:23°	31				
5-1	57°00'62.0 СШ 053°86'02.6 ВД	СЗ:52°	37				

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.

*(Handwritten signatures)*

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