

СОГЛАСОВАНО

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

Т.В.Старовойтова

подпись

« 27 » августа 2019 г.

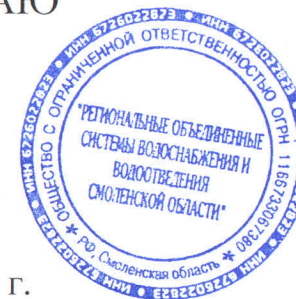
УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «Вода Смоленска»

Ю.И.Алексеев

подпись

« 11 » августа 2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»  
Водозабор СОГБУ «Ярцевский дом-интернат  
для престарелых инвалидов»**

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 СОГБУ «Ярцевский дом-интернат для престарелых инвалидов» 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 -                                | 1500м                            |
| 5 | водоразборные колонки -  | 1                                |
| 6 | повысительные насосные установки (подкачки) -                            | -                                |

### Геологическая характеристика водозабора и защищенность водоносного горизонта

Водозабор СОГБУ «Ярцевский дом-интернат для престарелых инвалидов» включает в себя:	
артезианская скважина №	134/4273, по ГVK 66207215, рабочая
год бурения -	1969
глубина скважины -	77 м
эксплуатационный горизонт -	Плавско-хованский
статический уровень на момент бурения -	18 м
динамический уровень -	20 м
марка насоса и глубина погружения -	ЭЦВ-6-16-110, 60 м
конструкция скважины по паспорту -	37,7" – 0-30м, 27,3" – 0-54м
химический состав воды по паспорту -	сухой ост.-216мг/дм <sup>3</sup> ; хлориды-0,14 мг/дм <sup>3</sup> ; сульфаты-0,87 мг/дм <sup>3</sup> ; железо-0,05 мг/дм <sup>3</sup> .
химический состав воды фактический -	сухой ост.-273мг/дм <sup>3</sup> ; хлориды-<10мг/дм <sup>3</sup> ; сульфаты-29 мг/дм <sup>3</sup> ; железо-0,18мг/дм <sup>3</sup> , жесткость общ. - 5°Ж.
результат откачки воды на момент пуско-наладочных работ -	нет сведений
водоотбор по скважине фактический -	205 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 находится в лесной зоне
состояние водопроводных сетей: степень износа -	80 %
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 СОГБУ «Ярцевский дом-интернат для престарелых инвалидов» 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):														Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»
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														по договору с ФГУ ЦГСЭН в Смол. обл.



Филиал Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска» контролирует качество воды в распределительной водопроводной сети от артскважины СОГБУ «Ярцевский дом-интернат для престарелых инвалидов» в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01:

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

### Водопровод СОГБУ «Ярцевский дом-интернат для престарелых инвалидов»

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 столовой	<b>Микробиологические</b> (определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении):														
	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
	<b>Органолептические</b> (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
	Лаборатория филиала Водоканал-Ярцево ООО «Вода Смоленска»														


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»

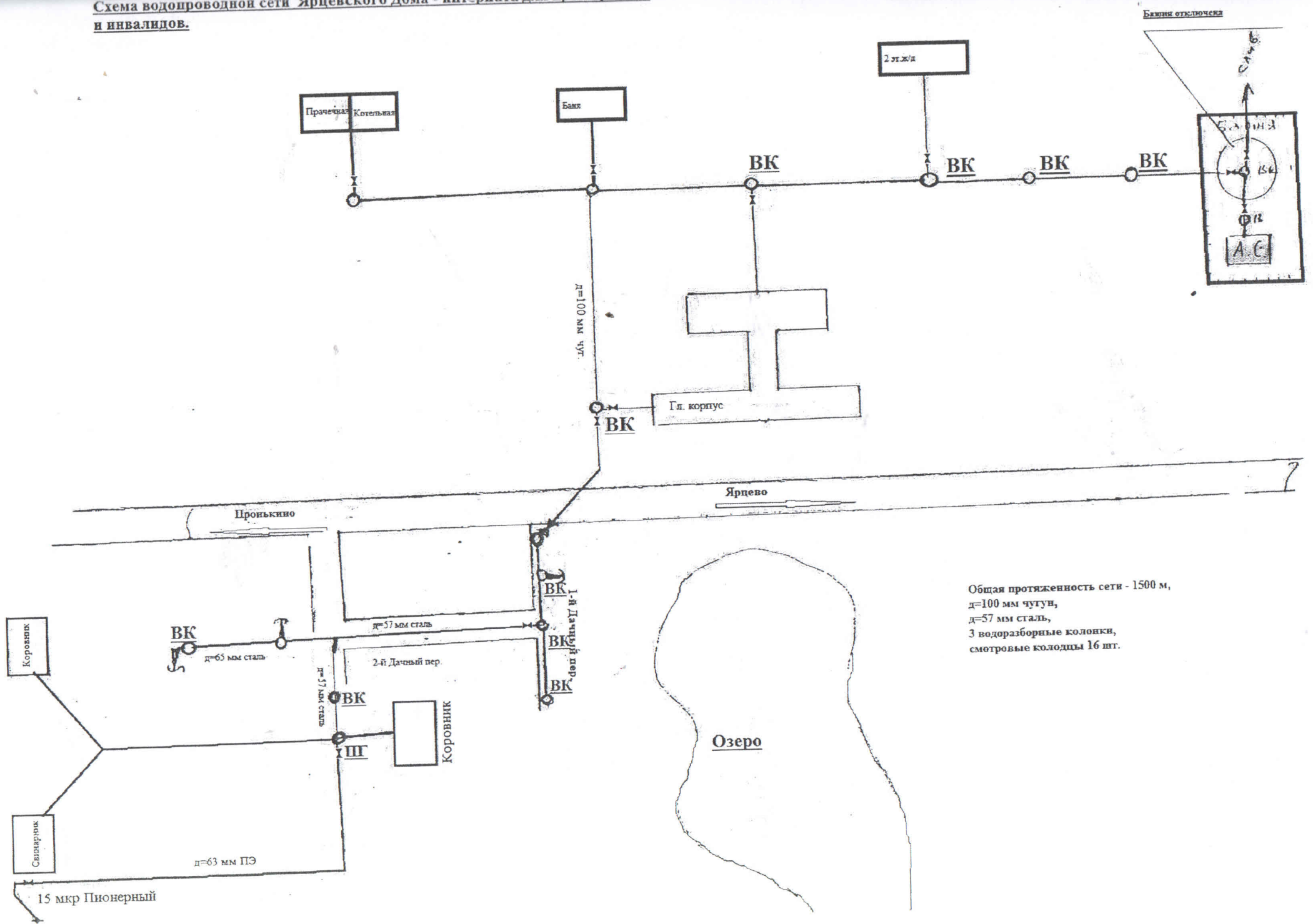
 М.И.Русина

Номер контактного телефона:

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

Схема водопроводной сети Ярцевского Дома - интерната для престарелых и инвалидов.

Артскважина "Геронтологического центра"



Общая протяженность сети - 1500 м,  
 d=100 мм чугун,  
 d=57 мм сталь,  
 3 водоразборные колонки,  
 смотровые колодцы 16 шт.

15 мкр Пионерный