

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

КАРАР

21.12.2018

с. Девятерня

№ 15

Об утверждении муниципальной программы «Производственный контроль качества питьевой воды Девятернинского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан на 2019-2023 годы»

На основании Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", Закона Республики Татарстан от 28.07.2004 № 45-ЗРТ "О местном самоуправлении в Республике Татарстан", Постановления Правительства РФ от 06.01.2015 N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды", Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 26.09.2001 № 24 "О введении в действие санитарных правил", Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 № 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02",

Исполнительный комитет Девятернинского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан постановляет:

1. Утвердить прилагаемую муниципальную программу «Производственный контроль качества питьевой воды Девятернинского сельского поселения Агрызского муниципального района Республики Татарстан на 2019-2023 годы».

2. Обнародовать настоящее Постановление, разместив его на информационных стендах Девятернинского сельского поселения, на официальном сайте Агрызского муниципального района Республики Татарстан [http://agryz/tatarstan.ru](http://agryz.tatarstan.ru).

3. Контроль за исполнением настоящего Постановления оставляю за собой.

Руководитель

Ф.М.Юсупов

«Согласовано»

«Утверждаю»

Заместитель начальника ТОУ
Роспотребнадзора по РТ (Татарстан) в
Елабужском районе и в г.Елабуга

_____ Гисматуллина Р.Т.

«_____» _____ 2018г.

Руководитель исполкома
Девятернинского
сельского поселения Агрызского
муниципального района РТ

_____ Ф.М.Юсупов

«_____» _____ 2018г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
ДЕВЯТЕРНИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
АГРЫЗСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РТ
НА 2019- 2023 ГОДЫ**

2018г.

Наименование: Девятернинское сельское поселение Агрызского муниципального района Республики Татарстан

Юридический адрес: Республика Татарстан, Агрызский район, с.Девятерня, ул.Советская, 48

Фактический адрес: Республика Татарстан, Агрызский район, с.Девятерня, ул.Советская, 48

Ф.И.О. руководителя: Юсупов Фанис Миннефаязович

Телефон: (885551) 3-54-30

Количество населения пользующегося водой: 589 чел.

Количество обслуживающего персонала: 1

Лабораторные исследования качества питьевой воды выполняются Управлением Роспотребнадзора РТ, Территориальное отделение в Елабужском районе г. Агрыз, по договору на исследование питьевой воды на микробиологические и санитарно-химические показатели

Ответственным за осуществление производственного контроля является:

Руководитель исполкома Девятернинского сельского поселения: Юсупов Фанис Миннефаязович (885551-35430)

(ФИО, должность, телефон)

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
- Закон Республики Татарстан от 28 июля 2004 г. N 45-ЗРТ "О местном самоуправлении в Республике Татарстан"
- Постановление Правительства РФ от 6 января 2015 г. N 10 "О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды"
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 26 сентября 2001 г. N 24 "О введении в действие санитарных правил" (с изменениями и дополнениями)
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы 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" (утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26 сентября 2001 г. N 24)
- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г. N 10 "О введении в действие санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02"
- Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения

1. Общие правила.

Контроль качества питьевой воды.

1.1. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям Санитарных правил 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", утвержденные Главным государственным санитарным врачом РФ 26 сентября 2001 г. N 24.

1.2. Показатели, характеризующие региональные особенности химического состава питьевой воды, устанавливаются индивидуально для каждой системы водоснабжения.

1.3. Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается Территориальным отделением Управления Роспотребнадзора РТ в Елабужском районе г. Агрыз, по договору на исследование питьевой воды на микробиологические и санитарно-химические показатели, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Девятернинское сельское поселение, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

Таблица 1

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	"-"
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)
Обобщенные показатели	"-"	"-"
Неорганические и органические вещества	1	4 (по сезонам года)
Радиологические	1	1

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице 2.

Таблица 2

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	50*(1)	150*(2)	365*(3)	365*(3)	365*(3)
Паразитологические	не проводятся			12*(4)	12*(4)
Органолептические	50*(1)	150*(2)	365*(3)	365*(3)	365*(3)
Обобщенные показатели	4*(4)	6*(5)	12*(6)	12*(6)	24*(7)
Неорганические и органические вещества	1	1	1	4*(4)	12*(6)
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.

1.3. При возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды и условий водоснабжения населения, индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, обязаны немедленно принять меры по их устранению и информировать об этом центр госсанэпиднадзора.

Ответственное лицо в лице руководителя Исполнительного комитета Девятернинского сельского поселения Агрызского муниципального района, осуществляющее производственный контроль качества питьевой воды, также обязан немедленно информировать центр Госсанэпиднадзора о каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

1.4. В случаях, связанных с явлениями природного характера, которые не могут быть заблаговременно предусмотрены, или с аварийными ситуациями, устранение которых не может быть осуществлено немедленно, могут быть допущены временные отклонения от гигиенических нормативов качества питьевой воды только по показателям химического состава, влияющим на органолептические свойства.

1.4.1. Отклонения от гигиенических нормативов допускаются при одновременном выполнении следующих условий:

- обеспечение населения питьевой водой не может быть достигнуто иным способом;
- соблюдения согласованных с центром Госсанэпиднадзора на ограниченный период времени максимально допустимых отклонений от гигиенических нормативов;
- максимального ограничения срока действия отступлений;
- отсутствия угрозы здоровью населения в период действия отклонений;

- обеспечения информации населения о введении отклонений и сроках их действия, об отсутствии риска для здоровья, а также о рекомендациях по использованию питьевой воды.

1.4.2. Подача питьевой воды населению запрещается или ее использование приостанавливается в следующих случаях:

- в установленный срок действия временных отклонений от гигиенических нормативов не устранены причины, обуславливающие ухудшение качества питьевой воды;

- системой водоснабжения не обеспечиваются производство и подача населению питьевой воды, качество которой соответствует требованиям настоящих Санитарных правил, в связи с чем имеется реальная опасность для здоровья населения.

2. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающем 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 Территориальным отделением Управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском районе и в г.Елабуга.

4. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой, указанной в таблице 8 СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода."

Таблица 8

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 тысяч населения

Примечание:

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

Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется лабораториями индивидуальных предпринимателей и

юридических лиц, эксплуатирующих системы водоснабжения, или по договорам с ними лабораториями других организаций, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в соответствии с нормативными и методическими документами Госсанэпидслужбы России в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям.

Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

Рабочая программа согласовывается с территориальным отделом управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском, Агрызском районе и утверждается на соответствующей территории в установленном порядке. Отклонение от гигиенических нормативов качества питьевой воды допускаются согласно п. 2.6; 2.6.1; 2.6.2; 2.6.3. СанПиН 2.1.4.1074-01.

2. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды

2.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице 3.

Таблица 3

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.

2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

2.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

2.3.3. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

2.3.4. Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводятся также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

2.3.5. Исследования воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии условий выполнения работ санитарным правилам и лицензию на деятельность, связанную с использованием возбудителей инфекционных заболеваний.

2.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

2.4.1. обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение (таблица 4);

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности*	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	единицы рН	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		
Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1		
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,5		
Фенольный индекс	мг/л	0,25		

Неорганические вещества				
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)**	орг. 3	3
Кадмий (Cd, суммарно)	-"	0,001	с.-т.	2
Марганец (Mn, суммарно)	-"	0,1(0,5)**	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 (SO4(2-))	-"	500	орг.	4
Фториды (F(-))				
для климатических районов				
- 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
Органические вещества				
гамма-ГХЦГ (линдан)	-"	0,002***	с.-т.	1
ДДТ (сумма изомеров)	-"	0,002***	-"	2
2,4-Д	-"	0,03***	-"	2

Примечания:

* Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно-токсикологический, "орг" - органолептический.

** 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.

*** Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

2.4.2. содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (таблица 5);

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК), не более	Показатель вредности	Класс опасности
Хлор*				
- 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)	"-	0,2**	с.-т.	2
Озон остаточный***	"-	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 ₄ (3-))	"-	3,5	орг.	3
Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов	"-	см. показатели "Алюминий", "Железо" <u>таблицы 2.</u>		

Примечания:

* 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.

** Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

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

Отбор проб питьевой воды на микробиологические и паразитологические показатели в воде проводятся с периодичностью:

а) в местах водозабора согласно таб. №6 СанПиН 2.1.4.1074-01. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термолерантных колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

б) перед поступлением ее в распределительную сеть согласно таб. №7;

в) в распределительной водопроводной сети согласно таб. №8 СанПин 2.1.4.1074-01

При обнаружении в пробе питьевой воды термолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колмформных бактерий в количестве 2 в 100 мл и (или) термолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

Исследование воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению территориального отдела управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском, Агрызском районе.

- благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в таблице 4.

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не менее
Запах	Баллы	2
Привкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20 (35)*
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л по каолину	2,6 (3,5)*
		1,5 (2)*

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.

а) Количество и периодичность проб воды по органолептическим показателям в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таб. №6

б) Перед ее поступлением в распределительную сеть, устанавливается с учетом требований. Указанных в таб. №7

в) В распределительной сети отбираются с учетом требований, указанных в таб. №8

Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормам радиационной безопасности по показателям, представленным в таблице 7.

Периодичность определения 1 раз в год.

Таблица 7

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели(1)		

График отбора проб питьевой воды по химическим (полный) показателям:

	Наименование Источника	Месяцы											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Скважины-3			+									
2	Разводящая сеть (в\колонки)			+									

График контроля качества питьевой воды во время паводка:

	март	апрель	
скважины	+	+	
в\колонки	+	+	

Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений территориального отдела управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском, Агрызском районе, но не должны быть ниже установленных п. 5.3., таблица 6, п. 5.4., таблица 7 и п. 5.5., таблица 8 настоящих Санитарных правил.

В рабочей программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, территориальному отделу управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском, Агрызском районе и органу местного самоуправления.

Рабочая программа утверждается на срок 5 лет. В течение указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с территориальным отделом управления Роспотребнадзора по РТ в Елабужском, Агрызском районе.