Приложение 6

к Правилам приема сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»

ИНСТРУКЦИЯ

о порядке контроля состава и свойств сточных вод,

отводимых абонентами в системы канализации

и на очистные сооружения

Работы по контролю состава и свойств сточных вод абонентов осуществляются в соответствии с ГОСТ Р 51592 - 00, аттестованными методиками выполнения измерений и иными нормативными документами.

Работы по контролю состава и свойств сточных вод проводят по этапам: подготовительные работы, визуальные наблюдения (состояние колодцев, камер, оборудования, устройств, наличие нефтепродуктов, пленок любого характера, и т.п.), натуральные замеры (показатель рН, температура, цвет, запах, размер слоя загрязняющих веществ и т.д.), отбор проб, оформление документации по отбору проб, доставка проб, оформление приемки проб, документации лаборатории на анализ проб в лаборатории, оформление результатов измерений проб сточных вод.

1. Производство работ по отбору проб.

 1.1. Местом отбора проб сточных вод абонента при плановом контроле состава и свойств сточных вод является контрольный колодец в системе канализации населенного пункта или иное место отбора проб сточных вод на выпуске абонента, определенное по согласованию абонента с филиалом государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал» (далее - организация ВКХ) и позволяющее учесть влияние сточных вод субабонентов.

1.2. Отбор проб сточных вод абонента производится в рабочее время. Абонент обеспечивает беспрепятственный доступ представителям ВКХ после предварительного оповещения абонента, не менее чем за одни сутки, о дате и времени посещения.

Абонент должен быть извещен о проведении отбора проб воды и сточных вод не менее чем за 15 минут до проведения такого обследования и (или)отбора проб. Оповещение должно осуществляться любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатами.

Уполномоченные представители организации ВКХ допускаются к водопроводным, канализационным сетям и сооружениям на них, приборам учета и иным устройствам, местам отбора проб при наличии служебного удостоверения (доверенности) или по заранее направленному абоненту списку с указанием должностей проверяющих. По итогам проверки составляется двусторонний акт, в котором фиксируются результаты проверки, при этом один экземпляр акта должен быть направлен абоненту не позднее 3 рабочих дней со дня его составления. При этом абонент имеет право присутствовать при проведении организацией ВКХ всех проверок.

 При воспрепятствовании абонентом, в доступе в течение более чем 30 минут с момента их прибытия составляется акт, фиксирующий факт несовершения абонентом, действий (бездействия), необходимых для обеспечения доступа представителям ВКХ к водопроводным сетям, местам отбора проб воды и приборам учета воды, канализационным сетям, контрольным канализационным колодцам для отбора проб воды, сточных вод, проведения обследований и измерений.

1.3. В случае наличия у абонента автоматических пробоотборников, при отборе проб для контроля состава и свойств сточных вод необходимо руководствоваться инструкцией по пользованию этими пробоотборниками. Следует удостовериться, что данный пробоотборник имеет соответствующий сертификат или свидетельство на использование для отбора проб сточных вод на контролируемые показатели загрязнения.

При отсутствии у абонента автоматических пробоотборников, для контроля состава и свойств сточных вод абонента отбирается точечная (разовая) контрольная проба, посредством отбора количества сточных вод, необходимого для производства химанализа.

1.4. Для отбора проб сточных вод применяют сосуды, которые должны обеспечивать сохранность химического состава исследуемой воды, а также исключать дополнительное загрязнение отобранной воды.

1.5. Объем отобранных проб должен быть достаточным для проведения необходимых аналитических измерений по контролируемым показателям загрязнения вод.

1.6. Пробу следует отбирать на прямолинейных участках водоотводящих устройств, из лотка канализационного колодца или падающей струи. При необеспечении абонентом указанных условий, пробу следует отбирать в любом доступном для отбора проб месте в реальных условиях. В случае, если естественное перемешивание сточной воды отсутствует, его следует создать искусственно.

1.7. По результатам работ по отбору проб на месте составляется акт и протокол отбора проб. При невозможности отбора проб сточных вод из-за сброса загрязняющих веществ, запрещенных к сбросу в системы канализации населенного пункта, на месте составляется протокол обнаружения сброса загрязняющих веществ, запрещенных к сбросу в системы канализации. Протокол и акт должны быть подписаны представителями организации ВКХ и абонента с указанием должности и фамилии. Вторые экземпляры протокола и акта остаются у абонента.

При несогласии абонента с содержанием протокола и/или акта, абонент обязан подписать их с указанием своих возражений по предъявленным претензиям. При отказе абонента от подписания этих документов, они вступают в силу в одностороннем порядке с отметкой «От подписи отказался».

1.8. В случае проведения параллельного отбора проб сточных вод, факт параллельного отбора фиксируется в акте. Абонент предварительно оплачивает затраты организации ВКХ, связанные с параллельным отбором проб, по прейскуранту, утвержденному организацией ВКХ.

2. Производство работ по хранению и доставке отобранных проб.

2.1. Посуда, в которой производится хранение и транспортировка проб, должна быть промаркирована способом, исключающим возможность нарушения маркировки.

Факт подготовки и передачи лабораторией чистой посуды для отбора проб регистрируется в специальном журнале. Ответственность за подготовку посуды несет лаборатория.

Отбор и хранение проб для выполнения измерений БПК, ХПК, ртути, нефтепродуктов, жиров, фенолов, углеводородов и других органических веществ, растворенных газов производится только в стеклянную посуду.

2.2. В акте отбора проб должно быть указано:

наименование, код места отбора проб;

дата и время начала и окончания отбора проб;

номер (шифр) бутылки (тары);

перечень контролируемых показателей загрязняющих веществ в воде;

принятые меры по сохранности отобранных проб;

должность, фамилия и подпись ответственного лица организации ВКХ и абонента, участвовавших в отборе проб;

название лаборатории.

2.3. Время доставки проб в лабораторию указывается в акте отбора проб либо в специальном журнале регистрации приема проб сточных вод.

2.4. При хранении проб сточных вод необходимо строго соблюдать допустимые сроки хранения, указанные в аттестованных методиках выполнения измерений, а при отсутствии таких сведений в методиках - указанных в ГОСТе Р 51592 - 2000.

Без специального консервирования проб время хранения зависит от температуры окружающей среды и составляет от 3-х часов при t° = 20°С до
24-х часов при t° = 4° С.

2.5. В случае параллельного отбора проб сточной воды обязательно отражается также характеристика посуды для хранения проб, примененной абонентом.

Ответственность за подготовку и чистоту посуды для хранения и доставки проб, емкости для перемешивания пробы и перемешивающего устройства, предоставляемых абонентом при параллельном отборе проб, несет лаборатория, привлекаемая абонентом для химанализа параллельной пробы.

2.6. Организацией ВКХ и абонентом (в случае параллельного отбора проб) должны быть обеспечены условия сохранности проб при доставке их в лабораторию любым доступным способом (в том числе путем опечатывания и/или опломбирования проб).

2.7. Доставка проб сточных вод осуществляется любым разрешенным видом транспорта, обеспечивающим сохранность проб. Доставка должна быть организована таким образом, чтобы исключить перегрев пробы.

3. Проведение аналитических работ.

3.1. Аналитическая лаборатория производит учет (регистрацию) доставленных опечатанных проб.

С этого момента ответственность за сохранность проб и качество проведения аналитических измерений несет лаборатория.

3.2. Аналитическая лаборатория проводит необходимые работы в соответствии с нормативными документами и методиками выполнения измерений (МВИ) состава и свойств сточных вод. Определение содержания ионов металлов производится путем перевода их из натуральной пробы в растворимые формы.