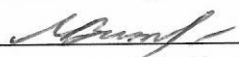


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 12 » октября 2017 г.

**Акт
лесопатологического обследования № 583**

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		168	9	23,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка. Аренда ИП 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 и периодическое переувлажнение почвы

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Короед типограф	Е	42	сильная

Отработано стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% отработанных деревьев)
Короед типограф	Е	39

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 56 % деревьев,

в том числе:

ослабленных % (причины назначения)

сильно ослабленных % (причины назначения)

усыхающих 12 % (причины назначения- п.31 приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. № 470),

свежего сухостоя 2 %,

в том числе: свежего ветровала _____ %

свежего бурелома _____ %

старого сухостоя 42 %

в том числе: старого бурелома _____ %

старого ветровала _____ %

аварийных _____ %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,18.

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
Березовское		168	9	23,0	ВСП	2,7	Е П С Б Ос Лп	80 2 22 9 21 33	2017 год
Итого:						2,7		167	

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

Меры по обеспечению возобновления : сохранение подроста при рубке

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 год и ранее;

основная причина повреждения древесины периодическое переувлажнение

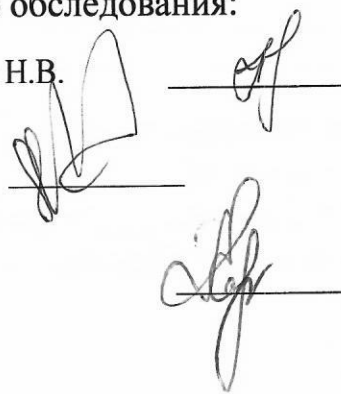
Дата проведения обследований 30.05.2017

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Зам. руководителя ГКУ УР «Воткинское лесничество» Галичанин Н.В.

Лесничий Июльского участкового лесничества
ГКУ УР «Воткинское лесничество» Шаймарданов М.Н.

Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР «Воткинское лесничество» Коробейников А.И.



Ведомость лесных участков с выделенными 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	общая площадь, га	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, кбм/га			количество, шт.
ТО	1996	168	9	2,7	защитные	л/х зоны			4Б 2Ос 1Лп 2С 1Е	Б Ос Лп С Е	50 50 60 50	20 23 18	22 22 22	26 26	ШТ	С3	0,7	2	160		
Ф	2017	168	9	2,7	защитные	л/х зоны	9	2,7	3Е 2С 2Б 1Ос 2Лп	Е С Б Ос Лп	70 70 70	80 26 24	23 22 24	24 24 24	ШТ	С3	0,2	2	64	1	2,7

ОЗУ - участки вокруг населенных пунктов

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:
Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
лесничий Инюльского участка лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.

Лесничий Березовского участка лесничества

ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа

30.05.2017

Телефон

8(34145) 5-95-12



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за май 2017 г.

Приложение 1.1
к акту лесопатологических обследований

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Удмуртская Республика
Березовское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Воткинское

Таксационная характеристика лесного насаждения													Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса													Признаки повреждения деревьев		Доля поврежденных деревьев, %		Причина ослабления, повреждения		Подлежит рубке, %		Рекомендуемая мероприятия											
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	28	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 пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га													
168	9	2,7	защитные	лесохозяйственные части	9	2,7	3	Е	70	23	24	шт	0,2	2	64	145	2%	4%	14%	35%	7%	39%	0%	0%	0%	612,614	81	343	81%	ВСР	2,7														
							2	С	80	26	36					45	31%	0%	28%	0%	0%	38%	0%	0%		151,153,154	38	832	41%																
							2	Б	70	22	24					70	80%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	0%		151,153,154	20	832	20%																
							1	Ос	70	24	28					40	37%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%		151,153,154	63	832	63%																
							2	Лп	70	20	24					110	43%	0%	0%	0%	0%	42%	0%	0%		151,153,154	55	832	55%																
ИТОГО																420	32%	1%	10%	12%	2%	42%	0%	0%																					

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

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:
Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Таличанин Н.В.
лесничий Инольского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Шаймарданов М.Н.
Лесничий Березовского участкового лесничества ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.
Дата составления документа 30.05.2017

Телефон

8(34145)5-95-12



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 168 . Выдел 9 . Площадь 23
Номер очага вредных организмов _____
Размер пробной площади 2,7 га.

Таксационная характеристика:

тип леса шт ; состав 3Е2С2Б2Лп1Ос ; возраст 70
бонитет 2 ; полнота 0,2 ;
запас на га 64 ; возобновление 10Е 20 лет, 3,0 м, 0,5 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения :
2016 год короед типограф, периодическое переувлажнение

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, требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий

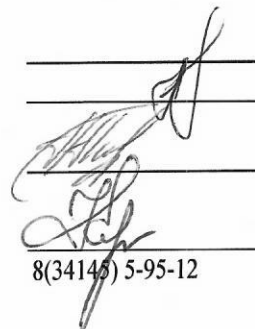
Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.
Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР
"Воткинское лесничество" Пахомов А.О.

Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 30.05.2017

Телефон 8(34146) 5-95-12



168-9

Оборотная сторона

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	1	3															4	0
16	1	4			10			4									19	74
20	1		2		15	4		3									25	88
24	2		6		14	12		18									52	85
28		1	1		5			4									11	82
32		2			7			6									15	87
36			1		2			1									4	75
40			2		4			3									9	78
44			2					1									3	33
48								1									1	100
52								1									1	100
56																	0	#ДЕЛ/0!
60								1									1	100
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	5	10	14	0	57	16	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	145	80
Итого, %	3	7	10	0	39	11	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0		

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

Оборотная сторона

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	1																1	0
20	5																5	0
24	2																2	0
28																	0	#ДЕЛ/0!
32										2							2	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	0	2	0	0	0	0	0	0	10	20
Итого, %	80	0	0	0	0	0	0	0	0	20	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	1			1						1							3	67
20				1													1	100
24	1									1							2	50
28			1							1							2	50
32				1						9							10	100
36	1		4							2							7	29
40			6							3							9	33
44	2		1							2							5	40
48	3									1							4	25
52																	0	#ДЕЛ/0!
56	2																2	0
60																	0	#ДЕЛ/0!
64																	0	#ДЕЛ/0!
68																	0	#ДЕЛ/0!
72																	0	#ДЕЛ/0!
Итого, кол. дер.	10	0	12	3	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	45	51
Итого, %	22	0	27	7	0	0	0	0	0	44	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																4	0
16	5																5	0
20	10							1									11	9
24	10							1									11	9
28	15							4									19	21
32	6							1									7	14
36	4							3									7	43
40	5							1									6	17
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.	59	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	70	16
Итого, %	84	0	0	0	0	0	0	16	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	4																4	0
16	3																3	0
20	4							2									6	33
24	4							2									6	33
28	2							1									3	33
32								6									6	100
36	1							5									6	83
40	2																2	0
44	1							3									4	75
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.	21	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	40	48
Итого, %	53	0	0	0	0	0	0	48	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																	0	#ДЕЛ/0!
16										19							19	100
20	4									20							24	83
24	4									26							30	87
28	7									6							13	46
32	8									3							11	27
36	10									3							13	23
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.	33	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	0	0	0	0	0	110	70
Итого, %	30	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0		

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

Порода: ВСЕГО

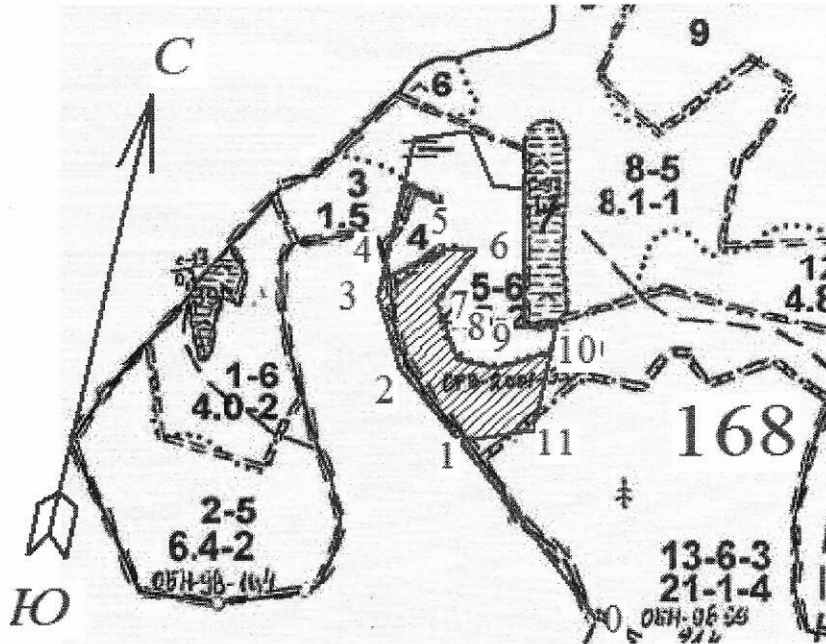
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#ДЕЛ/0!
12	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	
16	11	4	0	1	10	0	0	4	0	20	0	0	0	0	0	0	50	70	
20	24	0	2	1	15	4	0	6	0	20	0	0	0	0	0	0	72	64	
24	23	0	6	0	14	12	0	21	0	27	0	0	0	0	0	0	103	72	
28	24	1	2	0	5	0	0	9	0	7	0	0	0	0	0	0	48	44	
32	14	2	0	1	7	0	0	13	0	14	0	0	0	0	0	0	51	69	
36	16	0	5	0	2	0	0	9	0	5	0	0	0	0	0	0	37	43	
40	7	0	8	0	4	0	0	4	0	3	0	0	0	0	0	0	26	42	
44	3	0	3	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	12	50	
48	3	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	5	40	
52	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100	
56	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
60	0	0	0	0	0	0	0	1	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	#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.	136	10	26	3	57	16	0	73	0	99	0	0	0	0	0	0	420	59	
Итого, %	32	2	6	1	14	4	0	17	0	24	0	0	0	0	0	0			

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

Абрис участка

Воткинское лесничество, Березовское участковое лесничество, кв. 168, выд. 9, пл. 2,7 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
0-1	57,05760; 054,14058	СЗ:46	300
1-2	57,05902; 054,13988	СЗ:49	126
2-3	57,05999; 054,13844	СЗ:27	100
3-4	57,06087; 054,13810	СЗ:0	37
4-5	57,06127; 054,13846	СВ:59	79
5-6	57,06159; 054,13929	СВ:78	40
6-7	57,06164; 054,13987	ЮЗ:24	85
7-8	57,06095; 054,13927	ЮВ:30	80
8-9	57,06028; 054,14007	ЮВ:86	50
9-10	57,05988; 054,14056	СВ:60	73

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м
10-11	57,06003; 054,14178	ЮЗ:0	109
11-1	57,05911; 054,14140	СЗ:68	92

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:
Зам руководителя ГКУ УР "Воткинское лесничество" Галичанин Н.В.

Лесничий Черновского участкового лесничества ГКУ УР
"Воткинское лесничество" Пахомов А.О.

Лесничий Березовского участкового лесничества
ГКУ УР "Воткинское лесничество" Коробейников А.И.

Дата составления документа 30.05.2017 Телефон 8(34145) 5-95-12