

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.НАГОРНАЯ**

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.Нагорная представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входят:

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема) - | 1 |
| 2 | водоприемные сооружения (водонапорные башни, накопительные резервуары) - | <i>частотный преобразователь</i> |
| 3 | насосные станции второго подъема - | - |
| 4 | водопроводные сети, общая протяженность - | 4000 м |
| 5 | водоразборные колонки - | 27 |
| 6 | повысительные насосные установки (подкачки) - | - |

Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор по ул.Нагорная включает в себя:	
артезианская скважина №	<i>по ГВК 66200018, рабочая</i>
год бурения -	1981
глубина скважины -	<i>120 м</i>
эксплуатационный горизонт -	<i>Плавско-хованский</i>
статический уровень на момент бурения -	<i>21 м</i>
динамический уровень -	<i>29 м</i>
марка насоса и глубина погружения -	<i>ЭЦВ-8-25-100, 70 м</i>
конструкция скважины по паспорту -	<i>495мм + 426мм 0 – 42м, 395 + 325мм 0 – 64м, 295 + 219мм – 54-84м</i>
химический состав воды по паспорту -	<i>сухой остаток-439 мг/дм³; хлориды-2,3 мг/дм³; железо общ.-0,057 мг/дм³, жестк.общ.-8,37°Ж</i>
химический состав воды фактический -	<i>сухой остаток-457 мг/дм³; хлориды-<10мг/дм³; железо общ.-0,20 мг/дм³, жестк.общ.-8,2°Ж, сульфаты -31мг/дм³</i>
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	<i>45 м³/ч</i>
водоотбор по скважине фактический -	<i>120 м³/сут</i>
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	<i>ЗСО I пояса в радиусе (10-30)м ограждена, ЗСО II пояса находятся неканализованные дома</i>
состояние водопроводных сетей: степень износа -	<i>80 %</i>
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	<i>чугун</i>

2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианной скважины по ул.Нагорная 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 Смоленская» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артскважины по ул.Нагорная 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.Нагорная

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.Нагорная, 18	Микробиологические (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		
	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		

ВРК по ул.Большая Садовая, 18/16	Микробиологические (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		
	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		

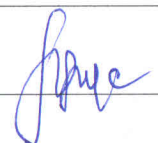
Руководитель филиала «Водоканал-Ярцево» ООО «Вода Смоленская»:

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 пристанционного посёлка г. Ярцево, Смоленской области
от скважин: "Нагорная", "Рейс".

