

«Согласовано»

Главный государственный санитарный врач по Липецкому, Бобровскому, Каменскому, Кашинскому, Острогожскому районам

В.П.Куприянов

« 08 » 09 2017г.



«УТВЕРЖДАЮ»
директор
ООО «Острогожский водоснабженец»
И.В.П.
« 04 » 09 2017г.



ПРОГРАММА производственного контроля качества питьевой воды централизованного водоснабжения населений г. Острогожск, с. Рыбное, с. Волошино, п. Труд период 2017 -2022 гг.

Программа разработана в соответствии со статьями 11, 19, 32, 34 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ, ст.25 Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», СП 1.1.2193-07 Санитарные правила. «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Изменения и дополнения №1 к СП 1.1.1058-01 от 10.07.2001г.

Г. ОСТРОГОЖСК
2017г.

Согласовано
С.В. Мухоморова

Программа разработана в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» от 07.12.2011г. №416-ФЗ, ст.25 Федерального Закона «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ, ст.11, 19, 32, 34 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. №52-ФЗ.

Содержание программы.

1. Характеристика водозаборов.
2. Организация зоны санитарной охраны водозаборов.
3. Перечень контролируемых показателей качества воды.
4. Перечень контрольных точек.
5. Сведения о лаборатории осуществляющей производственный лабораторный контроль.
6. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил, гигиенических нормативов.
7. Приложения:
 - Перечень нормативно - технической документации необходимой при эксплуатации водозаборных сооружений;
 - План мероприятий по улучшению водоснабжения и состояния ЗСО водозаборов на 2017г.;
 - Календарные графики отбора проб на 2017г.;
 - Копия приказа по аварийно-восстановительным работам;
 - Копия приказа по ответственным лицам за проведение производственного контроля;
 - Копия аттестата аккредитации ИЛ ООО «Острогжскгидроресурс» № РООС.RU.0001.22ЭТ69. Срок действия аттестата аккредитации с 20 марта 2015 г.

1. Характеристика водозаборов.
2. Организация зоны санитарной охраны водозаборов.
3. Перечень контролируемых показателей качества воды.
4. Перечень контрольных точек.
5. Сведения о лаборатории осуществляющей производственный лабораторный контроль.
6. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил, гигиенических нормативов.
7. Приложения:
 - Перечень нормативно - технической документации необходимой при эксплуатации водозаборных сооружений;
 - План мероприятий по улучшению водоснабжения и состояния ЗСО водозаборов на 2017г.;
 - Календарные графики отбора проб на 2017г.;
 - Копия приказа по аварийно-восстановительным работам;
 - Копия приказа по ответственным лицам за проведение производственного контроля;
 - Копия аттестата аккредитации ИЛ ООО «Острогжскгидроресурс» № РООС.RU.0001.22ЭТ69. Срок действия аттестата аккредитации с 20 марта 2015 г.

1. Характеристика водозаборов.

На балансе ООО «Острожокгидроресурс» находятся 6 одиночных водозаборных скважин и 3 групповых водозабора. Вода используется для хозяйственно-питьевых, производственных и технических целей. Используется альбсеноманский водоносный горизонт. Источниками водоснабжения являются подземные воды. Централизованное водоснабжение населения с. Волошино, с. Рыбное, п. Труд осуществляется за счет одиночных водозаборных скважин.

ВОДОЗАБОР №2

Расположен в центральной части жилой зоны города ул. Мира 24. Эксплуатируется с 1954 г. и состоит из 9 скважин: 6 работающих и 3 резервных, расположенных на 400 м - 500 м. расстояниями между скважинами от 50 м до 120 м, глубиной от 60 м до 85 м. Распределение воды на водозаборе происходит следующим образом.

Из скважин № 8, 11 вода непосредственно подается потребителю в в/ч 20155.

Из скважин № 6, 9, 12, 19 вода подается в подземные резервуары, где разбавляется водой от водозабора ВПС - 4 и дальше распределяется в водонапорную сеть.

Скважины № 1, 2, 10 находятся в резерве в связи с высокой концентрацией нитратов. По результатам анализов подземные воды юго-восточной части водозабора загрязнены нитратами, превышающими нормы ПДК.

ВОДОЗАБОР № 3

Расположен на западной стороне города (ул. Мопра 26). Состоит из 2 действующих скважин №22, 23, глубиной 70 м., пробуренных в период 1992 - 1996 г. Постоянно работает скважина № 22. Вода от скважин ВПС - 3 и скважин водозабора ВПС - 4 поступает в общий резервуар с дальнейшим распределением в городскую водопроводную сеть. Значение общей жесткости достигает 5,8 - 6,3 Ммоль/дм³, содержание нитратов составляет 7 - 11 мг/дм³.

ВОДОЗАБОР № 4

Расположен в 1 км к северо - западу от жилой зоны города к балке реки Острогоса, состоит из линейного ряда равномерно размещенных через 250 метров 12 скважин. Скважины пробурены в 1980 - 1983 г., глубиной 40 - 45 м. В настоящее время работают 12 скважин. Вода подается в резервуары ВПС - 4 ул. К.Маркса.

В подземных водах водозабора содержание нитратов 6,5 - 35 мг/дм³, значение общей жесткости от 5,9 до 7,1 Ммоль/дм³.

Из скважин № 8, 11 вода непосредственно подается по резервуару в в/ч 20155.

Из скважин № 6, 9, 12, 19 вода подается в подземные резервуары, где разбавляется водой от водозабора ВПС - 4 и дальше распределяется в водонапорную сеть.

Скважины № 1, 2, 10 находятся в резерве в связи с высокой концентрацией нитратов.

СКВАЖИНЫ ПО ГОРОДУ

Для водоснабжения города используются 6 скважин: № 14, 15, 16, 18, 25, п. Труд, рассредоточенных по городу.

СКВАЖИНА № 14

Расположена в северо - западной части по ул. Освобождения - 217. Глубина 62 м. Работает с 1979 г. Нитраты и общая жесткость соответствуют требованиям стандарта.

СКВАЖИНА № 15,16

Находятся в северо - восточной части города по ул. Войкова 35 с 1979 г., глубина скважины - 75 метров; по ул. 107 Стрелковой дивизии 25 с 1990 г, глубина - 65 метров. Содержание нитратов - 15,9 - 28,8 мг/дм³ и общая жесткость 6,0 - 7,3 Ммоль/дм³. В настоящее время не эксплуатируется.

СКВАЖИНА № 18

Размещена 140 метров вправо от автодороги «Острогожек - Алексеевка» глубиной 55 м. Действует с 1988 г. Нитраты - 13,7 мг/дм³, жесткость - 6,1 Ммоль/дм³.

СКВАЖИНА № 25

Расположена по ул. Красноармейская 72, введена в действие в 1996 г., глубина - 68 м. Водоотбор - 276м³/сут. Нитраты и общая жесткость соответствуют требованиям стандарта.

СКВАЖИНА п. Труд

Расположена в северо - западной части по ул. Островцев 24. Работает с 1969 года, глубина скважины - 135 м. Нитраты и общая жесткость соответствуют требованиям стандарта.

СКВАЖИНА с. Волошино

Находится в северо - восточной части города по ул. Волкова 35 - 65 метров. Содержание нитратов 15,9 - 28,8 мг/дм³ и общая жесткость 6,0 - 7,3 Ммоль/дм³. В с. Волошино пробурено две скважины, глубина которых составляет 98,0 и 90,0 м. Нитраты и общая жесткость соответствуют требованиям стандарта.

СКВАЖИНА с. Рыбное

Скважина находится по ул. Молодежная, д. 8А. Глубина скважины составляет 55,0 м. Нитраты и общая жесткость соответствуют требованиям стандарта.

2 Организация зоны санитарной охраны водозаборов.

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора находится на стадии разработки. Размеры водозаборной площадки составляют 50 м на 50 м. Границы первого пояса водозабора приняты в радиусе 30 метров от скважин. Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, частично озеленена, ограждена проволочным ограждением. Границы второго и третьего поясов не определены.

3. Перечень показателей качества воды, по которым осуществляется производственный лабораторный контроль на 2017-2022 годы.

Контролируемые показатели качества воды определены с учетом требований СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» и особенностями водонесных горизонтов исходя из многолетнего мониторинга качества подземных вод.

Качество воды водозаборов №2, №3, №4 и скв. №14, 15, 16, 18, 25, п. Труд, с. Волошино и с. Рыбное по результатам лабораторных исследований соответствуют гигиеническим нормативам по санитарно-химическим, микробиологическим и радиологическим показателям, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

№ п/п	Точки отбора	Куда поступает вода	Количество	Период контроля	Определяемый ингредиент	ПДК, мг/дм ³	Н.Д. на метод анализа	Наименов организации выполняю КХА проб	Примечание
скважины ВПС-2	№ 6, 9, 19 (№1, 2, 12-резервуарные) № 8, 11	В резервуар ВПС-2 в резервуар в/ч	3 3 2	1 раз в сезон «-<<	1. Микробиологические показатели: • Термогелерантные колиформные бактерии, Общие колиформные бактерии. • Общее микробное число, • Колифаги 1 раз в год 2. Органолептические показатели: • Запах, привкус • Цветность, • Мутность 3. Обобщенные показатели: • pH	отс. 50 отс. не более 2 б не более 20 ⁰ 1,5	СанПиН 2.1.4.1074-01 МУК 4.2.1018-01	лаборатория ООО «Остро-гожский гидроцентр»	
скважины ВПС-3	№ 22	В резервуар ВПС-3	12	1 раз в сезон «-<<					
скважины ВПС-4	№ 1, 2, 3, 4, 5, 6 (№7, 8, 9, 10, 11, 12-резервуарные) №12-кв. №4 в скважине №12-кв. №1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»	В резервуар ВПС-4	2 1 1	1 раз в сезон «-<<					
с. Волошино	№ 7, №3	В резервуар							
с. Рыбное	№								
п. Труд	№								

Резервуары, одиночные скважины*	№14, 15, 16, 18, 25 11.8 на врс-2 рез. ВПС-2 рез. ВПС-3 рез. ВПС-4	В разводящую сеть	11 (7 скв. +3рез)	1 раз в год	<ul style="list-style-type: none"> • Сухой остаток, • Жесткость общ. • Нефтепродукты • Окисляемость перм. 4. <u>Неорганические показатели:</u> • Нитрат-ион • Хлориды • Железо • Аммоний-ион • Нитрит-ион • Сульфаты 5. <u>Радиологические показатели:</u> • Общая α и β- радиоактивность 	<p>1000</p> <p>7,5</p> <p>0,1</p> <p>5,0</p> <p>45,0</p> <p>350,0</p> <p>0,1</p> <p>2,0</p> <p>3,0</p> <p>500,0</p> <p>0, 1/1,0</p>	<p>ГОСТ 18164-72</p> <p>ГОСТ 31954-2012</p> <p>ПНД Ф14.1.2.4.168-2000</p> <p>ПНД Ф 14.2.4.154-99</p> <p>ГОСТ 33045-2014</p> <p>ГОСТ 4245-72</p> <p>ГОСТ 4011-72</p> <p>ГОСТ 33045-2014</p> <p>ГОСТ 33045-2014</p> <p>ГОСТ Р 52964-2008</p> <p>радиология</p> <p>Клинсенко, ч.1</p>	лаборатория ООО «Острогожскгидроресурс»
Резервуары, одиночные скважины*	с. Рыбное, 18, 25 п. Труд, 11.8 на врс-2	В разводящую сеть	11 (7 скв. +3рез)	1 раз в 2 месяца	<p>7. <u>Микробиологические показатели</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Термотолерантные колиформные бактерии <p>Общие колиформные бактерии</p> <ul style="list-style-type: none"> • Общее микробное число • Колифаги 1 раз в год <p>8. <u>Органолептические показатели:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Запах • Привкус • Цветность • Мутность <p>9. <u>Обобщенные показатели:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • pH • Жесткость <p>Нефтепродукты</p> <ul style="list-style-type: none"> • Окисляемость перм. • Сухой остаток <p>10. <u>Микробиологические показатели</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Термотолерантные колиформные бактерии • Общие колиформные бактерии 	<p>отс.</p> <p>отс.</p> <p>50</p> <p>отс.</p> <p>2,6</p> <p>2,6</p> <p>20⁰</p> <p>1,5</p> <p>6-9</p> <p>7,5</p> <p>0,1</p> <p>5,0</p> <p>1000</p>	<p>СанПиН 2.1.4.1074-01</p> <p>МУК 4.2.1018-01</p> <p>ГОСТ 3351-74</p> <p>ГОСТ 3351-74</p> <p>ГОСТ 31868-2012</p> <p>ГОСТ 3351-74</p> <p>ПНД Ф14.1.2.3.4.121-97</p> <p>ГОСТ 31954-2012</p> <p>ПНД Ф14.1.2.4.168-2000</p> <p>ПНД Ф 14.2.4.154-99</p> <p>ГОСТ 18164-72</p> <p>СанПиН 2.1.4.1074-01</p> <p>МУК 4.2.1018-01</p>	лаборатория ООО «Острогожскгидроресурс»

<p>Резервуары, одиночные емкости</p>	<p>№14, 15, 16, 18, 25 11, 8 на в/с-2 рез. ВПС-2 рез. ВПС-3 рез. ВПС-4 с. Волошино с. Рыбное п. Труд</p>	<p>1 раз в сезон</p>	<p>Общее микробное число • Колифаги 1 раз в год 11. <u>Органолептические показатели:</u> • Запах • Привкус • Цветность • Мутность 12. <u>Обобщенные показатели:</u> • pH • Жесткость • Нефтепродукты • Окисляемость перм. • Сухой остаток 13. <u>Неорганические вещества</u> • Нитрат-ион • Хлориды • Аммоний-ион • Нитрит-ион • Сульфаты • Железо</p>	<p>50 отс. 2,6 2,6 20⁰ 1,5 6-9 7,5 0,1 5,0 1000 45 350 2,0 3,0 500 0,1</p>	<p>ГОСТ 3351-74 ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 3351-74 ПНД Ф14.1.2.3.4.121-97 ГОСТ 31954-2012 ПНД Ф14.1.2.4.168-2000 ПНД Ф 14.2.4.154-99 ГОСТ 18164-72 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 4245-72 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 4389-72 ГОСТ 4011-72</p>	<p>лаборатория ООО «Остро-гожскгидроре-сурс»</p>
<p>Разводящая сеть города и с. Волошино с. Рыбное п. Труд</p>	<p>Колонки на тупиковых и возвышенных участках №14, 15, 16, 18, 25 Резервуар рез. ВПС-2 рез. ВПС-3 рез. ВПС-4 п. Труд</p>	<p>1 раз в год</p>	<p>12. <u>Радиологические показатели</u> • Общая α и β- радиоактивность</p>	<p>0,1/1,0</p>	<p>Радиометрия</p>	<p>ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской обл.»</p>
<p>Разводящая сеть города и с. Волошино с. Рыбное п. Труд</p>	<p>Потребители В разводящую сеть</p>	<p>1 раз в месяц «-«</p>	<p>13. <u>Микробиологические показатели</u> • ОКБ • ТКБ • ОМЧ</p>	<p>отс отс 50</p>	<p>СанПиН 2.1.4.1074-01 МУК 4.2.1018-01</p>	<p>лаборатория ООО «Остро-гожскгидроре-сурс»</p>

с. Волошино
с. Рыбное
п. Труд

ВПС-2,3,4, с. Волошино с. Рыбное п. Груд	Резервуары	6	«-«	14. Органолептические показатели • запах • привкус • цветность • мутность 15. Нитраты (по согласованию с руководством администрации) 16. Хлор остаточ. связанный 17. Хлор остаточ. свободный 18. ОКБ, ТКБ, ОМЧ	26 26 20 ⁰ 1,5 45,0 0,8-1,2 0,3-05 0 / 0 / 50	ГОСТ 33351-74 ГОСТ 33351-74 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 33351-74 ГОСТ 33045-2014 ПНДФ 14.1.2.4.113-97 «-« СанПиН 2.1.4.1074-01 МУК 4.2.1018-01
---	------------	---	-----	---	---	---

Примечание: * Данные скважины работают нерегулярно, включают по мере необходимости, поэтому отбор проб проводим из работающих скважин.

Работающих скважин- 24, резервных -3.

Нач. лаборатории:

тел. 8 (47375) 4-16-98

Шкадинова Е.М.

Шкадинова Е.М.

ВПС-2,3,4, с. Волошино с. Рыбное п. Груд	Резервуары	6	«-«	14. Органолептические показатели • запах • привкус • цветность • мутность 15. Нитраты (по согласованию с руководством администрации) 16. Хлор остаточ. связанный 17. Хлор остаточ. свободный 18. ОКБ, ТКБ, ОМЧ	26 26 20 ⁰ 1,5 45,0 0,8-1,2 0,3-05 0 / 0 / 50	ГОСТ 33351-74 ГОСТ 33351-74 ГОСТ 31868-2012 ГОСТ 33351-74 ГОСТ 33045-2014 ПНДФ 14.1.2.4.113-97 «-« СанПиН 2.1.4.1074-01 МУК 4.2.1018-01
---	------------	---	-----	---	---	---

Примечание: * Данные скважины работают нерегулярно, включают по мере необходимости, поэтому отбор проб проводим из работающих скважин.

Работающих скважин- 24, резервных -3.

Нач. лаборатории:

тел. 8 (47375) 4-16-98

Шкадинова Е.М.

Шкадинова Е.М.

4. Перечень контрольных точек.

СПИСОК

контрольных точек питьевой воды в распределительной сети г. Острогжска

1. ул. Октябрьская – Авдеевская
2. ул. Октябрьская – Кузнецова
3. ул. Ленина – Некрасова
4. ул. Комсомольская – Кирова
5. ул. Освобождения – Кирова
6. ул. Освобождения, 210а
7. ул. Освобождения – пер. Транспорт.
8. ул. Маршала, 83
9. ул. Коммунаров, 13
10. л. Колхозная, 20
11. ул. 107 Стрелковой дивизии, 8
12. ул. Войкова – Набережная (возле 15 скв.)
13. Очистные сооружения
14. ул. Революционная, 6 (перекрёсток)
15. ул. Садовая – Федосеенко (ост.)
16. ул. Первомайская, – Солнечная, 16 (воз 20 скважина)
17. Северный мкр. (магазин)
18. ул. Горького – пер. Советский
19. ул. Почтовая – Фрунзе
20. ул. Шевченко, 27 – Пролетарская
21. ул. Шевченко – Боевая
22. ул. Октябрьская – Некрасова
23. ул. Крупская – Медведовского
24. ул. Кузнецова – Орджоникидзе
25. ул. Освобождения, 178
26. ул. Набережная, 71 (возле ГКНС)
27. ул. Некрасова – Прохоренко
28. ул. Кузнецова – Прохоренко
29. Дет. садик по пер. Кирпичному
30. ул. Крупская – Прохоренко
31. ул. Тракторная – Боевая
12. ул. Войкова – Набережная (возле 15 скв.)

Ответственный за составление план-графика:

зам. пл. инженера _____ Хабаров Г.И.

Нач. лаборатории _____ Шкадинова Е.М.

16. ул. Первомайская – Солнечная, 16 (воз 20 скважина)

17. Северный мкр. (магазин)

18. ул. Горького – пер. Советский

19. ул. Почтовая – Фрунзе

5. Сведения о лаборатории осуществляющей производственный лабораторный контроль.

Производственный лабораторный контроль, за качеством питьевой воды осуществляется аккредитованной ИЛ ООО «Острогоскгидроресурс». Аттестат аккредитации ИЛ №РООС.RU.0001.22ЭТ69. Срок действия аттестата аккредитации с 20 марта 2015г. Санитарно-эпидемиологическое заключение №36.ВЦ.10.000.М.010878.02.15 от 09.02.2015 г. Лицензия №36.ВЦ.01.001.Л.000119.08.10 от 17.08.2010 г. См. приложение.

6. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов на производстве.

Согласно требованиям СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» администрацией предприятия и должностными лицами, отвечающими за водоснабжение, планируется проведение нижеперечисленных мероприятий (план мероприятий на 2017-2022гг. см. приложение).

Мероприятия по первому поясу ЗСО:

1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.
2. Не допускается: посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственных бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.
3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.
4. Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройств заливки насосов.
5. Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО.

Мероприятия по второму и третьему поясам ЗСО:

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, действующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов.
2. Бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, производится при обязательном согласовании с учреждениями Роспотребнадзора.
3. Запрещается закладка отработанных вод в подземные горизонты; подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.
4. Запрещается размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.
5. Своевременное выполнение необходимых мероприятий по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с гигиеническими требованиями к охране поверхностных вод.

Перечень должностей работников, подлежащим медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

В соответствии с п.25 Приложения №2 Приказа Министерства Здравоохранения и социальной защиты Российской Федерации №302н от 12.04.2011г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводится обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах с вредными и (или) опасными условиями труда» ниже перечисленные работники подлежат ежегодному медицинскому осмотру в поликлинике по месту жительства. Перечень специалистов представлен в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование должностей	Периодичность мед. осмотров
1	Начальник ВПС	1 раз в 2 года
2	Слесарь - ремонтник	1 раз в 2 года
3	Слесарь КИП и А	1 раз в 2 года
4	Машинист насосных установок	1 раз в 2 года
5	Нач. участка вод. сетей	1 раз в 2 года
6	Мастер участка вод. сетей	1 раз в 2 года
7	Слесарь АВР	1 раз в 2 года
8	Нач. лаборатории (Инженер - микробиолог)	1 раз в год
9	Инженер - химик	1 раз в 2 года
10	Лаборант- микробиолог	1 раз в 2 года
11	Лаборант - химик	1 раз в 2 года

«Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводится обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования) работников, занятых на тяжелых работах с вредными и (или) опасными условиями труда» ниже перечисленные работники подлежат ежегодному медицинскому осмотру в поликлинике по месту жительства. Перечень специалистов представлен в таблице №1.

Таблица №1

№ п/п	Наименование должностей	Периодичность мед. осмотров
1	Начальник ВПС	1 раз в 2 года
2	Слесарь - ремонтник	1 раз в 2 года
3	Слесарь КИП и А	1 раз в 2 года
4	Машинист насосных установок	1 раз в 2 года
5	Нач. участка вод. сетей	1 раз в 2 года
6	Мастер участка вод. сетей	1 раз в 2 года
7	Слесарь АВР	1 раз в 2 года
8	Нач. лаборатории (Инженер - микробиолог)	1 раз в год
9	Инженер - химик	1 раз в 2 года
10	Лаборант- микробиолог	1 раз в 2 года

ПЛАН
проведения лабораторно-производственного контроля качества
питьевой воды на 2017г - 2022 г

№ п/п	Место отбора	Исследования	периодичность	Объем исследования				Исследования за кв.	Исследования за кв.
				Пробы за год	Исследования за год	Пробы за кв.	Исследования за кв.		
1	Одиночные скважины (7), резервуары (3) Всего: 10 точек*	<ul style="list-style-type: none"> А Органолепт(4) А Микробиол(3) А Обобщен(5) А Неорг. показ.(6) А Радиология (2) А Органолепт(4) А Микробиол(3) А Обобщен(5) А Неорг. показ.(6) А Радиология (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 раза в неделю 3 раза в неделю 1 раз в 2 месяца 1 раз в год 1 раз в год 1 раз в неделю 1 раз в неделю 1 раз в сезон 1 раз в год 1 раз в год 	<ul style="list-style-type: none"> 1440 1440 60 10 10 144 144 12 3 3 	<ul style="list-style-type: none"> 5769 4320 300 60 20 576 432 60 18 6 	<ul style="list-style-type: none"> 360 360 15 3 3 36 36 3 1 1 	<ul style="list-style-type: none"> 1440 1080 75 16 6 144 108 15 6 2 		
2	Разводящая сеть г. Остро-гожек (30) с. Волошино (2) с. Рыбное (2) п. Труд (2) Всего: 36 точек	<ul style="list-style-type: none"> А Органолепт(4) А Микробиол(3) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 раз в месяц 1 раз в месяц 	<ul style="list-style-type: none"> 432 432 	<ul style="list-style-type: none"> 1728 1296 	<ul style="list-style-type: none"> 108 108 	<ul style="list-style-type: none"> 432 324 		
3	Скважины ВПС-2,3,4 (23) с. Волошино (2) с. Рыбное (1) п. Труд (1) Всего: 27 точки	<ul style="list-style-type: none"> А Органолепт(4) А Микробиол(3) А Обобщенные(5) А Неорганика (6) А Радиология (2) 	<ul style="list-style-type: none"> посез. 4 р. в год посез. 4 р. в год посез 4 р. в год 1 раз в год 1 раз в год 	<ul style="list-style-type: none"> 108 108 108 27 27 	<ul style="list-style-type: none"> 432 324 540 162 54 	<ul style="list-style-type: none"> 27 27 27 6 7 	<ul style="list-style-type: none"> 108 81 135 40 14 		
4	всего: 3) проверка градуировочных графиков	<ul style="list-style-type: none"> А Обобщен(5) А Неорг. показ.(6) 	<ul style="list-style-type: none"> 1 раз в квартал (8) 	<ul style="list-style-type: none"> 4192 	<ul style="list-style-type: none"> 14958 32 	<ul style="list-style-type: none"> 1048 	<ul style="list-style-type: none"> 3745 		
5	шифрованные пробы	<ul style="list-style-type: none"> А Радиология (1) А Органолепт(1) 	<ul style="list-style-type: none"> 2 раза в мес. (12 хим.+1 бак.) 7 раз в мес. (2) 	<ul style="list-style-type: none"> 360 168 	<ul style="list-style-type: none"> 360 168 				

Примечание: *Данные скважины работают нерегулярно, поэтому отбор проб проводим из работающих скважин.
 Начальник лаборатории Шкадинова Е.М.

График отбора проб воды по договору с аккредитованными лабораториями

№ п/п	Наименование проб	Место отбора, кол - во проб в год	Исполнитель	Договор
1.	Вода из арт. скважин на радиологию	Резервуары ВПС - 2,3,4 и одиночные скважины (10)	Аккредитованная лаборатория с соответствующей областью деятельности	

Приложение № 2

Возможные аварийные ситуации, связанные с остановкой производства и создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения:

- Аварии на водопроводно-канализационных системах предприятия, порывы магистральных водоводов и водопроводов более 100 мм. Разгерметизация резервуаров, порыв напорных участков канализации, выход из строя очистных сооружений сточных вод);
- Длительное отключение электроэнергии.

Оповещение ТО Управления Ростребнадзора по Воронежской области в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах осуществляется по телефону: 8 (47375) 4-15-24, 4-23-81.

Приказом №44 от 15.02.2017. обязанность по проведению аварийно-восстановительным работам и оповещению органов местного самоуправления возложена на Багдасарян А.Л. и Красноруцкого А.В.

№ п/п	Наименование проб	Место отбора, кол - во проб в год	Исполнитель	Приложение № 3
1.	Вода из арт. скважин на радиологию	Резервуары ВПС - 2,3,4 и одиночные скважины (10)	Аккредитованная лаборатория с соответствующей областью деятельности	

Перечень официально изданных санитарных правил в соответствии с осуществляемой деятельностью:

- 1.1. Федеральный Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. № 52-ФЗ.
- 1.2. Федеральный Закон РФ «О радиационной безопасности» от 07.09.93г. №3-ФЗ.
- 1.3. Федеральный Закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ,
- 1.4. СП 1.1.2193-07 Санитарные правила. «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- 1.5. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»,
- 1.6. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения».
- 1.7. СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
- 1.8. ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».
- 1.9. Приказ МЗиСР РФ от 12 апреля 2011 г. N 302н «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЕРЕЧНЯ ВРЕДНЫХ И (ИЛИ) ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ И РАБОТ, ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОТОРЫХ ПРОВОДЯТСЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ И ПЕРИОДИЧЕСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ОСМОТРЫ (ОБСЛЕДОВАНИЯ)»

ВАНИЯ), ПОРЯДКА ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ И ПЕРИОДИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ (ОБСЛЕДОВАНИЙ) РАБОТНИКОВ, ЗАНЯТЫХ НА ТЯЖЕЛЫХ РАБОТАХ И НА РАБОТАХ С ВРЕДНЫМИ И (ИЛИ) ОПАСНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА»

1.10. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015г. №10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды",

1.11. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормативы радиационной безопасности НРБ 99/2009».

ПЛАН мероприятий, предусматривающих безопасность производства питьевой воды, ее хранения и реализации

№ п/п	Мероприятия	Периодичность	Ответственный
1	Прохождение мед. осмотра рабочих ВПС	ежегодно	инженер по Т.Б.
2	Обработка, герметизация павильонов и шахт скважины в паводковый период.	март - апрель	нач. участка ВПС
3	Очистка и дезинфекция подземных павильонов.	постоянно	«-«
4	Очистка и хлорирование резервуаров.	согласно графика	«-«
5	Герметизация межтрубного пространства.	постоянно	«-«
6	Благоустройство зон строгой санитарной охраны I пояса вокруг скважин.	2 - 3 кв.	«-«
7	Прокачка скважин перед пуском в водовод воды после замены насоса.	после замены насоса	«-«
8	Содержание подземных павильонов, насосных станций в соответствии с санитарными правилами и нормами.	постоянно	«-«
9	Герметизация резервуаров, техническое обслуживание фильтров.	постоянно	«-«
10	Плановый ремонт водозаборных колонок и их профилактическая дезинфекция.	согласно графика	нач. вод. сетей
11	Аварийный ремонт водопроводных сетей, профилактическая дезинфекция после устранения аварии.	во время аварии	«-«
12	Уборка вод. колодцев и их дезинфекция.	постоянно	«-«
13	Организация и проведение производственного лабораторного контроля качества воды.	согласно графика	нач. лаборатории

Перечень форм учета и отчетности, осуществляемых производственной лабораторией.		Отчетность
№ п/п	Наименование форм учета	Отчетность
16	Все журналы, необходимые для учета производственного контроля качества воды согласно требованиям Госстандарта	1 раз в квартал в ГОУ Роспотребнадзора по требованию администрации, ежедневно руководству предприятия
7	Прокачка скважин перед пуском в водовод воды после паводка.	«-«
3	Очистка и дезинфекция резервуаров.	«-«
4	Очистка и хлорирование резервуаров.	«-«