
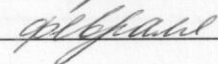


УТВЕРЖДАЮ

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

 В.Г. Митров  
«21»  2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 12**  
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
Июльского	нет	108	22	8,7

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,4 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. Аренда И.П. Орехов С.Н.

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, бактериальная водянка березы, трутовик ложный осиновый

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Е	100	Сильная
Короед-типограф	С	83	Сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)

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	79	сильная
Трутовик ложный	Ос	57	сильная

2.3. Выборке подлежит 64 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения) п. 40 приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470

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

усыхающих \_\_\_\_\_ % (причины назначения) \_\_\_\_\_

свежего сухостоя 17 %,
   
в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_ %
   
свежего бурелома \_\_\_\_ %
   
старого сухостоя 47 %
   
в том числе: старого бурелома \_\_\_\_ %
   
старого ветровала \_\_\_\_ %
   
аварийных \_\_\_\_ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

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	нет	108	22	8,7	ВСП	0,4	С	3	2018
							Е	2	
							Б	8	
							Ос	4	
						ИТОГО		17	

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;

основная причина повреждения древесины: короед типограф

Дата проведения обследований 21 июня 2017г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Трушков Н.В.

Подпись 

Зам. руководителя ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Галичанин Н.В.

Подпись 

Инженер ОЗЛ ГКУ УР

«Воткинское лесничество»

Шалагинов В.С.

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 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	попозла	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1996	108	22	8,7	защитные	защитные по лесам по бртам пек.оз			8Б1Лп1Е	Б	20	10	8	Лп	С2	0,9	2	70						
Ф	2017	108	22	8,7	защитные	защитные по лесам по бртам пек.оз	22	0,4	6Б2С1Е1П	Б	40	15	12	Лп	С2	0,7	2	65	1	0,4				

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

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

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С. Подпись

Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н. Подпись

**Приложение 1.1**  
к акту лесопатологических обследований  
**Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июнь 2017 г.**

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

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения								Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										31	32	33																		
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				26	27	27	29	30													
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное 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 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	Рекомендуемы е мероп- рятия													
108	22	8,7	защитные	защитные по берегам рек, оз.	22	0,4	6Б2С1ЕП1*	Е	40*	15*	12*	Лп	0,7	2	65*	4	0%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	0%			612	100%	343	100%	СРВ	0,4													
															4	25%	0%	75%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				0%		0%															
															9	0%	17%	0%	0%	0%	83%	0%	0%	0%			612	83%	343	83%															
															18	21%	0%	0%	0%	0%	0%	79%	0%	0%			807	79%	391	79%															
															15	43%	0%	0%	0%	0%	0%	57%	0%	0%			801	57%	358	57%															
															19	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%				0%		0%															
															69	30%	2%	3%	0%	0%	17%	47%	0%	0%				64%		64%															
ИТОГО																																													

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество" Трушков Н.В. Подпись  
Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В. Подпись  
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шалагинов В.С. Подпись  
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н. Подпись

Дата составления документа

21.06.2017

Телефон

8(34145)5-95-52

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика  
Лесничество (лесопарк) Воткинское  
Участковое лесничество Июльское  
Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_  
Квартал 108 . Выдел 22 . Площадь 8,7  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_  
Размер пробной площади 0,4 га.

Таксационная характеристика:

тип леса Лп ; состав 6Б2С1Е1П ; возраст 40  
бонитет 2 ; полнота 0,7 ;  
запас на га 65 ; возобновление \_\_\_\_\_

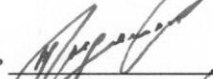
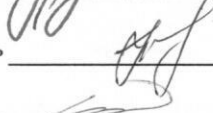

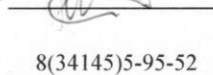
Время и причина ослабления лесного насаждения : 2016 г.  
Заселение короедом-типографом, бактериальная водянка березы, трутовик ложный осиновый

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:  
Пожелтение хвои , сухостойные деревья. Требуется проведение СОМ

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"	Трушков Н.В.	Подпись 
Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"	Галичанин Н.В.	Подпись 
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"	Шалагинов В.С.	Подпись 
Лесничий Июльского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество"	Шаймарданов М.Н.	Подпись 

Дата составления документа 21.06.2017 Телефон 8(34145)5-95-52

## 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							4										4	100
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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100
Итого, %	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	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	1																1	0
16	1																1	0
20			1														1	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.	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Итого, %	50	0	50	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: 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		2															2	0
20		1															1	0
24							4										4	100
28							2										2	100
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	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	67
Итого, %	0	33	0	0	0	0	67	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	2																2	0
16	3																3	0
20	2																2	0
24	2								4								6	67
28																	0	#ДЕЛ/0!
32																	0	#ДЕЛ/0!
36									3								3	100
40									2								2	100
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.	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	18	50
Итого, %	50	0	0	0	0	0	0	0	50	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																	0	#ДЕЛ/0!
16																	0	#ДЕЛ/0!
20	5																5	0
24	2								4								6	67
28	1								2								3	67
32									1								1	100
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.	8	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	15	47
Итого, %	53	0	0	0	0	0	0	0	47	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	11																11	0
16	8																8	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.	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	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

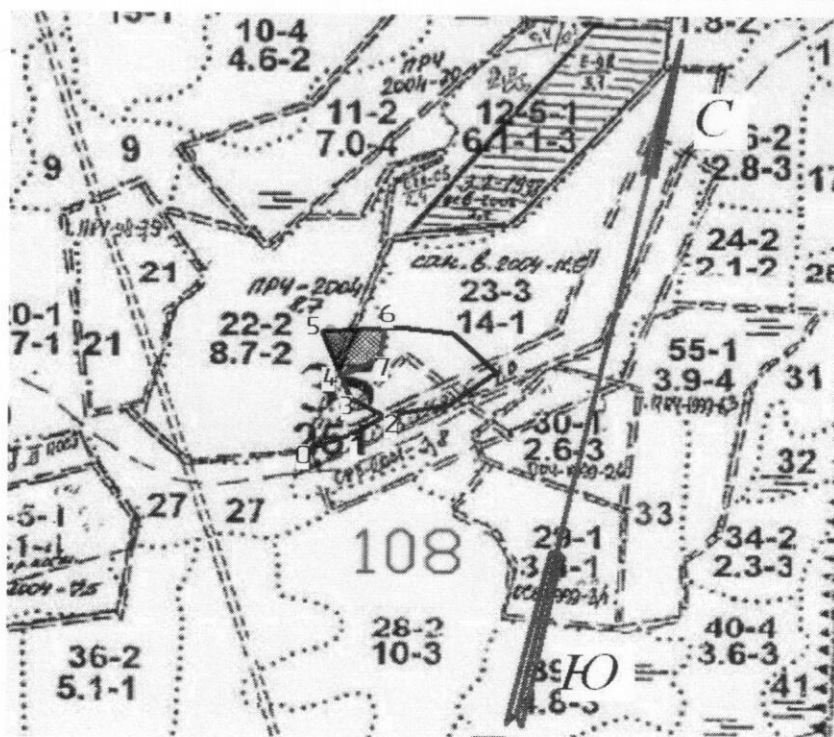
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!	
16	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
20	7	1	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
24	4	0	1	0	0	0	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	13	31
28	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	17	71
32	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	80
36	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100
40	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	100
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100
48	0	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	0	#ДЕЛ/0!
56	0	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	0	#ДЕЛ/0!
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.	38	3	2	0	0	0	10	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	69	38
Итого, %	55	4	3	0	0	0	14	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Абрис участка

кв.108 выд.22 Июльское уч. лесничество пл. 0,4 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	N 56°48.088'	E 053°57.381'	СВ: 56°	64
1-2	N 56°48.100'	E 053°57.433'	СВ: 44°	46
2-3	N 56°48.115'	E 053°57.472'	СЗ: 72°	50
3-4	N 56°48.135'	E 053°57.429'	СЗ: 33°	35
4-5	N 56°48.146'	E 053°57.422'	СЗ: 33°	68
5-6	N 56°48.181'	E 053°57.401'	СВ: 74°	82
6-7	N 56°48.179'	E 053°57.477'	ЮВ: 03°	44
7-4	N 56°48.165'	E 053°57.463'	ЮЗ: 51°	56

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Трушков Н.В.  
ФИО

Зам. руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Галичанин Н.В.  
ФИО

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Шалагинов В.С.  
ФИО

Лесничии Июльского участкового лесничества ГКУ УР  
"Воткинское лесничество"


Шаймарданов М.Н.  
ФИО

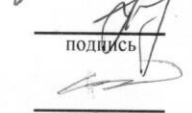
Дата составления документа


21.06.2017

Телефон

8(34145)5-95-52

  
подпись

  
подпись

  
подпись