

РЕШЕНИЕ ВИТЕБСКОГО ГОРОДСКОГО ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА
7 апреля 2020 г. № 397

**Об утверждении Инструкции об условиях приема
производственных сточных вод в систему
коммунального водоотведения города Витебска**

На основании пунктов 70, 72 Правил пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах, утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 30 сентября 2016 г. № 788, с целью недопущения сброса в системы коммунальной канализации сточных вод с превышением предельно допустимых концентраций и обеспечения эффективной работы городских очистных сооружений Витебский городской исполнительный комитет РЕШИЛ:

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию об условиях приема производственных сточных вод в систему коммунального водоотведения города Витебска (прилагается).

2. Установить перечень загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах, отводимых в центральную систему водоотведения (канализации) города Витебска, согласно приложению.

3. Признать утратившим силу решение Витебского городского исполнительного комитета от 23 февраля 2010 г. № 202 «Об утверждении Инструкции об условиях приема производственных сточных вод в систему коммунального водоотведения города Витебска».

4. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на заместителя председателя Витебского городского исполнительного комитета по направлению деятельности и отдел жилищно-коммунального хозяйства Витебского городского исполнительного комитета.

5. Настоящее решение вступает в силу после его официального опубликования.

Председатель

В.В.Зарянкин

Управляющий делами

В.В.Руденя

СОГЛАСОВАНО

Витебский областной
комитет природных ресурсов
и охраны окружающей среды

Главное управление
жилищно-коммунального хозяйства
Витебского областного
исполнительного комитета

Главное управление
по здравоохранению
Витебского областного
исполнительного комитета

Государственное учреждение
«Витебский зональный центр
гигиены и эпидемиологии»

УТВЕРЖДЕНО

Решение
Витебского городского
исполнительного комитета
07.04.2020 № 397

ИНСТРУКЦИЯ

об условиях приема производственных сточных вод в систему коммунального водоотведения города Витебска

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Инструкция разработана в соответствии с Правилами пользования централизованными системами водоснабжения, водоотведения (канализации) в населенных пунктах, Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 г. № 340-З «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15 мая 2012 г. № 48 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к системам водоотведения населенных пунктов» и признании утратившим силу постановления Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 16 декабря 2005 г. № 227», СТБ 1004-96 «Вода сточная. Санитарно-технические требования и контроль за качеством очистки».

2. Положения настоящей Инструкции должны учитываться:

при разработке проектов системы канализации, в составе которых разрабатываются условия приема производственных сточных вод для потребителя, абонента (субабонента);
при проектировании строящихся и реконструируемых промышленных предприятий;
при эксплуатации систем водоснабжения и канализации промышленных предприятий.

3. Нормативы количественного и качественного состава производственных сточных вод потребителя и условия их приема в систему канализации разрабатываются, утверждаются, продлеваются и корректируются Витебским городским исполнительным комитетом.

4. Настоящая Инструкция определяет взаимоотношения между организациями, эксплуатирующими систему канализации города Витебска, и организациями, сбрасывающими промышленные и хозяйственно-фекальные сточные воды в эту систему, в целях:

предупреждения нарушений работы сетей и очистных сооружений канализации;
соблюдения установленных нормативов сброса загрязняющих веществ со сточными водами в природную среду;
обеспечения нормативов качества осадков городских сточных вод для их последующей экологически безопасной утилизации.

5. Действие настоящей Инструкции распространяется на Витебское областное коммунальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства «Витебскоблводоканал» (далее – Витебскоблводоканал), в ведении которого находятся системы канализации, а также на потребителя, абонента (субабонента), осуществляющих сброс производственных сточных вод в систему канализации.

6. Прием производственных сточных вод в систему канализации производится Витебскоблводоканалом при наличии у потребителя, абонента (субабонента) договора на отпуск воды и прием сточных вод, заключенного с Витебскоблводоканалом.

7. Действие настоящей Инструкции не распространяется на условия отведения сточных вод в водные объекты, которые устанавливаются в соответствии с действующими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

8. Контроль за соблюдением установленных требований к составу и допустимым концентрациям (далее – ДК) загрязняющих веществ в отводимых производственных сточных водах возлагается на Витебскоблводоканал.

ГЛАВА 2

УСЛОВИЯ ПРИЕМА СТОЧНЫХ ВОД

9. Система канализации города Витебска предназначена для приема и транспортировки хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод. Прием и транспортировка дренажных вод и поверхностного стока с территорий города Витебска и промышленных площадок в системы коммунальной канализации не допускаются.

10. Нормативы ДК загрязняющих веществ определены исходя из:

10.1. эффективности очистки (задержания) загрязняющих веществ на канализационных очистных сооружениях;

10.2. ДК загрязняющих веществ для канализационных сетей и биологической очистки.

11. Витебскоблводоканал руководствуется настоящей Инструкцией при утверждении потребителям, абонентам (субабонентам) допустимого сброса концентраций загрязняющих веществ в производственных сточных водах, принимаемых в систему канализации.

12. Инструкция определяет нормативы по качеству производственных сточных вод потребителей и содержит:

12.1. общие требования и свойства производственных сточных вод, принимаемых в систему канализации;

12.2. нормативы загрязняющих веществ, принимаемых в систему канализации;

12.3. перечень веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации.

13. Общие свойства производственных сточных вод устанавливаются едиными для всех сточных вод и всех категорий потребителей независимо от бассейна канализования – приемника сточных вод потребителей.

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

15. Перечень веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации, устанавливается единый для всех производственных сточных вод и всех категорий потребителей.

16. На период, необходимый потребителю для выполнения согласованных с Витебскоблводоканалом мероприятий по сокращению сброса производственных сточных вод и загрязняющих веществ, Витебскоблводоканал может установить потребителю временные условия приема (далее – ВУП) сточных вод, указанные в договоре или дополнении к нему.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СОСТАВУ СТОЧНЫХ ВОД

17. В систему канализации населенного пункта города Витебска могут быть приняты сточные воды, количество и качество которых соответствует определенным нормативам и не вызывает нарушений в работе канализационной сети и очистных сооружений, обеспечивает безопасность их эксплуатации и образование осадков, допустимых для их использования в качестве удобрений.

Приему в систему канализации подлежат сточные воды потребителей, если их свойства соответствуют показателям предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в канализационную сеть города Витебска, установленных согласно приложению.

18. Запрещается сброс в систему канализации города Витебска производственных сточных вод, которые имеют:

температуру более 40 градусов по Цельсию;

рН менее 6,5 или более 9;

показатель загрязняющих веществ по взвешенным и всплывающим веществам более 500 мг/куб. дм;

показатель химического потребления кислорода, бихроматной окисляемости (ХПК_{Cr}) выше уровня биохимического потребления кислорода (БПК₅) более чем в 2,5 раза и показатель биохимического потребления кислорода (БПК₅) более чем 600 мгО₂/куб. дм;

синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ) анионоактивные, в том числе алкилоксиэтилированные сульфаты, алкилсульфонаты, олефинсульфонаты, алкилбензосульффонаты, алкилсульфаты, натриевые и калиевые соли жирных кислот, в концентрации более 5 мг/куб. дм;

радиоактивные вещества и материалы;

не поддающиеся биологической очистке загрязняющие вещества, содержание которых выше нормативов допустимого сброса химических и иных веществ в составе сточных вод, установленных организациям водопроводно-канализационного хозяйства в разрешениях на специальное водопользование, комплексных природоохранных разрешениях, за исключением случаев, установленных в части третьей пункта 72 Правил;

биологические поверхностно-активные вещества;

вещества и материалы, способные засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на их стенках (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каньга, грунт, отходы производства и потребления, осадки локальных очистных сооружений, концентрированные маточные и кубовые растворы);

вещества, способные вызывать интенсивное образование отложений в трубопроводах, в том числе нерастворимых жиров, масел, смол, мазута;

вещества, агрессивно влияющие на материал труб, колодцев (кислоты, щелочи, сульфиды в концентрации более 1,5 мг/куб. дм);

вещества, способные образовывать взрывоопасные, токсичные, горючие газы и смеси (хлор, сероводород, сероуглерод, оксид углерода, цианистый водород), пары летучих ароматических соединений и растворителей (бензин, керосин, эфиры, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и другие);

вещества, подавляющие процесс биологической очистки на очистных сооружениях (токсичные вещества, жесткие синтетические поверхностно-активные вещества, сельскохозяйственные яды), окраску с кратностью разбавления более 1:20;

поверхностные сточные воды с территорий промышленных площадок (дождевые, талые, поливочные воды и другие) и дренажные воды при полной раздельной системе водоотведения (канализации);

вещества, содержащие органические летучие соединения в количестве, приводящем к загрязнению рабочей зоны в производственных помещениях и на территории очистных сооружений;

вещества, способные причинить вред здоровью персонала, обслуживающего централизованные системы водоотведения (канализации);

отходы очистки воздуха после его очистки пылегазоочистным оборудованием, шламов и отходы станций технической водоподготовки, в том числе котельных и теплоэлектростанций, ионообменные смолы, активированный уголь и другое.

Производственные сточные воды до отведения в централизованную систему водоотведения (канализации) со значениями показателя рН менее 6,5 (кислые воды) и более 9 (щелочные воды) следует подвергать нейтрализации.

Не допускается объединение производственных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию ядовитых или взрывоопасных газов, а также большого количества нерастворимых веществ (производственные сточные воды, содержащие соли кальция или магния, щелочные растворы, соду, сульфит натрия, хлор и фенол, а также имеющие значения показателя рН менее 6,5 и более 9).

19. Витебскоблводоканал может устанавливать потребителям ВУП производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов:

по объему производственных сточных вод – лимиты водоотведения, исходя из технических возможностей системы канализации;

по качеству производственных сточных вод – временные допустимые концентрации загрязняющих веществ, исходя из технической и технологической возможности системы канализации города Витебска, проектной окислительной мощности очистных сооружений, а также требований к объему и токсичности осадков, образующихся в системе канализации города Витебска, на период выполнения согласованного плана мероприятий по доведению качества производственных сточных вод до утвержденных нормативов.

ВУП сточных вод указываются в договоре на отпуск воды и прием стоков.

20. Сроки установления ВУП не должны превышать нормативные сроки проектирования и строительства, в течение которых потребитель обязан построить локальные очистные сооружения с заявленной эффективностью очистки.

21. Сброс производственных сточных вод в систему канализации должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного канализационного колодца, размещаемого за пределами предприятия. Крышки контрольных колодцев должны быть пронумерованы, очищены от снега, песка, посторонних предметов, легко открываться, доступ к колодцам должен быть свободным.

В случае, когда состав и количество сточных вод изменяется в течение суток, потребитель должен устанавливать емкости-усреднители, обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод.

22. Потребитель обязан иметь паспорт водного хозяйства, согласованный с Витебскоблводоканалом, с приложенной к нему схемой внутриплощадочной канализации с пояснениями источников водоснабжения, водопроводных вводов, выпусков в систему канализации, с указанием их номеров. Паспорт действителен на период сохранения водного баланса состава сточных вод потребителя, но не более 5 лет, в него ежегодно вносятся необходимые изменения.

ГЛАВА 4

ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ВОДООТВЕДЕНИЯ (СБРОСА) В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА

23. Контроль за соблюдением водопотребления, водоотведения, состава и свойств производственных сточных вод потребителей осуществляется Витебскоблводоканалом и специально уполномоченным органом в области охраны окружающей природной среды и включает:

выявление фактического водопотребления, водоотведения;

технологическую подготовку к отбору сточных вод;

отбор контрольных проб сточных вод;

аналитические измерения состава и свойств сточных вод;

оформление документации;

выявление потребителей, нарушающих договор с Витебскоблводоканалом по количеству и качеству загрязняющих веществ, сбрасываемых в систему канализации города Витебска, применение к ним мер экономического воздействия;

проверку выполнения потребителями мероприятий, направленных на уменьшение количества загрязняющих веществ в производственных сточных водах, сбрасываемых в систему канализации города Витебска.

24. Количество сточных вод, отводимых от потребителей в систему канализации, принимается по приборам учета или расчетным путем.

25. Перечни контролируемых показателей и загрязняющих веществ определяются Витебскоблводоканалом в соответствии с паспортом водного хозяйства потребителя.

26. Витебскоблводоканал ведет картотеку сточных вод потребителя, подготавливает документацию для выдачи разрешений на сброс сточных вод.

27. Контроль качественного состава сточных вод осуществляется испытательной лабораторией по контролю качества поверхностных и сточных вод Витебскоблводоканала, аккредитованной в национальной системе аккредитации Республики Беларусь, или любой другой лабораторией, аккредитованной на техническую компетентность и независимость в области анализа сточных вод. Лаборатории несут ответственность за отбор проб, сохранность проб, качество проведения аналитических измерений, оформление результатов анализа и соблюдение правил техники безопасности.

28. При плановом контроле местом отбора проб сточных вод потребителя является контрольное присоединение потребителя (колодец) к системе канализации населенного пункта.

Плановый контроль осуществляется согласно разработанному Витебскоблводоканалом графику отбора сточных вод потребителей.

29. При внеплановом контроле место отбора проб определяется в зависимости от цели контроля, характера выпуска сточных вод, а также при:

аварийных сбросах загрязняющих веществ в систему канализации;
проверке и установлении превышения потребителем нормативов водоотведения по качеству сточных вод;
наличию просьбы потребителя.

В этих случаях затраты на производство указанных работ оплачивает потребитель в полном объеме.

30. Работы по отбору проб, их хранению и доставке осуществляются лабораторией Витебскоблводоканала, которая имеет необходимое техническое обеспечение и несет ответственность за отбор проб сточных вод, их доставку и сохранность, оформление документов на отбор проб, а также за соблюдение правил техники безопасности.

Отбор проб производится лаборантом-пробоотборщиком, проинструктированным по правилам отбора проб и техники безопасности работ.

ГЛАВА 5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ УСЛОВИЙ ПРИЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ ГОРОДА ВИТЕБСКА

31. При превышении нормативов сброса загрязняющих веществ в систему канализации потребителю устанавливаются повышающие коэффициенты к действующим тарифам в соответствии с действующим законодательством.

32. В соответствии с природоохранным законодательством деятельность потребителя-нарушителя может быть ограничена, приостановлена или прекращена.

Приложение
к решению
Витебского городского
исполнительного комитета
07.04.2020 № 397

ПЕРЕЧЕНЬ

загрязняющих веществ и их предельно допустимые концентрации в сточных водах, отводимых в центральную систему водоотведения (канализации) города Витебска

№ п/п	Вещества	Единица измерения	Предельно допустимые концентрации
1	2	3	4
1	Концентрация ионов водорода (pH)	единица	6,5–9,0
2	Азот аммонийный	миллиграмм на один кубический дециметр (далее – мг/дм ³)	35

3	Азот нитратный	мг/дм ³	10
4	Азот нитритный	мг/дм ³	1,2
5	Алюминий	мг/дм ³	0,5
6	Белок общий	мг/дм ³	60
7	Биохимическое пятисуточное потребление кислорода за исключением пищевых организаций	миллиграмм кислорода на один кубический дециметр (далее – мгО ₂ /дм ³)	350
8	Биохимическое пятисуточное потребление кислорода для пищевых организаций	мгО ₂ /дм ³	500
9	Химическое потребление кислорода за исключением пищевых организаций	мгО ₂ /дм ³	875
10	Химическое потребление кислорода для пищевых организаций	мгО ₂ /дм ³	1250
11	Взвешенные вещества	мг/дм ³	280
12	Железо общее	мг/дм ³	2,2
13	Жиры и масла	мг/дм ³	50
14	Кадмий	мг/дм ³	0,03
15	Кобальт	мг/дм ³	0,03
16	Медь	мг/дм ³	0,3
17	Молибден	мг/дм ³	0,25
18	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,9
19	Никель	мг/дм ³	0,2
20	Олово	мг/дм ³	0,2
21	Органические красители	мг/дм ³	1,8
22	Свинец	мг/дм ³	0,1
23	Синтетические поверхностно-активные вещества анионоактивные	мг/дм ³	1,0
24	Синтетические поверхностно-активные вещества катионоактивные	мг/дм ³	0,5
25	Сульфат-ион	мг/дм ³	350
26	Сульфиды	мг/дм ³	0,1
27	Сухой остаток	мг/дм ³	1500
28	Фенол	мг/дм ³	0,04
29	Формальдегиды	мг/дм ³	0,05
30	Фосфор общий	мг/дм ³	10
31	Фосфаты по фосфору	мг/дм ³	7,0
32	Хлорид-ион	мг/дм ³	500
33	Хром общий	мг/дм ³	0,25
34	Хром шестивалентный	мг/дм ³	0,02
35	Цинк	мг/дм ³	0,1
36	Интенсивность окраски при высоте столба 10 сантиметров	кратность разбавления	не более 1:11
37	Марганец	мг/дм ³	0,1