

# СОВЕТ ГОРОДСКОГО ОКРУГА Г. УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

## РЕШЕНИЕ

от 24 ноября 2010 г. N 30/8

### ОБ УТВЕРЖДЕНИИ УСЛОВИЙ ПРИЕМА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА УФЫ

(в ред. [решения](#) Совета городского округа  
г. Уфа РБ от 23.12.2010 N 32/14, [решения](#) Совета городского округа  
г. Уфа РБ от 28.12.2011 N 45/6)

В соответствии со [статьей 16](#) Федерального закона от 6 октября 2003 года N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", [Уставом](#) городского округа город Уфа Республики Башкортостан, во исполнение [Постановления](#) Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года N 167 "Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации", [Постановления](#) Кабинета Министров Республики Башкортостан от 8 ноября 1995 года N 399 "О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Республики Башкортостан", а также в целях рационального использования и охраны водных объектов от загрязнения, снижения негативного воздействия на окружающую среду, обеспечения безопасной эксплуатации сетей и сооружений канализации города, совершенствования нормирования сточных вод предприятий и организаций города Совет городского округа город Уфа Республики Башкортостан решил:

1. Утвердить [Условия](#) приема сточных вод и загрязняющих веществ в систему коммунальной канализации города Уфы согласно приложению к настоящему решению.

2. Установить, что средства, поступающие от предприятий и организаций за сброс загрязняющих веществ в систему коммунальной канализации города Уфы, зачисляются на расчетный счет муниципального унитарного предприятия "Уфаводоканал" и используются на финансирование плановых мероприятий по развитию и эксплуатации очистных сооружений системы канализации города Уфы.

3. Настоящее решение вступает в силу с 1 января 2011 года.

4. Опубликовать настоящее решение в газете "Вечерняя Уфа".

5. [Постановление](#) главы Администрации г. Уфы Республики Башкортостан от 4 ноября 2004 года N 4116 "Об утверждении норм допустимых концентраций (ДК) загрязнений в сточных водах, сбрасываемых предприятиями и организациями в систему коммунальной канализации г. Уфы" считать утратившим силу с 1 января 2011 года.

6. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан по городскому хозяйству, застройке, земельным и имущественным отношениям (Носков А.В.).

Председатель  
Совета городского округа город Уфа  
Республики Башкортостан  
И.НИГМАТУЛЛИН

## **УСЛОВИЯ ПРИЕМА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА УФЫ**

(в ред. [решения](#) Совета городского округа  
г. Уфа РБ от 23.12.2010 N 32/14, [решения](#) Совета городского округа  
г. Уфа РБ от 28.12.2011 N 45/6)

Настоящие Условия приема имеют целью обеспечить безаварийную работу сооружений и систем коммунальной канализации города, защиту их от вредного воздействия загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах, безопасность эксплуатации сетей и сооружений канализации, охрану жизни и здоровья населения и обслуживающего персонала предприятия ВКХ, рациональное использование и охрану водных объектов от загрязнения.

Условия приема являются нормативным документом, разработанным в соответствии с Федеральным [законом](#) от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды", "[Правилами](#) пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации", утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 года N 167, [Постановлением](#) Кабинета Министров Республики Башкортостан от 8 ноября 1995 года N 399 "О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Республики Башкортостан" и действующими на момент принятия нормативными актами, регламентирующими работу системы водоотведения населенных пунктов.

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Условия приема определяют взаимоотношения между предприятием водопроводно-канализационного хозяйства, эксплуатирующим систему коммунальной канализации г. Уфы, и хозяйствующими субъектами (предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами, занимающимися предпринимательской деятельностью), сбрасывающими сточные воды в систему коммунальной канализации г. Уфы, в целях:

обеспечения проектных параметров очистки сточных вод на очистных сооружениях коммунальной канализации;

защиты сетей и сооружений системы коммунальной канализации;

соблюдения нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов со сточными водами в водный объект, утвержденных для предприятия водопроводно-канализационного хозяйства;

обеспечения нормативов качества осадков городских сточных вод для их последующей экологически безопасной утилизации.

1.2. Условия приема распространяются на все хозяйствующие субъекты (предприятия, учреждения, организации и граждан, занимающихся предпринимательской деятельностью), сбрасывающие сточные воды в систему коммунальной канализации г. Уфы и являющиеся абонентами предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

1.3. Условия приема определяют порядок отведения сточных вод в систему коммунальной канализации, устанавливая взаимные права и обязанности абонентов и предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

1.4. Условия приема распространяются на сброс в систему коммунальной канализации сточных вод действующими, проектируемыми, строящимися и реконструируемыми предприятиями.

1.5. При определении и предоставлении технических условий на подключение строящихся, реконструируемых или построенных, но не подключенных к сетям коммунальной канализации, объектов капитального строительства предприятие водопроводно-канализационного хозяйства руководствуется настоящими Условиями приема.

1.6. Предприятие водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет контроль выполнения абонентами требований настоящих Условий приема.

1.7. В настоящих Условиях приема применяются следующие понятия, термины и определения:

"абонент" - юридическое лицо, а также предприниматели без образования юридического лица, имеющие в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении объекты, системы водоснабжения и (или) канализации, которые непосредственно присоединены к системам коммунального водоснабжения и (или) канализации, заключившие с организацией водопроводно-канализационного хозяйства в установленном порядке договор на отпуск (получение) воды и (или) прием (сброс) сточных вод;

"авария" - повреждение или выход из строя систем коммунального водоснабжения, канализации или отдельных сооружений, оборудования, устройств, повлекшие прекращение либо существенное снижение объемов водопотребления и водоотведения, качества питьевой воды или причинение ущерба окружающей среде, имуществу юридических или физических лиц и здоровью населения;

"арбитражная проба" - проба сточных вод абонента (включая сточные воды субабонента), отобранная по инициативе предприятия ВКХ в присутствии представителя абонента в соответствии с нормативными требованиями, оформленная соответствующим актом, результаты анализа которой могут быть использованы при обращении в органы аккредитации для оценки деятельности лабораторий;

"баланс водопотребления и водоотведения" - соотношение между фактически используемыми объемами воды из всех источников водоснабжения и отводимыми по канализационным выпускам предприятия объемами сточных вод;

"водоотведение" - технологический процесс, обеспечивающий прием сточных вод абонентов с последующей передачей их на очистные сооружения канализации;

"временно-допустимая концентрация (ВДК)" - временно разрешенная концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, сбрасываемых абонентом в систему коммунальной канализации, в составе временных условий приема (ВУП);

"временные условия приема (ВУП)" - временные условия приема сточных вод по качеству, предоставляемые предприятием ВКХ абоненту на период действия согласованных планов мероприятий по рациональному использованию питьевой воды и сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ, либо абоненту со стабильным составом (от ДК до ВДК) и объемом сточных вод;

"допустимая концентрация (ДК)" - концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, разрешенная абоненту для сброса в систему коммунальной канализации;

"загрязняющие вещества" - вещества, сбрасываемые со сточными водами в систему коммунальной канализации;

"залповый сброс" - сброс сточных вод в систему коммунальной канализации с превышением в 100 и более раз допустимой концентрации загрязняющего вещества, для которого установлены нормативы при сбросе, а также сброс агрессивного стока с  $\text{pH} \leq 2$  или  $\text{pH} \geq 12$ ;

"запрещенный сброс" - запрещенные к сбросу сточные воды, содержащие загрязняющие вещества, вызывающие или способные вызывать аварии, причинять ущерб

системе коммунальной канализации, нарушать нормальное ее функционирование, загрязнять окружающую среду;

"канализационная сеть" - система трубопроводов, коллекторов, каналов и сооружений на них для сбора и отведения сточных вод;

"контрольный канализационный колодец" - канализационный колодец, предназначенный для учета и отбора проб сточных вод абонента, указанный на согласованной с предприятием ВКХ схеме присоединения системы канализации объекта абонента к системе коммунальной канализации или последний колодец на канализационной сети абонента по ходу движения сточных вод;

"контрольная проба" - проба сточных вод абонента (включая сточные воды субабонента), отобранная представителем предприятия ВКХ из контрольного канализационного колодца с целью определения состава и свойств сточных вод, отводимых в систему коммунальной канализации;

"лимит водоотведения" - установленные для абонента органами местного самоуправления предельные объемы отпущенной (полученной) питьевой воды и принимаемых (сбрасываемых) сточных вод на определенный период времени;

"локальные очистные сооружения" - сооружения и устройства, предназначенные для очистки сточных вод абонента (субабонента) перед их сбросом (приемом) в систему коммунальной канализации;

"независимая аккредитованная лаборатория" - сторонняя лаборатория, аккредитованная в установленном порядке, не подчиненная по статусу и положению абоненту и предприятию ВКХ;

"нормативы водоотведения" - установленные органами местного самоуправления показатели объема, состава и свойств сточных вод, разрешенные к приему (сбросу) в системы канализации и обеспечивающие ее нормальное функционирование;

"параллельная проба" - проба сточных вод абонента (включая сточные воды субабонента), отобранная по инициативе абонента одновременно с контрольной пробой в присутствии представителя предприятия ВКХ, в соответствии с нормативными требованиями, оформленная соответствующим актом и доставленная совместно с представителем предприятия ВКХ в независимую аккредитованную лабораторию;

"повторный отбор" - внеплановый отбор контрольных проб сточных вод, проводимый по инициативе абонента и за счет его средств предприятием ВКХ в соответствии с нормативными требованиями для подтверждения фактов ликвидации залпового сброса, сброса запрещенных веществ и иных приравненных к ним случаев;

"поверхностные сточные воды" - дождевые, талые, поливомоечные и др. сточные воды, образующиеся на территории объектов хозяйственной и иной деятельности;

"подпор" - нарушение пропускной способности канализационной сети, сопровождающееся накоплением сточной воды в колодце выше уровня канализационного лотка и (или) изливом сточной воды на поверхность;

"предприятие водопроводно-канализационного хозяйства (ВКХ)" - предприятие (организация), осуществляющее отпуск воды из системы водоснабжения и (или) прием сточных вод в систему коммунальной канализации и эксплуатирующее эти системы;

"представитель абонента" - лицо, уполномоченное в установленном порядке представлять интересы абонента;

"простая (разовая) проба" - необходимое для анализа количество воды, отобранное из лотка канализационного колодца или падающей струи, характеризующее состав и свойства воды в данный момент времени в данном месте;

"производственный аналитический контроль" - проводимый абонентом лабораторный контроль за соблюдением установленных требований и нормативов по составу и свойствам сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации;

"самовольное присоединение к системам водоснабжения или канализации" - присоединение, произведенное без разрешительной документации либо с нарушением технических условий;

"самовольное пользование" - пользование системами водоснабжения и канализации при отсутствии договора на отпуск (получение) воды и прием (сброс) сточных вод, а также в случае нарушения условий договора абонентом;

"субабонент" - лицо, названное в понятии "абонент" настоящих Условий приема, получающее по договору с абонентом питьевую воду из водопроводных сетей и (или) сбрасывающее сточные воды в канализационные сети абонента организации водопроводно-канализационного хозяйства;

"сверхнормативный сброс" - сброс сточных вод и загрязняющих веществ, превышающий установленные нормативы водоотведения по объему составу и свойствам;

"свойства сточных вод" - характеристика сточных вод по показателям, иным, чем загрязняющие вещества;

"система коммунальной канализации" - система инженерных сооружений (трубопроводов, коллекторов, каналов, насосных станций и т.п.) для сбора, очистки и отведения сточных вод в водные объекты и обработки осадков сточных вод;

"состав сточных вод" - характеристика сточных вод, включающая перечень загрязняющих веществ и их концентрацию;

"сточные воды" - воды, образующиеся в результате хозяйственной деятельности человека (бытовые сточные воды) и абонентов, после использования воды из всех источников водоснабжения (питьевого, технического, горячего водоснабжения, пара от теплоснабжающих организаций);

"транзитный канализационный коллектор" - система трубопроводов, коллекторов и сооружений на них для совместного отведения сточных вод абонента и сторонних хозяйствующих субъектов в систему коммунальной канализации.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, СОСТАВУ И СВОЙСТВАМ СТОЧНЫХ ВОД, ПРИНИМАЕМЫХ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ

2.1. В систему коммунальной канализации могут быть приняты сточные воды, количество и качество которых соответствует установленным нормативам и не вызывает нарушения в работе канализационных сетей и очистных сооружений, обеспечивает безопасность их эксплуатации и образование экологически безопасных осадков.

2.2. Запрещается сбрасывать в систему коммунальной канализации:

- вещества, которые способны засорять трубы, колодцы, решетки или осаждаться на стенках труб, колодцев, решеток, окалину, известь, песок, гипс, металлическую стружку, каньгу, волокна, грунт, строительный и бытовой мусор, шламы и осадки от локальных очистных сооружений, всплывающие вещества, отходы производства и потребления, образовавшиеся в результате хозяйственной и иной деятельности и т.д.;

- вещества, оказывающие разрушающее действие на материал труб и элементы сооружений канализации, например, кислоты, щелочи, нерастворимые масла, смолы, мазут, сточные воды, имеющие температуру выше 40 градусов по Цельсию, pH ниже 6,5 или выше 8,5;

- вещества, способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях пожаро- и взрывоопасные, токсичные газы и смеси (сероводород, сероуглерод, окись углерода, бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, пары ароматических углеводородов: бензол, ацетон, стирол, этилбензол, ксилолы, толуол, изропропилбензол, альфа-метилстирол, цианистоводородная кислота и др.);

- вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод, биологически "жесткие" поверхностно активные вещества (ПАВ) и биологически трудноокисляемые органические вещества и смеси, имеющие химическое потребление

кислорода (ХПК) более чем в 2,5 раза выше биохимического потребления кислорода (замеряемое в течение 5 суток), далее - БПК<sub>5</sub>, или в 1,5 раза выше полного биохимического потребления кислорода (обычно замеряемого в течение 20 суток), далее - БПК<sub>полн.</sub>, особо опасные бактериальные загрязняющие вещества, радионуклиды, концентрированные маточные и кубовые растворы, отработанные электролиты, сточные воды свинокомплексов, ферм крупного и мелкого рогатого скота, коневодческих хозяйств, звероферм, птицеводческих комплексов без предварительной очистки;

- сточные воды, содержащие только минеральные соли;

- вещества, для которых отсутствуют предельно допустимые концентрации, далее - ПДК, или ориентировочный базовый уровень воздействия - временный рыбохозяйственный норматив содержания загрязняющего вещества в воде водного объекта, далее - ОБУВ;

- поверхностные сточные воды (дождевые, талые, поливомоечные и др.) и дренажные воды с территории города, территорий объектов хозяйственной и иной деятельности;

- сточные воды, содержащие загрязняющие вещества, которые могут быть удалены на объектах абонентов посредством применения современных технологических процессов, методов очистки (локальных очистных сооружений), повторного использования, рециркуляции сточных вод;

- сточные воды абонентов с концентрациями загрязняющих веществ, превышающих утвержденные нормативы ДК в 100 и более раз (залповые сбросы), сброс агрессивного стока с  $pH \leq 2$  или  $pH \geq 12$ ;

- сточные воды с концентрацией взвешенных веществ более  $500 \text{ мг/дм}^3$ , жиров более  $50 \text{ мг/дм}^3$ .

2.3. Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в систему канализации только в растворенном состоянии в пределах утвержденных нормативов.

2.4. Для всех абонентов, сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной канализации, устанавливаются требования по количеству, составу и свойствам отводимых сточных вод.

Нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах определены с учетом следующих условий:

- соблюдение нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов (НДС) со сточными водами в водный объект, установленных для биологических очистных сооружений предприятия ВКХ;

- обеспечение проектных и фактических параметров очистки сточных вод на биологических очистных сооружениях (БОС);

- обеспечение технической и технологической возможности БОС очищать сточные воды от конкретных загрязняющих веществ;

- обеспечение защиты сетей и сооружений системы коммунальной канализации.

При расчете норм допустимых концентраций (ДК) учитываются фактические концентрации загрязнений городского хоз.-бытового стока и фоновые концентрации химических веществ в питьевой воде.

Нормативы по объему сточных вод, принимаемых от абонентов, устанавливаются на основе лимита водоотведения.

2.5. Вещества, не включенные в перечень допустимых к сбросу в систему коммунальной канализации, являются запрещенными, и в случае их обнаружения в сточных водах абонента к последнему применяются меры экономического воздействия в соответствии с действующим законодательством.

2.6. В системе коммунальной канализации населенных пунктов не допускается объединение сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых и взрывоопасных газов, а также большого количества выпадающих в осадок нерастворимых веществ (например, сточных вод, содержащих соли кальция или

магния и щелочных растворов, соду и кислые сточные воды, хлор-, фенолсодержащие воды и т.п.).

2.7. Сточные воды, в которых могут содержаться бактериальные загрязнения, перед выпуском в коммунальную канализацию должны быть обезврежены и обеззаражены.

2.8. Запрещается объединение в канализационных сетях сточных вод и загрязняющих веществ, в результате которого образуются эмульсии, ядовитые или взрывоопасные газы, а также большое количество нерастворенных веществ.

2.9. Производственные сточные воды, технологические растворы, включая стоки химических лабораторий, перед сбросом в систему коммунальной канализации должны быть обезврежены, нейтрализованы на локальных очистных сооружениях посредством применения современных технологических процессов, методов очистки.

2.10. Запрещается разбавление загрязненных сточных вод в целях достижения предельно допустимых концентраций.

2.11. Предприятие ВКХ имеет право потребовать от абонента немедленного принятия мер по наладке действующих локальных очистных сооружений или строительству новых в случае обнаружения систематических нарушений со стороны абонента установленных для него нормативов сброса загрязняющих веществ со сточными водами, что приводит к нарушению работы городских очистных сооружений и, как следствие, невыполнению требований к выпуску очищенных городских сточных вод в водные объекты.

2.12. Присоединение системы канализации объекта абонента к системе коммунальной канализации должно осуществляться самостоятельными канализационными выпусками с устройством на выпуске доступного для отбора проб контрольного канализационного колодца, размещаемого за пределами территории абонента. Указанные выпуски абоненты должны оборудовать приспособлениями (автоматическими пробоотборниками и анализаторами состава и свойств сточных вод, расходомерами и пломбируемыми запорными устройствами) для постоянного контроля за расходом, составом и свойствами сточных вод по каждому выпуску. При отсутствии приборов учета объема сточных вод определяются по согласованному абонентом с предприятием ВКХ балансу водопотребления и водоотведения.

Абонент, имеющий более одного присоединения к системе коммунальной канализации, при отсутствии приборов учета на выпусках предприятия представляет и согласовывает с предприятием ВКХ баланс объемов сточных вод по выпускам предприятия. Баланс по выпускам определяется на основании данных приборного учета объемов водопотребления либо на основании баланса водопотребления и водоотведения абонента, который подтверждается проектными данными по требованию предприятия ВКХ.

2.13. В системе, отводящей производственные сточные воды в коммунальную канализацию, должны быть предусмотрены и постоянно находиться в рабочем состоянии приспособления для учета количества сбрасываемых сточных вод и отбора проб. При этом целесообразно использование соответствующих автоматических устройств для постоянного контроля за расходом, составом и свойствами сточных вод.

2.14. Абонент обязан обеспечить равномерный по объему, составу и свойствам сброс сточных вод в систему коммунальной канализации. В тех случаях, когда количество, состав и свойства сточных вод и загрязняющих веществ резко изменяются в течение суток, абонент обязан предусмотреть специальные емкости - усреднители.

### 3. НОРМИРОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД АБОНЕНТОВ, СБРАСЫВАЮЩИХ СТОЧНЫЕ ВОДЫ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ

3.1. Предприятие ВКХ устанавливает абоненту нормативы водоотведения:  
- по объему - лимит водоотведения;

- по составу и свойствам - перечень и нормативные показатели допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, а также показатели общих свойств сточных вод.

3.2. Лимит водоотведения устанавливается исходя из условий рационального водоотведения и проектной мощности канализационных сетей и очистных сооружений канализации.

3.3. Перечень и допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной канализации г. Уфы, определены на основании расчетов и нормативных показателей общих свойств сточных вод, принимаемых в систему коммунальной канализации.

**Нормы** допустимых концентраций (ДК) загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций, сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной канализации г. Уфы по бассейнам канализования Городских очистных сооружений канализации (ГОСК) и Демских очистных сооружений канализации (ДОСК), приведены в приложении N 1 к настоящим Условиям.

3.4. Предприятие ВКХ вправе устанавливать абонентам временные условия приема (ВУП) по качеству - временно допустимые концентрации загрязняющих веществ (ВДК), исходя из технической и технологической возможности системы канализации города, проектной, окислительной мощности очистных сооружений, на период действия согласованных планов мероприятий по рациональному использованию питьевой воды и сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ. Срок действия ВУП не менее 6 месяцев.

3.5. **Нормы** временно допустимых концентраций (ВДК) загрязняющих веществ в сточных водах предприятий и организаций, сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной канализации г. Уфы по бассейнам канализования Городских очистных сооружений канализации (ГОСК) и Демских очистных сооружений канализации (ДОСК), приведены в приложении N 2 к настоящим Условиям.

3.6. Предприятие ВКХ вправе предоставить ВУП абонентам со стабильным (по данным инспекционного контроля) составом сточных вод в интервале от ДК до ВДК, при условии соблюдения ими утвержденных лимитов водоотведения. Решение о продлении ВУП принимает предприятие ВКХ.

3.7. ВУП оформляются дополнительным соглашением к договору.

3.8. Предприятие ВКХ вправе применить для экономического стимулирования предприятий и организаций города для достижения ими задач целесообразного и ответственного водопользования понижающий коэффициент в размере 0,3, соответствующий доле затрат предприятия ВКХ на очистку сточных вод в действующем тарифе водоотведения.

3.9. Абонент представляет предприятию ВКХ документы о выполнении им плана мероприятий по итогам отчетного полугодия. Предприятие ВКХ вправе провести обследование водохозяйственной деятельности абонента с целью оценки достоверности представленных данных.

3.10. Организация ВКХ имеет право на досрочное прекращение действия ВУП в одностороннем порядке в случае невыполнения абонентом плана мероприятий, а также в случаях, указанных в дополнительном соглашении.

#### 4. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА СБРОСОМ СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ, ВЫПОЛНЯЕМОГО АБОНЕНТОМ

4.1. Абонент обязан осуществлять постоянный контроль за количеством, составом и свойствами сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации, а также контроль за работой локальных очистных сооружений (при их наличии). Для



осуществления этой задачи абонент организует производственный аналитический контроль за соблюдением установленных требований и нормативов по составу и свойствам сбрасываемых в систему коммунальной канализации сточных вод, в соответствии с требованиями [Инструкции](#) о порядке отбора проб для анализа сточных вод (приложение N 3).

4.2. Программы отбора проб в составе планов-графиков производственного аналитического контроля за сбросом сточных вод, осуществляемого в соответствии с условиями договора, должны быть согласованы с предприятием ВКХ.

4.3. Местом отбора проб сточных вод для проведения производственного аналитического контроля за составом и свойствами сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации, является контрольный канализационный колодец, определенный в установленном порядке.

4.4. Абоненты представляют предприятию ВКХ сведения о результатах производственного аналитического контроля, а также данные контроля за работой локальных очистных сооружений с оценкой эффективности очистки сточных вод. Руководители предприятий и организаций несут ответственность за достоверность отчетных данных.

4.5. Абоненты по требованию предприятия ВКХ предоставляют сведения о годовом количестве образующихся на предприятии шламов, осадков локальных очистных сооружений, копии договоров на их утилизацию.

4.6. Абоненты обеспечивают участие своих представителей в отборе контрольных проб сточных вод в любое время суток по требованию предприятия ВКХ.

## 5. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА СБРОСОМ СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОГО ПРЕДПРИЯТИЕМ ВКХ

5.1. Предприятие ВКХ осуществляет необходимый контроль за соблюдением абонентом настоящих Условий приема.

5.2. Абонент обязан обеспечить беспрепятственный доступ на свою территорию представителям предприятия ВКХ в любое время суток для проведения отбора проб сточных вод, проведения технического обследования водохозяйственной деятельности, проверки работы локальных очистных сооружений, проверки достоверности сведений, указанных в планах мероприятий, проверки отчетов по выполнению планов мероприятий, а также для осмотра и проведения работ на транзитных водопроводных и канализационных сетях, включая предоставление необходимых документов, приборов, устройств и участие эксплуатационного персонала.

5.3. Абонент обязан обеспечить представителю предприятия ВКХ условия для безопасного и технически возможного отбора контрольных проб в соответствии с требованиями [Инструкции](#) о порядке отбора проб для анализа сточных вод (приложение N 3).

5.4. Контроль за соблюдением абонентом нормативов водоотведения по составу и свойствам сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации, предприятие ВКХ выполняет посредством отбора контрольных проб, согласно [Инструкции](#) о порядке отбора проб для анализа сточных вод (приложение N 3), с проведением анализа в лаборатории предприятия ВКХ, либо в любой другой независимой (сторонней) лаборатории, аккредитованной в установленном порядке и имеющей область аккредитации на выполнение анализов по объектам исследования и анализируемым показателям, нормируемым в сточных водах абонентов предприятия ВКХ.

5.5. Периодичность планового контроля состава и свойств сточных вод абонента устанавливается предприятием ВКХ.

5.6. Отбор контрольных проб производится в любое время суток.

5.7. По факту отбора контрольной пробы на месте составляется акт отбора в 2-х экземплярах. Акт подписывается представителями предприятия ВКХ, второй экземпляр акта передается представителю абонента, о чем свидетельствует подпись представителя абонента в актах.

При несогласии с содержанием акта отбора абонент обязан подписать его с указанием своих возражений. При отказе абонента от подписания акта отбора пробы он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой представителя предприятия ВКХ "Представитель абонента от подписи отказался".

5.8. В случаях нарушений абонентом порядка отбора контрольных проб сточных вод, а именно:

- недопуска абонентом представителя предприятия ВКХ на территорию предприятия;
- отсутствия беспрепятственного доступа к контрольному канализационному колодцу и сточным водам;
- отказа от оформления доверенности представителю абонента на право документирования процедуры отбора проб сточных вод;
- отказа от проведения иных видов работ, предусмотренных Условиями приема и договором,

представитель предприятия ВКХ устно или письменно уведомляет абонента о допущенном нарушении. По истечении 30 минут с момента уведомления представителем организации ВКХ оформляется соответствующий акт в 2-х экземплярах с отметкой вида нарушения, который подписывается представителями организации ВКХ и абонента.

При отказе абонента от подписания акта он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой представителя предприятия ВКХ "Представитель абонента от подписи отказался".

5.9. В случае обнаружения подпора в контрольном канализационном колодце, образовавшегося по причине ненадлежащего содержания эксплуатируемых абонентом канализационных сетей, при обнаружении запрещенного сброса сточных вод согласно п. 2.2 Условий приема, а также при установлении факта разбавления сточных вод, сбрасываемых абонентом, представителем организации ВКХ оформляется соответствующий акт в 2-х экземплярах с отметкой вида нарушения, который подписывается представителями организации ВКХ и абонента.

При отказе абонента от подписания акта он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой представителя предприятия ВКХ "Представитель абонента от подписи отказался".

5.10. В случае обнаружения сброса поверхностных и дренажных вод в систему коммунальной канализации или обнаружения устройств и сооружений, предназначенных для отвода поверхностных и дренажных вод и присоединенных к системе коммунальной канализации, представителем организации ВКХ оформляется соответствующий акт в 2-х экземплярах, который подписывается представителями организации ВКХ и абонента.

При отказе абонента от подписания акта он вступает в силу в одностороннем порядке с отметкой представителя предприятия ВКХ "Представитель абонента от подписи отказался".

5.11. Результаты исследования пробы сточной воды оформляются протоколом исследования воды в соответствии с требованиями к аккредитованным лабораториям.

5.12. Контроль за качеством сточных вод абонента, сбрасывающего сточные воды в транзитный канализационный коллектор, проводится по данным анализа сточных вод на выпуске в систему коммунальной канализации, с учетом анализа сточных вод, поступающих транзитом от сторонних хозяйствующих субъектов, путем сравнения массы сброса загрязняющего вещества по каждому нормируемому показателю.

5.13. При отборе представителем предприятия ВКХ контрольной пробы абонент может одновременно в присутствии представителя предприятия ВКХ отобрать

параллельную пробу. Параллельная проба отбирается по инициативе абонента, в соответствии с [Инструкцией](#) о порядке отбора проб для анализа сточных вод (приложение N 3), в присутствии представителей предприятия ВКХ, оформляется соответствующим актом и доставляется для выполнения анализа в независимую аккредитованную лабораторию в сопровождении представителя предприятия ВКХ.

Отбор параллельной пробы проводится за счет средств абонента.

5.14. Если результаты анализа контрольной и параллельной проб сточных вод с учетом метрологических характеристик методик анализа расходятся, за окончательный результат принимаются результаты, полученные в независимой аккредитованной лаборатории, при условии предоставления предприятию ВКХ результатов ее анализа в 30-дневный срок с момента отбора пробы. В противном случае качество сточных вод абонента определяется по результатам анализа контрольной пробы.

В случае расхождений результатов анализа контрольной и параллельной проб сточных вод заинтересованные стороны могут обратиться в соответствующий орган по аккредитации для оценки деятельности лабораторий.

5.15. При возникновении споров по сходимости результатов анализов контрольных и параллельных проб проводится отбор арбитражной пробы в соответствии с [Инструкцией](#) о порядке отбора проб для анализа сточных вод (приложение N 3). Арбитражный анализ организует предприятие ВКХ в любой независимой аккредитованной лаборатории.

5.16. Внеплановый контроль за соблюдением абонентом нормативов водоотведения по составу и свойствам сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации, предприятие ВКХ осуществляет в случае возникновения исключительных обстоятельств (ЧС, аварийные сбросы и т.п.) в любых точках канализационных систем (в т.ч. и на сетях абонентов) и в любое время суток.

## 6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АБОНЕНТА ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРИЕМА

6.1. Абоненты несут ответственность за нарушение Условий приема, условий договора, установленную [Порядком](#) взимания платы за прием сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Республики Башкортостан, утвержденного Постановлением Кабинета Министров Республики Башкортостан от 8 ноября 1995 года N 399."

(п. 6.1. в ред. [решения](#) Совета городского округа г. Уфа РБ от 28.12.2011 N 45/6)

6.2. При выявлении нарушений предприятие ВКХ может передавать материалы относительно предприятия (организации), которое допустило эти нарушения, в уполномоченные государственные органы для принятия соответствующих мер.

6.3. В случае систематического нарушения Условий приема и невыполнения предприятием (или организацией) мер относительно приведения состава и свойств сточных вод к требованиям Условий приема предприятие ВКХ имеет право после письменного предупреждения ограничить отпуск воды и объем принимаемых сточных вод этому предприятию (или организации), а также отключить его от водопровода и канализации и расторгнуть договор.

## 7. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕВЫШЕНИЙ АБОНЕНТОМ УСТАНОВЛЕННЫХ НОРМАТИВОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ

7.1. Кратность превышения нормативов водоотведения по составу (Кп) рассчитывается как сумма коэффициентов превышений нормативов водоотведения по всем показателям, нормируемым в сточных водах, сбрасываемых абонентом в систему коммунальной канализации по бассейнам канализования г. Уфы.

$$K_{\text{п}} = \sum_{i=1}^n K_i = K_1 + K_2 + K_3 + \dots + K_n,$$

$$K_i = (C_{\text{ф}} - C_{\text{д}}) / C_{\text{д}}, \text{ где}$$

$K_i$  - коэффициент превышения нормативов водоотведения по  $i$ -му загрязняющему веществу;

$C_{\text{ф}}$  - фактическая концентрация  $i$ -го загрязняющего вещества,

зафиксированная по результатам анализа контрольной либо параллельной пробы сточных вод абонента мг/дм<sup>3</sup>;

$C_{\text{д}}$  - утвержденная норма ДК  $i$ -го загрязняющего вещества в сточных водах

абонента, либо (при наличии ВУП) временно допустимая норма ВДК  $i$ -го загрязняющего вещества в сточных водах абонента, мг/дм<sup>3</sup>.

Величина ( $K_{\text{п}}$ ) принимается в пределах от 0 до 3.

## 8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ АБОНЕНТА

8.1. Сброс сточных вод и загрязняющих веществ в систему коммунальной канализации разрешается только при наличии договора, заключенного с предприятием ВКХ. При отсутствии договора пользование системами коммунального водоснабжения и канализации считается самовольным.

8.2. Абонент обязан содержать в надлежащем состоянии эксплуатируемые им водопроводные и канализационные сети, устройства локальных очистных сооружений.

8.3. Абонент обязан:

- оформить и согласовать с предприятием ВКХ все свои канализационные выпуски до начала пользования ими, схемы их присоединений к централизованным системам канализации;

- немедленно предоставлять данные об изменениях в схемах присоединений к централизованным системам канализации.

8.4. Абонент обязан обеспечивать комплектность, сохранность, работоспособность и нормальное техническое состояние всех без исключения отключающих устройств, предотвращающих подтопление подвальных помещений при авариях на канализационной сети."

(п. 8.4. в ред. [решения](#) Совета городского округа г. Уфа РБ от 28.12.2011 N 45/6)

8.5. Абонент обязан отключать самовольные (неоформленные) присоединения субабонентов к сетям абонента.

8.6. Абонент обязан:

- немедленно информировать предприятие ВКХ обо всех повреждениях или неисправностях на водопроводных и канализационных сетях, сооружениях и устройствах, обо всех случаях ухудшения эффективности очистки сточных вод абонента, залповых сбросах, о проведении аварийно-восстановительных работ, которые могут повлечь загрязнение питьевой воды и нанести ущерб здоровью населения, о нарушении работы систем коммунального водоснабжения и (или) канализации, о загрязнении окружающей природной среды;

- обеспечить ликвидацию повреждений или неисправностей, возникших по его вине, и устранить последствия ущерба, нанесенного сетям и сооружениям коммунальной канализации и здоровью граждан.

## 9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ ВКХ

9.1. Предприятие ВКХ обязано соблюдать настоящие Условия приема и принимать в систему коммунальной канализации сточные воды, состав и свойства которых соответствуют требованиям Условия приема.

9.2. Предприятие ВКХ обязано:

- обеспечивать надлежащую эксплуатацию и функционирование систем водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и договором, заключенным между абонентом и предприятием ВКХ;

- осуществлять систематический надзор за состоянием и эксплуатацией присоединенных к системе коммунальной канализации канализационных сетей, устройств и сооружений абонентов;

- обеспечивать выполнение условий договора с абонентом и требований Условия приема;

- принимать меры по предотвращению самовольного присоединения к системе коммунальной канализации.

Приложение N 1  
к Условиям приема сточных вод  
и загрязняющих веществ в систему  
коммунальной канализации города Уфы

НОРМЫ  
ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (НОРМЫ ДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ, СБРАСЫВАЮЩИХ  
СТОЧНЫЕ ВОДЫ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ  
(БАССЕЙН КАНАЛИЗОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
КАНАЛИЗАЦИИ - ГОСК)

№ п/п	Наименование показателя	Норма ДК
1	БПК полное	3 200 мг/дм
2	Фосфаты (по фосфору)	3 0,29 мг/дм
3	Сульфат-ион	3 140 мг/дм
4	Хлорид-ион	3 140 мг/дм
5	Нитрат-ион	3 3,3 мг/дм
6	Нитрит-ион	3 0,08 мг/дм
7	Аммоний-ион	3 0,7 мг/дм
8	СПАВ (алкилсульфонаты)	3 1,43 мг/дм
9	Железо (Fe)	3 0,29 мг/дм
10	Медь (Cu)	3 0,003 мг/дм
11	Цинк (Zn)	3 0,025 мг/дм
12	Никель (Ni)	3 0,017 мг/дм
13	Хром (III)	3 0,20 мг/дм
14	Хром (VI)	3 0,02 мг/дм

15 Кадмий (Cd)	0,0016 мг/дм	3
16 Свинец (Pb)	0,0013 мг/дм	3
17 Нефтепродукты	0,17 мг/дм	3
18 Фенол	0,005 мг/дм	3
19 Жиры	8 мг/дм	3
20 Формальдегид	0,29 мг/дм	3
21 Трихлорметан	0,0202 мг/дм	3
22 Тетрахлорметан	0,00070 мг/дм	3
23 Взвешенные вещества	200 мг/дм	3
24 ХПК	300 мг/дм	3
25 Сульфиды	1,0 мг/дм	3
26 Водородный показатель (ед. рН)	6,5 - 8,5	

**Примечание:**

1. Величина ХПК установлена из соотношения ХПК/БПК полное не более 1,5.
2. Соли металлов определяются по их валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

**НОРМЫ  
ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (НОРМЫ ДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ  
В СТОЧНЫХ ВОДАХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ, СБРАСЫВАЮЩИХ  
СТОЧНЫЕ ВОДЫ В СИСТЕМУ КОММУНАЛЬНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ Г. УФЫ  
(БАССЕЙН КАНАЛИЗОВАНИЯ ДЕМСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
КАНАЛИЗАЦИИ - ДОСК)**

№ п/п	Наименование показателя	Норма ДК, мг/дм	
1	БПК полное	150 мг/дм	3
2	Фосфаты (по фосфору)	0,29 мг/дм	3
3	Сульфат-ион	180 мг/дм	3

4	Хлорид-ион	300	мг/дм <sup>3</sup>
5	Нитрат-ион	3,6	мг/дм <sup>3</sup>
6	Нитрит-ион	0,08	мг/дм <sup>3</sup>
7	Аммоний-ион	0,7	мг/дм <sup>3</sup>
8	СПАВ (алкилсульфонаты)	1,43	мг/дм <sup>3</sup>
9	Железо (Fe)	0,29	мг/дм <sup>3</sup>
10	Медь (Cu)	0,003	мг/дм <sup>3</sup>
11	Цинк (Zn)	0,025	мг/дм <sup>3</sup>
12	Никель (Ni)	0,017	мг/дм <sup>3</sup>
13	Хром (III)	0,20	мг/дм <sup>3</sup>
14	Хром (VI)	0,02	мг/дм <sup>3</sup>
15	Кадмий (Cd)	0,0100	мг/дм <sup>3</sup>
16	Свинец (Pb)	0,0100	мг/дм <sup>3</sup>
17	Нефтепродукты	0,17	мг/дм <sup>3</sup>
18	Фенол	0,005	мг/дм <sup>3</sup>
19	Жиры	8	мг/дм <sup>3</sup>
20	Формальдегид	0,29	мг/дм <sup>3</sup>
21	Трихлорметан	0,0200	мг/дм <sup>3</sup>
22	Тетрахлорметан	0,00100	мг/дм <sup>3</sup>
23	Алюминий	0,08	мг/дм <sup>3</sup>
24	Марганец	0,0100	мг/дм <sup>3</sup>



25 Взвешенные вещества	200 мг/дм	
<hr/>		
26 ХПК	225 мг/дм	3
<hr/>		
27 Сульфиды	1,0 мг/дм	3
<hr/>		
28 Водородный показатель (ед. рН)	6,5 - 8,5	
<hr/>		

Примечание.

1. Величина ХПК установлена из соотношения ХПК/БПК полное не более 1,5.
2. Соли металлов определяются по их валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

Приложение N 2  
к Условиям приема сточных вод  
и загрязняющих веществ в систему  
коммунальной канализации города Уфы

НОРМЫ  
ВРЕМЕННО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (НОРМЫ ВДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
Веществ в сточных водах предприятий и организаций,  
сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной  
канализации г. Уфы (бассейн канализования городских  
очистных сооружений канализации - ГОСК)

№ п/п	Наименование показателя	Норма ВДК
1	ВПК полное	3 226 мг/дм
2	Фосфаты (по фосфору)	3 0,43 мг/дм
3	Сульфат-ион	3 140 мг/дм
4	Хлорид-ион	3 140 мг/дм
5	Нитрат-ион	3 6,6 мг/дм
6	Нитрит-ион	3 0,08 мг/дм
7	Аммоний-ион	3 3,6 мг/дм
8	СПАВ (алкилсульфонаты)	3 3,23 мг/дм
9	Железо (Fe)	3 1,13 мг/дм
10	Медь (Cu)	3 0,006 мг/дм
11	Цинк (Zn)	3 0,038 мг/дм
12	Никель (Ni)	3 0,023 мг/дм
13	Хром (III)	3 0,40 мг/дм
14	Хром (VI)	3 0,02 мг/дм
15	Кадмий (Cd)	3 0,0023 мг/дм

16 Свинец (Pb)	0,0019 мг/дм	3
17 Нефтепродукты	1,00 мг/дм	3
18 Фенол	0,012 мг/дм	3
19 Жиры	14 мг/дм	3
20 Формальдегид	0,33 мг/дм	3
21 Трихлорметан	0,0228 мг/дм	3
22 Тетрахлорметан	0,00070 мг/дм	3
23 Взвешенные вещества	200 мг/дм	3
24 ХПК	339 мг/дм	3
25 Сульфиды	1,0 мг/дм	3
26 Водородный показатель (ед. рН)	6,5 - 8,5	

**Примечание.**

1. Величина ХПК установлена из соотношения ХПК/БПК полное не более 1,5.
2. Соли металлов определяются по их валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

**НОРМЫ  
ВРЕМЕННО ДОПУСТИМЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ (НОРМЫ ВДК) ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ  
Веществ в сточных водах предприятий и организаций,  
сбрасывающих сточные воды в систему коммунальной  
канализации г. Уфы (бассейн канализования демских  
очистных сооружений канализации - ДОСК)**

№ п/п	Наименование показателя	Норма ВДК
1	БПК полное	150 мг/дм
2	Фосфаты (по фосфору)	0,29 мг/дм
3	Сульфат-ион	180 мг/дм
4	Хлорид-ион	300 мг/дм

5	Нитрат-ион	5,4 мг/дм	3
6	Нитрит-ион	0,08 мг/дм	3
7	Аммоний-ион	4,0 мг/дм	3
8	СПАВ (алкилсульфонаты)	5,56 мг/дм	3
9	Железо (Fe)	0,38 мг/дм	3
10	Медь (Cu)	0,003 мг/дм	3
11	Цинк (Zn)	0,025 мг/дм	3
12	Никель (Ni)	0,017 мг/дм	3
13	Хром (III)	0,20 мг/дм	3
14	Хром (VI)	0,02 мг/дм	3
15	Кадмий (Cd)	0,0305 мг/дм	3
16	Свинец (Pb)	0,0120 мг/дм	3
17	Нефтепродукты	1,22 мг/дм	3
18	Фенол	0,016 мг/дм	3
19	Жиры	12 мг/дм	3
20	Формальдегид	0,29 мг/дм	3
21	Трихлорметан	0,0200 мг/дм	3
22	Тетрахлорметан	0,00100 мг/дм	3
23	Алюминий	0,09 мг/дм	3
24	Марганец	0,0166 мг/дм	3
25	Взвешенные вещества	200 мг/дм	3

26 ХПК	225 мг/дм
27 Сульфиды	1,0 мг/дм <sup>3</sup>
28 Водородный показатель (ед. рН)	6,5 - 8,5

**Примечание:**

1. Величина ХПК установлена из соотношения ХПК/БПК полное не более 1,5.
2. Соли металлов определяются по их валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

## **ИНСТРУКЦИЯ О ПОРЯДКЕ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ АНАЛИЗА СТОЧНЫХ ВОД**

### **1. Общие положения**

1.1. Действие Инструкции распространяется на все виды сточных вод, организованно сбрасываемых в окружающую природную среду с помощью технических водоотводящих устройств.

1.2. Инструкция может использоваться для определения программ контроля за сбросом сточных вод в сети коммунальной канализации.

1.3. Инструкция определяет порядок отбора проб для анализа сточных вод абонентов предприятия ВКХ в целях контроля соблюдения нормативов водоотведения по составу и свойствам сточных вод, сбрасываемых в систему коммунальной канализации.

### **2. Цели отбора проб**

2.1. Основными целями отбора проб сточных вод являются определение их состава и свойств для:

- контроля предприятием ВКХ за соблюдением абонентом утвержденных нормативов водоотведения (состава и свойств сточных вод);
- производственного контроля за соблюдением утвержденных нормативов водоотведения (состава и свойств сточных вод);
- изучения количественного и качественного состава сточных вод;
- изучения изменений состава сточных вод во времени (оценка тенденций);
- оценки эффективности сооружений по очистке сточных вод, иных водоохраных мероприятий;
- управления процессом очистки сточных вод;
- иных целей, базирующихся на оценке данных о сбросе загрязняющих веществ.

2.2. Место отбора проб, периодичность отбора проб, виды проб, способы пробоподготовки, перечень контролируемых показателей определяются предприятием ВКХ в зависимости от поставленной задачи.

### **3. Место отбора проб**

3.1. Контроль за соблюдением абонентом нормативов водоотведения по составу и свойствам сточных вод проводится путем отбора и анализа проб сточных вод, отбираемых в контрольных канализационных колодцах абонента.

3.2. Пробы сточных вод должны отбираться из хорошо перемешанных потоков, вне зон действия возможного подпора из лотка канализационного колодца, либо из падающей струи.

3.3. Места отбора проб могут быть определены дополнительно при проведении проверки водохозяйственной деятельности предприятия в зависимости от поставленных задач либо при разработке программ производственного аналитического контроля.

3.4. По вопросам технической эксплуатации систем водоснабжения и канализации абонент обязан обеспечивать условия беспрепятственного доступа представителю предприятия ВКХ к контрольным колодцам для отбора проб сточных вод. Места отбора проб должны быть оборудованы для обеспечения безопасности работ в любое время

суток, возможности размещения пробоотборных устройств, емкостей для хранения и транспортировки проб, выполнения действий, связанных с консервацией проб. Для опускания, подъема, транспортировки проб при необходимости должны предусматриваться средства малой механизации. Оборудование мест отбора проб входит в обязанность владельца выпуска - абонента.

#### 4. Виды проб

4.1. Для цели контроля соблюдения нормативов водоотведения отбираются простые (разовые) пробы. Простая (разовая) проба - проба, характеризующая состав воды в данный момент времени и в данном месте, полученная отбором необходимого для анализа количества воды.

#### 5. Периодичность отбора проб

5.1. Оптимальным способом обеспечения своевременного отбора проб как при ожидаемых, так и при прогнозируемых изменениях объемов сбросов и (или) содержания веществ является установка автоматизированных устройств измерения объемов сточных вод, пороговых датчиков качества, управляющих работой автоматических пробоотборных устройств или сигнализирующих о необходимости выполнения контрольных отборов проб.

5.2. Периодичность отбора проб для целей контроля за соблюдением нормативов водоотведения определяется предприятием ВКХ для получения данных о составе и свойствах воды и своевременного получения информации.

5.3. При нестабильном водоотведении или значительной изменчивости качества вод (вследствие нестабильной работы предприятия, частых нарушений технологического режима, аварий и т.п.) пробы для получения инспекционной выборки целесообразно отбирать в течение всего года. При относительной стабильности водоотведения и качества сточных вод периодичность контроля определяется предприятием ВКХ.

#### 6. Техника пробоотбора, пробоотборные устройства

6.1. Отбор проб может проводиться ручными или автоматическими пробоотборными устройствами.

6.2. При отсутствии у абонента автоматических пробоотборных устройств, для осуществления контроля состава и свойств сточных вод абонента отбирается простая (разовая) проба ручным пробоотборным устройством. Абонент обязан иметь в наличии собственное ручное пробоотборное устройство, в противном случае отбор проб сточных вод проводится с использованием ручного пробоотборного устройства предприятия ВКХ.

6.3. Для изготовления контейнеров пробоотборных устройств или для их внутренних поверхностей, для изготовления посуды для хранения проб могут быть использованы: полиэтилен, фторопласт, поликарбонатные полимеры, стекло, фарфор и другие химически инертные материалы, которые должны обеспечивать сохранность химического состава и свойств исследуемой воды, а также исключать дополнительное загрязнение отобранной воды за счет коррозии и сорбции на стенках контейнеров пробоотборного устройства.

6.4. К материалам (или внутренним покрытиям) сосудов (пробоотборников), из которых на месте отбора проба переливается в посуду для хранения, предъявляются менее жесткие требования, чем к посуде для хранения и транспортировки проб. В частности, допускается применение стальных и эмалированных емкостей. Перед отбором проб пробоотборник обязательно ополаскивают контролируемой сточной водой.

6.5. В случае отбора пробы для анализа сточных вод, содержащих растворимые газы, используется пробоотборник с насадкой, исключающей контакт пробы с воздухом.

Насадка представляет собой резиновую пробку, в которую вставлены две стеклянные трубки. Одна из них оканчивается у дна бутылки, а другая у пробки. Наполнение емкости производится через первую трубку с переливом, равным трехкратному отбору бутылки.

6.6. Отбор двух последовательных во времени проб для параллельного анализа не допускается. Одна отобранная проба разделяется как минимум на две части. Параллельным отбором проб считается отбор пробы сточной воды в общую емкость, произведенный одним пробоотборным устройством, с последующим разделением пробы для хранения и анализа в посуду. Разделение пробы для анализа нефтепродуктов, жиров, взвешенных веществ и других, не смешивающихся с водой веществ, и переливание проб в посуду для хранения и транспортировки проводится при постоянном перемешивании.

Для решения спорных вопросов между аккредитованными лабораториями по сходимости результатов анализов контрольных и параллельных проб проба сточной воды разделяется на три части, одна из которых арбитражная.

## 7. Посуда для транспортировки и хранения пробы

7.1. Основными требованиями к посуде для хранения и транспортировки проб являются достаточный объем и обеспечение неизменности состава пробы.

7.2. Требования к подготовке контейнеров и посуды для хранения и транспортировки проб должны соответствовать ГОСТ Р 51592-2000, ПНД Ф 12.15.1-08 и документу, регламентирующему методику анализа.

7.3. Посуда для хранения и транспортировки проб должна быть промаркирована способом, исключающим нарушение маркировки.

## 8. Документирование пробоотбора

8.1. Все процедуры, связанные с отбором проб, получением аналитических проб и передачей их для проведения анализа должны быть документированы. Документирование процедур необходимо для последующего выявления возможных несоответствий, поиска причин несоответствий и разрешения иных споров.

8.2. В акте отбора проб указываются:

- номер акта;
- дата и время отбора пробы;
- должности, Ф.И.О. представителей предприятия ВКХ и абонента;
- наименование предприятия;
- адрес;
- место отбора проб;
- вид пробы;
- характеристика посуды, в которую был произведен отбор (вид посуды, номер, объем);
- сведения о консервации пробы;
- вид прокладки, изолирующей крышку.

8.3. Для доставки пробы в лабораторию оформляется сопроводительный документ, в котором указывается дата отбора, время отбора, способ отбора, вид пробы, наименование предприятия и место отбора пробы, номер посуды, объем пробы, вид посуды, время доставки пробы, должность, Ф.И.О. принявшего пробу.

8.4. При отборе параллельной пробы ответственность за соблюдением требований к посуде для хранения и транспортировки проб, документированием процедуры отбора несет абонент.

8.5. Форма документирования процедур, связанных с получением аналитических проб, передачей их для проведения анализа определяется требованиями к аккредитованным лабораториям. Лаборатория несет ответственность за сохранность проб



(с момента регистрации доставленных проб), качество проведения аналитических работ, оформление результатов анализа и соблюдение правил техники безопасности.

## 9. Техника безопасности при отборе проб

9.1. К отбору проб сточных вод допускаются лица не моложе 18 лет, успешно сдавшие экзамен квалификационной комиссии.

9.2. Отбор проб сточных вод должны проводить не менее 2-х человек. Отбор проб сточных вод и переливание проб в посуду для хранения должен проводиться в резиновых перчатках и спецодежде, а при необходимости с использованием других средств индивидуальной защиты.

9.3. Если отбор проб проводится из колодца, расположенного на улице населенного пункта, место работ должно быть снабжено ограждением и указателями.

## 10. Хранение, консервация, транспортировка проб

10.1. Хранение проб без изменения их состава и свойств возможно только в течение определенного времени и должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51592-2000.

10.2. Доставку и сохранность контрольных и арбитражных проб обеспечивает предприятие ВКХ. Доставку и сохранность параллельных проб обеспечивает абонент, в присутствии представителя ВКХ.

---