

СОГЛАСОВАНО

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

Т.В.Старовойтова

подпись

« 24 » 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 ЛММС

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп		стр.
1	Пояснительная записка	3
2	Программа контроля качества питьевой воды: - водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема);	4
	- водопроводные сети	6
3	Схема расположения инженерных устройств системы централизованного водоснабжения	7

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Централизованная система водоснабжения ЛММС представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входят:

- | | | |
|---|--|----------------------------------|
| 1 | водоподъемные сооружения (насосные станции первого подъема) - | 2 |
| 2 | водоприемные сооружения (водонапорные башни, накопительные резервуары) - | <i>частотный преобразователь</i> |
| 3 | насосные станции второго подъема - | - |
| 4 | водопроводные сети, общая протяженность - | 873 м |
| 5 | водоразборные колонки - | - |
| 6 | повысительные насосные установки (подкачки) - | - |

Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор ЛММС включает в себя:	
артезианская скважина №	<i>1, по ГVK 66207212, резервная</i>
год бурения -	<i>1965</i>
глубина скважины -	<i>80 м</i>
эксплуатационный горизонт -	<i>Плавско-хованский</i>
статический уровень на момент бурения -	<i>4 м</i>
динамический уровень -	<i>нет сведений</i>
марка насоса и глубина погружения -	<i>ЭЦВ-6-16-110, 65 м</i>
конструкция скважины по паспорту -	<i>16,8"-0-16м, 32,5мм – 0-52м</i>
химический состав воды по паспорту -	<i>сух. ост.- 332 мг/дм³; жесткость общ.- 7,2°Ж;; сульфаты-21мг/дм³; хлориды-15 мг/дм³.</i>
химический состав воды фактический -	<i>сух. ост.- 200 мг/дм³; жесткость общ.- 3,6°Ж;; сульфаты-19мг/дм³; хлориды-12 мг/дм³; железо-0,80мг/дм³.</i>
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	<i>2,4 м³/ч</i>
водоотбор по скважине фактический -	<i>77 м³/сут</i>

артезианская скважина №	<i>2, рабочая</i>
год бурения -	<i>2017</i>
глубина скважины -	<i>70 м</i>
эксплуатационный горизонт -	<i>Плавско-хованский</i>
статический уровень на момент бурения -	<i>23 м</i>
динамический уровень -	<i>20 м³/ч</i>
марка насоса и глубина погружения -	<i>2ЭЦВ-6-16-75, 40 м</i>
конструкция скважины по паспорту -	<i>273-(0-16)м, 168-(0-52)м</i>
химический состав воды по паспорту -	<i>сух.ост.- 173мг/дм³; жесткость общ.- 3,5°Ж; сульфаты-16,8мг/дм³; хлориды-13,1 мг/дм³.</i>
химический состав воды фактический -	<i>сух.ост.- 177мг/дм³; жесткость общ.- 3,9°Ж; сульфаты-20мг/дм³; хлориды-13,0 мг/дм³.</i>
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	<i>20 м³/ч</i>
водоотбор по скважине фактический -	<i>36 м³/сут</i>
наличие зон санитарной охраны I и II пояса и их санитарное состояние -	<i>ЗСО I пояса огорожена, в ЗСО II пояса находятся канализованные дома</i>
состояние водопроводных сетей: степень износа -	<i>0 %</i>
используемые в конструкции водопроводных сетей и сооружений материалы -	<i>полиэтилен</i>

2. ПРОГРАММА ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды из артезианских ЛММС 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
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														

Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево
ООО «Вода Смоленска»

по договору
с ФГУ
ЦГСЭН в
Смол.обл.

Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артезианской скважины ЛММС в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01:

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

Водопровод ЛММС

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 жилом 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
	ВР кран в жилом 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 водоснабжения ЛММС от артизианской скважины

