Приложение

к решению городского Совета

депутатов Калининграда

от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2017 г. № \_\_\_\_\_\_\_\_

Порядок приема загрязняющих веществ, находящихся в сточных водах и отводимых абонентами в систему канализации города Калининграда.

1. Общие положения

1.1. Настоящий «Порядок приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в систему канализации г. Калининграда» (в дальнейшем - Порядок приема) направлен на обеспечение охраны водоемов от загрязнения, предотвращения нарушений в работе очистных сооружений полной биологической очистки сточных вод города Калининграда, других сетей и сооружений бытовой канализации города, обеспечения проектных параметров работы очистных сооружений полной биологической очистки, за счет правильной организации приема сточных вод в канализационную сеть города.

Сточными водами в целях настоящего постановления являются все виды сточных вод абонента, после использования им воды из всех источников водоснабжения (питьевого, технического, горячего водоснабжения и пара), сбрасываемые в городскую бытовую канализацию города. Прием дренажных и поверхностных сточных вод с территорий абонентов допускается в ливневые системы канализации, дренажные канавы и водоемы на территории города Калининграда.

Под загрязняющими веществами подразумеваются органические, неорганические и радиоактивные вещества, находящиеся в воде в растворенной, эмульгированной и нерастворимой форме. Присутствие загрязняющих веществ в сточной воде в концентрациях выше нормируемых, приводит к загрязнению окружающей среды и влияет на эффективность работы очистных сооружений полной биологической очистки и их надежную эксплуатацию.

Порядок приема составлен с учетом положений Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «О водоснабжении и водоотведении», Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 г. № 167, Правил холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 29 июля 2013 г. № 644 (ред. от 29.06.2017).

1.2. Порядок приема является обязательным для муниципального предприятия коммунального хозяйства «Водоканал» городского округа «Город Калининград» (далее - МП КХ «Водоканал») и для всех абонентов, сбрасывающих сточные воды в канализационную сеть города, независимо от их ведомственной принадлежности. Абонентами являются: все юридические и физические лица (владельцы объектов и территорий), занимающиеся хозяйственной деятельностью, осуществляющие сброс сточных вод в систему канализации города и заключившие договор на сброс сточных вод с МП КХ «Водоканал». Самовольное пользование системами коммунального водоснабжения и водоотведения без договора с МП КХ «Водоканал» не допускается.

1.3. Абоненты обязаны строго выполнять установленные в Порядке приема требования по сбросу сточных вод и загрязняющих веществ, проводить работы и мероприятияпо сокращению количества отводимых сточных вод и загрязняющих веществ.

1.4.МП КХ «Водоканал» осуществляет надзор за техническим состоянием систем канализации абонентов, ведет контроль за поступлением сточных вод и загрязняющих веществ со сточными водами и за соблюдением абонентами требований настоящего Порядка приема. В целях обеспечения контроля, абоненты обязаны разработать и согласовать с МП КХ «Водоканал» водохозяйственные балансовые расчеты с указанием количества выпусков и распределения объемов сточных вод на каждый выпуск.

2. Особенности приема сточных вод и загрязняющих веществ, отводимых абонентами в систему канализации г. Калининграда и требования к составу и свойствам сточных вод абонентов

2.1. Приему в централизованную бытовую систему канализации г. Калининграда подлежат сточные воды абонентов, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает установленных в пункте 2.4.4 настоящего решения нормативов водоотведения по составу.

2.2. Нормативы водоотведения по составу сточных вод абонентов, принимаемых в централизованную систему канализации г. Калининграда, устанавливаются в целях:

- предупреждения загрязнения водных объектов;

- обеспечения безаварийной и эффективной работы очистных сооружений полной биологической очистки

- соблюдения проектных параметров очистки сточных вод с учетом технической и технологической возможности очистных сооружений полной биологической очистки города Калининграда.

- обеспечения соблюдения нормативов сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, утвержденные природоохранными органами для МП КХ «Водоканал» г. Калининграда. После утверждения для МП КХ «Водоканал» нормативов сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты на соответствующий период, МП КХ «Водоканал» информирует об этом Городской Совет депутатов Калининграда и администрацию городского округа «Город Калининград».

2.3. МП КХ «Водоканал» г. Калининграда руководствуется Порядком приема при проведении контроля сточных вод абонентов и оформлении соответствующего приложения к договору (по существующим и проектируемым выпускам в систему канализации) с учетом согласованного с МП КХ «Водоканал» водохозяйственного балансового расчета с указанием количества выпусков и распределения объемов сточных вод на каждый выпуск.

2.4. Порядок приема определяет требования по сбросу сточных вод и загрязняющих веществ и нормативы водоотведения сточных вод абонентов по объему и составу.

2.4.1. Сточные воды абонентов, поступающие в систему канализации города, должны соответствовать установленным нормативам водоотведения по объему (утвержденный лимит водоотведения) и нормативам по составу сточных вод. Перед сбросом в систему канализации сточные воды абонентов, с содержанием загрязняющих веществ превышающих в 2 и более раза утвержденные настоящим решением нормативы по составу, подлежат очистке на локальных очистных сооружениях абонентов.

Нормативы водопотребления и водоотведения по объему (лимиты) абонентам устанавливаются на основании договоров. Организацией, уполномоченной устанавливать лимиты, для абонентов является МП КХ «Водоканал».

2.4.2. Запрещается накопление сточных вод и организация вывозной системы канализации, за исключением:

а) когда среднее количество образующихся стоков на объектах в неканализованных районах не превышает 1 м кубического в сутки;

б) организации временных туалетов для строительных рабочих на стройке;

в) организации типовых общественных туалетов.

Устройство выгребов допускается без вводов водопроводов в здание.

Вывоз накопленных стоков из выгребов, септиков, временных туалетов, общественных туалетов должен осуществляться в специально отведенные места перед очистными сооружениями города Калининграда. Слив таких стоков должен производиться в специально установленных МП КХ «Водоканал» местах (колодцах) в соответствии с заключенным договором на прием такого вида стоков. Слив в колодцы, расположенные на территории городских улиц и на придомовых территориях запрещается.

2.4.3. В систему канализации города запрещается сбрасывать сточные воды, содержащие:

- вещества, которые способны засорять трубы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках труб, колодцев, решеток (окалина, песок, известь, гипс, каныга, металлическая стружка и т.п.);

- вещества, оказывающие разрушающее действие на материал труб и элементы сооружений канализации;

- опасные бактериальные загрязнения;

- нерастворимые масла, а также смолы и мазут;

- биологически «жесткие» ПАВ;

- только минеральные вещества;

- вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) в воде водных объектов рыбохозяйственного водопользования;

- кислоты, горючие примеси, токсические и растворенные газообразные вещества (в частности, растворители: бензин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензол и др.), способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы (сероводород, окись углерода, цианистоводородная кислота, пары легколетучих ароматических углеводородов) и другие взрывоопасные смеси;

- сточные воды, расход и состав которых может привести к превышению допустимого количества загрязняющих веществ, поступающих в водный объект;

- концентрированные маточные и кубовые растворы;

- сточные воды, не загрязненные в производственных процессах (нормативно-чистые) которые могут быть использованы в повторно-оборотном водоснабжении;

- залповые сбросы сточных вод, характеризующихся превышением более чем в 5 раз допустимые концентрации (ДК), по любому виду загрязнений,

- залповым считается также сброс сточных вод с высокой агрессивностью (показатель pH меньше 2 или больше 12);

- грунт, строительный и бытовой мусор, а также другие производственные и хозяйственные отходы;

- сточные воды не должны содержать нерастворенных масел, нефтепродуктов, биологически жестких синтетических поверхностно-активных веществ (НПАВ) и других, запрещенных к сбросу веществ. Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в систему канализации только в растворенном и эмульгированном состоянии после локальной очистки.

Сброс загрязняющих веществ, не указанных в перечне, приведенном в п.2.4.4, допускается в концентрациях, не превышающих соответствующие ПДК в воде водоемов рыбохозяйственного значения.

**-** дождевые, талые, дренажные, поливомоечные стоки подлежат отведению в поверхностные водные объекты (ручьи, дренажные канавы), либо в ливневую систему канализации. Запрещается сброс поверхностных, дренажных, поливомоечных вод с территорий абонентов в бытовую канализационную сеть при раздельной системе коммунальной канализации. Запрещается сброс хозяйственно-бытовых и (или) производственных сточных вод в дождевую канализационную сеть раздельной системы коммунальной канализации.

2.4.4**.** Нормативы по составу и свойствам сточных вод, отводимых абонентами в систему коммунальной канализации города Калининграда.

Нормативные показатели свойств сточных вод

t град. C < 40;

ХПК: БПКполн< 1,5

ХПК: БПК5 < 2,5;

Перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование загрязняющего вещества | Допустимая концентрация, мг/дм3 |
| 1 | Взвешенные вещества | 206,00 |
| 2 | Сухой остаток | 1000,00 |
| 3 | БПК полное | 174,00 |
| 4 | БПК5 | 121,68 |
| 5 | ХПК | 30,00 |
| 6 | Хлориды  | 300,00 |
| 7 | Сульфаты | 100,00 |
| 8 | Азот аммонийный | 25,00 |
| 9 | Нитрит-анион | 0,08 |
| 10 | Нитрат-анион | 0,81 |
| 11 | Фосфат-ион | 12,88 |
| 12 | Фенолы | 0,001 |
| 13 | Нефтепродукты | 0,05 |
| 14 | АПАВ  | 4,39 |
| 15 | НПАВ | 1,52 |
| 16 | Железо | 1,46 |
| 17 | Медь | 0,001 |
| 18 | Цинк | 0,01 |
| 19 | Никель | 0,01 |
| 20 | Марганец | 0,01 |

Примечание: сброс загрязняющих веществ, не указанных в перечне, допускается в концентрации, не превышающих соответствующие ПДК в воде водоемов рыбохозяйственного значения.

2.5. МП КХ «Водоканал» может устанавливать абонентам временные условия приема (ВУП) сточных вод. Решение о временных условиях приема сточных вод МП КХ «Водоканал» принимает при наличии:

- утвержденного в установленном порядке и согласованного с МП КХ «Водоканал» плана снижения сбросов в бытовую систему канализации г. Калининграда.

- проекта строительства локальных очистных сооружений абонента или системы повторного использования очищенных сточных вод абонента, в котором, в частности, указываются до какой величины концентрация того или иного загрязняющего вещества может быть снижена или на какую величину объем сточных вод будет уменьшен в результате проведенных мероприятий.

ВУП может быть утвержден и может действовать на период, необходимый абоненту для выполнения согласованных, в установленном порядке, мероприятий по рациональному использованию питьевой воды и сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ.

2.6. Сброс сточных вод в систему канализации города должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного колодца, к которому должен быть обеспечен свободный доступ в любое время суток. Выпуски абонента, с объемом сточных вод больше 200 куб. метров в сутки должны быть оборудованы приспособлениями (автоматическими пробоотборниками, расходомерами и в случае необходимости пломбируемыми автоматическими запорными устройствами) для постоянного контроля за расходом и составом сточных вод по каждому выпуску.

В случае, когда количество и состав сточных вод изменяются в течение суток, абоненты должны устанавливать специальные емкости-усреднители, обеспечивающие равномерный в течение суток сброс сточных вод и загрязняющих веществ.

Сброс сточных вод от напорных коллекторов абонента в самотечную сеть канализации организации водопроводно-канализационного хозяйства может осуществляться только через колодец-гаситель напора.

Основанием для МП КХ «Водоканал» включения в договор с абонентом установленных данным решение нормативов по объему и составу сточных вод, поступающих от объектов абонента в систему канализации города Калининграда является:

- для вновь построенных и реконструируемых объектов - утвержденный проект, получивший положительное заключение государственной экспертизы; согласованная МП КХ «Водоканал» проектная документация;

- для действующих предприятий - водохозяйственный балансовый расчет.

Водохозяйственный балансовый расчет разрабатывается абонентом по установленной МП КХ «Водоканал» форме. Информация с инструкцией по разработке водохозяйственного балансового расчета и установленная форма должны быть размещены на сайте МП КХ «Водоканал» Разработанный абонентом водохозяйственный балансовый расчет, в 2 экземплярах представляется на согласование в МП КХ «Водоканал» со следующими приложениями:

- схемой внутриплощадочной канализации с нанесением выпусков в систему канализации города с указанием их номеров, сведениями о составе сбрасываемых сточных вод и их расходов;

- схемой локальных очистных сооружений;

- результатами анализов сточных вод до и после локальных очистных сооружений абонента перед выпуском сточных вод в канализацию города по среднему и максимальному количеству загрязняющих веществ;

- планом мероприятий по сокращению нерационального использования воды, сброса сточных вод и загрязняющих веществ в городскую систему канализации (при его наличии).

Водохозяйственный балансовый расчет действителен на период сохранения баланса воды и сточных вод, но не более 5 лет. За месяц до окончания срока действия согласованного водохозяйственного балансового расчета, Абонент обязан согласовать с МП КХ «Водоканал» новый Водохозяйственный балансовый расчет на следующий период.

МП КХ «Водоканал» согласовывает или возвращает на доработку представленный абонентом водохозяйственный балансовый расчет, в срок не превышающий один месяц при наличии необходимых обосновывающих материалов, представленных абонентом. При согласовании учитывается наличие предварительной очистки сточных вод или их части на локальных сооружениях, максимального использования очищенных и обеззараженных сточных вод в производственном водоснабжении абонента, изменения технологических процессов, позволяющих сократить расход сточных вод, и уровня концентрации загрязняющих веществ, содержащихся в них, устройства систем оборотного и повторно-последовательного использования воды, утилизации ценных веществ из сточных вод, обработки и утилизации осадков локальных очистных сооружений.

3. Порядок контроля состава и свойств сточных вод, отводимых абонентами в систему канализации г. Калининграда

3.1. Абонент обязан осуществлять постоянный контроль за техническим состоянием и загрязнением своих сетей бытовой канализации. При визуальном обнаружении запрещенных к сбросу загрязнений, принимать срочные меры по прекращению запрещенного сброса, осуществлять прочистку колодцев и промывку сетей.

3.2. Контроль за соблюдением абонентом нормативов водоотведения по составу сточных вод осуществляется МП КХ «Водоканал» либо уполномоченная ею организация путем выполнения анализов проб сточных вод абонента, отбираемых в контрольных канализационных колодцах. Отбор проб может осуществляться в любое время суток. Периодичность планового контроля состава и свойств сточных вод абонента устанавливается МП КХ «Водоканал» в зависимости от результатов предыдущего контроля, выполнения планов мероприятий по снижению объемов сточных вод и концентраций загрязняющих веществ абонента, возникновения аварий на сетях бытовой канализации абонента или на централизованных сетях города Калининграда, но не реже одного раза в 3 месяца.

По результатам работ по отбору проб на месте составляется акт обнаружения запрещенного сброса, если такой сброс выявлен при визуальном наблюдении, и/или акт отбора проб, если произведен отбор проб. Соответствующие акты должны быть подписаны представителями МП КХ «Водоканал» и абонента с указанием должности и фамилии. Один экземпляр соответствующих актов для МП КХ «Водоканал»; второй экземпляр вручается представителю абонента на месте их составления.

В случаях неназначения абонентом ответственного представителя (или лица, его замещающего) для участия в отборе проб сточных вод, неявки представителя абонента либо его отказа от подписания актов МП КХ «Водоканал» производят отбор проб и оформляют акт с пометкой «Представитель абонента на отбор проб не явился» или «Представитель абонента от подписи акта отбора проб отказался». При этом отобранная проба считается действительной, акт не лишается доказательной силы. В таком случае, экземпляр акта для абонента направляется ему любым доступным образом, позволяющим подтвердить его получение.

Химические анализы отобранных проб сточных вод осуществляется лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Абонент вправе обратиться в МП КХ «Водоканал» для проведения дополнительного к установленному программой контроля, внепланового контроля.

Внеплановый контроль по просьбе абонента оплачивается абонентом в полном объеме.

3.3. Работы по отбору проб, их хранению и доставке осуществляются МП КХ «Водоканал».

3.4. При отборе представителем МП КХ «Водоканал» контрольной пробы абонент может одновременно в присутствии представителя МП КХ «Водоканал» отобрать параллельную пробу и провести ее анализ в аккредитованной организации (лаборатории) за счет собственных средств.

3.5. Обо всех случаях ухудшения качества локальной очистки сточных вод, залповых сбросах, проведения аварийно-восстановительных работ на сетях абонента, абонент должен немедленно информировать МП КХ «Водоканал».

4. Ответственность и меры воздействия за нарушение «Порядка приема сточных вод в систему канализации города Калининграда»

4.1. Абоненты несут ответственность за:

- нарушение по их вине установленного Порядка приема, повлекшее сброс недостаточно очищенных вод в водные объекты;

- аварии или несчастные случаи, возникшие на сооружениях МП КХ «Водоканал» в связи со сбросом сточных вод абонента с нарушением требований, установленных настоящим Порядком приема.

Ответственность абонента за соблюдение требований Порядка приема определяется в соответствии с действующим законодательством.

4.2. МП КХ «Водоканал» несет ответственность за техническое состояние системы канализации города при поступлении сточных вод и эффективную работу очистных сооружений полной биологической очистки при условиях соблюдения абонентами установленных в Порядке приема требований по сбросу сточных вод и загрязняющих веществ, своевременность принятых мер по выявлению нарушителей Порядка приема.

4.3. МП КХ «Водоканал» должно своевременно информировать специально уполномоченные органы надзора в сфере природопользования об авариях, происшествиях на системе канализации города вследствие поступления сточных вод абонентов и принятых при этом мерах.

4.4. В случаях предъявления иска со стороны уполномоченных органов надзора в сфере природопользования и других специально уполномоченных органов надзора в сфере охраны окружающей среды к МП КХ «Водоканал», последнее предъявляет регрессный иск к абонентам, допустившим сброс сточных вод с превышением нормативов, установленных настоящим Порядком приема.

4.5. МП КХ «Водоканал» имеет право прекратить или ограничить отпуск питьевой воды и (или) прием сточных вод без предварительного уведомления абонентов в следующих случаях:

- прекращение энергоснабжения объектов на сетях канализации, находящихся в зоне ответственности организации водопроводно-канализационного хозяйства;

- возникновение аварии в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций;

- необходимость увеличения подачи питьевой воды к местам возникновения пожаров.

МП КХ «Водоканал» может прекратить или ограничить отпуск питьевой воды и (или) прием сточных вод, предварительно уведомив абонента, органы местного самоуправления, местные службы Санитарного надзора, а также территориальное подразделение Государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, в следующих случаях:

- резкое ухудшение качества воды в источнике питьевого водоснабжения;

- получение предписания или решения местных служб надзора;

- самовольное пользование системами коммунального водоснабжения и (или) канализации;

- попадание не разрешенных к сбросу сточных вод и загрязняющих веществ в систему коммунальной канализации;

- устранение последствий аварии на системах коммунального водоснабжения и канализации;

- аварийное или неудовлетворительное состояние водопроводных и (или) канализационных сетей абонента;

- проведение работ по присоединению новых абонентов в сроки, согласованные с указанными органами;

- проведение планово-предупредительного ремонта.

Основанием для прекращения или ограничения организацией водопроводно-канализационного хозяйства отпуска питьевой воды и (или) приема сточных вод может являться неуплата абонентам полученной питьевой воды и (или) сброшенных сточных вод и загрязняющих веществ.

4.6. МП КХ «Водоканал» обязано предъявлять претензии и иски в установленном порядке к абонентам о возмещении ущерба, нанесенного системе канализации города и окружающей среде при нарушении абонентом требований настоящего Порядка.

 4.7. МП КХ «Водоканал» взимает с абонента плату за сверхнормативный сброс сточных вод и загрязняющих веществ в соответствии с Порядком взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в систему канализации населенных пунктов Калининградской области, утвержденным органом исполнительной власти Калининградской области. В случае залповых сбросов к плате абонента применяется коэффициент 5.