

СОГЛАСОВАНО

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



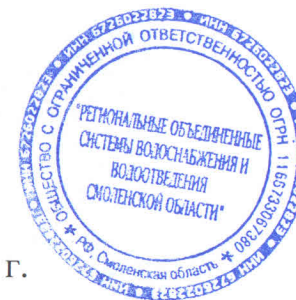
Т.В.Старовойтова

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 по ул.ВОСТОЧНАЯ**

2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

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

### 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Централизованная система водоснабжения по ул.Восточная («Ярцевоплодородие») 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 - 1670 м
- 5 водоразборные колонки - 7
- 6 повысительные насосные установки (подкачки) - -

#### Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

<b>Водозабор по ул.Восточная включает в себя:</b>	
артезианская скважина №	по ГВК 66207210, рабочая
год бурения -	1972
глубина скважины -	80 м
эксплуатационный горизонт -	Плавско-хованский
статический уровень на момент бурения -	21 м
динамический уровень -	нет сведений
марка насоса и глубина погружения -	ЭЦВ-6-16-110, 60 м
конструкция скважины по паспорту -	нет сведений
химический состав воды по паспорту -	сухой остаток-219 мг/дм <sup>3</sup> ; хлориды-29 мг/дм <sup>3</sup> ; железо-0,3 мг/дм <sup>3</sup>
химический состав воды фактический -	сухой ост.-158мг/дм <sup>3</sup> ; железо общ.-0,53мг/дм <sup>3</sup> ; жестк.общ.-2,8°Ж; сульфаты- 7,5 мг/дм <sup>3</sup> ; хлориды <10 .
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	нет сведений
водоотбор по скважине фактический -	111 м <sup>3</sup> /сут
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	ЗСО I пояса не ограждена, ЗСО II пояса находятся неканализованные дома
состояние водопроводных сетей: степень износа -	100 %
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	сталь, чугун

## 2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианной скважины по ул.Восточная в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01:

- органолептические показатели - 4 раза в год
- обобщенные показатели - 4 раза в год
- неорганические показатели - 1 раз в год
- радиологические показатели - 1 раз в 5 лет
- микробиологические показатели - 4 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		
<b>Микробиологические</b> (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														
1. ОКБ	1				1			1			1			4
2. ТКБ	1				1			1			1			4
3. ОМЧ	1				1			1			1			4
<b>Органолептические</b> (определяют органолептические свойства воды):														
1. запах	1				1			1			1			4
2. привкус	1				1			1			1			4
3. цветность	1				1			1			1			4
4. мутность	1				1			1			1			4
<b>Обобщенные:</b>														
1. водородный показатель	1				1			1			1			4
2. общая минерализация	1				1			1			1			4
3. общая жесткость	1				1			1			1			4
4. окисляемость перманганатная	1				1			1			1			4
<b>Неорганические</b> (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
<b>Радиологические</b> (определяют радиационную безопасность питьевой воды):														
1. общие альфа, бета – радиоактивность, радон														

Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево  
ООО «Вода Смоленска»

по договору с  
ФГУ ЦГСЭН в  
Смол. обл.



Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленская» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артскважины по ул.Восточная в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01:

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

**Водопровод по ул.Восточная**

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		
ВРК по ул.Восточная, 18	<b>Микробиологические</b> (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленская»
	1. ОКБ	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	12	
	3. ОМЧ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	<b>Органолептические</b> (определяют органолептические свойства воды):														
	1. запах	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	12	
	3. цветность	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	12		
ВРК по ул.Победы, 29	<b>Микробиологические</b> (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленская»
	1. ОКБ	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	12	
	3. ОМЧ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	<b>Органолептические</b> (определяют органолептические свойства воды):														
	1. запах	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	12	
	3. цветность	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	12		


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

Директор

 А.И.Котенков

Должностное лицо, ответственное за составление рабочей программы:

Заведующая лабораторией филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленская»

 М.И.Русина

Номер контактного телефона:

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

Схема водоснабжения п.Яковлево от арт.скважины "Плодородие"

