**Порядок устройства Абонентами организации водопроводно-коммунального хозяйства (ВКХ) узлов учета сбрасываемых сточных вод (далее - УУСВ) и критерии определения возможности (отсутствия технической возможности) установки приборов учета сточных вод.**

1. Оборудование выпусков приборами учета количества сточных вод регламентировано следующими нормативными и правовыми документами:

- Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 «О водоснабжении и водоотведении».

- Федеральный закон № 102-ФЗ от 26.06.2008 «Об обеспечении единства измерений».

- Правила холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденные Правительством Российской Федерации.

- Распоряжения Комитета по энергетике и инженерному обеспечению (далее – КЭиИО) Санкт-Петербурга в рамках компетенции Комитета.

1. Для определения возможности (отсутствия технической возможности) установки УУСВ абонентам необходимо:

2.1. Проведение обследования канализационных выпусков предприятий- абонентов осуществляется на договорных условиях организациями, имеющими лицензии (сертификаты, свидетельства, и т.п.).

2.2. Проведение на выпуске (-ах) 7 (семи)-суточных оперативных измерений по определению параметров потока сточной воды с включением в цикл измерений выходных дней (при необходимости и дождливого периода). Результаты измерений оформляются по форме в Приложении №2.

Результаты обследования оформляются в виде акта, согласно Приложения №1.

2.3. При проведении оперативных измерений по пункту 2.1. применяются являющиеся собственностью обследующей организации временные средства измерения сточных вод, сертифицированные, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений Российской Федерации, имеющие действующую поверку и методику (метод) выполнения измерений объемов сточных вод, если нижеупомянутая методика применима в данном случае:

2.3.1. Организация измерений на основе расходомеров – уровнемеров с выполнением измерений по МИ 2220-96 (ЭХО-Р-02, Взлет РСЛ и др.).

2.3.2. Организация измерений на основе расходомеров – счетчиков двухканальных (уровень-скорость, на основе допплеровского эффекта) по методу Доплера (МВИ ФР.1.29.2003.00894 или МВИ ФР 1.31.2005.01607) (Mainstream III, ISCO 4250, ADS 3600, Sigma, портативный PCM F, стационарный OCM F и др.).

2.3.3. Организация измерений на основе расходомеров – счетчиков по методу преобразования безнапорного потока в напорный (Sewer-Mag, Observer fm 2, NPP, устройство мини КНС и др.).

2.3.4.Организация измерений на основе расходомеров – счетчиков по методу кросс-корреляции (портативные PCM Pro, PCM 4, стационарный OCM Pro CF, датчики для приборов PCM Pro, PCM 4, OCM Pro CF).

2.3.5. Организация измерений на основе расходомеров – счетчиков радарного типа (FLO DAR и др.).

2.3.6. Организация измерений на основе электромагнитных расходомеров – счетчиков (Взлет, Siemens и др.).

2.4. Приемку в эксплуатацию и опломбирование УУСВ осуществляют специалисты организации водопроводно-коммунального хозяйства по результатам оперативных обследований п.2.1.

2.5. Обследование по п. 2.1. не проводится на предприятиях и в организациях, где установка УУСВ может быть технически необоснованной:

- временные здания, строения и сооружения

- объекты с незначительным расходом сточных вод (<50 м3/сут.)

- объекты с количеством выпусков более 4-х или диаметрами выпусков менее 150 мм

- объекты, на которых для установки УУСВ потребуется устройство напорной канализации с канализационной насосной станцией (перевода потока в напорный режим для соблюдения метрологических требований).

1. По результатам выполнения пункта 2 делается заключение:

- о возможности устройства УУСВ и методе измерения;

- об отсутствии технической возможности устройства УУСВ.

3.1. Критерии, определяющие отсутствие технической возможности устройства УУСВ:

- невозможность обеспечения метрологических и технических характеристик (для известных в настоящее время методик (методов) измерения и приборов учета сточных вод) при измерении параметров потока сточной воды на выпуске (-ах);

- невозможность устройства узлов учета сточной воды на всех выпусках Абонента, учитывающих хозяйственно – бытовой сток.

4. Если в заключении установлено отсутствие технической возможности устройства УУСВ, то организация ВКХ в течение 30 календарных дней с момента представления заключения составляет акт о согласовании заключения либо вправе оспорить легитимность этого заключения через письменное обращение в Рабочую группу по водоснабжению и водоотведению.

Решение Рабочей группы принимается в течение 30 календарных дней с момента поступления обращения и является окончательным.

5. Устройство УУСВ допускается только стационарными средствами измерений.

6. При появлении новых методик (методов) измерений объемов сточных вод организация ВКХ может предложить (не чаще 1 раза в 3 года) Абоненту вернутся к определению возможности (отсутствия технической возможности) установки приборов учета сточных вод.

7. При устройстве УУСВ необходимо соблюдать правила организации и приемки в эксплуатацию УУСВ (Приложение №3) и рекомендации по установке УУСВ (Приложение №4).

Приложение 1

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г. г. Санкт – Петербург

# **А К Т №\_**

**обследования устройства для сброса сточных вод**

**Заказчик:**

**Абонент**:

**Адрес**: г. Санкт-Петербург, ул.

1. **Цель обследования:** Определение возможности для установки узла учета сточных вод и рекомендации по выбору методов и средств измерений.
2. **Исходные данные Абонента. Выпуск №\_\_.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристика** | **Примечания** |
| 1 | Система канализации абонента |  |  |
| 2 | Тип водовода |  |  |
| 3 | Материал трубопровода |  |  |
| 4 | Расположение трубопровода |  |  |
| 5 | Объем водопотребления (общий) |  |  |
| 6 | Объем водоотведения (общий) |  |  |

**Документы представленные Заказчиком:**

**• Единый Договор на водоснабжение и водоотведение № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_ со всеми приложениями. При раздельном заключении договоров на водоснабжение и водоотведение, договор на водоотведение №… от… со всеми приложениями (при нечетком формулировании условий присоединения в указанных договорах - Технические условия присоединения к сетям коммунальной канализации Санкт-Петербурга)**

**• Акт разграничения ответственности по сетям канализации.**

* **Структурная схема сетей канализации.**

1. **Результаты обследования**. **Выпуск №\_**

При обследовании сети абонента были осмотрены: колодец №….. на точке присоединения к горколлектору.

Рис. 1. Структура присоединения выпусков к сети коммунальной канализации СПб.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Характеристика | Примечание |
| 1 | Размер трубопровода в колодце №\_, мм | входящий от выпуска –  входящий транзитный –  исходящий транзитный – |  |
| 2 | Характер потока на момент обследования |  |  |
| 3 | Возможность образования подпора, мм |  |  |
| 4 | Дополнительные присоединения в колодце |  |  |
| 5 | Профиль трубопровода |  |  |
| 6 | Длина трубопровода, м |  |  |
| 7 | Толщина слоя осадка (наносов), мм |  |  |
| 8 | Уровень наполнения трубопровода  в колодце №\_, мм |  |  |
| 9 | Площадь живого сечения трубопровода, м2 |  |  |
| 10 | Скорость потока, м/с |  |
| 11 | Расход сточной воды в трубопроводе, м3/ч |  |

1. **Заключение**
2. **Приложения: фотоматериалы, схемы и т.д., и т.п.**
3. **Подписи:**

Приложение 2 - отсутствует

Приложение 3

**Организация приемки в эксплуатацию узлов учета сточной воды (УУСВ)**

1. Выбранная абонентом проектная организация по результатам обследований п.2 и заключения п.3 «Порядка устройства Абонентами организации водопроводно-коммунального хозяйства (ВКХ) узлов учета сбрасываемых сточных вод (далее - УУСВ) и критерии определения возможности (отсутствия технической возможности) установки приборов учета сточных вод» (Порядок) согласовывает:

-проект в течение 30 календарных дней в метрологическом подразделении филиала «Водоотведение Санкт-Петербурга» ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга» (Филиал), тел. 4384772 (метрология);

-место установки УУСВ в секторе присоединений производственно-технической службы управления производством Филиала, тел. 3293481

2. Привлеченная абонентом лицензированная организация выполняет работы по установке УУСВ согласно проектам.

3. По завершении работ по установке УУСВ, письменно на имя заместителя директора-технического директора Филиала абонент обращается в метрологическое подразделение Филиала с просьбой о проведении приемки УУСВ, факс 7139884.

4. Представитель филиала сообщает абоненту дату и время приемки УУСВ.

5. В ходе приемки специалисты филиала проверяют соответствие УУСВ проекту.

6. При положительных результатах приемки УУСВ пломбируется и оформляется акт ввода УУСВ в эксплуатацию до очередной поверки приборов учета.

Приложение 4---- без изменений