

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 пос.КИРПИЧНЫЙ**

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 **п.Кирпичный** представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входят:

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема) - | <i>1</i> |
| 2 | водоприемные сооружения (водонапорные башни, накопительные резервуары) - | <i>частотный преобразователь</i> |
| 3 | насосные станции второго подъема - | - |
| 4 | водопроводные сети, общая протяженность - | <i>556 м</i> |
| 5 | водоразборные колонки - | <i>2</i> |
| 6 | повысительные насосные установки (подкачки) - | - |

Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор п.Кирпичный включает в себя:	
артезианская скважина №	<i>по ГВК 66207365, рабочая</i>
год бурения -	<i>1989</i>
глубина скважины -	<i>138 м</i>
эксплуатационный горизонт -	<i>Плавско-хованский</i>
статический уровень на момент бурения -	<i>5 м</i>
динамический уровень -	<i>20 м</i>
марка насоса и глубина погружения -	<i>ЭЦВ-6-6,5-80, 60 м</i>
конструкция скважины по паспорту -	<i>426мм-30м, 273мм-102м, 168мм-122м</i>
химический состав воды по паспорту -	<i>сухой ост.-421 м³/дм³; жестк.общ.-7,6°Ж; сульфаты-48 м³/дм³; хлориды-3 м³/дм³</i>
химический состав воды фактический -	<i>сухой ост.-551мг/дм³; железо общ.-3,5мг/дм³; жестк.общ.-8,7°Ж; сульфаты- 138 мг/дм³; хлориды <10.</i>
результат откачки воды на момент пуска-наладочных работ -	<i>10 м³/ч</i>
водоотбор по скважине фактический -	<i>10 м³/сут</i>
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	<i>ЗСО I пояса не ограждена, ЗСО II пояса находятся неканализованные дома</i>
состояние водопроводных сетей: степень износа -	<i>100 %</i>
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	<i>сталь, чугун</i>

2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианной скважины п.Кирпичный 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			
Микробиологические (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):															
1. ОКБ				1			1			1		1	4	Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»	
2. ТКБ				1			1			1		1	4		
3. ОМЧ				1			1			1		1	4		
Органолептические (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		
Обобщенные:															
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		
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 артезианской скважины **п.Кирпичный** в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01:

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

Водопровод п.Кирпичный

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.Новаторов (1ая от скважины)	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 сети ХВС в п.Кирпичный.

