

СОГЛАСОВАНО

Начальник Территориального отдела Роспотребнадзора
по Смоленской области
в Ярцевском, Духовщинском, Кардымовском районах

Т.В.Старовойтова

подпись

« 21 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Вода Смоленска»

Ю.И.Алексеев

подпись

« 21 » августа 2019 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
Водозабор дер. КУЗЬМИНО

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп		стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Программа контроля качества питьевой воды: - водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема); - водопроводные сети	4 5
3	Схема расположения инженерных устройств системы централизованного водоснабжения	6

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Централизованная система водоснабжения д.Кузьмино представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входят:

- 1 водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема) - 1
- 2 водоприемные сооружения (водонапорные башни, накопительные резервуары) - частотный преобразователь
- 3 насосные станции второго подъема - -
- 4 водопроводные сети, общая протяженность - 520 м
- 5 водоразборные колонки - 2
- 6 повысительные насосные установки (подкачки) - -

Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор д.Кузьмино включает в себя:	
артезианская скважина №	по ГVK 66207370, рабочая
год бурения -	1970
глубина скважины -	70 м
эксплуатационный горизонт -	Плавско-хованский
статический уровень на момент бурения -	22 м
динамический уровень -	22 м
марка насоса и глубина погружения -	ЭЦВ-6-6,5-80, 60 м
конструкция скважины по паспорту -	нет сведений
химический состав воды по паспорту -	сухой ост.-406 м ³ /дм ³ ; жестк.общ.-7,8°Ж;; хлориды-8,5 м ³ /дм ³ , железо общ.-0,44 мг/дм ³
химический состав воды фактический -	сухой ост.-551 мг/дм ³ ; железо общ.-0,7 мг/дм ³ ; жестк.общ.-7,9°Ж; сульфаты- 11 мг/дм ³ ; хлориды <10.
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	нет сведений
водоотбор по скважине фактический -	20 м ³ /сут
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	ЗСО I пояса не ограждена, ЗСО II пояса источники загрязнения отсутствуют
состояние водопроводных сетей: степень износа -	90 %
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	чугун

2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианной скважины д.Кузьмино на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01:

- органолептические показатели - 3 раза в год
- обобщенные показатели - 3 раза в год
- неорганические показатели - 1 раз в год
- радиологические показатели - 1 раз в 5 лет
- микробиологические показатели - 3 раза в год
- паразитологические показатели - не проводятся

Виды показателей, обоснование	зима			весна			лето			осень			Кол-во проб за год	Место проведения анализа	
	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			
Микробиологические (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):															
1. ОКБ					1			1				1		3	Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
2. ТКБ					1			1				1		3	
3. ОМЧ					1			1				1		3	
Органолептические (определяют органолептические свойства воды):															
1. запах					1			1				1		3	
2. привкус					1			1				1		3	
3. цветность					1			1				1		3	
4. мутность					1			1				1		3	
Обобщенные:															
1. водородный показатель					1			1				1		3	
2. общая минерализация					1			1				1		3	
3. общая жесткость					1			1				1		3	
4. окисляемость перманганатная					1			1				1		3	
Неорганические (определяют безвредность питьевой воды по химическому составу):															
1. железо					1									1	
2. нитраты					1									1	
3. нитриты					1									1	
4. аммиак					1									1	
5. сульфаты					1									1	
6. хлориды					1									1	
Радиологические (определяют радиационную безопасность питьевой воды):															
1. общие альфа, бета – радиоактивность, радон															по договору с ФГУ ЦГСЭН в Смол. обл.

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артскважины **д.Кузьмино** на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01:

органолептические показатели - 12 раз в год
 микробиологические показатели - 12 раз в год

Водопровод д.Кузьмино

Наименование распределительной сети	Виды показателей, обоснование	зима			весна			лето			осень			Кол-во проб за год	Место проведения анализа	
		декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь			
ВР кран в доме	Микробиологические (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»	
	1. ОКБ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	2. ТКБ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	3. ОМЧ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	Органолептические (определяют органолептические свойства воды):															
	1. запах	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	2. привкус	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	3. цветность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12
	4. мутность	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		12


Руководитель филиала «Водоканал-Ярцево» ООО «Вода Смоленска»:

Директор

 А.И.Котенков

Должностное лицо, ответственное за составление рабочей программы:

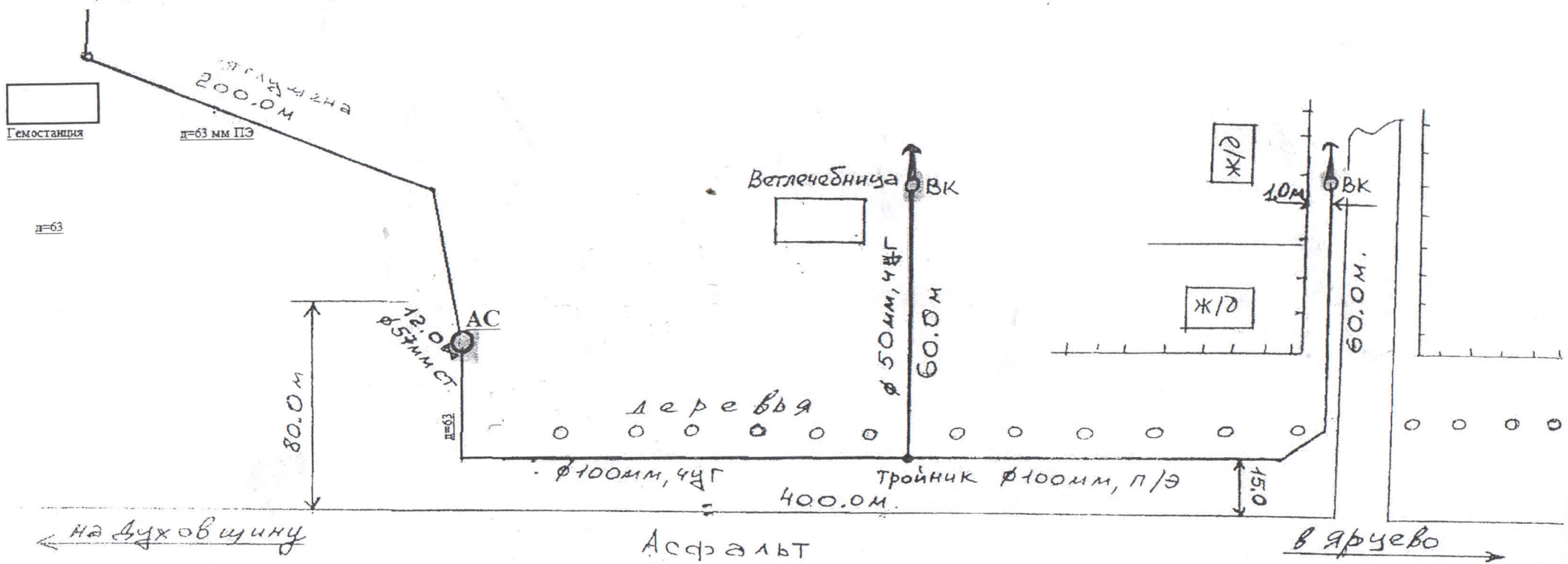
Заведующая лабораторией филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»

 М.И.Русина

Номер контактного телефона:

(48 143) 7 – 23 – 93, (48 143) 5 – 25 – 43

Схема водопроводной сети в д. Кузьмино



Общая длина - 732 м.
 212 м - φ 57мм, сталь
 260 м - φ 100мм, ПЭ
 200 м - φ 100мм, чугу
 60 м - φ 50мм, чугу.

Общая длина без линии на
 гемостанцию: 520 м.