

Утверждаю:

Директор МУП «Акчал»

Челно-Вершинского района

Самарской области

Н.Ю.Михайлов

«09» января 2022 год



Согласовано:

Глава сельского поселения Чувашское

Урметьево муниципального района Челно-

Вершинский Самарской области

Т.В.Разукова

«09» января 2022 год



Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

2022-2024 гг

за выполнением – Закона РФ «О санитарном - эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.99г. Санитарных правил СП 1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением

санитарно-противоэпидемиологических(профилактических)мероприятий,

СанПин 1.2.3685-21, СанПин 2.1.3684-21.

с.Чувашское Урметьево

Паспорт программы

Наименование программы Разработчик программы

Производственный контроль качества питьевой воды
МУП «Акчал»

Цель и задачи программы

Обеспечение качества питьевой воды, подаваемой населению с. Чувашское Урметьево в соответствии требованиям санитарных правил 2.1.3684-21, 1.2.3685-21 и выполнения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий СП 1.1.1058-01.

Нормативно-правовые акты

- Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения №52-ФЗ от 30 марта 1999 г.
- Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий п. 1.5, п. 2.1, СП 1.1.1058-01"
- Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городов и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воды СанПин 2.1.3684-21.
- Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания СанПин 1.2.3685-21.

Контролируемые показатели качества воды и их гигиенические нормативы, установленные СанПин 1.2.3685-21, 2.1.3684-21.

- 1) Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим показателям (табл.1).

Таблица 1

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
1	2	3
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Общие колиформные бактерии		Отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Не более 50
Колифаги	Число бляшкообразующих единиц (КОЕ) в 100 мл.	Отсутствие

- 2) Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется соответствием нормативам:

- Обобщенные показатели и содержание вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (табл.2).

Таблица 2

Показатели	Единица измерения	Нормативы предельно допустимые концентрации (ПДК), не более
1	2	3
Водородный показатель	Единицы pH	В пределах 6-9
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000 (1500)
Жесткость общая	мг-экв/л	7,0(10)
Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0

<i>Неорганические вещества</i>				
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3(1,0)	орг.	3
Марганец (Mn, суммарно)	мг/л	0,1 (0,5)	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1,0	орг.	3
Нитраты (NO ₃)	мг/л	45	с.-т.	3

Нитриты (NO ₂ , (суммарно)	мг/л	3.0	с.-т.	1
Сульфат(SO ₄)	мг/л	500		4
<i>Для климатических районов</i>				
Хлориды (Cl ⁻)	мг/л	350	орг.	4

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 населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.
3. Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.
4. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в табл.3, а также нормативам содержания веществ, оказывающих влияние на органолептические свойства воды, приведенным в табл.2 и табл.4

Таблица 3

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	Баллы	2
Вкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20 (35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формалину) или мг/л (по каолину)	2,6

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.

- Содержание вредных химических веществ, поступающих и образующихся в результате хозяйственной деятельности человека (табл.4)

Таблица 4

Наименование вещества*	Синонимы	Величина норматива в мг/л	Показатель вредности	Класс опасности
Неорганические вещества				
1.Элементы, катионы				
Аммиак (по азоту)		2,0	с.-т.	

4) Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормам радиационной безопасности по показателям, представленным в табл.5

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Общая альфа-радиоактивность	Бк/л	0,1
Общая бета - радиоактивность	Бк/л	1,0
Объемная активность радона	Бк/л	21,2+-4,7

Примечания:

1. При превышении показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде.
 2. Перечень определяемых радионуклидов в воде устанавливается в соответствии с санитарным законодательством.
- Определение радона для подземных источников водоснабжения является обязательным.

Перечень пунктов отбора проб воды:

- 1). Разводящая водопроводная сеть, с. Чувашское Урметьево: 1 точки отбора (1 проба в месяц)
-ул. Центральная, д.19,

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований

№ п/п	Контролируемый показатель	Количество проб в течение года	Место забора
1	Микробиологический	12	с. Чувашское Урметьево, ул. Центральная, д. 19
2	Органолептический	4 (по сезонам года)	с. Чувашское Урметьево, ул. Центральная, д. 19
3	Обобщенные (неорганические вещества)	4	с. Чувашское Урметьево, ул. Центральная, д. 19
4	Радиологический	1	скважина

Мероприятия производственного контроля качества питьевой воды.

1. Ведение мониторинга подземных вод, с целью информационного обеспечения процессов управления эксплуатацией водозабора, его охраны от загрязнения и истощения; предотвращения негативных последствий влияния водоотбора на окружающую среду, а также контроль за соблюдением требований лицензионных условий.

Методика проведения наблюдений

- Эксплуатирующийся водоносный горизонт [динамика режима эксплуатации и изменения качества подземных вод].
- Техническое состояние водозаборных скважин [в соответствии с «Правилами технической эксплуатации водоснабжения и водоотведения населенных пунктов»].

Состояние зоны санитарной охраны [периодическое (раз в год) обследование зоны санитарной охраны водозабора, с целью выявления источников возможного загрязнения и проверки соблюдения установленных регламентом хозяйственной деятельности в этой зоне].

Состояние окружающей среды [рекогносцировочное обследование в зоне влияния водозабора].

Перечень возможных аварийных ситуаций, связанных с остановкой работы водозаборных скважин при возникновении которых осуществляется информирование органов местного самоуправления, органов государственной санитарно-эпидемиологической службы:

- Администрации сельского поселения Чувашское Урметьево муниципального района Челно-Вершинский Самарской области, телефон/факс: 2-15-04;

- Муниципального унитарного предприятия сельского поселения Чувашское Урметьево муниципального района Челно-Вершинский Самарской области «Акчал» телефон/факс: 2-15-04

- Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Самарской области в Сергиевском районе, телефон/факс: 8(84655)2-43-54;

и населения:

- объявление на доске объявлений

1). Остановка работы водозаборных скважин, вследствие аварийного отключения электроэнергии от ЧВ 314/250 «Челно-Вершины», аварийных работ ТП ЧВ 314/250, электроснабжающий водозабор.

2). Замена низковольтного оборудования на насосной станции.

3). Замена погружных насосов водозаборных скважин.

4). Планово-предупредительный ремонт оборудования наружной разводящей водопроводной сети с. Чувашское Урметьево.