

**Администрация сельского поселения «Гаваньское»  
Муниципального района «Кыринский район»  
Забайкальского края**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30 мая 2023 года

№ 8

с. Гавань

**Об утверждении программы производственного контроля качества питьевой воды администрации сельского поселения «Гаваньское» для водозаборного сооружения (водокачка) скважины на период 2023-2028 гг.**

В соответствии с Федеральными законами от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», Приказом Роспотребнадзора от 28.12.2012 № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих её безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды», Уставом сельского поселения «Гаваньское», в целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой на территории сельского поселения «Гаваньское», администрация сельского поселения **«Гаваньское» постановляет:**

1. Утвердить программу производственного контроля качества питьевой воды на территории сельского поселения «Гаваньское» на 2023-2028 годы.
2. Настоящее Постановление вступает в силу с момента обнародования на информационном стенде администрации сельского поселения «Гаваньское».
3. Настоящее Постановление подлежит размещению на официальном сайте администрации сельского поселения "Гаваньское" в сети Интернет.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

Глава сельского поселения "Гаваньское"



З.В. Габдрахимова

УТВЕРЖДАЮ  
Глава сельского поселения  
«Гаваньское» *С.В. Бахрахимова*  
« 30 » \_\_\_\_\_ 20*23* г.



**ПРОГРАММА**  
**производственного контроля качества питьевой**  
**ВОДЫ**  
администрации сельского поселения «Гаваньское»  
для водозаборного сооружения (водокачка) скважины  
на период 2023-2028 гг.

2023 г.

## Содержание

Введение	3
1. Общие положения	4
2. Характеристика водозаборного сооружения	5
3. Требования к отбору проб питьевой воды для проведения лабораторных исследований	5
4. Отбор проб для проведения контроля качества воды	6
5. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы	8
6. План-график отбора проб воды	9
7. Порядок организации и проведения производственного контроля за соблюдением гигиенических требований к качеству питьевой воды	9
8. Порядок передачи информации по результатам производственного контроля	10
8.1 План действий при превышении в пробах санитарно-гигиенических нормативов	11
9. Заключительные положения	12

## Введение

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности воды в бактериологическом и физическом отношении, безвредности воды по химическому составу, благоприятности органолептических и других свойств воды для человека.

Производственный контроль осуществляется в соответствии с программой производственного контроля качества воды (далее - программа производственного контроля), которая разрабатывается юридическим лицом/индивидуальным предпринимателем, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения и согласовывается с территориальным органом федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

Программа производственного контроля утверждается на срок не более 5 лет и включает в себя:

- перечень показателей, по которым осуществляется контроль;
- указание мест отбора проб воды;
- указание частоты отбора проб воды;

Программа производственного контроля в течении срока её реализации может корректироваться по согласованию с территориальным органом Роспотребнадзора, в части изменения по эпидемиологическим показаниям перечня показателей, по которым осуществляется производственный контроль, и изменения частоты отбора проб воды.

## 1. Общие положения

Настоящая программа производственного контроля разработана в соответствии с Федеральными законами от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», 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-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», Приказа Роспотребнадзора от 28.12.2012 № 1204 «Об утверждении Критериев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих её безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды» и другими нормативно-правовыми актами для администрации сельского поселения «Гаваньское»

Наименование юридического лица	Администрация сельского поселения «Гаваньское»
Полное наименование	Администрация сельского поселения «Гаваньское»
Организационно-правовая форма	муниципальное казенное учреждение
Адрес (место нахождения)	673771, Забайкальский край, Кыринский район, с. Гавань, ул. Новая, д. 2
ОГРН	1057515020177
ИНН	7510002671
КПП	751001001
Глава сельского поселения «Гаваньское»	Габдрахимова Зиля Вагизовна

Программа производственного контроля распространяется на использование воды для хозяйственно-питьевых и технических нужд учреждения и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

## **2. Характеристика водозаборного сооружения**

Водозаборное сооружение (водокачка) скважина введена в эксплуатацию в 1966 году, расположена по адресу: 674262, Забайкальский край, Кыринский район, с. Гавань, ул. Нагорная д. 10 является источником нецентрализованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения сельского поселения «Гаваньское» и хозяйствующих объектов на территории сп «Гаваньское».

Глубина скважины – 70 м., вода из скважины подается на поверхность насосом ЭЦВ-6-145-8 и поступает в металлический резервуар емкостью  $V=8 \text{ м}^3$  из резервуара в емкости для перевозки воды.

Количество населения, пользующегося водоисточником 20 человек, а также хозяйствующие объекты - 4. Водозаборное сооружение (водокачка) скважина необходима для тушения пожаров.

## **3. Требования к отбору проб воды питьевой для лабораторного производственного контроля качества воды**

Производственный контроль осуществляется в целях обеспечения качества и безопасности 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 и контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в процессе водоснабжения.

Отбор проб воды осуществляется организацией, осуществляющей водоснабжение.

Проведение лабораторных исследований и испытаний отобранных проб воды в рамках производственного контроля осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

Оформленные результаты лабораторных исследований и испытаний являются документальным подтверждением соответствия либо несоответствия качества воды нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воды законодательством Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Организация, осуществляющая водоснабжение со дня получения результатов лабораторных исследований и испытаний, свидетельствующих о несоответствии качества воды установленным требованиям, сообщает территориальному органу Роспотребнадзора.

#### 4. Отбор проб для проведения контроля качества воды

Пробу отбирают непосредственно из крана для отбора проб воды. Не допускается использовать шланги, насадки.

При отборе проб вода должна свободно вытекать из крана для отбора проб и заполнять ёмкость для отбора проб струей.

Перед отбором проб воду из простерилизованного крана сливают не менее 10 минут при полностью открытом кране. При отборе проб напор воды может быть уменьшен.

Открытую ёмкость для отбора проб помещают под кран в струю воды избегая контакта поверхности крана с ёмкостью. Во время наполнения ёмкости не допускается менять напор воды (закрывая и открывая кран). Не допускается отбирать пробы из неисправных кранов, имеющих утечку воды.

Документирование процедуры отбора проб: до или же сразу после отбора пробы следует нанести маркировку на ёмкость и заполнить акт отбора пробы; маркировка ёмкости должна быть чёткой, сохраняющейся в течении всего времени хранения и должна содержать информацию о месте отбора пробы, дате и времени отбора.

Отбор проб и обращение с ними проводят с соблюдением мер предосторожности, направленных на минимизацию риска загрязнения:

- тщательно мыть руки и/или использовать одноразовые перчатки;
- не курить при отборе и всегда избегать выдоха на пробы;
- не есть и не пить при отборе проб;
- избегать наружного загрязнения ёмкостей с пробками;
- снимать крышку (пробку) с ёмкостями для отбора пробы непосредственно перед отбором и класть её в чистый (стерильный) пакет, пока отбирается проба;
- перед использованием следует убедиться, что ёмкости для отбора проб хранятся в чистом месте, закрыты крышками (пробками) и/или упакованы;
- после отбора проб следует убедиться, что все ёмкости плотно закрыты (закручены) крышками (пробками) вручную.

##### Отбор проб на микробиологический анализ

1. Отбор проб на микробиологический анализ осуществляют в стерильные стеклянные ёмкости с плотно закрывающимися пробками или завинчивающимися крышками (стеклянными, силиконовыми) с защитными колпачками (из алюминиевой фольги, плотной бумаги).

2. Стерильную ёмкость открывают непосредственно перед отбором пробы, удаляя пробку вместе со стерильным колпачком. Во время отбора пробы следует избегать загрязнения горловины ёмкости и пробки. Ополаскивать ёмкость не допускается. Отбор проб проводят в стерильных перчатках.

При заполнении ёмкостей должно оставаться пространство между пробкой и поверхностью воды, чтобы пробка не смачивалась при

транспортировании.

Непосредственно перед отбором пробы кран стерилизуют предпочтительно фламбированием (обработка крана горящим тампоном, смоченным 96 % этиловым спиртом). Качество фламбирования определяют появлением шипящего звука при контакте с водой после открытия крана.

Пробу в лабораторию необходимо доставить в течение 2 часов после отбора.

#### **Отбор проб на санитарно-химический и радиологический анализ**

1. Отбор проб, предназначенных для анализа, производится в герметично закрывающуюся стеклянную или пластмассовую посуду.

2. Посуда для отбора проб должна быть химически чистой. Сосуды, предназначенные для отбора, предварительно тщательно моют, ополаскивают не менее трёх раз отбираемой водой и закупоривают пробками.

При отборе пробы воды, предназначенной для определения радиологических показателей, в том числе удельной активности радона, после наполнения ёмкости водой до верха, необходимо сдать её так, чтобы вода оказалась у самого края горлышка, а затем закрутить крышку. Пробу транспортируют в перевёрнутом вниз крышкой виде. Максимальный срок хранения пробы не более 48 часов.

При отборе проб вода должна медленно течь в пробоотборную ёмкость до её переполнения.

Перед закрытием ёмкости пробкой верхний слой воды сливают так, чтобы под пробкой оставался слой воздуха и при транспортировании пробка не смачивалась.



## 5. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормативы

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

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

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам, представленных в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Показатели	Нормативный документ	Метод контроля	Норматив
<b>Органолептические показатели</b>				
1.	Запах	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3 баллов
2.	Цветность	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31868-2012 метод Б	не более 30 градусов
3.	Мутность	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ Р 57164-2016 ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	не более 2,6 ЕМФ
<b>Микробиологические показатели</b>				
1.	Общее микробное число (ОМЧ)	СанПин 1.2.3685-21	МУК 4.2.1018-01	не более 100 КОЕ/мл
2.	E.coli (с 01.01.2022 г)	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31955.1-2013	отсутствие
3.	Энтерококки (с 01.01.2022 г)	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 34786-2021;	отсутствие
4.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	СанПин 1.2.3685-21	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
5.	Колифаги	СанПин 1.2.3685-21	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
<b>Санитарно-химические показатели (неорганические и органические вещества)</b>				
1.	Железо	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 4011-72, п. 2	не более 0,3 мг/дм <sup>3</sup>
2.	Сульфаты	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31940-2012	не более 500 мг/дм <sup>3</sup>
3.	Марганец	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 4974-2014	не более 0,1 мг/дм <sup>3</sup>
4.	Мышьяк	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31870	не более 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
5.	Массовая концентрация ртути	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31950 метод 1	не более 0,0005 мг/дм <sup>3</sup>
6.	Фториды	СанПин 1.2.3685-21	ПНД Ф 14.1:2:4.157	не более 1,5 мг/дм <sup>3</sup>
7.	Нитраты	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 33045-2014. Метод Д	не более 45 мг/дм <sup>3</sup>
8.	Нитриты	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 33045-2014.	не более 3

9.	Бор	СанПин 1.2.3685-21	Метод В ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	мг/дм <sup>3</sup> не более 0,5 мг/дм <sup>3</sup>
<b>Обобщенные показатели</b>				
1.	Водородный показатель рН	СанПин 1.2.3685-21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9 единиц
2.	Жесткость общая	СанПин 1.2.3685-21	ГОСТ 31954-2012	не более 10 мг-экв/ дм <sup>3</sup>
3.	Перманганатная окисляемость	СанПин 1.2.3685-21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	не более 7 мг/дм <sup>3</sup>
4.	Общая минерализация (сухой остаток)	СанПин 1.2.3685-21	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	не более 1500 мг/дм <sup>3</sup>
<b>Радиологические показатели</b>				
1.	Удельная суммарная альфа и бета-активность	СанПин 1.2.3685-21	МР 2.6.1.0064-12	не более 0,2 Бк/кг не более 1 Бк/кг
2.	Удельная активность радон 222	СанПин 1.2.3685-21	МВИ № 40090.8К212	не более 60 Бк/кг

#### 6. План-график отбора проб воды и периодичность их отбора

Отбор проб воды осуществляется из скважины на насосной станции 1-го подъема в месте водозабора, на станции 2-го водоподъема после выхода с очистных сооружений, в накопительном резервуаре, перед поступлением в распределительную сеть.

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды представлены в Таблице 2.

Таблица 2.

Место (точка) отбора проб	Периодичность отбора проб, проведения исследований	Количество проб	Наименование лаборатории	Ответственный за отбор проб, должность
Водозаборное сооружение (водокачка) скважина	4 раза в год – обобщенные показатели	4	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии и в Забайкальском крае»	Администрация сельского поселения «Гаваньское»
	1 раз в год – неорганические и органические показатели	1		
	1 раз в год – радиологические показатели	1		
	4 раза в год - органолептические исследования (посезонно)	4		
	4 раза в год - микробиологические исследования (посезонно)	4		

После ремонта и при чрезвычайных ситуациях обязательно проведение отбора контрольных проб воды.

#### **7. Порядок организации и проведения производственного контроля соблюдения гигиенических требований к качеству питьевой воды**

Производственный контроль соблюдения гигиенических требований к качеству питьевой воды (далее – ПК) проводится должностными лицами.

Целью ПК является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека качества питьевой воды, путем выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля их соблюдения.

Объектами ПК является питьевая вода, скважина питьевого водоснабжения, сооружения системы водоснабжения.

Производственный контроль включает:

- наличие утвержденных и официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля качества воды, ГОСТов.
- осуществление и (или) организация лабораторных исследований и испытаний.
- контроль наличия сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений, иных документов, подтверждающих качество и безопасность питьевой воды.
- своевременное информирование органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, остановках производства, нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию человека.

Подача питьевой воды запрещается в случае, если, качество воды не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21.

Лица, ответственные за осуществления производственного контроля:

Глава сельского поселения «Гаваньское».

Сотрудники, связанные с обслуживанием эксплуатационной скважины, обеспечения питьевого водоснабжения проходят обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (п. 24 Приложения к Порядку проведения обязательного предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренного ч. 4 ст. 213 ТК РФ, утвержденного приказом Министерства Здравоохранения РФ от 28.01.2021 г. № 29н).

#### **8. Порядок передачи информации по результатам производственного контроля**

Администрация сельского поселения «Гаваньское» информирует Управление Роспотребнадзора по Забайкальскому краю в течении 2 часов по

телефону и в течении 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды, 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;

- каждом результате лабораторного исследований проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим – превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках «выход со станции водоподготовки» и «распределительная сеть».

#### **8.1. План действия при превышении в пробах санитарно-гигиенических нормативов**

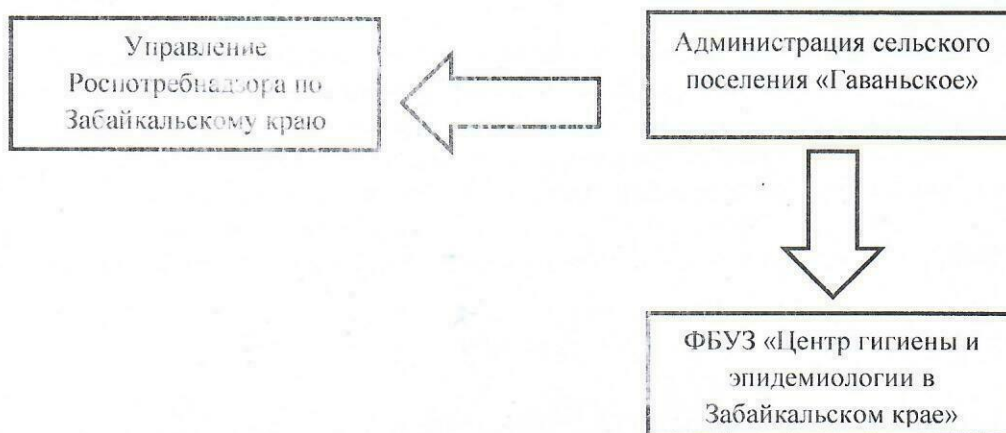
При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, нитратов и нитритов.

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

Не допускается присутствие в питьевой воде различных невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

При повышении исследуемых суммарных показателей радиационной безопасности и радона проводится анализ содержания радионуклидов в воде.

Порядок передачи информации о результатах лабораторных исследований, не отвечающих установленным требованиям:



Информация о качестве питьевой воды предоставляется на адрес электронный почты ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Забайкальском крае»: e-mail: cge@megalink.ru и на бумажном носителе в Управление Роспотребнадзора по Забайкальскому краю. Данные оформляются на бланке организации, подписываются уполномоченным лицом и регистрируются в установленном порядке.

Информация, необходимая к передаче, представлена в таблице 3.

Таблица 3

№ п/п	Адрес точки отбора	Дата отбора	Не соответствует гигиеническим нормативам по показателям	Обнаруженная концентрация	Сравнительный результат исследования проб
1.					

### 9. Заключительные положения

В соответствии с установленными требованиями действующего санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации для осуществления эффективного производственного контроля качества питьевой воды, в администрации должны быть разработаны, утверждены и применимы следующие документы:

- календарный график отбора проб воды;
- план мероприятий по улучшению качества воды;
- план мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций на объектах системы водоснабжения;
- схема оповещения учреждений госсанэпиднадзора при возникновении аварийных ситуаций на объектах системы водоснабжения.

Разработал глава  
сельского поселения «Гаваньское»

З.В. Габдрахимова