

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО  
ЛИСКИНСКОМУ, БОБРОВСКОМУ,  
КАМЕНСКОМУ, КАШИРСКОМУ,  
ОСТРОГОЖСКОМУ РАЙОНАМ

В.М.КИСЛЯКОВА \_\_\_\_\_



ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ  
ПКВ «АКВАЛИС»

ФИЛИППОВА А.А.

» НОЯБРЯ 2022Г.

«\_\_\_» НОЯБРЯ 2022Г.

**ПРОГРАММА**  
**производственного контроля**  
**качества питьевой воды централизованного водоснабжения**  
**населения Троицкого СП Лискинского района**  
**подаваемой Потребительским кооперативом по водоснабжению**  
**«Аквалис»**  
**на период 2022-2024гг.**

Программа разработана в соответствии со статьями 11, 18, 19, 32 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 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней".

2022г.

## Содержание программы.

1. Перечень нормативно-технической документации необходимой при эксплуатации водозаборных сооружений;
2. Характеристика водозабора.
3. Организация зоны санитарной охраны водозабора.
4. Перечень контролируемых показателей качества воды.
5. Перечень контрольных точек.
6. Сведения о лаборатории осуществляющей производственный лабораторный контроль.
7. Перечень должностей работников, подлежащих профилактическим медицинским осмотрам.
8. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов на производстве.
9. Приложения:
  - Копия Договора на проведение производственного лабораторного контроля на 2022г. №86 от 25.02.2022г.;
  - Календарный график отбора проб;
  - Копия аттестата аккредитации ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Аттестат аккредитации №РА.RU.21BT05 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



Потребительский кооператив по водоснабжению «Аквалис» осуществляет деятельность на основании Устава, Свидетельства о регистрации юридического лица ОГРН 1213600004089; ИНН 3614010550. ОКВЭД: 36.00 Забор, очистка и распределение воды. Юридический и фактический адрес нахождения: Воронежская область, Лискинский район, с. Троицкое, ул. Буденного, Зд. 118Б, пом.8.  
Председатель правления ПКВ «Аквалис» Филиппова Елена Андреевна.

### **1. 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 «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011г. №416-ФЗ.
- 1.3. Федеральный Закон РФ «О радиационной безопасности» от 07.09.93г. №3-ФЗ.
- 1.4. Постановление правительства Российской Федерации № 10 от 06 января 2015 года «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».
- 1.5. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
- 1.6. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (действ. до 01.01.25г).
- 1.7. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» (действ. до 01.01.25г);
- 1.8. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» (действ. до 01.01.25г);
- 1.9. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;
- 1.10 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней";
- 1.11. Приказ МЗиСР РФ от 28.01.2021г. №29 Н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой ст.213 Трудового кодекса РФ, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры»

**Функции** (обязанности) по организации и проведению производственного контроля возложены на председателя правления ПКВ «Аквалис» Филиппову Елену Андреевну.



Целью водопользования ПКВ «Аквилис» является подача воды на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды населению с. Троицкое Троицкого сельского поселения Лискинского района.

#### 1. Характеристика водозаборных скважин:

Водоснабжение населения Троицкого сельского поселения Лискинского района осуществляется от 4-х действующих скважин, расположенных на одной водозаборной площадке северо-восточнее с.Троицкое по ул.Буденного, расположенных на удалении 30м. друг от друга и башня Рожновского объемом 42 куб.м.

В северо-восточном направлении от площадки располагается жилая застройка ул.Буденного д.1 на удалении в 12м., и 18м.; в юго-западном направлении на расстоянии 12м. располагается жилая застройка ул.Буденного д.5 далее озеро и сельхозугодия; в северо-западном направлении на расстоянии 9м. располагается жилая застройка ул.Буденного д.2 далее автодорога и земли личного подсобного хозяйства.

**Скважина №1-17** по ул.Буденного с географическими координатами с.ш.51.0950 в.д.39.2473 пробурена специализированной организацией ООО «Воронежнефтегазстрой» в 2017г. на глубину 53 м. На скважину представлены паспорт и учетная карточка. Водозаборная скважина оборудована подземным железобетонным защитным павильоном. Скважина оборудована погружным насосом типа ЭЦВ 6-16-190, водомером, манометром, краном для отбора проб воды. Предусмотрена затрубная и межтрубная цементация обсадных колонн, предотвращающая затрубные перетоки загрязненных вод в эксплуатируемый водоносный горизонт, устье скважин оборудуется стандартным герметизированным оголовком, выведенным над поверхностью земли на 0,5м, что соответствует требованиям п.3.2.1.4, п.3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

**Скважина №2-17** по ул.Буденного с географическими координатами с.ш.51.0942 в.д.39.2469, пробурена специализированной организацией ООО «Воронежнефтегазстрой» в 2017г. на глубину 53 м. На скважину представлены паспорт и учетная карточка. Водозаборная скважина оборудована подземным железобетонным защитным павильоном. Скважина оборудована погружным насосом типа ЭЦВ 6-16-190, водомером, манометром, краном для отбора проб воды. Предусмотрена затрубная и межтрубная цементация обсадных колонн, предотвращающая затрубные перетоки загрязненных вод в эксплуатируемый водоносный горизонт, устье скважин оборудуется стандартным герметизированным оголовком, выведенным над поверхностью земли на 0,5м, что соответствует требованиям п.3.2.1.4, п.3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

**Скважина №3-17** по ул.Буденного с географическими координатами с.ш.51.0953 в.д.39.2486 пробурена специализированной организацией ООО «Воронежнефтегазстрой» в 2017г. на глубину 53 м. На скважину представлены паспорт и учетная карточка. Водозаборная скважина оборудована подземным железобетонным защитным павильоном. Скважина оборудована погружным насосом типа ЭЦВ 6-16-190, водомером, манометром, краном для отбора проб воды. Предусмотрена затрубная и межтрубная цементация обсадных колонн, предотвращающая затрубные перетоки загрязненных вод в эксплуатируемый водоносный горизонт, устье скважин оборудуется стандартным герметизированным оголовком, выведенным над поверхностью земли на 0,5м, что соответствует требованиям п.3.2.1.4, п.3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

**Скважина №6/н** по ул.Буденного не имеет географических координат. Пробурена специализированной организацией ООО «Воронежнефтегазстрой» в 2017г. на глубину 53 м. Паспорт и учетная карточка на скважину отсутствуют. Водозаборная скважина оборудована



подземным железобетонным защитным павильоном. Скважина оборудована погружным насосом типа ЭЦВ 6-16-190, водомером, манометром, краном для отбора проб воды. Предусмотрена затрубная и межтрубная цементация обсадных колонн, предотвращающая затрубные перегородки загрязненных вод в эксплуатируемый водоносный горизонт, устье скважины оборудуется стандартным герметизированным оголовком, выведенным над поверхностью земли на 0,5м, что соответствует требованиям п.3.2.1.4, п.3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

## 2. Организация зоны санитарной охраны водозаборных скважин:

ПКВ "Аквалис" разработан Проект сокращения 1-го пояса ЗСО скважины для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения Администрации Троицкого СП. Имеется положительное Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту сокращения 1-го пояса ЗСО скважины №36.ВЦ.40.000.Т.015182.12.20 от 25.12.2020г. выданное Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области

Возможность организации ЗСО в составе трех поясов имеется для каждой скважины, что соответствует ст.18, ст.19 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», п.105 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора находится на стадии разработки. Границы первого пояса водозабора приняты в радиусе 30 метров, как для защищенного горизонта. В связи с отсутствием возможности соблюдения нормативной 30м. зоны первого пояса для водозаборной скважины № (индивидуальная жилая застройка, канализованная на местные выгребы находится в непосредственной близости) требуется сокращение размеров границ пояса до...

Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, частично озеленена, ограждена проволочным ограждением, дорожки с твердым покрытием (не) имеются.

Границы второго и третьего поясов будут определены проектом ЗСО.

Границы 2-го пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от микробного загрязнения, установленная гидродинамическими расчетами с учетом водопотребления, гидрологических особенностей водоносного пласта, времени продвижения микробного загрязнения (200сут) не определены.

В пределах 2-го пояса ЗСО скважины № отсутствуют объекты, не относящиеся к водозабору, размещение полей асептизации, навозохранилища, жижеборников и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод отсутствуют, что соответствует п.3.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

Границы 3-го пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений установленные с учетом срока эксплуатации водозабора 25лет не определены.

В пределах территории 3-го пояса ЗСО скважины № отсутствуют источники химического загрязнения почвы и подземных вод, что соответствует требованиям п.3.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).



подземным железобетонным защитным павильоном. Скважина оборудована погружным насосом типа ЭЦВ 6-16-190, водомером, манометром, краном для отбора проб воды. Предусмотрена затрубная и межтрубная цементация обсадных колонн, предотвращающая затрубные перегородки загрязненных вод в эксплуатируемый водоносный горизонт, устье скважины оборудуется стандартным герметизированным оголовком, выведенным над поверхностью земли на 0,5м, что соответствует требованиям п.3.2.1.4, п.3.2.1.5 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

## 2. Организация зоны санитарной охраны водозаборных скважин:

ПКВ "Аквалис" разработан Проект сокращения 1-го пояса ЗСО скважины для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения населения Администрации Троицкого СП. Имеется положительное Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту сокращения 1-го пояса ЗСО скважины №36.ВЦ.40.000.Т.015182.12.20 от 25.12.2020г. выданное Управлением Роспотребнадзора по Воронежской области

Возможность организации ЗСО в составе трех поясов имеется для каждой скважины, что соответствует ст.18, ст.19 ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», п.105 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

Проект организации зоны санитарной охраны водозабора находится на стадии разработки. Границы первого пояса водозабора приняты в радиусе 30 метров, как для защищенного горизонта. В связи с отсутствием возможности соблюдения нормативной 30м. зоны первого пояса для водозаборной скважины № (индивидуальная жилая застройка, канализованная на местные выгребы находится в непосредственной близости) требуется сокращение размеров границ пояса до...

Территория первого пояса ЗСО спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, частично озеленена, ограждена проволочным ограждением, дорожки с твердым покрытием (не) имеются.

Границы второго и третьего поясов будут определены проектом ЗСО.

Границы 2-го пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от микробного загрязнения, установленная гидродинамическими расчетами с учетом водопотребления, гидрологических особенностей водоносного пласта, времени продвижения микробного загрязнения (200сут) не определены.

В пределах 2-го пояса ЗСО скважины № отсутствуют объекты, не относящиеся к водозабору, размещение полей ассенизации, навозохранилища, жижеборников и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод отсутствуют, что соответствует п.3.2.3 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).

Границы 3-го пояса ЗСО скважины, предназначенного для защиты водоносного пласта от химических загрязнений установленные с учетом срока эксплуатации водозабора 25лет не определены.

В пределах территории 3-го пояса ЗСО скважины № отсутствуют источники химического загрязнения почвы и подземных вод, что соответствует требованиям п.3.2.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» (действительны до 01.01.2025г.).



### 3. Перечень показателей качества воды, по которым осуществляется производственный лабораторный контроль на 2022-2024 годы.

Контролируемые показатели качества воды определены с учетом требований Приложения №4 к СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Минимальное количество исследуемых проб воды для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемых в каждый сезон (весенний, летний, осенний, зимний);

В перечень контролируемых показателей из базы данных расширенных исследований включены:

вещества 1 и 2 класса опасности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,1 и более долей от ПДК;

вещества 3 и 4 классов опасности, нормируемые по санитарно-токсикологическому признаку вредности, концентрации которых в воде источника водоснабжения составляют 0,5 и более долей от ПДК.

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее:	
	для подземных источников:	для поверхностных источников:
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Паразитологические	не проводятся	12 (ежемесячно)
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Неорганические и органические вещества	4 (по сезонам года)	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

#### Органолептические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Норматив не более
Запах	баллы	2
Привкус	" "	2
Цветность	градусы	20
Мутность	ЕМФ (по формазину)	2,6

#### Санитарно-химические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Гигиенические нормативы (ПДК, не более)	Показатель вредности <I>	Класс опасности
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы рН	6-9		



Жесткость общая	мг-экв./л	7,0		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
<b>Неорганические вещества</b>				
Бор (В, суммарно)	- " -	0,5	- " -	2
Железо (Fe, суммарно)	- " -	0,3	орг.	3
Марганец (Mn, суммарно)	- " -	0,1 (0,5) <2>	орг.	3
Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	- " -	45	- " -	3
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	- " -	500	орг.	4
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	- " -	350	орг.	4
Нитриты (NO <sub>2</sub> )	- " -	45	- " -	2
Аммиак	- " -	1,5		
<b>Органические вещества</b>				
гамма-ГХЦГ (линдан)	- " -	0,002	сан-токс	1
ДДТ (сумма изомеров)	- " -	0,002	- " -	2
2,4-Д	- " -	0,03	- " -	2

Радиологические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности радиаци.
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1	
Общая бета-радиоактивность	Бк/л	1,0	- " -

Микробиологические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	Не более 50
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие
Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 лм <sup>3</sup>	
Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 см <sup>3</sup>	

**4. Согласно Приложения №4 к СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»** Хозяйствующие субъекты, осуществляющие эксплуатацию систем водоснабжения и (или) обеспечивающие население питьевой водой в соответствии с настоящей программой производственного контроля контролируют качество и безопасность воды в местах подвоза, перед поступлением в распределительную сеть, а также в местах водоразбора наружной и внутренней распределительных сетей (далее - места водопользования).



**Точками контроля выбраны:** водозабор Лискинский район северо-восточнее с.Троицкое ул.Буденного в составе 4-х эксплуатационных скважин №1-17, №2-17, №3-17, №б/н.

Водонапорная башня – 1 точка отбора перед поступлением в распределительную сеть- с Троицкое ул.Буденного;

Водопроводная сеть - 3 точки, расположенные в пониженной части, на возвышенной местности и тупиковые северо- восточнее села Троицкое

#### **5. Сведения о лаборатории осуществляющей производственный лабораторный контроль.**

Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды осуществляется аккредитованным ИЛ ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах по договору №86 от 25.02.2022г. в объеме и с кратностью представленных в графике производственного контроля. Аттестат аккредитации АИЛ № RA.RU.21BT05, Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23 октября 2017г.

#### **6. Перечень должностей работников, подлежащих профилактическим медицинским осмотрам:**

Систему водоснабжения ПКВ «Аквалис» обслуживает 1 слесарь. Медосмотр согласно Приказа МЗ РФ №29Н от 28.01.2021г. проходит в БУЗ ВО «Лискинская РБ» При поступлении на работу работники проходят предварительные медицинские осмотры; периодические медосмотры проводятся ежегодно. Лица, обслуживающие систему водоснабжения обязаны проходить гигиеническое обучение 1 раз в 2 года и иметь личные медицинские книжки.

Должность	Число работников	Перечень врачей-специалистов	Лабораторные исследования
И.24 Работы на водопроводных сооружениях, имеющие непосредственное отношение к подготовке воды, а также обслуживанию водопроводных сетей	1	Дерматовенеролог Оториноларинголог Стоматолог	Рентгенография Исследование крови на сифилис Исследования на гельминтозы при поступлении на работу и в дальнейшем - не реже 1 раза в год, либо по эпидпоказаниям

Однократному лабораторному обследованию кала на наличие возбудителей брюшного тифа и (или) паратифов подлежат лица, поступающие на работу в организации, осуществляющие эксплуатацию водопроводных сооружений.

#### **7. Мероприятия по обеспечению соблюдения санитарных правил и гигиенических нормативов на производстве:**

Качество и безопасность питьевой и горячей воды должны соответствовать гигиеническим нормативам. Качественной признается питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием систем водоснабжения, если при установленной частоте контроля в течение года не выявлены:

превышения уровней гигиенических нормативов по микробиологическим (за исключением ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichia coli), паразитологическим, вирусологическим показателям, уровней вмешательства по радиологическим показателям;



превышения уровней гигиенических нормативов ОМЧ, ОКБ, ТКБ и *Escherichia coli* в 95% и более проб, отбираемых в точках водоразбора, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год;

превышения уровней гигиенических нормативов органолептических, обобщенных показателей, неорганических и органических веществ более, чем на величину ошибки метода определения показателей.

При несоответствии качества подаваемой питьевой и горячей воды, за исключением показателей качества питьевой воды и горячей воды, характеризующих ее безопасность, хозяйствующим субъектом, осуществляющим водоснабжение, организуются и проводятся санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, обеспечивающие:

выявление и устранение причин ухудшения ее качества и безопасности обеспечения населения питьевой водой;

отсутствие угрозы здоровью населения в период действия временных отступлений, подтвержденной результатами санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

максимальное ограничение срока действия временных отступлений, установленного по результатам санитарно-эпидемиологической оценки риска здоровью населения;

информирование населения о введении временных отступлений и сроках их действия, отсутствии риска для здоровья населения, а также рекомендациях для населения по использованию питьевой и горячей воды.

При вводе в эксплуатацию вновь построенных, реконструируемых систем водоснабжения, а также после устранения аварийных ситуаций хозяйствующими субъектами, обеспечивающими эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающими население питьевой и горячей водой, должна проводиться их промывка и дезинфекция с обязательным лабораторным контролем качества и безопасности питьевой и горячей воды.

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 нижеследующих мероприятий.

#### **Мероприятия по первому поясу ЗСО водозабора:**

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 хозяйственно - 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 устройства 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 водозабора:

1. Выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, 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 закачка отработанных вод в подземные горизонты; подземное складирование твердых отходов и разработка недр земли.
4. Запрещается размещения 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.

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

В соответствии требования статей 11, 18, 19, 29 Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999г. №52-ФЗ, п.78 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», п.12 СанПиН 3.3686-21 "Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" **Хозяйствующий субъект - ПКВ "Аквалне"**, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой и горячей водой, **должен информировать** (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) ГО Управления Роспотребнадзора в Воронежской области в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах по тел. 8(473-91) 4-56-46, 4-46-27:

- при возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;

- каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках "перед подачей в распределительную сеть" и "в распределительной сети".

Хозяйствующий субъект, осуществляющий эксплуатацию системы водоснабжения и (или) обеспечивающий население питьевой водой, обязан немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в настоящем пункте Санитарных правил.

После устранения аварийных ситуаций и проведения планово-профилактических работ централизованных систем горячего водоснабжения эпидемиологическая безопасность горячей воды определяется на соответствие нормативам по общим колиформным бактериям, *Escherichia coli*, энтерококкам, общего микробного числа, *Legionella pneumophila*.



**Календарный график отбора проб  
питьевой воды в с. Троицкое ПКВ «Аквалис»  
на 2022 год**

Место отбора проб	Определяемый фактор	Кол-во точек	Периодичность отбора проб													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Вода источника централизованного водоснабжения Северо-восточное с. Троицкое Скважины № 1-4,	Микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichia coli, Энтерококки	4		+						+						+
Вода источника централизованного водоснабжения Северо-восточное с. Троицкое Скважины №1-4	Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность)	4		+						+						+
	Обобщенные показатели (рН, перманганатная окисляемость, жесткость)	4		-						+						+
	Неорганические вещества (бор, железо, марганец, нитраты, нитриты, аммиак, сульфаты, хлориды)	4		-						+						+
	Органические вещества (Гамма - ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д)	4		+					+							+
	Радиологические показатели (удельная суммарная альфа-активность, удельная суммарная бета-активность)	4		+					+							+
Резервуар: с. Троицкое улица Буденного дом 143 а.	Микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichia coli, Энтерококки															
	Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность) Обобщенные показатели (рН, перманганатная окисляемость, жесткость) Неорганические вещества (бор, железо, марганец, нитраты, нитриты, аммиак, сульфаты, хлориды)															
Разводящая сеть Северо-восточное с. Троицкое	Микробиологические показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ, Escherichia coli, Энтерококки															



Разводящая сеть Село Троицкое ул.Крупской дом 65; село Троицкое ул.Буденного дом 189	Органолептические показатели (запах, привкус, цветность, мутность) Обобщенные показатели (рН, перманганатная окисляемость, жесткость) Неорганические вещества (бор, железо, марганец, нитраты, нитриты, аммиак, сульфаты, хлориды)										
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Председатель правления ПКВ «Аквалис»



Филиппова А.А.

### ПРОГРАММА

#### ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

качества питьевой воды централизованной водоснабжающей организации Троицкое С/П Троицкого района

на территории Троицкого района Челябинской области на водозаборах №1 и №2