

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела охраны, защиты и  
воспроизводства лесов  
Министерства природных ресурсов и  
охраны окружающей среды  
Удмуртской Республики

В.Г. Митров  
« 10 » мая 2018 г.

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 1295**  
**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
Березовское		157	32	22

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,8 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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью  
с утраченной устойчивостью

+

причины повреждения:

короед типограф, неблагоприятные погодные условия - бурелом прошлых лет, трутовик Гартига, ложный  
осиновый трутовик, окаймленный трутовик

В том числе:

Заселено

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
короед типограф	Е	58%	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев 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)
трутовик Гартига	П	18%	слабая
ложный осиновый трутовик	Ос	10%	слабая
окаймленный трутовик	С	7%	слабая

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,  
в том числе:  
ослабленных 6% (причины назначения)  
сильно ослабленных 28% (причины назначения)  
усыхающих 1% (причины назначения)

п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

п.40 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

п.31 приказа МПР России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 37%  
в том числе: свежего ветровала 0%  
свежего бурелома 0%

старого сухостоя 6%  
в том числе: старого ветровала 0%  
старого бурелома 6%

аварийных 0%

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0  
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, кубм	Крайние сроки проведения
Березовское		157	32	22	ССР	0,8	Е	155	2018 год
							П	15	
							С	10	
							Б	6	
							Ос	88	
							Лп	0	2018 год
							Итого	274	

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

Меры по обеспечению возобновления: содействие естественному восстановлению леса

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя -;

основная причина повреждения древесины короед типограф

Дата проведения обследований 19.07.2018 г

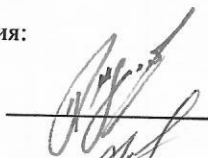
Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

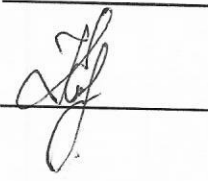
Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Березовское участкового лесничества  
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Н.В. Трушков

 Н.В. Галичанин

 В.С. Шалагинов

 А.И. Коробейников

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1996	157	32	22	Защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны	32	0,8	2С2ЕЗВЗ0с	С	37	12	14	шт	СЗ	0,5	2	90						
Ф	2018	157	32	22	Защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны	32	0,8	5Е1П40с	Е	80	23	24	шт	СЗ	0,6	2	321	1					0,8

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Березовское участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Н.В. Трушков

Н.В. Галичанин

В.С. Шалагинов

А.И. Коробейников

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за июль 2018 года

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Удмуртская Республика  
Березовское

Лесничество (лесопарк)  
Урочище (лесная дача)

Воткинское

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	Полезит рубке, %	Рекомендуемы е мероп- риятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
							состав*	порода	возраст*	средняя высота, м*	средний диаметр, см*	тип леса	полнота*	бонитет	запас, куб. м/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	ССР	0,8	#ДЕЛО/	#ДЕЛО/	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
157	32	22	Защитные	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: зеленые зоны	32	0,8	5Е1П4Ос	Е	80	23	24	шт	0,6	2	321	245	27%	5%	0%	1%	57%	0%	0%	0%	0%	0%	10%	612, 614, 218	64	343, 822	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
								П									31	71%	0%	0%	0%	18%	0%	0%	0%	0%	0%	11%	801, 832, 218	35	362, 822	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								С									9	17%	76%	0%	0%	7%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	357	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								Б									15	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
								Ос	80	23	24	шт	0,6	2	321	99	4%	0%	86%	0%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	801, 832	10	358	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								Лп									0	####	####	####	1%	37%	0%	0%	0%	0%	0%	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	45	0%	100%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ИТОГО																		399	23%	6%	28%	1%	37%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	6%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Березовское участкового лесничества  
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Н.В. Трушков

Н.В. Галичанин

В.С. Шалаинов

А.И. Коробейников

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика

Лесничество (лесопарк) Воткинское

Участковое лесничество Березовское

Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Квартал 157 . Выдел 32 . Площадь 0,8

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_

Размер пробной площади 0,8 га.

Таксационная характеристика:

тип леса шт ; состав 5Е1П4Ос ; возраст 80

бонитет 2 ; полнота 0,6 ;

запас на га 321 ; возобновление 10Е, 1,0 м, 0,5 т.шт./га

Время и причина ослабления лесного насаждения :

2015-2017 года короед типограф, последние условия, трутовик Гартца, ложный осиновый трутовик, окаймленный трутовик.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

КСК насаждения 3,34 Насаждение с нарушенной устойчивостью  
Необходимо проведение санитарно - оздоровительных мероприятий : ССР.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:


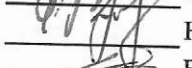


Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Березовское участкового лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество"

 Н.В. Трушков  
 Н.В. Галичанин  
 В.С. Шалагинов  
 А.И. Коробейников

Дата составления документа

19.07.2018 г

Телефон

8 (34145) 5-90-79



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/О!
12	10						7				0	0	0				17	41
16	17						20				0	0	0				37	54
20	15						24				0	0	0				39	62
24	15						35				0	0	0				50	70
28	11	2					24				0	0	0				39	67
32	6	2					18				0	0	2				34	76
36	5	2					7				0	0	8				18	61
40	1	1			1		3				0	0	4				6	67
44							4				0	0	0				4	100
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
52	1										0	0	0				1	0
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	81	7	0	0	1	0	142	0	0	0	0	0	14	0	0	0	245	64
Итого, %	33	3	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	6	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/О!
12							1				0	0	0				1	100
16	3						2				0	0	1				6	50
20	3						1				0	0	0				4	25
24	2						1				0	0	2				5	60
28	10						1				0	0	1				12	17
32	1						1				0	0	0				2	50
36	1										0	0	0				1	0
40											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
48											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
52											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
56											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
60											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
64											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
68											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
72											0	0	0				0	#ДЕЛ/О!
Итого, кол. дер.	20	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	4	0	0	0	31	35
Итого, %	65	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	13	0	0	0		

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

Порода: Сосна

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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																								
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %																				
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	1										0	0	0				0	#ДЕЛ/0!																				
28		1									0	0	0				1	0																				
32		2					1				0	0	0				2	50																				
36	1	1									0	0	0				2	0																				
40		1									0	0	0				2	0																				
44											0	0	0				1	0																				
48		1									0	0	0				0	#ДЕЛ/0!																				
52											0	0	0				1	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.	2	6	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!																				
Итого, %	22	67	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11																				
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.																																						

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

Порода: Береза

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:	Береза																		Всего деревьев по ступеням толщины	
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																	шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья						
				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	4										0	0	0				4	0		
16	3										0	0	0				3	0		
20	1										0	0	0				1	0		
24	5										0	0	0				5	0		
28											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!		
32	1										0	0	0				1	0		
36											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!		
40	1										0	0	0				1	0		
44											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!		
48											0	0	0				1	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.	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!		
Итого, %	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0		
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями																				

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



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, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																		
8																		
12											0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
16			2								0	0	0				0	#ДЕЛ/0!
20			7				2				0	0	0				4	50
24			20				1				0	0	0				8	13
28	1		18				1				0	0	0				21	5
32	1		22				3				0	0	0				20	5
36			6				1				0	0	0				26	12
40			4								0	0	0				7	14
44	1		3								0	0	0				4	0
48			4								0	0	0				4	0
52							1				0	0	0				5	20
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	86	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99	10
Итого, %	3	0	87	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

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, %
	2	3	4	НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1																		
8																		
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.

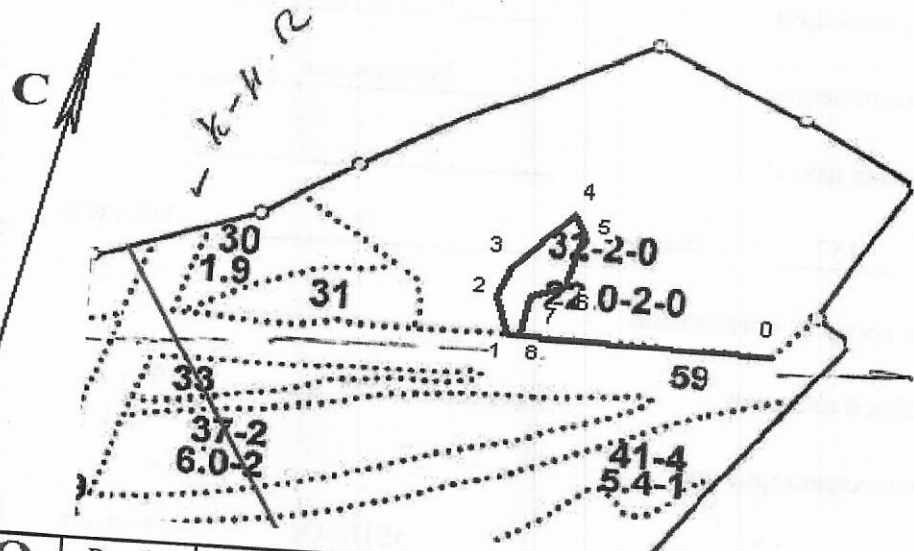
Абрис участка

Воткинское  
квартал 157

лесничество,  
, выдел 32

Березовское  
, площадь 0,8  
участковое лесничество,

М 1:10000



Номера точек	К	Ю	Румбы линий	Длина, м
0-1			По просеке	335
1-2			СЗ:30	56
2-3			ЮВ:11	41
3-4			ЮВ:31	114
4-5			ЮВ:37	30
5-6			ЮЗ:03	82
6-7			ЮЗ:60	43
7-8			ЮВ:01	54
8-1			По просеке	16

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Заместитель руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Лесничий Березовское участкового лесничества  
ГКУ УР "Воткинское лесничество"

Дата составления документа

19.07.2018 г

Н.В. Трушков

Н.В. Галичанин

В.С. Шалагинов

А.И. Коробейников

Телефон

8 (34145) 5-90-79