

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
Управление коммуникационным комплексом Северо-Енисейского района

ПРИКАЗ № 384

от «27» 07 2022г.

гп Северо-Енисейский

О назначении лиц, ответственных за отбор проб воды

Во исполнение требований законодательства, предъявляемых к качеству холодной и горячей воды, сточным водам, руководствуясь Уставом муниципального унитарного предприятия «Управление коммуникационным комплексом Северо-Енисейского района» (далее МУП «УККР»)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Инструкцию по отбору и доставке проб воды для анализа (приложение №1 настоящего приказа).
2. Назначить ответственным лицом по отбору и доставке проб холодной и горячей воды для анализа с подразделений предприятия лаборанта химического анализа насосно-фильтровальной станции (НФС) Кашлей Николая Федоровича; ответственным лицом по отбору и доставке сточных вод очистных сооружений для анализа лаборанта КОС Хохлову Ирину Геннадьевну.
3. Назначенным ответственным лицам заранее получать на техническом складе новую тару для отбора проб воды в необходимом объеме и количестве по подразделениям предприятия, согласно требований аккредитованной лаборатории. При отборе проб соблюдать требования Инструкции по отбору и доставке проб воды для анализа. Отбор проб воды производить при уведомлении аккредитованной лаборатории о готовности приемки проб по договору. Обеспечивать доставку проб воды с подразделений предприятия в транспортное средство для транспортировки в аккредитованную лабораторию по договору.
4. Диспетчеру МУП «УККР» - обеспечивать предоставление транспортного средства по требованию назначенных ответственных лиц для отбора и доставки проб воды с подразделений предприятия.
5. Руководителям цехов и подразделений:
 - начальнику насосно-фильтровальной станции – Кашлей Наталье Алексеевне;
 - начальнику котельной №1 – Смагиной Екатерине Евгеньевне;
 - начальнику котельной №3 – Леонович Ирине Леонидовне;
 - начальнику участка п.Тея – Ван-Юшу Сергею Иннокентьевичу;
 - и.о. начальника участка п.Новая Калами – Хивинову Анатолию Анатольевичу;
 - начальнику канализационных очистных сооружений и канализационных сетей – Хохлову Валиму Сергеевичу;
 - мастеру котельной, ЖЭУ п. Брянка – Кононович Александру Александровичу;
 - мастеру котельной, ЖЭУ п. Вангаш - Скурихин Александр Анатольевичу.

обеспечивать беспрепятственный доступ и оказывать содействие ответственным лицам для отбора проб холодной, горячей воды, сточных вод.

6. Общему отделу МУП «УККР» Коринишиной С.А. ознакомить с настоящим приказом, указанных в нем лиц под роспись в течение трех дней со дня его издания, не считая времени отсутствия их на работе, копии приказа вручить для исполнения.

7. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

Приложение 1. Инструкция по отбору и доставке проб воды для анализа.

Генеральный директор



С.В. Королева

ИНСТРУКЦИЯ

по отбору и доставке проб воды для анализа

1. Общие требования к отбору проб.

Отбор проб проводится в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012 ВОДА. Общие требования к отбору проб, ГОСТ Р 56237-2014 ВОДА ПИТЬЕВАЯ. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, Отбор проб ГОСТ 31942-2012 ВОДА. Отбор проб для микробиологического анализа.

ГОСТ 31861-2012 устанавливает общие требования к отбору, транспортированию и подготовке к хранению проб воды, предназначенных для определения показателей ее состава и свойств.

ГОСТ Р 56237-2014 устанавливает требования к отбору проб питьевой воды централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения на любом этапе использования, включая точку фактического потребления в распределительной сети;

ГОСТ 31942-2012 устанавливает требования к отбору, транспортированию и хранению проб воды, предназначенных для микробиологического анализа.

Отбор проб воды производится после получения заявки от заказчика с определенным перечнем анализов: состава и свойств, оплаты услуг выполнения анализов и планирования времени исполнения заявки.

При отборе проб в одной и той же точке для различных целей первыми отбирают пробы для химического анализа.

Объем отбираемой пробы установлен в НД на метод определения конкретного показателя с учетом количества определяемых показателей и возможности проведения повторного исследования. Одна проба может состоять из нескольких емкостей.

Продолжительность от момента отбора до начала испытаний не должна превышать 6 часов.

Транспортируют пробы на микробиологические показатели в контейнерах - холодильниках при температуре 4-10°С.

Если пробы на микробиологический анализ нельзя охладить и законсервировать, их доставку следует провести в течение 2 часов после отбора.

На месте отбора емкости маркируют. Составляют сопроводительный документ с указанием места отбора, даты отбора и времени отбора для каждой пробы.

Доставленные пробы с сопроводительными документами проходят процедуру регистрации.

Пробы без сопроводительных документов не анализируются.

При проведении работ, осуществляемых по договорам с организациями, пробы отбираются сотрудниками ИЦ в присутствии представителя заказчика с составлением акта отбора проб по форме «Руководства по качеству» ИЦ.

При доставке проб заказчиком, ИЦ ККВОН не несет ответственности за правильность отбора.

2. Требования к отбору проб на химические показатели. (1)

Пробы питьевой воды на химические показатели отбираются в стеклянную или полимерную посуду, промаркированную, объемом 2л, 1л, 500 мл, 100 мл, в зависимости от особенностей определяемых показателей:

- в стеклянную емкость с притертой крышкой V-100 см³ для определения содержания органических веществ (ЛРС). Емкость полностью заполнить водой и закрыть крышкой так, чтобы внутри емкости не оставалось воздуха.
- в стеклянную емкость V-100 см³ для определения содержания нефтепродуктов;
- в полимерные емкости V-500 или 1000 см³ для определения металлов, азотсодержащих веществ, фторид-иона, бора, pH.
- в стеклянные емкости V-500, 750, 1000, 2000 см³ для прочих видов показателей.

Непосредственно перед отбором пробы в течение 2-3 минут воду слить свободным потоком.

Перед отбором пробы емкости для отбора проб, если они не содержат консервантов, не менее 2-х

раз ополаскивают анализируемой водой, и заполняют ею ёмкость до верха и плотно закрывают крышечкой или пробкой.

Для некоторых видов анализов в подготовленную ёмкость заливают консервант и ёмкость не ополаскивают. Посуду для такого вида показателей получают в ИЦ (например для определения сероводорода, сульфид-иона)

Вода должна быть подвергнута анализу в день отбора пробы. Если это невозможно, отобранную пробу охлаждают и (или) консервируют.

Требования к консервации и хранению проб должны соответствовать применяемому стандарту на метод определения показателей состава и свойства проб воды.

3. Требования к отбору проб на микробиологические показатели.

При отборе проб должны быть обеспечены асептические условия (чистые руки или стерильные перчатки) и защита проб от пыли и попадания брызг.

Для отбора проб используются стеклянные ёмкости вместимостью не менее 0,5 литра, закрытые силиконовой пробкой с защитным колпачком из плотной бумаги. Ёмкости стерильные, срок хранения стерильной посуды - не более 10 суток. Допускается использовать одноразовые стерильные ёмкости объемом 0,3-0,5 литра, которые получают в ИЦ или приобретают (готовят) самостоятельно. При отборе хлорированной воды используются ёмкости с добавлением тиосульфата натрия.

Непосредственно перед отбором пробы кран стерилизуют фламбированием (обработка крана горящим тампоном, смоченным 96% этиловым спиртом). Качество фламбирования определяют появлением шипящего звука при контакте с водой после открытия крана. В случае если стерилизация пламенем не представляется возможным кран дезинфицируют 70% этиловым спиртом.

Стерильную ёмкость открывают непосредственно перед отбором, удаляя пробку вместе со стерильным колпачком. Во время отбора пробка и края ёмкости не должны чего-либо касаться.

Ополаскивать посуду запрещается.

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

После наполнения ёмкость закрывают стерильной пробкой и колпачком.

Отбор проб воды из крана:

- из магистральной распределительной сети - кран освобождают от насадок, шлангов и т. д., кран очищают с применением механических приспособлений (ершов), фламбируют, затем кран полностью открывают на 5-10 секунд, уменьшают напор до половины и промывают обильно текущей струей воды не менее 10 минут и отбирают с соблюдением условий ¹⁾; (см. выше)

- из внутридомовой распределительной сети - отбирают как из магистральной распределительной сети, за исключением - воду сливать в небольшом объеме (только для снятия последствий дезинфекции);

- из точки потребления (отбирают для оценки качества питьевой воды в особых случаях, при регистрации инфекционных заболеваний) - все приспособления и устройства, используемые потребителем не снимать, кран не фламбировать, слив воды не производить.

Отбор проб на станциях водоподготовки и в резервуарах для хранения:

отбирают из специальных промаркированных кранов для отбора проб воды, фламбируют, сливают воду в течение 10 минут и отбирают в соответствии с ¹⁾; (см. выше)

При необходимости отбора проб погружением используют ёмкости, стерильные как внутри, так и снаружи. Пробу берут с глубины 0,5 метров. Количество отбираемых проб из люков промытого резервуара - ёмкость из каждого люка. Затем отбирают воду для определения связанного и свободного хлора.

Отбор проб из скважи и колодцев, имеющих стационарные насосы и кран:

- для определения качества воды в водоносном горизонте - перед отбором пробы проводится продолжительная (три-пять объемов столбов воды) откачка воды, затем отбирают пробы на химический анализ (1), затем на микробиологический в соответствии с ¹⁾.

- для определения качества воды в скважине - откачка воды минимальная, только для обработки крана, отбор проб в соответствии с ¹⁾.

- для определения качества воды в точке потребления - откачка воды и дезинфекция крана не

проводится отбор проб¹⁾.

Отбор проб из скважин и колодцев, не имеющих стационарных насосов и крана:

— для определения качества воды в водоносном горизонте проводят откачку временно установленным насосом,

далее с использованием ведра, бидона, ковша, которые заполняют водой, после чего воду переливают в емкости в соответствии с (1), с применением постоянного или временно установленного водоподъемного оборудования (ворота и т.д.).

— для определения качества воды в точке потребления с использованием ведра, бидона, ковша, которые заполняют водой, после чего воду переливают в емкости в соответствии с (1) с применением постоянного или временно установленного водоподъемного оборудования (ворота и т.д.)

Отбор проб из поверхностного водоёма:

Пробу на микробиологические показатели берут с глубины 10-30 см, стерильным пробоотборником объемом 200-500 мл., который готовят самостоятельно кипячением, или получают в ИЦ. Сначала наливают стерильные емкости на бактериологический анализ, затем той же емкостью отбирают воду на химические показатели с глубины 0,5 метра.

Отбор проб очищенной и обеззараженной сточной хозяйственно-бытовой или ливневой воды:

Отбирают из потока выпуска воды в водоем или на рельеф местности пробу сначала стерильным пробоотборником в стерильные емкости, затем на химические показатели в емкости в соответствии с методиками анализа. Подготовленную посуду получают в ИЦ.

Отбор проб сточной воды: Отбирают только на химические показатели из канализационных колодцев, септиков, бочек в емкости в соответствии с методиками анализа. Посуду получают в ИЦ.

5. Требования к отбору проб питьевой воды на вирусологические показатели, паразитологические показатели.

Отбирают не менее 5-10-25 литров воды в стерильные емкости, не оказывающие инактивирующего действия на вирусы, яйца гельминтов, цисты патогенных простейших с плотно закрывающимися крышками. Для исследования на паразитологические показатели в емкости добавляется коагулянт, их получают в ИЦ.

6. Требования к отбору проб питьевой воды на радиологические показатели.

Отбирают на полный анализ 10 литров питьевой воды, на суммарную альфа и бета - активность 1,5-2 литра питьевой воды, на радон в подземной воде - 1,5 литра в чистую посуду с плотно закрывающимися крышками.

Согласовано:

Главный инженер МУП "УККР"

 Борисенко И.Г.

Руководитель службы охраны труда
МУП "УККР"

Гаренских А.В.

Эколог МУП "УККР"

 Малыхина А.А.