

Согласовано:
Начальник Территориального отдела
Управления Федеральной службы по
надзору в сфере защиты прав
потребителей (Роспотребнадзора)
по Томской области
в Кривошеинском районе

_____ Ершова Т.В.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Утверждаю:
Глава Администрации
Наргинского сельского поселения



Ефимов М.Т.

«16» апреля 2025 г.

**Программа производственного контроля качества
питьевой воды станций для очистки воды в
контейнерном исполнении
«Комплекс водоочистой «Гейзер-ТМ-1,5»**

с.Нарга 2025г.

Введение

Администрацией Наргинского сельского поселения разработана программа производственного контроля качества питьевой воды станции для очистки воды в контейнерном исполнении «Комплекс водоочистной «ГЕЙЗЕР-ТМ-1,5», расположенных по адресам: Томская область, Молчановский район, с. Нарга, ул. Ленина,17Б ; Томская область, Молчановский район, с.Сарафановка ул.Школьная 40Б

Данная программа предназначена для организации производственного контроля качества питьевой воды и определяет перечень контролируемых качественных показателей питьевой воды, а также содержит план отбора проб воды, количество исследуемых проб и периодичность их отбора.

Основанием для разработки программы является:

- Федеральный закон № 52 от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральный закон № 416 от 07.12.2011г. «О водоснабжении и водоотведении».
- Постановление Правительства Российской Федерации № 10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

Программа производственного контроля качества питьевой воды определяет порядок установления постоянно действующего контроля качества питьевой воды и разрабатывается в соответствии со следующими санитарными правилами и государственными стандартами:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Цель производственного контроля

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества питьевой воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека и включает в себя:

- отбор проб воды;
- проведение лабораторных исследований и испытаний на соответствие воды установленным требованиям;
- контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Производственный контроль качества питьевой воды должен осуществляться аккредитованными в установленном законодательством Российской Федерации порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды лабораториями.

Ответственный за осуществление производственного контроля качества воды – специалист 1 категории по земельным и имущественным отношениям, жкх.

Мероприятия, обеспечивающие безопасность качества питьевой воды для человека

1. Обеспечение защиты и места расположения станции для очистки воды в контейнерном исполнении «Комплекс водоочистной «ГЕЙЗЕР-ТМ-1,5» от случайного или умышленного загрязнения и повреждения.
2. Постоянный контроль качества воды.
3. Регулярный анализ результатов производственного контроля, определение причин изменения качества воды, проведение мероприятий по устранению причин, приведших к ухудшению качества питьевой воды.

Настоящая программа производственного контроля качества питьевой воды утверждается сроком на пять лет. Программа производственного контроля в течение срока ее реализации может корректироваться по согласованию с Территориальным органом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (Роспотребнадзора) по Томской области в Кривошеинском районе в части изменения по

эпидемиологическим показателям перечня показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и изменения частоты отбора проб воды.

Система оповещения при аварийных ситуациях

В соответствии с пунктом 78 СанПиН 2.1.3684-21 собственник объекта - Администрация Наргинского сельского поселения, обеспечивающий население питьевой водой, должен информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный орган Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (Роспотребнадзора) по Томской области в Кривошеинском районе, о:

- возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;
- каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки.

Администрация Наргинского сельского поселения обязана немедленно принять меры по устранению аварийной ситуации.

Периодичность отбора проб воды

Правообладатель объекта - Администрация Наргинского сельского поселения, обеспечивающий население питьевой водой, в соответствии с программой производственного контроля должен постоянно контролировать качество питьевой воды в станции для очистки воды в контейнерном исполнении «Комплекс водоочистной «ГЕЙЗЕР-ТМ-1,5».

Количество и периодичность отбора проб воды для лабораторных исследований устанавливаются с учетом Таблицы 1.

Таблица 1

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 (по сезонам года)
Неорганические и органические вещества	1
Радиологические	1

Перечень показателей

Перечень показателей, по которым осуществляется контроль качества воды	Единицы измерения	Допустимый уровень не более	Идентификация применяемого метода испытаний	Частота (периодичность) отбора проб
Микробиологические показатели				
Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01	1 раз в квартал
Общие (обобщенные) колиморфные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.3690-21 (изменения № 2 МУК 4.2.1018-01)	1 раз в квартал
Escherichiacoli	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1	1 раз в квартал
Энтерококки	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01	1 раз в квартал
Органолептические показатели				
Запах/Запах при 20°C Запах/Запах при 60°C	Балл	2 2	ГОСТ Р 57164	1 раз в квартал
Привкус	Балл	2	ГОСТ Р 57164	1 раз в квартал
Цветность	Градус цветности	20,0	ГОСТ Р 31868 метод Б (фотометрический)	1 раз в квартал
Мутность	мг/дм ³	1,5	ГОСТ Р 57164	1 раз в квартал
Железо общее/Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011	1 раз в квартал
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974	1 раз в квартал
Обобщенные показатели				
Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	1 раз в квартал
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1000	ГОСТ 18164-72	1 раз в квартал
Жесткость общая	°Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012	1 раз в квартал
Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	5,0	ГОСТ Р 55684-2013	1 раз в квартал
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4:168-2000	1 раз в квартал
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	1 раз в квартал

Фенольный индекс	мг/дм ³	0,001	ПНДФ 14.1:2.105-97	1 раз в квартал
Неорганические вещества				
Железо общее/Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011	1 раз в год
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974	1 раз в год
Аммиак по азоту	мг/дм ³	2,0	ГОСТ 33045	1 раз в год
Нитраты	мг/дм ³	45,0	ГОСТ 33045	1 раз в год
Нитриты	мг/дм ³	3,0	ГОСТ 33045	1 раз в год
Сульфаты	мг/дм ³	500,0	ГОСТ 31940	1 раз в год
Хлориды	мг/дм ³	350,0	ГОСТ 4245	1 раз в год
Алюминий	мг/дм ³	0,2	ГОСТ 18165-2014	1 раз в год
Барий	мг/дм ³	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	1 раз в год
Бериллий	мг/дм ³	0,0002	ГОСТ 18294-2004	1 раз в год
Бор	мг/дм ³	0,5	ГОСТ 31949-2012	1 раз в год
Бром	мг/дм ³	0,2	МУК 4.1.2587-10	1 раз в год
Кремний	мг/дм ³	20,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	1 раз в год
Цинк	мг/дм ³	5,0	МУК 4.1.1504-06	1 раз в год
Кадмий	мг/дм ³	0,001	МУК 4.1.1504-06	1 раз в год
Свинец	мг/дм ³	0,01	МУК 4.1.1504-06	1 раз в год
Никель	мг/дм ³	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06	1 раз в год
Медь	мг/дм ³	1,0	МУК 4.1.1504-06	1 раз в год
Мышьяк	мг/дм ³	0,01	МУК 4.1.1510-03	1 раз в год
Ртуть	мг/дм ³	0,0005	МУ 08-47/162	1 раз в год
Селен	мг/дм ³	0,01	ГОСТ Р 51593-2000	1 раз в год
Стронций	мг/дм ³	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	1 раз в год
Фтор	мг/дм ³	1,2	ГОСТ 4386-89	1 раз в год
Хром	мг/дм ³	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	1 раз в год
Литий	мг/дм ³	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	1 раз в год
Органические вещества				
гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	0,002	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04	1 раз в год
2,4-Д	мг/дм ³	0,03	ГОСТ 31941-2012	1 раз в год
Радиологические показатели				

Удельная суммарная альфа-активность (Аб)	Бк/кг	0,2	ФР.1.40.2013.15386	1 раз в год
Удельная суммарная бета-активность (Ав)	Бк/кг	1,0	ФР.1.40.2013.15386	1 раз в год
Радон (222Rn)	Бк/кг	60	ГОСТ Р 59069-2020	1 раз в год

График отбора проб питьевой воды

Место отбора проб	Микробиологические показатели	Органолептические показатели (+ Fe, Mn)	Обобщенные показатели	Неорганические и органические вещества	Радиологические показатели
Станции для очистки воды в контейнерном исполнении «Комплекс водоочистной «ГЕЙЗЕР-ТМ-1,5», расположенные по адресам: 1)Томская область, Молчановский район, с. Нарга, ул. Ленина 17Б ; 2)Томская область, Молчановский район, с. Сарафановка, ул. Школьная, 40Б	1 раз в квартал	1 раз в квартал	1 раз в квартал	1 раз в год	1 раз в год