**Условия**
 **приема производственных сточных вод**
 **в систему водоотведения города Щучинск**

 **1. Общие положения**

1. Настоящие Правила приема производственных сточных вод в систему водоотведения города Щучинск (далее - Правила) разработаны в соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан, со статьей 27 Закона Республики Казахстан "О местном государственном управлении в Республике Казахстан", Экологического Кодекса РК, "О естественных монополиях" и Правила приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов Утвержден приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546 в целях соблюдения нормы предельно допустимых концентраций, условий приема сточных вод в общую систему водоотведения, порядка выдачи разрешения на сброс стоков в городскую сеть водоотведения, принятия мер воздействия за нарушения Правил.

**2.Условия:**

     2.1) устанавливают порядок приема сточных вод от жилищного фонда, учебных и дошкольных заведений, гостиниц, театров и кинотеатров, лечебно-профилактических учреждений, предприятий банно-прачечного хозяйства (при объеме стоков не более 25% от объема стоков населенного пункта), производственных предприятий и других объектов, отводящих сточные воды с загрязняющими веществами в пределах предельно допустимой концентрации (далее - ПДК);
      2.2) регламентируют прием сточных вод от предприятий малого и среднего бизнеса, встроенных или пристроенных к объектам, перечисленным в подпункте 1) и имеющим самостоятельный выпуск, прачечных лечебных учреждений, банно-прачечных хозяйств (при объеме стоков не более 25% от объема стоков населенного пункта), производственных предприятий (далее - Предприятия);
      2.3. В сточных водах Предприятий содержатся специфические загрязнения, препятствующие биологической очистке сточных вод. Спуск таких вод ограничен комплексом требований.

 2.4. Выпускаемые в городскую систему водоотведения сточные воды промышленных предприятий не должны:
      нарушать работу канализационных сетей и сооружений, безопасность их эксплуатации;
      содержать вещества, которые способны засорять трубы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках труб, колодцев, решеток (окалина, песок, известь, гипс, мазут, каныга, металлическая стружка и т.п.);
      содержать вещества, оказывающие разрушающее воздействие на материал труб и элементы сооружений системы водоотведения;
      содержать вредные вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод;
      содержать опасные бактериальные загрязнения;
      содержать кислоты, горючие смеси, токсические и растворенные газообразные вещества, способные образовывать в системе и сооружениях водоотведения токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, пары легколетучих ароматических углеродов и другие взрывоопасные и токсичные смеси);
      содержать только минеральные вещества;
      содержать биологически "жесткие" поверхностно-активные вещества (далее - ПАВ).

  2.5. Запрещается также сбрасывать в систему водоотведения города:
      сточные воды, расход и состав которых может привести к превышению допустимого установленными Правилами количества загрязняющих веществ в водный объект;
      производственные сточные воды, имеющие температуру свыше 40 градусов, РН - ниже 6,5 или выше 9,0; химическую потребность кислорода (далее - ХПК) выше биологической потребности кислорода (далее - ВПК) более чем в 1,5 раза;
      производственные сточные воды, не загрязненные в производственных процессах (нормативно чистые);
      грунт, строительный и бытовой мусор, а также другие производственные и хозяйственные отходы;
      поверхностный сток с территории промышленных площадок (дождевые, талые, поливомоечные воды и др.).
      Если физико-химический состав производственных сточных вод не удовлетворяет этим требованиям, то сточные воды должны подвергаться предварительной очистке или обработке. Степень предварительной очистки и проект локальных очистных сооружений должны быть согласованы с Услугодателем.
      При значительных колебаниях состава сточных вод в течение суток необходимо предусмотреть емкости - усреднители, обеспечивающий равномерный выпуск сточных вод. При нарушении процессов биологической очистки кислые и щелочные производственные сточные воды при выпуске в систему водоотведения следует либо нейтрализовать, либо усреднять.

      2.6. Сбор производственных сточных вод в систему водоотведения города должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного колодца, расположенного на выходе сточных вод в городскую систему водоотведения.

      2.7. В системе водоотведения города не допускается объединение производственных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов, а также большого количества нерастворимых веществ, например, сточных вод, содержащих соли кальция или магния, щелочные растворы, соду и кислые воды, сульфид натрия и воды с чрезмерным содержанием щелочи хлора и фенолов и т.д.

**3. Порядок выдачи ведомственного разрешения на сброс**
 **производственных сточных вод в систему водоотведения**

     3.1 Сброс стоков производится Предприятиями только при наличии разрешения на сброс и договора на отпуск воды и прием сточных вод, заключенного с Услугодателем.

     3.2 Разрешение на сброс производственных сточных вод в систему водоотведения города Предприятиям  выдает Услугодатель, которое эксплуатирует эти сооружения.

3.3. Основанием для выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод в систему водоотведения города являются:
      для вновь построенных и реконструированных объектов - согласованная с управлением Услугодателя проектная документация;
      для действующих Предприятий - паспорт водоотведения.

    3.4. Услугодатель при подготовке разрешения на сброс производственных сточных вод в городскую систему водоотведения рассматривает обосновывающие материалы, составленные Предприятием, с учетом предварительной очистки производственных сточных вод или их части на локальных очистных сооружениях Предприятия:
      изменение технологических процессов, позволяющих сократить расход сточных вод и концентрацию содержащихся в них загрязняющих веществ;
      устройство систем оборотного и повторно-последовательного использования воды.

**4. Осуществление ведомственного контроля за сбросом**
 **производственных сточных вод в систему водоотведения города**

     4.1. Предприятие вправе осуществлять постоянный контроль за количеством и составом производственных сточных вод, сбрасываемых в городскую систему водоотведения, согласно Правила приема сточных вод в системы водоотведения населенных пунктов Утвержденый приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 июля 2015 года № 546

     4.2. Контроль осуществляется путем анализов аттестованной лабораторией где определяют состав сточных вод до и после прохождения через комплекс локальных сооружений по очистке производственных сточных вод, в контрольных колодцах (в том числе при отсутствии локальных очистных сооружений) в наиболее ответственных точках сети производственной канализации и у выпуска в канализационную сеть города.

     4.3. Услугодатель осуществляет контроль за соответствием сброса производственных сточных вод требованиям Правил, а также выданным разрешениям на сброс производственных сточных вод в городскую систему канализации.

     4.4. Обо всех случаях ухудшения качества очистки производственных сточных вод, при залповых сбросах, проведении аварийно-восстановительных работ Предприятия должны немедленно информировать Услугодателя.

     5.5. Предприятия, осуществляющие сброс производственных сточных вод в систему водоотведения города, должны обеспечить возможность проведения со стороны Услугодателя в любое время суток контроля за сбросом сточных вод, включая представление необходимых документов, приборов, устройств, эксплуатационного персонала и т.п.

     4.6. При обнаружении в составе городских сточных вод концентраций загрязняющих веществ, являющихся недопустимыми для работы очистных сооружений, вызванных сбросом производственных сточных вод, Услугодатель информирует об этом городское территориальное управление охраны окружающей среды.
      Одновременно Услугодатель проводит поиск Предприятия - нарушителя требований Правил.

      3.7. При выявлении Предприятия, допустившего нарушения требований Правил, Услугодатель составляет акт, констатирующий факт нарушения, выставляет счет за дополнительную очистку стоков и содействует местным контрольным и надзорным органам по привлечению к ответственности виновных в этом должностных лиц, а также по предотвращению таких нарушений в дальнейшем. Услугодатель может обращаться в городское территориальное управление охраны окружающей среды за помощью и содействием в исследовании случаев нарушения Правил, вызвавших увеличение сброса со сточными водами загрязняющих веществ через систему водоотведения города.

**5. Ответственность и меры воздействия за нарушения требований Правил**

    5.1. За нарушение установленных Правил, повлекшее сброс недостаточно очищенных вод в водные объекты, а также аварии или несчастные случаи, возникшие на сооружениях Услугодателя со сбросом производственных сточных вод, реагентов и других веществ и материалов, используемых в технологическом процессе Предприятия и не регламентируемых настоящими Правилами, Предприятия несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

    5.2. При подключении нового Предприятия к городской системе водоотведения в случае отсутствия локальных очистных сооружений, предусмотренных в разрешении на сброс производственных сточных вод, или при их неэффективной работе Услугодатель вправе сделать представление об этом Государственной приемочной комиссии.

    5.3. Услугодатель имеет право отключить канализационную сеть промышленного предприятия от городской сети канализации с отнесением принесенного ущерба на соответствующих абонентов при нарушении установленных Правилами требований по сбросу производственных сточных вод в городскую систему водоотведения.

    5.4. Услугодатель вправе предъявлять Предприятиям претензии и иски в установленном порядке о возмещении ущерба, нанесенного системе водоотведения города.

    5.5. В случае сброса производственных сточных вод, в которых находятся загрязняющее вещества, превышающие установленные Правилами допустимые концентрации загрязняющих веществ, Услугодатель взимает с абонентов дополнительную плату за обработку загрязнений, превышающих нормы ПДК.

    5.6. Количественные параметры загрязнений определяются лабораторией Услугодателя по утвержденным методикам.
     5.6.1) Оплата в указанном случае производится по формуле:

      С1ф-С1пдк       С2ф-С2пдк

Пд=V\*(-----------------)\*Т+V\*(---------)\*Т+... , где:
       С1пдк            С2пдк

     Пд - дополнительная плата за сброс сточных вод с загрязнениями превышающими ПДК, Т;
     V - объем сточных вод, сбрасываемых в коммунальную систему водоотведения, м 3;
      Т -  тарифная оплата за 1 м 3 сточной жидкости;
     Сф - фактическая концентрация загрязнения, превышающая Пдк, мг/л;
     Спдк - ПДК загрязнений для сброса в коммунальную канализацию, мг/л.

     4.6.2.) Дополнительная плата взимается за каждый вид загрязнения в отдельности из вышеуказанного расчета.

      5.6.3) Дополнительная плата взимается за период с момента выставления последнего счета по день обнаружения загрязнения. Следующий счет выставляется по день устранения загрязнения, о чем Предприятие, допустившее нарушение требований Правил, должно сообщить в письменном виде в группу производственного водоотведения.

     5.7. В случае сброса паводковых, ливневых вод, снега или скола льда в городскую систему водоотведения оплата за сброшенное количество вод производится организацией, произведшей это, по существующим тарифам.
     Количество сброшенных вод определяется по пропускной способности трубы на выходе сточных вод с территории Предприятия, исходя из наполнения, равного 1, и круглосуточным ее действием при скорости движения сточных вод 2 метра в секунду со дня выставления последнего счета по день обнаружения сброса паводковых, ливневых вод, снега или скола льда в городскую систему водоотведения.

    5.8. В случае обнаружения превышения ПДК в сточных водах, отводимых от жилых домов или микрорайонов, оплата взимается с организации, обслуживающей дом или микрорайон (КСК, КСП, ПК, государственные эксплуатационные предприятия и др.). Оплата взимается за предыдущий месяц со дня отбора проб. Расчет объема сточных вод производится по нормам водопотребления населения или по общедомовым водомерам.

    5.9. Услугодатель в случае нарушения Правил Предприятием имеет право обращаться в Ишимское бассейновое водохозяйственное управление и местные органы управления с предложением о принятии мер в отношении руководителей Предприятий и лиц, ответственных за соблюдение требований Правил.

    5.10. Услугодатель:
      1) несет ответственность за:
      техническое состояние городской сети водоотведения;
      эффективную работу очистных сооружений;
      соблюдением правил сброса стока в сеть;
      своевременным принятием мер к нарушителям правил сброса;
      2) предоставляет информацию о нарушителях правил сброса в городское территориальное управление охраны окружающей среды, в Ишимское бассейновое водохозяйственное управление и местные органы управления.

    5.11.Услугодатель вправе своевременно информировать городское территориальное управление охраны окружающей среды, Ишимское бассейновое водохозяйственное управление об авариях, происшедших на системах канализации города и очистных сооружениях, повлекших загрязнение окружающей среды (земля, вода, воздух) вследствие поступления производственных сточных вод и принятых при этом мерах.

    5.12. В случае предъявления иска со стороны городского территориального управления охраны окружающей среды или Ишимского бассейнового водохозяйственного управления к Услугодателю последнее предъявляет регрессный иск к конкретному Предприятию, допустившему сброс сточных вод с составом, приведшим к загрязнению водного объекта, в нарушение требований, установленных Правилами.

**6. Организация и проведение анализа сточных вод**
 **Предприятий, направленных в систему водоотведения города**

     6.1. Организационно-технические вопросы технического контроля за производственными сточными водами решаются совместно специалистами - технологами и химиками.

     6.2. Для осуществления химического контроля сточных вод Предприятий должны быть выделены лабораторные помещения, оборудование, приборы, реактивы, химическая посуда. Доставка проб осуществляется транспортом.

     6.3. Перечень контролируемых веществ устанавливается списком, утвержденным первым заместителем генерального директора Услугодателя, с учетом специфики Предприятий и возможностей лабораторий.

     6.4. Методы химического анализа отдельных веществ выбираются с учетом требований, предъявляемых к точности определений, длительности анализа, его трудоемкости, стоимости и дефицитности применяемых реактивов, наличия приборов, реактивов и оборудования.

    6.5. Основными задачами химического контроля являются: осуществление химического контроля сточных вод Предприятий, оформление результатов анализов сточных вод, составление соответствующих отчетов.

**7. Порядок осуществления химического контроля**

      7.1. Организационно-химический контроль разделяется на три этапа: отбор проб и доставка их в лабораторию, выполнение химического анализа, оформление результатов анализа.

 7.2. Отбор проб производится лаборантом-пробоотборщиком, проинструктированным по правилам отбора проб и технике безопасности работ. Точки и порядок отбора устанавливаются услугодателем и представителем предприятия .

      7.3. Объем сточных вод, отбираемых на анализ, устанавливается в зависимости от используемого метода определения конкретного ингредиента.

      7.4. При отборе пробы сточной воды на Предприятии составляется Акт об отборе проб, в котором указываются дата, место, цель отбора, характер пробы. Акт подписывают представитель Предприятия, представитель отдела, который отобрал пробу. Акт составляется в трех экземплярах. В случае отказа представителя Предприятия подписать Акт об отборе проб, проба берется в присутствии представителей городского территориального управления охраны окружающей среды или Ишимского бассейнового водохозяйственного управления. Оформленный акт, протокол анализа, расчет и уведомление о счете за дополнительную очистку сточных вод направляются на Предприятие почтой.

     7.5. Пробы, поступающие в химическую группу, регистрируются в рабочем журнале, где указываются наименование Предприятия, номер канистры, контролируемые ингредиенты, результаты анализа, дата выполнения, фамилии исполнителей.

     7.6. Предварительная подготовка проб, порядок консервирования осуществляются в соответствии с указаниями, приведенными в Унифицированных методах анализа сточных вод.

 **8. Анализ воды**

      8.1. Анализ проб сточных вод выполняется по аттестованным методикам Услугодателя. Данные методики выполнения измерений зарегистрированы в Национальном центре экспертизы и сертификации и согласованы с городским территориальным управлением охраны окружающей среды. Эти методики являются руководящим документом для проведения химического анализа. Проведение анализа проб сточных вод контролируется только городским территориальным управлением охраны окружающей среды.

      8.2. При проведении анализа проб сточных вод допускается присутствие представителя организации, где были взяты пробы.

   8.3. Ход анализа регистрируется в рабочем журнале, в котором отмечаются дата выполнения, все численные значения, необходимые для последующего вычисления результатов, и основные показатели процесса анализа. Используемые сокращения должны быть те же, что и в описании методики.

      8.4. Результат регистрируется в рабочем журнале. Числовые значения записываются в рабочий журнал, исходя из следующих правил:
      размерность всех величин, если это не оговорено особо, мг/л;
      РН - безразмерная величина, единицы РН.
      Учитывая, что фактическая точность анализа не позволяет записывать результаты более чем двухзначными цифрами, для выражения результатов, превышающих 9,9 мг/л, допускается использование значащих нулей. При этом под записью, например, 15, 150, 1500, 15000 фиксируются значения:

 15 \* 10 о , 15 \* 10 1 , 15 \* 10 2 , 15 \* 10 3 мг/л.
      Для единообразия выражения все результаты выражаются с не менее одним знаком после запятой, например, 0,15; 1,5; 15,0; 150,0; 500,0 и т.д.

     8.5. Объем аналитического контроля, выполняемый лабораторией, устанавливается ежемесячно начальником лаборатории, исходя из числа Предприятий, подлежащих контролю, а также учитывая фактическую численность работников, сложность и длительность выполняемых определений.

     8.6. Результат анализа оформляется на бланке "Протокол анализа" с указанием Предприятия, даты отбора, кем и в присутствии кого отобрана проба. Бланки подписываются директором, начальником лаборатории.

**9. Техника безопасности при отборе проб**

     8.1. К работе по отбору проб для химического анализа допускаются лица в возрасте не моложе 18 лет, усвоившие правила техники безопасности и производственной санитарии.

 8.2. В связи с тем, что сточные воды могут содержать токсичные или воспламеняющиеся вещества и представлять опасность микробиологического или вирусного характера, при их отборе необходимо применять средства индивидуальной защиты с последующей их дезинфекцией, а также соблюдать особую осторожность. Запрещается отбор проб в одиночку.

     8.3. Ответственность за отбор проб и подготовку их для химического анализа и соблюдения требований техники безопасности несет работник, отвечающий за производство химического контроля.

**Директор**

**ГКП на ПХВ Бурабай Су Арнасы Телегенова Г.П.**

**Исп. Инженер-эколог**

**Биболова А.Д.**

**8 71636-3-77-96**

Приложение
 к Правилам приема производственных
 сточных вод в систему водоотведения
 города Щучинск.

**НОРМЫ**
**предельно допустимых концентраций**
**загрязняющих веществ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование веществ | Единица измерения | Нормы. |
| 1 | Температура С | Мг/л | до +40 |
| 2 | Водородный показатель | Мг/л | 6,0-9,0 |
|  | Взвешенные вещества | Мг/л | 500 |
| 3 | Химическая потребность кислорода (ХПК) | Мг/л | 750 |
| 4 | БПК5 | Мг/л | 335 |
| 5 | БПКполный | Мг/л | 500 |
| 6 | Нефтепродукты | Мг/л | 25 |
| 7 | Определение содержания аммиака по азоту | Мг/л | 30 |
| 8 | СПАВ | Мг/л | 20 |
| 9 | Общее железо | Мг/л | 5 |
| 10 | Полифосфаты | Мг/л | 5 |
| 11 | Жиры ЭЭС | Мг/л | 50 |
| 12 | Сульфаты | Мг/л | 500 |
| 13 | Хлориды | Мг/л | 350 |

 **«Согласованно» «Утверждаю»**

**Руководитель Управления Аким Бурабайского района**

**по защите прав потребителей Т.Ташмагамбетов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**по Бурабайскому району**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.Жолдаспаев**

**Условия**

**Приема сточных вод в систему водоотведения**

**г. Щучинска**

2016 год