

## **Готовность производителей питьевой воды к пандемии коронавируса и меры по сдерживанию ситуации**

Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) 11 марта 2020 года объявила пандемию коронавируса. Для того, чтобы основные функции общества работали бы и в период коронавируса, и в случае возможного дальнейшего распространения этой эпидемии, а также чтобы здоровье людей было защищено, важно обеспечить работу услуг по водоснабжению. В отношении нарушения услуг водоснабжения особенно уязвимы густонаселенные регионы и объекты, нуждающиеся в чистой питьевой воде (напр., учреждения по оказанию услуг здравоохранения, больницы, детские учреждения, пищевая промышленность и др.).

На данный момент до конца неизвестно, насколько долго новый коронавирус SARS-CoV-2 живет во внешней среде. Согласно исследованиям, которые оценивают стабильность к окружающей среде других коронавирусов, при благоприятных условиях (6-8°C и влажность) вирус может сохраняться на различных поверхностях до 9 дней. В большинстве случаев коронавирусы передаются воздушно-капельным путем (при кашле, при чихании) и через непосредственный контакт, но не исключены и другие способы заражения.

В своем недавно опубликованном техническом кратком обзоре (<https://www.who.int/publications-detail/water-sanitation-hygiene-and-wastemanagement-for-covid-19>) ВОЗ отметила, что несмотря на то, что возможно нахождение некоторых вирусов в питьевой воде, на данный момент нет подтверждений тому, что коронавирусы могут находиться в верхних или нижних слоях воды или распространяться загрязненную питьевую воду в общей водопроводной сети.

### **На примере конкретных регионов Италии и Швеции, самую большую угрозу по надежности функционирования снабжения водой представляют:**

1. Отсутствие персонала по причине заболеваемости.
2. Проблемы в выполнении самоконтроля.
3. Возможные проблемы в цепи поставок.
4. Выполнение требований гигиены.

### **Для обеспечения наличия персонала рекомендуем:**

- Для обеспечения непрерывности оказания услуги наладить сотрудничество с производителями питьевой воды из других регионов, с властями и основными клиентами услуги водоснабжения в регионе.
- Распределить в порядке важности критические задачи сферы водоснабжения, используя при необходимости анализ рисков и план, а также иные инструкции.
- Решить, какие задачи выполняются независимо от нехватки работников. Людям, выполняющим критические функции, нужно назначить заместителей. Если такую замену невозможно на данный момент организовать внутри предприятия, для обеспечения работы критически важных функций, нужно использовать иные

возможности. Например, согласовать замену работников с предприятиями водоснабжения из других регионов, взвесить приглашение на работу бывших работников, взять практикантов подходящей квалификации.

- По возможности избегать пребывания работников, выполняющих критические функции, и их заместителей в одних и тех же помещениях.
- При поездке на работу, по возможности, нужно избегать пользоваться общественным транспортом. По приезду на работу, нужно сменить одежду, особенно обувь.
- Нужно избегать встречи, так сказать, лицом к лицу и посещение мероприятий. Собрания должны проходить в основном в электронной форме.

#### **В части выполнения самоконтроля питьевой воды:**

- Продолжить выполнять действия по самоконтролю, при необходимости в ограниченном объеме. В обоснованном случае можно перенести сбор анализов.
- Пересмотреть и переоценить места, где сейчас берутся пробы воды. При выборе места сбора воды нужно исходить из принципов защиты работников и потребителей, а также исключить или снизить контакты с группами риска (напр., больницы, попечительские дома, места скопления народа). Такие места, и места взятия проб, находящиеся на частной территории, можно заменить другими доступными местами, где происходит потребление воды (напр., предприятия обслуживания/торговли). До нормализации ситуации (в т.ч. потребления воды), можно не брать образцы в местах взятия проб, которые находятся, например, в школах.
- В случае, когда нельзя взять анализ воды, так сказать из крана, то можно взять его из входного насоса. Места сборы воды все-таки должны по возможности быть равномерно распределены по всей сети водоснабжения.
- Проанализировать возможности проведения лабораторных исследований (на случай, если будет нарушен привычный режим работы лаборатории).
- Об изменениях, касающихся плана контроля питьевой воды, нужно сообщить соответствующему региональному отделению Департамента здоровья и отмечать на актах анализа воды точное место забора проб.

#### **Для обеспечения безопасности объектов снабжения питьевой водой:**

- Избегать приема посетителей (напр., экскурсии).
- Предпочесть общение с клиентами по телефону или э-почте.
- Для эффективного мытья и дезинфекции рабочего инвентаря и поверхностей общего пользования рекомендуем руководствоваться инструкцией, составленной экспертами по уборке:

[https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/COVID-19/soovitused\\_tohusaks\\_puhastamiseks\\_ja\\_desinfitseerimiseks\\_taiendatud\\_18.05.2020\\_rus.pdf](https://www.terviseamet.ee/sites/default/files/Nakkushaigused/Juhendid/COVID-19/soovitused_tohusaks_puhastamiseks_ja_desinfitseerimiseks_taiendatud_18.05.2020_rus.pdf)

**Просим производителей питьевой воды для обеспечения непрерывности услуги и ее безопасности, исходить из своего анализа рисков и плана (при наличии такового).**

#### **Другие источники в интернете**

- WHO Water, sanitation, hygiene and waste management for COVID-19

<https://www.who.int/publications-detail/water-sanitation-hygiene-and-waste-managementfor-covid-19>

- Обзор COVID-19 международным исследовательским учреждением Global Water Reseach Coalition (<http://cwn-rce.ca/wp-content/uploads/GWRC-Factsheet-COVID-19-Virus-March-102020.pdf>)
- Центр по контролю и борьбе с заболеваниями CDC Drinking Water, Recreational Water and Wastewater: What You Need to Know (<https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/php/water.html>)
- Коронавирусная болезнь COVID-19 (<https://www.terviseamet.ee/ru/COVID-19>)
- Рекомендации Трудовой инспекции для работодателей и работников ([https://www.ti.ee/est/koik-uudised/uudised-detailne/?tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=636&cHash=a7cd1949c8ad9c4538b6ded563b8a729](https://www.ti.ee/est/koik-uudised/uudised-detailne/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=636&cHash=a7cd1949c8ad9c4538b6ded563b8a729))
- Информация о коронавирусной болезни COVID-19 на сайте Департамента здоровья (<https://www.terviseamet.ee/et/uuskoroonaviirus>)
- Рекомендации Департамента здоровья и Трудовой инспекции по защите работников/клиентов ([https://www.ti.ee/est/koik-uudised/uudised-detailne/?tx\\_news\\_pi1%5Bnews%5D=631&cHash=bed82ea5a6c47719dee54588352003a8](https://www.ti.ee/est/koik-uudised/uudised-detailne/?tx_news_pi1%5Bnews%5D=631&cHash=bed82ea5a6c47719dee54588352003a8))