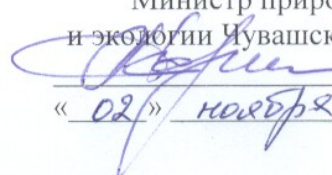


УТВЕРЖДАЮ:

Министр природных ресурсов
и экологии Чувашской Республики

 А.П. Коршунов

« 02 » ноября 2018 г.

**Акт
лесопатологического обследования N 157**

лесных насаждений БУ «Опытное лесничество»
Минприроды Чувашии

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (л/п выдел)	Площадь выдела (л/п выдела), га
Карачуринское		37	2,3	0,29

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,29 га.





2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Карачуринское, участок: - Кв. 37 выд. 2,3 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Причины повреждения: повреждение листогрызущими вредителями (код 103), межвидовая конкуренция (код 610), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный дубовый и дуболюбивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак дуба поперечный (код 373), голландская болезнь ильмовых (код 272), повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307), морозы (код 824), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823), механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703), тиростромоз (код 277). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола) (код 808), механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), морозобоины (код 161), механические повреждения обрыв корней (ывал) свежий (код 205), ажурность кроны (код 160), сухобочины, подсушены (код 154), деформация стволов (код 252), деформация стволов (код 252), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
глазчатый желтопятнистый усач	Д	0 (отработано 4,05)	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 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 (% пораженных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
трутовик ложный дубовый и дуболюбивый	Д	3,28	единичная
стволовые гнили	Ос	0,82	единичная
стволовые гнили	Д	2,05	единичная
рак дуба поперечный	Д	1,23	единичная
голландская болезнь	В	18,44	слабая
тиростромоз	Лп	0,82	единичная

2.3. Выборке подлежит 18,2 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0,1 %, причины назначения: 272;
усыхающих 0,1 %, причины назначения: 272;
свежего сухостоя 0,3 %,
свежего ветровала 0,9 %,
свежего бурелома 0,4 %,
старого сухостоя 4,6 %,
старого ветровала 2,3 %,
старого бурелома 3,7 %,
аварийных 5,8 %.

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	Выбираемый запас на выдел, куб. м	Крайние сроки проведения
Карачуринское	-	37	2,3	1,7	ВСП	0,29	Д, В, Кл, Ос, Е, Лп, Б.	14	2018 год

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: -.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

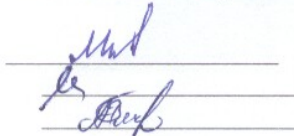
год образования старого сухостоя:

основная причина повреждения древесины: повреждение (заселено или отработано) усачом
глазчатый желтопятнистым

Дата проведения обследований: 06.09.2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронов Андрей Валерьевич
Антонова Елена Валентиновна
Александрова Татьяна Валерьевна



3. Инструментальное обследование аварийных деревьев в кв. 37 (выд. 2,3)

Карачуринского участкового лесничества

- 3.1. Координаты расположения аварийных деревьев представлены в приложении 4.
3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева представлены в приложении 4.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

Вид мероприятия	Запас дерева, куб.м.	Порода	Сроки проведения
Уборка аварийного дерева	0,95	Д	4 квартал 2017
Уборка аварийного дерева	1,24	Д	4 квартал 2017
Уборка аварийного дерева	0,3	Д	4 квартал 2017
Уборка аварийного дерева	1,58	Д	4 квартал 2017
Уборка аварийного дерева	3,11	Ос	4 квартал 2017

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту)

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
своевременное проведение мероприятия, вывозка неокоренной древесины.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронов Андрей Валерьевич
Александрова Татьяна Валерьевна
Антонова Елена Валентиновна

Дата проведения обследований: 06.09.2017 года. Телефон: 8 (8352) 41-89-77.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за 6.9.2017 года.
Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика. Лесничество (лесопарк): Опытно-
Участковое лесничество: Карачуринское. Урочище (лесная дача): -.

1	2	3	4	5	6	7	Таксономическая характеристика лесного насаждения											Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										30	31	32	Назначенные мероприятия																													
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				33	34																												
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение леса	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	учахающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлетит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия																											
37	2,3	1,7	Защитные	Зеленые и лесопарковые зоны	1	0,29	8Д1Ос1Б+В+К+Лп+Е											244	11,2	51,5	19,2	0,1	0,3	4,6	0,9	2,3	0,4	3,7	5,8	218, 114, 808, 206, 614, 161, 205, 160, 104, 203, 103	73,4	360, 822, 821, 373, 272, 307, 104, 610, 360, 350, 822, 373, 821, 307, 824, 703, 823	18,2	ВСР	0,29																									
							Всего	100	25	32	ДСТР	0,6	2	260	17	18	19																			20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34										
							Д	-	-	-	-	-	-	-	74	66,1	18,5																			0,1	0,3	4,6	0,9	2,3	0,4	3,7	5,8	111, 112, 801, 218, 832, 808, 206, 614, 161, 154, 703, 823	100,0	350, 822, 373, 821, 307, 824, 703, 823	15,4													
							Ос	-	-	-	-	-	5	12,2	39,4																									12,2									36,2	832, 205, 111, 112, 112	100,0	350, 610, 821	48,4							
							Б	-	-	-	-	-	3	67,8	32,2																																				112	610	0,0							
							В	-	-	-	-	-	81	15,3	17,7	4,7	2,7																			2,0	49,2	0,8	5,1	2,5											114, 112, 111, 252, 252, 160, 206, 218, 104, 203, 103	84,0	272, 610, 823, 821, 822	65,0						
							Кл	-	-	-	-	-	50	56,4	28,4	3,9																																			111, 114, 160, 252, 252, 112	48,0	610, 823	11,3						
							Лп	-	-	-	-	-	26	86,7	13,3																																				111, 160	277, 610	0,0							
							Е	-	-	-	-	-	5	38,9	9,9	38,9																																			112, 104, 111	610	12,2							
														0																																														
							0																																																					
							0																																																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*" . Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронов Андрей Валерьевич
Александрова Татьяна Валерьевна
Антонова Елена Валентиновна

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (8352) 41-89-77.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Чувашская Республика.
Лесничество (лесопарк): Опытное. Квартал: 37. Выдел: 2,3.
Площадь: 1,7 га., Площадь мероприятия: 0,29 га.
Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,29 га.

Таксационная характеристика:
тип леса: ДСТР; состав: 10Дв; возраст: 100 лет; бонитет: 2.
полнота: 0,6; запас на га: 260; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение листогрызущими вредителями (код 103), межвидовая конкуренция (код 610), гнили стволовые (код 350), трутовик ложный дубовый и дуболобивый (код 360), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), рак дуба поперечный (код 373), голландская болезнь ильмовых (код 272), повреждение (заселено или отработано) усачом глазчатым желтопятнистым (код 307), морозы (код 824), воздействия тяжести снега, повлекшие сильный изгиб или слом стволов деревьев в прошлые годы (код 823), механические повреждения стволов (антропогенные) (код 703), тиростромоз (код 277). Данные причины определены по следующим признакам: усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), наличие гнили (код 832), наличие плодовых тел на стволе (код 801), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 114), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола) (код 808), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), отработано >3/4 окр. ствола под кроной (код 614), морозобоины (код 161), механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий (код 205), ажурность кроны (код 160), сухобочины, подсушены (код 154), деформация стволов (код 252), деформация стволов (код 252), усыхание более 3/4 ветвей в кроне свежее (код 104), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (код 103).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

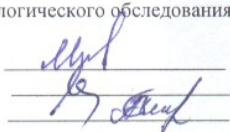
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью.

Намечаемое мероприятие: ВСП.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронов Андрей Валерьевич
Антонова Елена Валентиновна
Александрова Татьяна Валерьевна



Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (8352) 41-89-77.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Д

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 том числе 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
20		1	1								2			1			5	4,1
24		5	1							1	3						10	5,3
28		9	5							1	1						16	2,7
32		5	2								2			1			10	4,1
36		8								1	1			1			11	4,1
40		3	2								1			1			7	2,7
44		9															9	
52		2															2	
56			1														1	
более 56		2	1														3	
итого, шт		44	13							3	10			4			74	23,0
итого, %		59,5	17,6							4,1	13,5			5,4			100,0	23,1
итого, куб.м		59,6	16,7							2,4	7,4			4,1			90,2	15,4
итого, куб.%		66,1	18,5							2,7	8,2			4,5			100,0	15,4

Порода2: Ос

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 том числе 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
28			1														1	
32		1									1						2	20,0
48			1														1	
52														1			1	20,0
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт		1	2								1			1			5	40,0
итого, %		20,0	40,0								20,0			20,0			100,0	40,0
итого, куб.м		1,1	3,4								1,1			3,1			8,6	48,4
итого, куб.%		12,2	39,4								12,2			36,2			100,0	48,4

Порода3: Б

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 том числе 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
40	1																1	
48			1														1	
56	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	2		1														3	
итого, %	66,7		33,3														100,0	
итого, куб.м	4,6		2,2														6,8	
итого, куб.%	67,8		32,2														100,0	

Порода4: В

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 том числе 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	2	5	2	4		1		8									22	17,4
12	6	8	1					11			2						28	17,4
16	4	3	2	1		1		8			2						21	16,0
20	1							6			1						8	8,6
24		1						1									2	1,2
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	13	17	5	5		2		34			5						81	60,5
итого, %	16,0	21,0	6,2	6,2		2,5		42,0			6,2						100,0	60,4
итого, куб.м.	0,9	1,0	0,3	0,2		0,1		2,8			0,5						5,6	65,0
итого, куб.%	15,3	17,7	4,7	2,7		2,0		49,3			8,3						100,0	65,0

Порода5: Кл

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 том числе 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	8	6	1														15	
12	7	8	2					3									20	6,0
16	10	1						2									13	4,0
24	1	1															2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	26	16	3					5									50	10,0
итого, %	52,0	32,0	6,0					10,0									100,0	10,0
итого, куб.м.	3,0	1,5	0,2					0,6									5,4	11,3
итого, куб.%	56,4	28,4	3,9					11,3									100,0	11,3

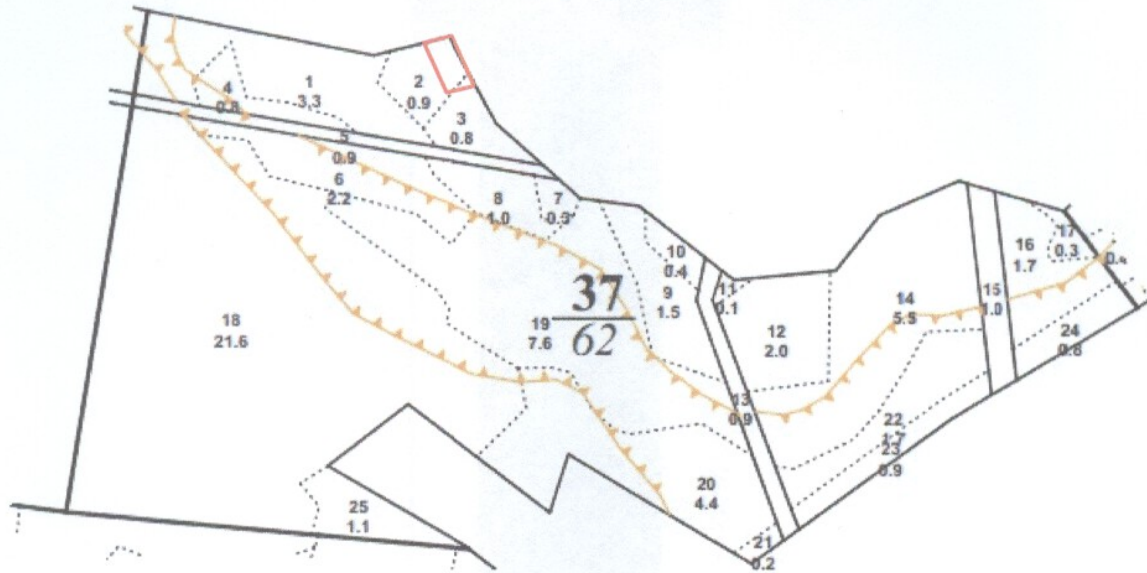
Порода6: Лп

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 том числе 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	2																2	
12	8																8	
16	6	1															7	
20	4	2															6	
24	2																2	
36	1																1	
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	23	3															26	
итого, %	88,5	11,5															100,0	
итого, куб.м.	4,4	0,7															5,0	
итого, куб.%	86,7	13,3															100,0	

Порода: Е

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 том числе 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
12		1															1	
16		1															1	
20						1											1	20,0
32	1		1														2	
-																		
-																		
-																		
-																		
-																		
итого, шт	1	2	1			1											5	20,0
итого, %	20,0	40,0	20,0			20,0											100,0	20,0
итого, куб. м.	1,0	0,3	1,0			0,3											2,6	12,2
итого, куб. %	39,0	9,9	39,0			12,2											100,1	12,2

Абрис участка



Масштаб 1:10 000

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

 граница сплошного перечета

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Миронов А.В.

Подпись *ММ*

ФИО Антонова Е.В.

Подпись *ЕА*

ФИО Александрова Т.В.

Подпись *ТА*

Дата составления документа 21.09.17

Телефон 41-89-77

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

№ дерева	Координаты	Порода	Высота, м	Диаметр, см	Запас, куб. м.	Структурные изъяны, характеризующие аварийные деревья	Мероприятие	Срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9
223	N56°07.725' E47°09.679'	Д	20	32	0,95	Опасный наклон кроны в сторону пешеходной дороги, стволовая гниль, душло	УАД	4 квартал 2017 года
205	N56°07.726' E47°09.681'	Д	23	36	1,24	Сухобочина, стволовая гниль, водянка, отработанно стволовыми вредителями	УАД	4 квартал 2017 года
195	N56°07.727' E47°09.702'	Д	20	20	0,3	Стволовая гниль, плодовые тела трутовиков, суховершинность	УАД	4 квартал 2017 года
145	N56°07.740' E47°09.094'	Д	25	40	1,58	Суховершинность, стволовая гниль, плодовое тела трутовика.	УАД	4 квартал 2017 года
1	N56°07.752' E47°09.687'	Ос	24	52	3,11	Сухобочина 1/2 окружности ствола, сердцевидная гниль, сухокронность меньше 1/4 кроны, опасный наклон кроны в сторону беседки	УАД	4 квартал 2017 года

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Миронов Андрей Валерьевич

Александрова Татьяна Валерьевна

Антонова Елена Валентиновна

Дата составления документа: 20.09.2017 года. Телефон: 8 (8352) 41-89-77.