АДМИНИСТРАЦИЯ КОЛЬЧУГИНСКОГО РАЙОНА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 03.04.2019 № 296

Об утверждении Правил приёма сточных вод и загрязняющих веществ в систему хозяйственно-бытовой канализации и на очистные сооружения муниципального образования город Кольчугино Кольчугинского района

В соответствии Федеральными законами от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Уставом муниципального образования Кольчугинский район, администрация Кольчугинского района п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить Правила приёма сточных вод и загрязняющих веществ в систему хозяйственно-бытовой канализации и на очистные сооружения муниципального образования город Кольчугино Кольчугинского района (Приложение).
2. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации района по жизнеобеспечению.
3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

Глава администрации района М.Ю. Барашенков

Приложение
к постановлению администрации
Кольчугинского района
от 03.04.2019 № 296

ПРАВИЛА ПРИЁМА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СИСТЕМУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ И НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КОЛЬЧУГИНО КОЛЬЧУГИНСКОГО РАЙОНА

г. Кольчугино

Содержание

Оглавление

Введение 3

1. Общие положения 5

2. Основные требования к сбросу сточных вод в систему канализации МУП города Кольчугино «Коммунальник» 7

3. Контроль за сбросом сточных вод и загрязняющих веществ в систему канализации организации ВКХ 10

4. Условия прекращения приёма сточных вод в систему канализацииорганизации ВКХ 11

5. Ответственность и меры воздействия за нарушение Правил приема 12

6. Расчётдопустимых концентраций загрязняющих веществ для предприятий абонентов 14

ПРИЛОЖЕНИЕ 1 20

Введение

Правила приёма сточных вод и загрязняющих веществ в систему хозяйственно-бытовой канализации и на очистные сооружения муниципального образования город Кольчугино Кольчугинского района (далее - Правила приёма) имеют цель:

- обеспечение безаварийной работы сооружений и систем канализации муниципального образования город Кольчугино Кольчугинского района (далее – город Кольчугино) (предотвращения заливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного влияния на материал труб, колодцев, нарушения технологического режима очистки), а также их защиты от вредного воздействия загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах;
- обеспечение безопасной эксплуатации сетей и сооружений канализации, охраны жизни и здоровья населения, обслуживающего персонала организации водопроводно-канализационного хозяйства (далее - ВКХ);
- планомерную реализацию мероприятий по сокращению сброса сточных вод и загрязняющих веществ по каждому абонентскому присоединению к системам канализации города Кольчугино;
- рациональное использование водных ресурсов и охраны реки Пекша от загрязнения, категория использования которого - рыбохозяйственная второй категории.

Правила приёма разработаны в соответствии с:

1. Федеральным законом Российской Федерации от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
2. Федеральным законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
4. Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
5. Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.11.2016 № 1134 «О вопросах осуществления холодного водоснабжения и водоотведения».
6. Постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.1999 № 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации».
7. Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.1995 № 1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населённых пунктов».
8. Постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод».
9. Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2016 № 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах».
10. Приказом Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 30.12.1999 № 168 «Об утверждении правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации».

11. Постановлением администрации Владимирской области от 26.05.2017 № 441 «Об утверждении порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населённых пунктов Владимирской области с предприятий и организаций, отводящих сточные воды и загрязняющие вещества в системы канализации населенных пунктов».

12. СанПиН 2.1.5.980-00. Гигиенические требования к охране поверхностных вод, утверждёнными Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации от 22.06.2000.

13. Методическими указаниями по отбору проб для анализа сточных вод. ПНДФ 12.15.1-08, утверждёнными ФГБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» 05.05.2015.

14. ГОСТ 31861-2012. Вода. Общие требования к отбору проб.

15. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Фдерации от 29.07.2014 № 339 «О внесении изменений в приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.12.2007 № 333 «Об утверждении методики нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей»».

16. Другими, действующими на момент принятия нормативными актами, регламентирующими работу системы водоотведения населённых пунктов.

Настоящие Правила приёма являются обязательными для выполнения всеми абонентами (предприятиями, учреждениями, организациями и гражданами, занимающимися предпринимательской деятельностью), сбрасывающими сточные воды и загрязняющие вещества в систему хозяйственно-бытовой канализации города Кольчугино.

1. Общие положения

1.1. Правила приёма определяют порядок водоотведения сточных вод и загрязняющих веществ в централизованную систему водоотведения (далее - ЦСВ), которая находится в хозяйственном ведении МУП города Кольчугино «Коммунальник», устанавливая взаимные права и обязанности абонента и организации ВКХ.

1.2. Настоящие Правила приёма распространяются на сброс в канализацию сточных вод и загрязняющих веществ действующих, проектируемых, строящихся и реконструируемых предприятий.

1.3. При решении вопросов об отводе площадок под строительство, для присоединения новых, реконструируемых, перепрофилируемых или расширяемых объектов к ЦСВ абонент должен получить:

- технические условия, выдаваемые организацией ВКХ о технической возможности присоединения к системам канализации;
- технические условия на присоединение к системам канализации (далее - технические условия), выдаваемые организацией ВКХ на основании которых абонент (заказчик) разрабатывает проектную документацию в соответствии с нормативно-техническими документами;
- согласование организации ВКХ по проекту присоединения к системам канализации.

1.4. МУП города Кольчугино «Коммунальник» осуществляет контроль за выполнением абонентами требований настоящих Правил приёма.

1.5. Абоненты несут ответственность за нарушение Правил приёма и аварийные ситуации, возникающие на канализационных сетях и сооружениях биологической очистки МУП города Кольчугино «Коммунальник», в связи со сбросом сточных вод, загрязняющих веществ и материалов, используемых в технологических процессах производства, не регламентируемых настоящими Правилами приёма.

1.6. При обнаружении абонента, допустившего нарушение установленных условий сброса сточных вод и загрязняющих веществ, МУП города Кольчугино «Коммунальник» имеет право применять меры воздействия, изложенные в настоящих Правилах приёма, а так же направлять материалы о нарушении в уполномоченные правоохранительные и надзорные органы.

1.7. В настоящих Правилах приёма используются следующие понятия:

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) приём (сброс) сточных вод;

авария – повреждение или выход из строя систем коммунального водоснабжения, водоотведения 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;

допустимая концентрация (далее Кд) - допустимая к сбросу в систему водоотведения концентрация загрязняющего вещества в сточных водах абонента;

загрязняющее вещество - вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышают установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывают негативное воздействие на окружающую среду;

залповый сброс - сброс сточных вод с превышением более чем в 20 раз Кд по любому виду загрязнений, а также сброс агрессивного стока с pH менее 4,5 или более 12;

контрольный канализационный колодец - колодец, предназначенный для отбора проб сточных вод абонента, определенный в договоре водоотведения или едином договоре холодного водоснабжения и водоотведения, договоре по транспортировке сточных вод, или последний колодец на канализационной сети абонента перед её врезкой в централизованную систему водоотведения;

контрольная проба - проба сточных вод, принимаемых от абонентов (включая сточные воды транзитных организаций) в централизованную систему водоотведения, отобранная из контрольного канализационного колодца с целью определения состава и свойств таких сточных вод;

неразрешённый сброс - запрещённые к сбросу сточные воды и загрязняющие вещества, вызывающие или могущие вызвать аварии в системе канализации, причиняющие ущерб, нарушающие нормальное функционирование этой системы и ведущие к загрязнению окружающей среды;

нормативы водоотведения по составу сточных вод – показатели состава сточных вод абонентов, сбрасываемых в централизованную систему водоотведения, устанавливаемые в целях охраны водных объектов от загрязнения;

организация водопроводно-канализационного хозяйства (далее - ВКХ) - предприятие (организация), осуществляющее отпуск воды из системы водоснабжения и (или) приём сточных вод в систему водоотведения и эксплуатирующее эти системы – МУП города Кольчугино «Коммунальник»;

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

состав и свойства сточных вод - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды) - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды;

централизованная система водоотведения (далее - ЦСВ) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

2. Основные требования к сбросу сточных вод в систему канализации МУП города Кольчугино «Коммунальник»

2.1. В ЦСВ МУП города Кольчугино «Коммунальник» принимаются только такие сточные воды, которые требуют обработки на сооружениях биологической очистки, не вызывают нарушения в работе канализационных сетей и сооружений, обеспечивают безопасность их эксплуатации могут быть очищены на очистных сооружениях совместно со сточными водами от населения.

2.2. Сброс сточных вод в систему городской канализации может производиться абонентами только при наличии договоров водоотведения, единого договора водоснабжения и водоотведения, заключаемых с МУП города Кольчугино «Коммунальник».

2.3. Сточные воды, сбрасываемые в ЦСВ МУП города Кольчугино «Коммунальник», должны соответствовать значениям допустимых концентраций загрязняющих веществ, установленных для сточных вод предприятий абонентов, согласно Приложения №1 к настоящим Правилам.

2.4. Абонентам запрещён сброс сточных вод в централизованные системы водоотведения города Кольчугино, сточных вод содержащих вещества (материалы), которые могут привести к следующим недопустимым негативным последствиям, угрожающим работоспособности систем водоотведения:

а) повреждение объектов централизованных систем водоотведения и нарушение режима их работы, в том числе в силу следующих причин:

-разрушающее коррозионное, абразивное или механическое воздействие на канализационные сети, иные сооружения и оборудование;

-образование в канализационных сетях и на очистных сооружениях пожароопасных, взрывоопасных и токсичных газопаровоздушных смесей;

-нарушение процессов биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях централизованной системы водоотведения, в том числе по причине содержания в сточных водах стойких, токсичных, биоаккумулирующих веществ, не поддающихся очистке;

6) нарушение надежности и бесперебойности работы централизованной системы водоотведения, в том числе по причине уменьшения рабочего сечения сетей и возникновения препятствий для тока воды;

в) создание условий для причинения вреда здоровью персонала, обслуживающего централизованные системы водоотведения;

г) невозможность утилизации осадков сточных вод с применением методов, безопасных для окружающей среды.

2.5. Сточные воды, отводимые в централизованные системы водоотведения, не должны содержать загрязняющие вещества, материалы и отходы, запрещенные к сбросу в централизованную систему водоотведения:

а) вещества, способные образовывать в централизованной системе водоотведения взрывоопасные, токсичные и (или) горючие газы, органические растворители, горючие и взрывоопасные вещества (нефть, бензин, керосин и др.), синтетические и натуральные смолы, масла, мазут, лакокрасочные материалы и отходы, продукты и отходы нефтепереработки, органического синтеза, смазочно-охлаждающие жидкости, содержимое средств и систем огнетушения (кроме

использования для тушения возгораний);

б) растворы кислот и щелочей, в результате сброса которых образуются сточные воды с показателем общих свойств сточных вод по водородному показателю (pH) менее 4,5 или более 12;

в) дурно пахнущие и другие летучие вещества в количестве, приводящем к загрязнению атмосферы рабочей зоны в канализационных насосных станциях, в других производственных помещениях централизованной системы водоотведения, на территории очистных сооружений, сверх установленных для атмосферы рабочей зоны предельно допустимых концентраций;

г) радиоактивные вещества свыше предельно допустимого уровня безопасного содержания в окружающей среде, утверждаемого специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации, вещества, которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки сточных вод очистными сооружениями централизованной системы водоотведения, обладающие повышенной токсичностью, способностью накапливаться в организме человека, обладающие отдаленными биологическими эффектами и (или) образующие опасные вещества при трансформации в воде и организмах человека и животных, в том числе моно- и полициклические, хлорорганические, фосфорорганические, азото-органические и серо-органические вещества, биологически жесткие поверхностно-активные вещества, ядохимикаты, сильнодействующие ядовитые вещества в концентрации, превышающей более чем в 4 раза минимальную предельно допустимую концентрацию, установленную для этих веществ для водных объектов (за исключением веществ по перечню, приведённому в приложении № 5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 29 июля 2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (далее – Правила), медицинские отходы классов Б, В, Г, эпидемиологически опасные бактериальные и вирусные загрязнения (за исключением веществ, сброс которых разрешен санитарно-эпидемиологическими требованиями), вещества, сброс которых в водные объекты запрещен (за исключением веществ по перечню, приведённому в приложении № 5 к Правилам);

д) маточные растворы и кубовые остатки, гальванические растворы (электролиты) как исходные, так и отработанные, осадки (шламы) локальных очистных сооружений, осадки отстойников, ловушек, фильтров, отходы очистки воздуха (пылегазоочистного оборудования), осадки станций технической водоподготовки, в том числе котельных, теплоэлектростанций, ионообменные смолы, активированный уголь, концентрированные растворы регенерации систем водоподготовки, химические реактивы и реагенты;

е) любые отходы скотобоен и переработки мяса, рыбы, ракообразных и моллюсков, каныга, цельная кровь, отходы обработки шкур и кож, отходы животноводства, звероводства и птицеводства, включая фекальные;

ж) твёрдые коммунальные отходы, мусор, собираемый при сухой уборке помещений, строительные материалы, отходы и мусор, отработанный грунт и транспортирующие растворы от подземных проходочных работ, грунт, зола, шлак, окалина, известь, цемент и другие вяжущие вещества, стружка, стекло, пылевидные частицы обработки металлов, стекла, камня и другие минеральные материалы,

бумага, растительные остатки и отходы (листва, трава, древесные отходы, плодоовощные отходы и другое), за исключением предварительно гомогенизированных плодоовощных отходов в быту;

з) волокнистые материалы (натуральные, искусственные или синтетические волокна, в том числе волос, шерсть, пряжа, ворс, перо) длиной волокна более 3 см, тара, упаковочные материалы и их элементы, любые металлические материалы, в том числе металлическая стружка, опилки, окалина, синтетические материалы (полимерные пленки, гранулы, пылевидные частицы, стружка и др.);

и) биологическая масса пищевых производств, фармацевтических производств и других биотехнологических процессов, пищевая продукция как годная, так неликвидная, сырье для ее производства, сыворотка творожная и сырная, барда спиртовая и дрожжевая, глютен и замочная вода (на крахмалопаточных производствах), пивная хмелевая дробина;

к) минеральные включения гидравлической крупностью оседания более 2 мм/с, вещества (включения) гидравлической крупностью всплывания более 20 мм, любые не измельчённые предметы и материалы крупнее 2 см, любые сточные воды с цветностью более 150 единиц по хром-кобальтовой шкале;

л) сточные воды с температурой +80°С и выше.

2.6. В системе водоотведения абонентов, не допускается объединение сточных вод, взаимодействие которых, может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов. Например, сточных вод, содержащих соли кальция и магния и щелочных растворов, соду и кислые воды, сульфид натрия и воды с чрезмерным содержанием щелочи, хлор, фенол и др.

2.7. Присоединение канализации абонента к ЦСВ города Кольчугино должно осуществляться самостоятельными выпусками с устройством контрольного колодца.

2.8. Не разрешается подключение нескольких абонентов одним выпуском сточных вод.

2.9. Абоненты должны обеспечивать равномерный выпуск сточных вод в течение суток. В тех случаях, когда количество и состав сточных вод и загрязняющих веществ резко изменяется в течение суток, а также при возможности сброса сильно концентрированных сточных вод, абоненту необходимо предусмотреть специальные ёмкости-усреднители, обеспечивающие равномерный выпуск сточных вод и загрязняющих веществ в канализационную сеть.

2.10. В случае изменений условий канализования, строительства новых, ранее не предусмотренных объектов, изменения технологии производства, изменения расхода воды, категории водопользования водного объекта или других причин, повлекших за собой ранее не предусмотренные изменения количества, состава и свойств сточных вод, организация ВКХ имеет право инициировать изменение ранее согласованных требований к условиям сброса сточных вод абонентов применительно к новой обстановке.

2.11. Абоненты, руководители всех предприятий города Кольчугино обязаны обеспечить беспрепятственный доступ на территорию представителям организации ВКХ для проверки средств измерений учета отводимых сточных вод, к контрольным колодцам для отбора проб сточной воды, для проверки канализационных сетей, иных устройств и сооружений, присоединенных к централизованным системам водоотведения.

3. Контроль за сбросом сточных вод и загрязняющих веществ в систему канализации организации ВКХ

3.1. МУП города Кольчугино «Коммунальник» осуществляет плановый и внеплановый контроль за количественным и качественным составом сточных вод, сбрасываемых в городскую систему канализации в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил контроля состава и свойств сточных вод».

3.2. МУП города Кольчугино «Коммунальник» производит:

- плановый отбор контрольных проб сточных вод абонента не чаще 1 раза в квартал и не реже 1 раза в год;
- внеплановый отбор контрольных проб сточных вод абонента осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2013 № 525 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод»;
- анализ состава сточных вод абонента в соответствии с методиками аналитического контроля, аттестованной лабораторией организации ВКХ и/или привлекаемой по договору аккредитованной лабораторией.

Результаты анализа принимаются для расчета платы за сброс загрязняющих веществ в систему канализации.

3.3. При отборе представителем организации ВКХ контрольной пробы абонент может одновременно отобрать параллельную пробу и провести ее анализ в аккредитованной организации (лаборатории) за счет собственных средств. Одновременно отбирается арбитражная проба. При возникновении конфликтных ситуаций по результатам анализа контрольной пробы организация ВКХ и абонент руководствуются пп. 36, 37 Постановления Правительства РФ № 525 от 21.06.2013 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод».

3.4. В случае невозможности отбора проб сточных вод из контрольного колодца в связи с неисполнением абонентом своих обязанностей, отбор проб сточных вод осуществляется из первого доступного колодца на сети водоотведения, по которой осуществляется транспортировка сточных вод абонента, ближайшего к канализационному выпуску с объекта абонента. В этом случае показатели состава и свойств сточных вод отобранной пробы считаются показателями состава и свойств сточных вод, отводимых абонентом в централизованную систему водоотведения.

3.5. Результаты анализов состава сточных вод считаются действительными до повторного отбора проб, но не более трех месяцев, и распространяются на весь объем сточных вод за этот период. При расчете платы допускается использование усредненных результатов параллельных анализов проб, проводимой организацией ВКХ и аккредитованной лабораторией абонента.

3.6. Абоненты обязаны обеспечить доступ представителям МУП города Кольчугино «Коммунальник» к контрольным колодцам для проведения производственного контроля качества сточных вод в любое время суток, так же при необходимости обеспечить предоставление необходимых документов, сопровождающих лиц, имеющих право подписи сопроводительных документов и актов отбора проб, приборов, устройств, технического персонала и т.п.

3.7. Организация ВКХ приглашает к контрольному отбору проб представителей абонента.

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

Отбор проб сточных вод осуществляется в присутствии представителя абонента, за исключением случаев его неявки к месту отбора проб. В случае неявки абонента к месту отбора проб сточных вод в течение 15 минут после времени, указанного в уведомлении о проведении отбора проб сточных вод, пробы сточных вод отбираются без представителя абонента.

3.8. Отбор проб оформляется Актом отбора проб сточных вод, отводимых абонентом в систему канализации, подписанным представителем организации, производившей отбор проб, представителем абонента и представителем организации ВКХ.

В случае отказа представителя абонента от участия в отборе проб или подписания акта, в акте делается пометка «от участия/подписи отказался», отобранная проба считается действительной, а составленный представителем организации ВКХ акт не лишается доказательной силы.

Результаты анализов проб оформляются Протоколом исследования проб.

3.9. Основаниями для проведения внепланового контроля состава и свойств сточных вод являются:

а) возникновение аварий, повреждение или выход из строя централизованной системы водоотведения или отдельных сооружений, оборудования и устройств, повлекшие прекращение либо существенное снижение объемов водоотведения;

б) обнаружение несоответствия показателей состава сточных вод нормативам водоотведения по составу и объему, показателям, указанным в декларации о составе и свойствах сточных вод, в том числе обнаружение сброса загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, запрещенных к сбросу в централизованные системы водоотведения;

в) обнаружение осуществления абонентом сбросов сточных вод без применения локальных очистных сооружений либо работы указанных сооружений с нарушениями условий их эксплуатации;

г) получение организацией, осуществляющей водоотведение, от органов, осуществляющих государственный контроль (надзор), предписаний об устранении нарушений условий использования водных объектов в части сбросов в водные объекты сточных вод, не соответствующих нормативам допустимых сбросов и (или) лимитам на сбросы, либо нарушений, повлекших или создающих угрозу причинения ущерба окружающей среде, имуществу юридических, физических лиц или здоровью населения.

4. Условия прекращения приёма сточных вод в систему канализации организации ВКХ

4.1. МУП города Кольчугино «Коммунальник» может прекратить или

ограничить приём сточных вод без предварительного уведомления абонентов в следующих случаях:

- прекращение энергоснабжения;

- возникновение аварий в результате стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций;

- аварий на канализационных сетях или очистных сооружениях.

- при отведении в централизованную систему водоотведения сточных вод, содержащих материалы, вещества и микроорганизмы, отведение (сброс) которых запрещено;

- из-за воспрепятствования абонентом допуску (не допуск) представителей организации, осуществляющей водоотведение, или по ее указанию представителей иной организации к контрольным канализационным колодцам для отбора проб сточных вод.

4.2. МУП города Кольчугино «Коммунальник» может прекратить или ограничить приём сточных вод, предварительно уведомив абонента в следующих случаях:

- получения предписания или соответствующего решения территориального органа федерального органа исполнительной власти, осуществляющего федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, а также органов исполнительной власти, уполномоченных осуществлять государственный экологический надзор, о выполнении мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества, состава и свойств сточных вод требованиям законодательства Российской Федерации;

- самовольного подключения (технологического присоединения) лицом объекта капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения;

- превышения абонентом в три раза и более нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов или лимитов на сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, совершенного два раза и более в течение одного года с момента первого превышения (далее - неоднократное грубое нарушение нормативов допустимых сбросов или лимитов на сбросы);

- аварийного состояния канализационных сетей абонента или организации, осуществляющей эксплуатацию канализационных сетей;

- проведения работ по подключению (технологическому присоединению) объектов капитального строительства заявителей;

- проведения планово-предупредительного ремонта;

- наличия у абонента задолженности по оплате по договору за два расчетных периода и более, установленных этим договором;

- воспрепятствования абонентом допуску (не допуск) представителей организации, водоотведение, или по ее указанию представителей иной организации к узлам учета абонента для осмотра, контроля, снятия показаний средств измерений.

5. Ответственность и меры воздействия за нарушение Правил приёма

5.1. Абоненты несут ответственность за нарушение требований Правил, повлекших за собой аварии или несчастные случаи, возникшие на сооружениях

канализации в связи со сбросом запрещенных веществ, реагентов и других веществ и материалов, используемых в технологическом процессе абонентов, а не регламентируемых настоящими Правилами. Ответственность абонентов и должностных лиц в этом случае определяется в соответствии с действующим законодательством.

5.2. МУП города Кольчугино «Коммунальник» имеет право предъявлять претензии и иски в установленном законом порядке к абонентам о возмещении прямого ущерба, нанесенного сетям и сооружениям канализации, очистным сооружениям МУП города Кольчугино «Коммунальник».

5.3. В случае предъявления иска со стороны контролирующих организаций к МУП города Кольчугино «Коммунальник», последний предъявляет регрессный иск конкретным абонентам, допустившим сброс сточных вод в нарушение требований, установленных Правилами, и приведшим к загрязнению водного объекта.

5.4. В случае неразрешённого сброса, а также если сточные воды абонента содержат загрязняющие вещества с превышением установленных допустимых концентраций, с абонента взимается плата за сброс загрязняющих веществ в систему канализации, которая перечисляется на расчетный счет МУП города Кольчугино «Коммунальник» в порядке и сроки, установленные в договоре водоотведения или едином договоре холодного водоснабжения и водоотведения.

5.5. Расчёт платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации производится в соответствии с постановлением администрации Владимирской области от 26.05.2017 № 441 «Об утверждении порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Владимирской области с предприятий и организаций, отводящих сточные воды и загрязняющие вещества в системы канализации населенных пунктов».

5.6. В случае если сточные воды, принимаемые от абонента в централизованную систему водоотведения содержат загрязняющие вещества, иные вещества и микроорганизмы, негативно воздействующие на работу такой системы, не отвечающие требованиям, установленным приложениями № 4 и № 5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», абонент обязан компенсировать МУП города Кольчугино «Коммунальник» расходы, связанные с негативным воздействием сточных вод на работу централизованной системы водоотведения (далее – плата за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения), в порядке и размере которые определены Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644.

5.7. Изменение законодательства РФ влечёт за собой изменение Правил приёма при этом организация ВКХ руководствуется вновь принятыми нормативно-правовыми актами без предварительного извещения абонента.

6. Расчёт допустимых концентраций загрязняющих веществ для предприятий абонентов

6.1. Расчёт допустимых концентраций загрязняющих веществ, поступающих на очистные сооружения, производится в соответствии с Методикой разработки допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей, утвержденную Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.12.2007 № 333 «Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей» (далее - Методика). Порядок определения значений допустимых концентраций загрязняющих веществ, иных веществ, для абонентов организаций, осуществляющих водоотведение указан в Приложении № 4 к Методике.

6.2. Допустимые концентрации для абонентов устанавливаются по всем загрязняющим веществам, по которым МУП города Кольчугино «Коммунальник» имеет разрешенные допустимые концентрации на сброс в водный объект, установленные Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

6.3. Величины Сндс (далее - сверхнормативно-допустимые стоки) – допустимые к сбросу в системы водоотведения концентрации загрязняющего вещества в сточных водах абонента (по постановлению администрации Владимирской области от 26.05.2017г. № 441 – эта величина соответствует Кд) для абонентов определяются с использованием расчётной концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих в системы водоотведения организации, осуществляющей водоотведение (Срас, мг/дм³), определяемой исходя из условий обеспечения нормативов допустимого сброса, установленных для организации, осуществляющей водоотведение.

6.4. При определении Сндс (Кд) учитывается эффективность удаления загрязняющих веществ на очистных сооружениях, принадлежащих организации, осуществляющей водоотведение. Эффективность удаления загрязняющих веществ определяется организацией, осуществляющей водоотведение, по данным производственного контроля состава и свойств сточных вод на очистных сооружениях, с использованием статистических методов обработки случайных величин (расчет 10-й процент или). 10-я процентиль означает, что существует всего 10% вероятности, что величина эффективности очистки окажется ниже расчетной.

6.5. Статистическая обработка ряда исследуемых величин с помощью определения процентиля на уровне *p* является одним из наиболее эффективных методов описания группы наблюдений.

Процент или – это *n* точек- значений признака, которые делят упорядочное (по возрастанию) множество наблюдений на 100 частей, равных по численности. При определении конкретного значения, 10-й процентили, сначала все значения признака упорядочиваются по возрастанию. Затем отсчитываются 10 % испытуемых, имеющих наименьшую выраженность признака. 10-процентиль будет соответствовать тому значению признака который отделяет эти 10 % испытуемых от остальных 90 %.

Из объёма *n* генеральной совокупности исследуемых объектов, которая представляет собой весь период наблюдений МУП города Кольчугино «Коммунальник» за работой очистных сооружений, отобрана выборочная

совокупность объектов, подлежащих статистической обработке, объемом *n* по каждому определяемому ингредиенту.

6.6. Период наблюдений за эффективностью работы очистных сооружений МУП города Кольчугино «Коммунальник» -2017-2018 год выбран, исходя из условий соблюдения условий репрезентативности выборки:

- части выборки пропорциональны частям генеральной совокупности;
- выборка наглядно демонстрирует все особенности изучаемого признака;
- выборка достаточно объемна.

По отобранной выборке можно судить об интересующем признаке всей генеральной совокупности (коэффициент вариантности ≤10%).

6.7. В результате статистической обработки данных определена 10-я процентиль для значений эффективности удаления каждого из нормируемых загрязняющих веществ.

Значения эффективности приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Загрязняющее вещество	Эффективность удаления, $Э^i$ %
1	БПК-полн.	92
2	Взвешенные вещества	91
3	Сухой остаток	0
4	Ион аммония	80
5	Нитрит-анион	0
6	АПАВ	93
7	НПАВ	0
8	Железо	76
9	Медь	91
10	Цинк	82
11	Никель	0
12	Хром 3+	0
13	Хром 6+	0
14	Сульфат-анион	0
15	Хлорид-анион	0
16	Нитрат-анион	0
17	Фосфаты(Р)	40
18	Нефтепродукты	79

6.8. В результате учёта эффективности удаления загрязняющих веществ рассчитывается концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения организации, обеспечивающая НДС, установленный для организации, осуществляющей водоотведение, Срас,мг/дм³, по формуле:

$$Срас^i = \frac{Сст^i \times 100}{(100 - Э^i)}, \text{ где}$$

$Сст^i$ – допустимая концентрация нормируемого загрязняющего вещества в составе нормативов допустимого сброса, утвержденных организации, осуществляющей водоотведение, мг/дм³;

$Э^i$ – эффективность очистки сточных вод для каждого нормируемого вещества, %;

Значения Срас приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Загрязняющее вещество	Срас,мг/дм³
1	БПК полн.	37,5
2	Взвешенные вещества	163,89
3	Сухой остаток	740,14
4	Ион аммония	2,5
5	Нитрит-анион	0,08
6	АПАВ	1,29
7	НПАВ	0,1
8	Железо	0,42
9	Медь	0,011
10	Цинк	0,056
11	Никель	0
12	Хром 3+	0
13	Хром 6+	0
14	Сульфат-анион	70,03
15	Хлорид-анион	67,67
16	Нитрат-анион	40
17	Фосфаты(Р)	0,33
18	Нефтепродукты	0,24

6.9. Расчёт допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах абонента производится на основании Приложения № 4 Методики с учетом видов централизованных систем водоотведения, в которые отводятся сточные воды абонента.

6.10. Согласно п. 4 Приложения № 4 к Методике, при отведении абонентами сточных вод в централизованные бытовые системы водоотведения, Сндс определяется по формуле:

$$Сндс = \frac{Q}{Qпр}(Срас - Сж) + Сж$$

, где

Q - годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения организации, осуществляющей водоотведение, тыс.м^3;

Qпр - годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду, тыс.м^3;

Сж - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда, мг/дм^3.

6.11. В случаях когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ Сндс (Кд)<0 или Сндс (Кд)<Срас, норматив допустимой концентрации устанавливаются на уровне Срас.

6.12. Расчёт допустимых концентраций по каждому загрязняющему веществу:

Взвешенные вещества

Сндс (Кд) =4108,86/725,02*(163,89-313,3)+313,3=-533,85

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс(Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **163,9 мг/дм³**

БПК полное

Сндс (Кд)= 4108,86/725,02*(37,5-447)+447=-1874,87

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **37,5 мг/дм³**

Сухой остаток

Сндс (Кд)= 4108,86/725,02*(740,14-792,5)+792,5=-495,6

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **740,14 мг/дм³**

Ион аммония

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(2,5-16,34)+16,34=-62,13

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **2,5 мг/дм³**

Нитрит анион

Сндс (Кд)= 4108,86/725,02*(0,08-0,65)+0,65=-2,58

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **0,08 мг/дм³**

АПАВ

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(1,29-4,26)+4,26=-12,58

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **1,29 мг/дм³**

НПАВ

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0,1-5,63)+5,63=-25,73

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) <Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **0,1 мг/дм³**

Железо

Сндс (Кд)= 4108,86/725,02*(0,42-0,61)+0,61=-0,47

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс(Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **0,42мг/дм³**

Медь

Сндс (Кд)= 4108,86/725,02*(0,011-0,066)+0,066=-0,25

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **0,011мг/дм³**

Цинк

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0,056-0,099)+0,099=-0,147

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **0,056 мг/дм³**

Никель

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0-0)+0=0

Сндс (Кд) = **0 мг/дм³**

Хром трехвалентный

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0-0)+0=0

Сндс (Кд) = **0 мг/дм³**

Хром шестивалентный

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0-0)+0=0

Сндс (Кд) = **0 мг/дм³**

Сульфат-анион

Сндс(Кд)= 4108,86/725,02*(70,03-89,2)+89,2=-19,49

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **70,03 мг/дм³**

Хлорид-анион

Сндс (Кд) =4108,86/725,02*(67,67-74,5)+74,5=35,77

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.

Сндс (Кд) = **67,67 мг/дм³**

Нитрат-ион

С ндс (Кд) = 4108,86/725,02*(40-10,2)+10,2=179,2

Сндс (Кд) = **179,2 мг/дм³**

Фосфаты (по Р)

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0,33-2,06)+2,06=-7,75

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Сндс (Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации

загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.
Сндс (Кд) = **0,33 мг/дм³**

Нефтепродукты

Сндс (Кд) = 4108,86/725,02*(0,24-0,63)+0,63=-1,59

В случае, когда при расчётах допустимой концентрации загрязняющих веществ значения Снд(Кд) < 0 или Сндс (Кд) < Срас, норматив допустимой концентрации загрязняющих веществ устанавливается на уровне Срас.
Сндс (Кд) = **0,24 мг/дм³**

Жиры

Фактическая эффективность удаления жиров на очистных сооружениях отсутствует т.к. данное вещество для МУП города Кольчугино «Коммунальник» не нормируется. Для предприятий абонентов сброс жиров считать неразрешённым. Содержание жиров для предприятий абонентов установить 0 мг /дм³.
Сндс (Кд) = **0 мг/дм³**

6.13. Данные допустимые концентрации учитываются при расчёте платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в систему канализации МУП города Кольчугино «Коммунальник», согласно Постановления администрации Владимирской области от 26.05.2017г. №441 «Об утверждении порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Владимирской области с предприятий и организаций, отводящих сточные воды и загрязняющие вещества в системы канализации населенных пунктов».

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Правилам приёма сточных вод и
загрязняющих веществ в систему
хозяйственно-бытовой канализации
и на очистные сооружения муниципального
образования город Кольчугино
Кольчугинского района

Допустимые концентрации для предприятий абонентов МУП города Кольчугино «Коммунальник»

	Ингредиент	Сндс(Кд),мг/дм³
1	Взвешенные вещества	163,9
2	БПК полное	37,5
3	Сухой остаток	740,14
4	Ион аммония	2,5
5	Нитрит-анион	0,08
6	АПАВ	1,29
7	НПАВ	0,1
8	Железо	0,42
9	Медь	0,011
10	Цинк	0,056
11	Никель	0
14	Хром 3+	0
15	Хром 6+	0
16	Сульфат-анион	70,03
17	Хлорид-анион	67,67
18	Нитрат-анион	179,2
19	Фосфаты (Р)	0,33
20	Нефтепродукты	0,24
21	Жиры	0