

Согласованно:

Начальник ТО ТУ ФС Роспотребнадзора
по Краснодарскому краю в Северском,
Абинском, Крымском районах


Е.А. Вечерняя

«05» декабря 2018г.

Утверждаю:

Директор

ООО «Водоканал Крымск»



В.И. Карпович

2018г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственного контроля качества питьевой воды
ООО «Водоканал Крымск» на 2019-2023гг.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.

ГЛАВА 1. КРЫМСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды
2. Характеристика системы водоснабжения Крымского городского поселения.
3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
 - 3.1 Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды
 - 3.2 Показатели микробиологического загрязнения
4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 2. НИЖНЕБАКАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

- 2.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды
- 2.2. Характеристика системы водоснабжения Нижнебаканского сельского поселения.
- 2.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
- 2.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 3. ПРИГОРОДНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

- 3.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды
- 3.2. Характеристика системы водоснабжения Пригородного сельского поселения.
- 3.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.
- 3.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 4. КИЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

- 4.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды
- 4.2. Характеристика системы водоснабжения Киевского сельского поселения.

4.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

4.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 5. ЮЖНОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

5.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

5.2. Характеристика системы водоснабжения Южного сельского поселения.

5.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

5.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 6. МЕРЧАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

6.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

6.2. Характеристика системы водоснабжения Южного сельского поселения.

6.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

6.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 7. МОЛДАВАНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

7.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

7.2. Характеристика системы водоснабжения Южного сельского поселения.

7.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

7.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 8. КЕСЛЕРОВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

8.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

8.2. Характеристика системы водоснабжения Южного сельского поселения.

8.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и

периодичность их отбора для лабораторных исследований.

8.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

ГЛАВА 9. ТРОИЦКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

9.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

9.2. Характеристика системы водоснабжения Троицкое сельского поселения.

9.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

9.4 Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

10. Порядок исследования почв.

11. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке

12. Перечень форм учёта и отчётности

13. Перечень возможных аварийных ситуаций

14. Порядок контроля качества воды и представления отчетности

15. Мероприятия по улучшению санитарно-технического состояния водозабора и разводящие сети

Введение.

Настоящая рабочая программа регламентирует организацию и осуществление производственного контроля за соблюдением правил и норм и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при осуществлении деятельности по эксплуатации системы водоснабжения, а также определяет объем, сроки, методы, схемы, кратность, точки контроля, основные факторы риска, систему учета данных лабораторных исследований питьевой воды.

В программе определены должностные лица, организации, лабораторные центры, задействованные в организации и осуществлении производственного контроля качества питьевой воды.

Цель производственного контроля - обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Факторы, а также объекты производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания, в отношении которых необходима организация лабораторных исследований и испытаний с указанием точек, в которых осуществляется отбор проб, кратности отбора проб, содержатся в плане-графике лабораторных исследований настоящей программы.

Настоящая программа разработана в соответствии с

Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99г.,

Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»

Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»;

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».

СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

Сан ПиН 2.1.4.11110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

СП 2.1.5.1059-01 « Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;

Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н. "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и

периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда"

СП 3.1/3.2.3146-13 «Общие требования по профилактике инфекционных и паразитарных болезней»

СанПиН 3.2.3215-14 «Профилактика паразитарных болезней на территории Российской Федерации»

СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»

МУК 4.2.2357-08 «Организация и проведение вирусологических исследований материалов из объектов окружающей среды на полиовирусы и другие (неполио) энтеровирусы»

Срок действия рабочей программы – 5 лет, в течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с территориальным отделом Роспотребнадзора.

Глава 1. Крымское городское поселение

1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и располагается на юго-западной окраине города Крымска. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Крымским участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории г. Крымска.

2. Характеристика системы водоснабжения Крымского городского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных источников (2 артскважины №5 и №1), покупная вода, получаемая от РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс», от ОАО «РЖД» по пяти вводам:

1. ул. Привокзальная

2. ул. Абинская
3. ул. Железнодорожная
4. ДЕПО
5. ПТО

От РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс», проходящего по западной окраине г. Крымска, диаметром 1020 мм., питьевая вода подается Крымскому городскому поселению ООО «Водоканал Крымск» по семи вводам. На каждом вводе оборудованы узлы учета воды со следующими водомерами:

1. Ввод №1, КП-1 ул. Фадеева,
2. Ввод №2, ул. Синева,
3. Ввод №3, КП-2 ул. Шевченко,
4. Ввод №4, ул. Рабочая,
5. Ввод №5, КП-8 (х.Красный),
6. Ввод №6, МТФ-2,
7. Ввод №7, 6 бригада.

Собственные источники водоснабжения:

1. Арт.скважина №5 по ул. Привокзальной
2. Арт.скважина №1 по ул. Краснодарской

3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Таблица 6, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее
	Для подземных источников
Микробиологические	4 (по сезонам года)
Паразитологические	не проводятся
Органолептические	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 раза в год
Неорганические и органические вещества	1 раз в год
Радиологические	1 раз в год

Таблица 7, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее				
	Для подземных источников		Для поверхностных источников		
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.				
	до 20	20-100	свыше 100	до 100	свыше 100
Микробиологические	501)	1502)	3653)	3653)	3653)
Паразитологические	не проводятся			124)	124)
Органолептические	501)	1502)	3653)	3653)	3653)
Обобщенные показатели	44)	65)	126)	126)	247)
Неорганические и органические вещества	1	1	1	44)	126)
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену				
Радиологические	1	1	1	1	1

Примечания:

1. Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

1) еженедельно, 2) три раза в неделю, 3) ежедневно, 4) один раз в сезон года, 5) один раз в два месяца, 6) ежемесячно, 7) два раза в месяц.

2. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

3. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с центром госсанэпиднадзора.

Таблица 8, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
до 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
более 100	100+1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тыс. населения

Примечание. В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

3.1 Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1
- по обобщенным показателям — 4 раза в год
- по радиологическим показателям — 1
- на полиовирусы и энтеровирусы (3 раза в летний период года)

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц - при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде, собственник сетей Администрация Крымского городского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет директор ООО «Водоканал Крымск» — В.И. Карнович.

3.2 Показатели микробиологического загрязнения

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4. 1074-01 планируется определение следующих показателей для подземных источников:

- термотолерантные колиформные бактерии;
- общие колиформные бактерии;
- общее микробное число;
- колифаги.

Таблица 1, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общие колиформные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общее микробное число ²⁾	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий ⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий ³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие

Примечания:

- 1) При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.
- 2) Превышение норматива не допускается в 95 % проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.
- 3) Определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть.
- 4) Определение проводится при оценке эффективности технологии обработки воды.

Таблица 4, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	
Привкус	"-"	2
Цветность	градусы	2
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	20 (35) 1)
		2,6 (3,5) 1)
		1,5 (2) 1)

Примечание. Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

Таблица 2, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности ¹)	Класс опасности
1	2	3	4	5
<i>Обобщенные показатели</i>				
Водородный показатель	единицы рН	в пределах 6-9		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500) ²⁾		
Жесткость общая	мг-экв./л	7,0 (10) ²⁾		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		
<i>Неорганические вещества</i>				
Алюминий (Al ³⁺)	мг/л	0,5	с.-т.	2
Барий (Ba ²⁺)	-"	0,1	-"	2
Бериллий (Be ²⁺)	-"	0,0002	-"	1
Бор (В, суммарно)	-"	0,5	-"	2
Железо (Fe, суммарно)	-"	0,3 (1,0) ²⁾	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	-"	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	-"	0,1 (0,5) ²⁾	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	-"	1,0	-"	3
Молибден (Mo, суммарно)	-"	0,25	с.-т.	2
Мышьяк (As, суммарно)	-"	0,05	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,1	с.-т.	3
Нитраты (по NO ₃ ⁻)	-"	45	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	-"	0,0005	с.-т.	1
Свинец (Pb, суммарно)	-"	0,03	-"	2
Селен (Se, суммарно)	-"	0,01	-"	2
Стронций (Sr ²⁺)	-"	7,0	-"	2
Сульфаты (SO ₄ ⁻)	-"	500	орг.	4
Фториды (F ⁻)	-"			
<i>Для климатических районов</i>				
- I и II	-"	1,5	с.-т.	2
- III	-"	1,2	-"	2
Хлориды (Cl ⁻)	-"	350	орг.	4
Хром (Cr ⁶⁺)	-"	0,05	с.-т.	3
Цианиды (CN ⁻)	-"	0,035	-"	2
Цинк (Zn ²⁺)	-"	5,0	орг.	3
<i>Органические вещества</i>				
g-ГХЦГ(линдан)	-"	0,0023)	с.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	-"	0,0023)	II	2
2,4-Д	-"	0,033)	II	2

Примечания:

1) Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: «с.-т.» - санитарно-токсикологический, «орг.» - органолептический.

2) Величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно-эпидемиологической обстановки в населённом пункте и применяемой технологии водоподготовки.

3) Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Таблица 3, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор ¹⁾				
остаточный свободный	мг/л	в пределах 0,3-0,5	орг.	3
остаточный связанный	"-	в пределах 0,8-1,2	"-	3
Хлороформ (при хлорировании воды)	"-	0,22)	с.-т.	2
Озон остаточный ³⁾	"-	0,3	орг.	
Формальдегид (при озонировании воды)	"-	0,05	с.-т.	2
Полиакриламид	"-	2,0	"-	2
Активированная кремнекислота (по Si)	"-	10	"-	2
Полифосфаты (по PO)	"-	3,5	орг.	3
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	"-	см. показатели «Алюминий», «Железо» табл. 2		

Примечания:

1) При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

2) Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

3) Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

Таблица 5, СанПиН 2.1.4. 1074-01

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности
Общая а-радиоактивность	Бк/л	0,1	радиац.
Общая б-радиоактивность	Бк/л	1,0	"-

Приложение 2, СанПиН 2.1.4. 1074-01.

Гигиенические нормативы содержания вредных веществ в питьевой воде

Наименование вещества	Синонимы	Величина норматива в мг/л	Показатель вредности	Класс опасности
Неорганические вещества				
1. Элементы, катионы				
Таллий		0,0001	с.-т.	2
Фосфор элементарный		0,0001	с.-т.	1
Ниобий		0,01	с.-т.	2
Теллур		0,01	с.-т.	2

Наименование вещества	Синонимы	Величина норматива в мг/л	Показатель вредности	Класс опасности
Самарий		0,024*	с.-т.	2
Литий		0,03	с.-т.	2
Сурьма		0,05	с.-т.	2
Вольфрам		0,05	с.-т.	2
Серебро		0,05	с.-т.	2
Ванадий		0,1	с.-т.	3
Висмут		0,1	с.-т.	2
Кобальт		0,1	с.-т.	2
Рубидий		0,1	с.-т.	2
Европий		0,3*	орг. привк.	4
Аммиак (по азоту)		2,0	с.-т.	3
Хром (Cr ³⁺)		0,5	с.-т.	3
Кремний		10,0	с.-т.	2
Натрий		200,0	с.-т.	2

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

Перечень веществ, подлежащих производственному контролю.

Производственный лабораторный контроль за качеством питьевой воды включает определение следующих показателей:

1. Органолептические (единицы измерения)
 - 1.1. запах (баллы),
 - 1.2. привкус (баллы),
 - 1.3. цветность(градусы);
 - 1.4. мутность (мг/л по каолину)
2. Микробиологические (единицы измерения)
 - 2.1. термотолерантные колиморфные бактерии (число бактерий в 100мл);
 - 2.2. общие колиморфные бактерии (число бактерий в 100мл);
 - 2.3. общее микробное число (число образующих колоний бактерий в 1мл);
3. Обобщённые показатели
 - 3.1. водородный показатель (единицы PH);
 - 3.2. общая минерализация (сухой остаток)(мг/д);
 - 3.3. жесткость общая;
 - 3.4. окисляемость перманганатная (мг/л);

3.5. нефтепродукты, суммарно (мг/л);

4. Неорганические вещества

4.1. нитраты (мг/л),

4.2. нитриты (мг/л),

4.3. сульфаты (мг/л),

4.4. хлориды (мг/л),

4.5. ртуть (мг/л),

4.6. свинец (мг/л),

4.7. кадмий (мг/л)

4.8 Железо (мг/л)

5. Радиологические показатели.

5.1. Общая альфа-радиоактивность (Бк/л).

5.2. Общая бета-радиоактивность (Бк/л).

5.3 Радон 222 (Бк/л)

6. Вирусологические исследования

6.1. энтеровирусы (полио)

6.2. полиовирусы

4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - «График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - «График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018 г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Остаточное количество реагентов - хлор после дезинфекции.

Дезинфекция методом хлорирования

Метод основан на свойстве остаточного хлора консервировать питьевую воду, т.е. подавлять в ней развитие микрофлоры и гидробионтов, приводящее к вторичному ухудшению качества воды. Цель предлагаемой технологии хлорирования состоит в том, чтобы остаточный хлор присутствовал в воде на всем протяжении системы водоснабжения. Вода при длительном транспортировании от водоисточника в пункты потребления подвергается повторному хлорированию на тех этапах ее движения, где остаточный хлор в воде не обнаруживается или присутствует в минимальном количестве (следы). Для продления действия остаточного хлора применяется также хлораммонизация. В зависимости от конкретных условий (содержание природного аммиака, хлорпоглощаемость воды, расход хлора на окислительные процессы в трубопроводах, протяженность водоводов) предлагаемая технология хлорирования может включать только хлораммонизацию, или только дополнительное хлорирование на последующем этапе движения воды в системе транспортирования, или сочетание этих процессов.

Места отбора проб на распределительной сети:

- ЦРБ Крымская (кран пищеблок); г.Крымск, ул. Горная, 11.
- Д/с № 21 г. Крымск, мкр. Озерки.

- г.Крымск, ул. Привокзальная 47.
- Д/с №7 г. Крымск, ул. К.Либкнехта, 28.
- Школа №3 г. Крымск, ул. Свердлова, 65.
- Д/с №35 г. Крымск, ул. М.Жукова, 35.
- Школа №2 г. Крымск, ул. Луначарского, 116.
- Школа №6 г. Крымск, ул. Темченко, 18.

Глава 2. Нижнебаканское сельское поселение

2.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-

питьевого водоснабжения населения Нижнебаканского сельского поселения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Нижнебаканским участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Нижнебаканского сельского поселения.

2.2. Характеристика системы водоснабжения Нижнебаканского сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственного источника (арт.скважина № 4 пос. Жемчужный), покупная вода, получаемая от РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс»:

1. Ввод №1, КП-9, ст. Нижнебаканская
2. Ввод №2, КП-10-ст. Неберджаевская
3. Ввод №3, Неберджай-2

2.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Периодичность отбора проб питьевой воды.

1. В разводящей сети : 1 раз в месяц - микробиологические исследования и краткий санитарно-гигиенические показатели: органолептика (цветность, привкус, запах)
2. В подземном источнике: 1 раз в квартал на микробиологические, органолептика, обобщенные; 1 раз в год неорганические и радиологические показатели, 3 раза в год в летний период на энтеровирусы.

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде, собственник сетей Администрация Нижнебаканского сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет мастер участка — С.С.Петренко (8-988-333-92-26)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

2.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- Школа №11, ст. Нижнебаканская;
- Д/с №10, ст. Нижнебаканская;
- Школа №10, ст. Неберджаевская.

Глава 3. Пригородное сельское поселение

3.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Пригородным участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Пригородного сельского поселения.

3.2. Характеристика системы водоснабжения Пригородного сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных водозаборов:

- скв. №1 Верхняя, х.Армянский
- скв. №3, х.Новоукраинский
- скв. №72699/2, х. Новоукраинский (резервуар чистой воды)
- скв. №6563/1, х.Новоукраинский (резервуар чистой воды)
- скв. №498-Д, х.Новоукраинский

3.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1
- по обобщенным показателям — 1
- по радиологическим показателям 1

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после резервуара чистой воды 3 раза в года в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям- при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находятся в аренде, собственник сетей Администрация пригородного сельского поселения. . Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- Х.С.Фотов (8-989-241-99-79)

3.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- х. Новоукраинский, водозаборное сооружение;
- х. Армянский, ул. Горького, 4

Глава 4. Киевское сельское поселение

4.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Киевским участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Киевского сельского поселения.

4.2. Характеристика системы водоснабжения Киевского сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных источников:

- скв. Газовая №2045, с. Киевское
- скв. Колхозная, с. Киевское
- скв. Бригада 1 №6541, с. Экономическое (резерв)
- скв. МТФ-1 №65958, с. Экономическое
- скв. Плавненский №65957, х. Плавненский
- скв. Ольховский №65955, х. Ольховский
- скв. Гвардейский №2040, с. Гвардейское (водонапорная емкость)

4.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

4.4 Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1
- по обобщенным показателям — 1
- по радиологическим показателям 1

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после водонапорных башен 3 раза в год в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям- при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде. Собственник сетей Администрация Киевского сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- И.С.Павлоградский (8-918-011-11-82)

4.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО«Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО«Водоканал Крымск» на 2018 г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- Школа №12, с. Киевское;
- ул. Пролетарская, 22, с. Киевское;
- Школа, №31, с. Экономическое;

Глава 5. Южное сельское поселение

5.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и располагается на северной и в центральной части пос. Южный. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Троицким участком ООО «Водоканал Крымск» обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Южного сельского поселения.

5.2. Характеристика системы водоснабжения Южного сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных источников (скважины: №3740, №430, №72701, №6542, №433, №3741), покупная вода,

получаемая от РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс»:

1. х. Черноморский (вода ТГВ)
2. х. Новотроицкий (вода ТГВ)
3. х. Красный № 3741 (водонапорная башня)
4. х. Евсеевский № 433, № 6542
5. пос. Южный № 430 Соковый цех
6. пос. Южный № 3740 Центральная (резерв) (водонапорная башня)
7. х. Плавни № 72701

5.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

5.4. Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1
- по обобщенным показателям — 1
- по радиологическим показателям - 1

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после водонапорных башен 3 раза в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям - при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде собственник сетей Администрация Южного сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка - С.А. Майоров (8-989-760-01-67)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

5.5. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются

необдуманно после работ по 1-му подьему, так как из-за отсутствия должного контроля для сбора проб воды. При сборе воды, вода берется из резервуара, формирующую сеть, собирается в проб-сборниках (№№ 1), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их сбора для лабораторных исследований, и точки сбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (Баклановitz, организационка) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества питьевой воды (Баклановitz, организационка) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке, в обязательном порядке, после ремонта и других плановых работ на резервуарах распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- Школа №1, пос. Повотронцев;
- ул. Заренная, Ю, х. Веселый;
- Школа, пос. Южный;
- Мизани, х. Красный железист. 1 раз в месяц;
- ул. Победа 13, х. Черноморский;
- Школа № 66 х. Новосельский.

Цитка б. Мерчанского сельского поселения

6.1. Индикация для формирования программы по снижению содержания железа в питьевой воде

Водоабар - ООО «Водоканал Крымск» предоставляет действующее техническое водоснабжение населения и работников в населенной части Мерчанского сельского поселения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского приливного бассейна. Формирование подземных вод на этой территории протекает под влиянием факторов: физико-географических, геологических, литологических, гидрогеологических, физико-химических, биологических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Мерчанским уходом - ООО «Водоканал Крымск», обслуживает водству воды предприятия, зданиям и сооружениям, жилым домами и другим потребителям, расположенным на территории Мерчанского сельского поселения.

6.2. Характеристика источника водоснабжения: Мерчанский сельсовет

Источником водоснабжения является вода из скважины, расположенной в

(скважины: №1, №30, №2, №4, №3, №5):

1. с. Мерчанское № 1 (водонапорная башня)
2. с. Мерчанское № 30 Производственная база
3. х. Мова № 3 (водонапорная башня)
4. х. Майоровский № 5 (накопительная емкость)
5. х. Веселый № 2 (водонапорная башня)
6. х. Ястребовский № 4 (накопительная емкость)

6.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1 раз в год
- по обобщенным показателям — 1 раз в год
- по радиологическим показателям — 1 раз в год

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после водонапорных башен 3 раза в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц - по микробиологическим и органолептическим показателям при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде собственник сетей Администрация Мерчанского сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- Х.С. Фотов (8-989-248-79-77)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

6.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются

непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- Школа №4, пос. Мерчанский;
- Д/с №4, х. Веселый;

Глава 7. Молдаванское сельское поселение

7.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и располагается в восточной части Молдаванского сельского поселения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Молдаванским участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Молдаванского сельского поселения.

7.2. Характеристика системы водоснабжения Молдаванского сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных источников (скважины: №1921, №1031 и родники: пос. Первенец, с. Русское, х. Красный) и покупная вода от РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс»

1. НС «Гигант», г. Крымск, ул. Коммунистическая (вода ТГВ)

2. с. Молдаванское № 1921 Леваневского
3. пос. Виноградный № 1031 (водонапорная башня)
4. Родник с. Русское
5. Родник х. Первенец
6. Родник Красный

7.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1 раз в год
- по обобщенным показателям — 1 раз в год
- по радиологическим показателям - 1 раз в год

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после водонапорных башен 3 раза в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям- при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде собственник сетей Администрация Молдаванского сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- И.Н.Цуркан (8-918-433-37-04)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

7.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную

сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2017г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2017г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- Школа №16, с. Молдаванское;
- ул. Надежды 7, д/с 36, пос. Виноградный;
- х. Даманка, ул. Молодежная, 73;
- Д/с №25, пос. Саук-Дере.

Глава 8. Кеслеровское сельское поселение

8.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и располагается в восточной части Кеслеровского сельского поселения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Киевским участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Кеслеровского сельского поселения: х. Садовый, ст. Гладковская.

8.2. Характеристика системы водоснабжения Кеслеровского сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственного источника (скважина: №1,).

-НС «Гладковская-1», ст. Гладковская

8.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года) + железо общее+сероводород
- по неорганическим и органическим веществам — 1 раз в год
- по обобщенным показателям — 1 раз в год
- по радиологическим показателям - 1 раз в год

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям (+железо общее, сероводород)
- после резервуаров чистой воды 3 раза в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям (+железо общее, сероводород) - при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде, собственник сетей Администрация Кеслеровского сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- И.С.Павлоградский (8-918-011-11-82)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

8.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на

распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО«Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО«Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- ул. Центральная МАГАЗИН, ст. Гладковская+железо+сероводород.
- х. Садовый, ул. Виноградная 17+железо+сероводород.

Глава 9. Троицкое сельское поселение

9.1. Информация для формирования программы контроля качества питьевой воды

Водозабор ООО «Водоканал Крымск» предназначен для хозяйственно-питьевого водоснабжения населения и располагается в восточной части Молдаванского сельского поселения. В гидрогеологическом отношении данная территория приурочена к юго-западной части Азово-Кубанского артезианского бассейна. Формирование подземных вод на этой территории происходит под влиянием факторов: физико-географических, геолого-тектонических, геоморфологических, гидрогеологических, физико-химических, климатических и других.

Существующий комплекс водопроводных сооружений, эксплуатируемый Троицким участком ООО «Водоканал Крымск», обеспечивает подачу воды предприятиям, зданиям и сооружениям, жилым домам и другим потребителям, расположенным на территории Троицкого сельского поселения.

9.2. Характеристика системы водоснабжения Троицкого сельского поселения.

Источником водоснабжения является вода от собственных источников скважины:

1. ст. Троицкая, ул. Октябрьская № 6528 (водонапорная башня);
2. ст. Троицкая, ул. Советская № 7 МТМ;
3. х. Могукорово № 1978;
4. х. Кувичинский № 2044

и покупная вода от РЭУ «ТГВ» ГУП КК «Кубаньводкомплекс»:

- НС 2-го подъема
- «Восточное подключение».

9.3. Обоснование показателей качества контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований.

Расчет производится на основании таблиц 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Обоснование частоты проведения производственного контроля качества питьевой воды

Для подземных источников количество исследуемых проб воды в течении одного года составят:

- по микробиологическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по органолептическим показателям — 4 (по сезонам года)
- по неорганическим и органическим веществам — 1 раз в год
- по обобщенным показателям — 1 раз в год
- по радиологическим показателям 1 раз в год

Перед поступлением в распределительную сеть

- 1 раз в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям
- показатели, связанные с технологией водоподготовки (остаточный хлор не реже одного раза в час)
- после водонапорных башен 3 раза в летний период на энтеровирусы

В распределительной сети

- Не менее 2 проб в месяц по микробиологическим и органолептическим показателям- при численности обслуживаемого населения до 10 тыс. человек (зона обслуживания скважинами).

Примечание: Распределительная сеть находится в аренде, собственник сетей Администрация Троицкого сельского поселения. Ответственность за эксплуатацию сети и качество воды в ней несет начальник участка- С.А.Майоров (8-989-760-01-67)

Определение органолептических и микробиологических показателей проводится в каждой пробе.

9.4. Пункты отбора проб питьевой воды при контроле системы питьевого водоснабжения

Пробы воды из подземных источников водоснабжения отбираются непосредственно после насосов 1-го подъема, из специального оборудованного крана для отбора проб воды. Пробы воды, подаваемой в распределительную сеть, отбираются из пробоотборников (кран), установленных на распределительной сети.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований, и точки отбора представлены в приложении 1 - График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г. и в приложении 2 - График лабораторного контроля качества артезианской воды (бак.анализ, органолептика) ООО «Водоканал Крымск» на 2018г.

Дополнительно, в обязательном порядке отбираются контрольные пробы после ремонта и других технических работ на распределительной сети, после чистки дезинфекции емкостных сооружений.

Места отбора проб на распределительной сети:

- ул. Октябрьская, ст. Троицкая;
- Школа №57, ст. Троицкая;
- Школа №65, х. Могукорово;
- ул. Зеленая, 50в, х. Кувичинский.

10. Порядок исследования почвы.

Исследование почвы в первом охранном поясе водозабора (1-й пояс ЗСО арт скважины) осуществляется 1 раз в год на основании ГОСТ 17.4.2.01-81 «Номенклатура показателей санитарного состояния почвы.», согласно СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Исследование отобранных проб почвы проводится:

- по химическим показателям: аммонийный азот, нитраты, нитриты, хлориды, водородный показатель, остаточное количество пестицидов, тяжелые металлы – цинк, свинец, кадмий, медь, марганец; нефтепродукты, сульфаты, фенолы.

- по бактериологическим показателям: колиформные бактерии, патогенные микроорганизмы, яйца и личинки гельминтов.

11. Перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке

№ п.п. Контингенты, подлежащие медицинскому осмотру, занятые на работах по обслуживанию	контингенты, подлежащие медицинскому осмотру, занятые на работах по обслуживанию водопроводных сооружений	Кратность прохождения периодического медицинского осмотра;
--	---	--

водопроводных
сооружений

профессиональная
гигиеническая подготовка

1. Слесаря по ремонту

Слесарь по ремонту

1 раз в год

Водозаборных
сооружений

Водозаборных,
водопроводных,
Сооружений

профессиональная
гигиеническая подготовка

1 раз в 2 года

2. Машинист ЭО

Машинист ЭО

1 раз в год

профессиональная
гигиеническая подготовка

1 раз в 2 года

12. Перечень форм учёта и отчётности

1. Протоколы испытаний питьевой воды;
2. Журнал санитарно-технического осмотра водопровода ;
3. Журнал регистрации повреждений (порывов, утечек).
4. Медицинские книжки сотрудников.
5. Акты проведения очистки и дезинфекции водонапорных башен.

13. Перечень возможных аварийных ситуаций

№ п/п	Наименование аварийной ситуации	Время устранения аварии	Ответственные лица
1	Выход из строя насосов для подачи	Не более 24 часов	Директор

	воды из артезианских скважин		Гл. инженер
2	Ремонт водонапорных башен	Не более 24 часов	Директор Гл. инженер
3	Порыв водопроводной сети.	Не более 8 часов	Директор Гл. инженер
4	Отключение подачи воды в связи с ревизией и заменой запорной арматуры на водопроводных сооружениях.	Не более 8 часов	Директор Гл. инженер
5	Наличие в воде различных невооружённым глазом водных организмов и поверхностной плёнки	Не более 48 часов	Директор Гл. инженер

14. Порядок контроля качества воды и представления отчетности

Достоверный лабораторно-производственный контроль качества воды, осуществляемый в местах водозабора, перед подачей в сеть и в распределительной сети может осуществляться только испытательной лабораторией аккредитованной на право выполнения исследования качества питьевой воды, с которой предприятие заключает договор. Отчетность предоставляется по запросу территориального отдела Роспотребнадзора в Северском, Абинском, Крымском районе.

При обнаружении нестандартных анализов по бактериологическим и другим показателям, немедленно оповещается территориальный отдел Роспотребнадзора в Северском, Абинском, Крымском районе, г. Крымск, ул.Слободская 104 (тел. 2-25-04), отдел ЖКХ МО Крымский район (тел. 2-35-15), администрацию городского или сельского поселения.

15. Мероприятия по улучшению санитарно-технического состояния водозабора и разводящие сети

1. Обеспечить мероприятия по охране I пояса санитарной охраны артезианских скважин I пояса зоны санитарной охраны источников водоснабжения, пояс строгого режима для подземного водного источника, представляет собой полосу шириной в 30 м вокруг станции I подъема единичного водозабора. Пояс строгого режима призван обеспечить надежную защиту водозахватных устройств от умышленного или случайного загрязнения. На данной территории строго запрещено проживание людей, а также строительство и размещение любых сооружений и зданий, не имеющих непосредственного отношения к эксплуатации водозабора. На территории I пояса ЗСО строго запрещено присутствие посторонних лиц, содержание домашних животных и сельскохозяйственного скота, использование ядохимикатов и органических удобрений для посевов и насаждений. Территория I пояса ЗСО находится под охраной. Данный земельный участок отчуждается, внутри зоны строгого режима обычно создается искусственное покрытие – асфальтовое или гравийно-галечное. Для предупреждения загрязнения территории пояса строгого режима, расположенные в непосредственной близости к его границам земельные участки нуждаются в определенном благоустройстве. Особенно данные меры касаются территорий с расположенными на них жилыми и производственными объектами. Территория первого пояса изолируется от доступа посторонних лиц, как правило, это закрытое помещение с ограниченным доступом.
2. Обеспечить полную герметичность водозаборных сооружений, запорно-регулирующей арматуры и т.п.
3. Своевременно устанавливать и устранять места повреждений на водопроводных сетях.
4. Проводить мероприятия по дезинфекции водопроводных сооружений с отбором проб на микробиологические и химические показатели и составлением актов о проведении очистки, промывки и дезинфекции при возникновении аварийных ситуаций
5. Соблюдать графики отбора проб питьевой воды в соответствии с утверждённой программой.
6. Осуществлять внеплановые отборы проб питьевой воды для проведения лабораторных исследований при нарушениях эксплуатации, ремонтных работах в водопроводных сооружениях и по требованию санитарной службы.



Утверждаю
 Директор ООО "Водоканал Крымск"
 В.И. Карлович
 2018 г.

График лабораторного контроля качества водопроводной воды (бак.анализ, органолептические показатели) ООО "Водоканал Крымск" на 2019-2023 гг.

№ п/п	Место отбора проб воды	январь	февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
г. Крымск													
1	ЦРБ Крымская (кран пищеблок)	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
2	Д/с №21, г.Крымск мкр.Озерки	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
3	г.Крымск, ул. Привокзальная 47	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
4	Детский сад №7 г.Крымск	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
5	Школа(филиал) №3 г.Крымск	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
6	Детский сад №35 г.Крымск	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
7	Школа №2 г.Крымск	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
8	Школа №6 г.Крымск	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о	х,о
Южное сельское поселение													
9	Школа №1 х. Новотроицкий	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
10	ул.Заречная 10, х.Веселый	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
11	Школа №66, х.Евсеевский	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
12	Школа №, пос.Южный	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
13	Магазин, х.Красный	х,о,ож			х,о			х,о			х,о		х,о
14	ул.Победы 13 х.Черноморский	х,о			х,о,ож			х,о,ож			х,о,ож		х,о
Мерчанское сельское поселение													
15	Школа № 4, с.Мерчанское	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
16	Детский сад №4 х.Веселый	х,о			х,о			х,о			х,о		х,о
Киевское сельское поселение													
17	Школа №12 с. Киевское		х,о			х,о					х,о		х,о
18	ул. Пролетарская 22, с. Киевское		х,о			х,о			х,о				х,о
19	ул. Советская, 98, с. Киевское		х,о			х,о			х,о				х,о
20	х. Садовый, ул. Виноградная 17		х,о,жел, св			х,о,жел, св			х,о,жел, св				х,о,жел, св
21	ст. Гладковская, ул. Центральная		х,о,жел, св			х,о,жел, св			х,о,жел, св				х,о,жел, св
22	Школа № 31, с. Экономическое		х,о			х,о			х,о				х,о
Троицкое сельское поселение													
23	ул.Октябрьская 1, ст. Троицкая			х,о				х,о					х,о
24	Школа №57, ст. Троицкая			х,о				х,о					х,о
25	Школа № 65, х. Могучковский			х,о				х,о					х,о
26	ул.Зеленая 50в, х. Кувичинский			х,о				х,о					х,о
Молдавское сельское поселение													
27	Школа №16 с.Молдавское			х,о				х,о					х,о
28	ул.Надежды 7, д/с 36, п.Виноградный			х,о				х,о					х,о
29	х. Даманка, ул. Молодежная, 73			х,о				х,о					х,о
30	Детский сад №25, пос.Саук-Дере			х,о				х,о					х,о
Нижнебаканское сельское поселение													
1	Школа №11, ст.Нижнебаканская		х,о			х,о			х,о				х,о
2	Детский сад №10, ст.Нижнебаканская		х,о			х,о			х,о				х,о
3	Школа №10, ст.Неберджаевская		х,о			х,о			х,о				х,о
Пригородное сельское поселение													
	х. Новоукраинский, ул. Полевая 48	х,о			х,о			х,о					х,о
	х.Армянский, ул. Горького 4	х,о			х,о			х,о					х,о
	Итого:	36	34	32	36	34	32	36	34	32	36	34	32
	х - бак.анализ:	204											
	о - органолептические показатели:	204											
	ож-жесткость общая:	4											
	жел.,св.-железо, сероводород:	8											
	Итого:												408

Начальник ОДС

А.Г. Баранча



Утверждаю
 Директор ООО "Водоканал Крымск"
 В.И. Карпович
 2019 г.

График лабораторного контроля качества воды артезианской (органолептические, обобщенные показатели, полный хим.анализ, бак.анализ, энтеровирусы) ООО «Водоканал Крымск» на 2019-2023 гг.

№ п/п	Наименование объекта	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
г.Крымск													
1	артскв. ул.Привокзальная, № 5	о,х			х,п			о,х			об,х		
2	артскв. ул.Краснодарская, № 1	о,х			х,п			о,х			об,х		
Молдавское с/п													
3	артскв. ул.Леваневского, № 1921		о,х			х,п		о,х				об,х	
4	артскв. ст. Гладковская		о,х			х,п	эв	эв	о,х,эв			об,х	
5	родн. х.Красный		о,х			х,п			о,х			об,х	
6	артскв. п.Виноградный, № 1031		о,х			х,п	эв	эв	о,х,эв			об,х	
7	родн. х.Меккерстук		о,х			х,п			о,х			об,х	
8	родн. с.Русское		о,х			х,п			о,х			об,х	
Южное с/п													
9	артскв. п.Южный «Центральная», № 3740			о,х			х,п			о,х			об,х
10	артскв. п.Южный «Соковый цех», № 430			о,х			х,п			о,х			об,х
11	артскв. х.Плавни, № 72701			о,х			х,п			о,х			об,х
12	артскв. х.Евсеевский № 433			о,х			х,п,эв	эв	эв	о,х			об,х
13	артскв. х.Красный, № 3741			о,х			х,п			о,х			об,х
14	артскв. х. Оболонский № 6542			о,х			х,п			о,х			об,х
Троицкое с/п													
15	артскв. ст.Троицкая, "МТМ", № 7		об,х			о,х			х,п			о,х	
16	артскв. ст.Троицкая, «Октябрьская», № 6528		об,х			о,х	эв	эв	х,п,эв			о,х	
17	артскв. х.Могукорово, № 1978		об,х			о,х			х,п			о,х	
18	артскв. х.Кувичинский, № 2044		об,х			о,х			х,п			о,х	
19	артскв. х.Гвардейский, № 2040		об,х			о,х	эв	эв	х,п,эв			о,х	
Киевское с/п													
20	артскв. с.Киевское «Газовая», № 6820			об,х			о,х			х,п			о,х
21	артскв. с.Киевское «Колхозная»		об,х				о,х			х,п			о,х
22	артскв. с.Экономическое, «Бригада 1», № 65975						о,х						о,х
23	артскв. с.Экономическое, «Степная»												о,х
24	артскв. х. Ударный			об,х			о,х			х,п			о,х
25	артскв. с.Экономическое, «МТФ-1», № 65958			об,х			о,х			х,п			о,х
26	артскв. х.Плавненский, № 65957			об,х			о,х			х,п			о,х
27	артскв. х.Ольховский, № 65955			об,х			о,х			х,п			о,х
Мерчанское с/п													
28	артскв. с.Мерчанское, № 30 база	о,х			об,х			о,х			х,п		
29	артскв. с.Мерчанское, № 1	о,х			об,х		эв	о,х,эв	эв		х,п		
30	артскв. х.Ястребовский, № 4	о,х			об,х		эв	о,х,эв	эв		х,п		
31	артскв. х.Майоровский, № 5	о,х			об,х		эв	о,х,эв	эв		х,п		
32	артскв. х.Веселый, № 2	о,х			об,х		эв	о,х,эв	эв		х,п		
33	артскв. х.Мова, № 3	о,х			об,х		эв	о,х,эв	эв		х,п		
Нижнебаканское с/п													
34	артскв. скв.пос. Жемчужный, № 4		о,х			об,х			о,х			х,п	
Пригородное с/п													
35	артскв. скв. Армянский, № 1 (верхняя)			о,х			об,х,эв	эв	эв	о,х			х,п
36	артскв. скв. Новоукраинский (ул. Полевая), № 3			о,х			об,х			о,х			х,п
37	артскв. скв. Новоукраинский (Водозабор 1), № 6563/1			о,х			об,х,эв	эв	эв	о,х			х,п
38	артскв. скв. Новоукраинский (Водозабор 2), № 72699/2						об,х						х,п
39	артскв. скв. Новоукраинский (ул. Садовая), № 498-Д		о,х				об,х,эв	эв	эв	о,х			х,п
х - бак.анализ:		147											
О - органолептические показатели:		73											
п-полный хим.анализ+радиология:		37											
об-обобщенные показатели:		37											
эв-энтеровирусы:		39											

Начальник ОДС

А.Г. Баранча

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью 35 л.



Директор ООО «Водоканал Крымск»

В.И. Карпович