

«УТВЕРЖДАЮ»

Департамент строительства и развития
территорий Республики Молдова

Генеральный директор

И. СЕМЕНОВКЕР

Приказ №

40

« 18 »

02 .

2005г.



«СОГЛАСОВАНО»

Министерство экологии и природных
ресурсов Республики Молдова

Заместитель министра

И. БОЯН

« 21 »

2005г.



«СОГЛАСОВАНО»

Министерство здравоохранения
Республики Молдова

Заместитель министра

И. БАХНАРЕЛ

« 14 »

2005г.



**ТИПОВЫЕ ПРАВИЛА
О ПРИЕМЕ СТОЧНЫХ ВОД, ВЫДАЧЕ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
И РАЗРЕШЕНИЙ НА СБРОС СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЫ
КАНАЛИЗАЦИИ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ**

РАЗРАБОТЧИКИ:

Технический Университет Молдовы, кафедра экотехники,
экологического менеджмента и водной инженерии UNESCO/CAUSTEAU

д.т.н., проф. унив. г-н Дмитрий Унгуряну
д.т.н., конф.унив. г-н Ион Ионец

Ассоциация "Moldova Apă-Canal"

УЧАСТНИКИ:

Акционерное общество „Apă-Canal Chişinău”
Муниципальное предприятие „Regia Apă-Canal” Bălţi
Национальный научно-практический центр превентивной медицины

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
ГЛАВА I. Общие положения	3
ГЛАВА II. Порядок разработки и содержание «Типовых правил»	5
Глава III. Основные положения и условия приема сточных вод в системы канализации населенных пунктов	8
ГЛАВА IV Порядок выдачи технических условий и согласования проектной документации на водоотведение от вновь строящихся и реконструируемых предприятий	10
Глава V. Порядок выдачи разрешений на водоотведение производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов и заключения договоров на услуги водоотведения	11
ГЛАВА VI Права и обязанности предприятий "Арă-Canal" по отношению к промышленным предприятиям (экономическим агентам), пользующихся системами канализации населенных пунктов	15
ГЛАВА VII. Права и обязанности экономических агентов по отношению к предприятиям "Арă-Canal"	15
Глава VIII. Расчет допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов	17
Глава IX. Порядок контроля над сбросом сточных вод в системы канализации населенных пунктов	20
Глава X. Ответственность и меры воздействия за нарушение условий сброса сточных вод	21

ГЛАВА I. Общие положения

1. Положения настоящих Правил о приеме сточных вод, выдаче технических условий и разрешений на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов (в дальнейшем – «Правила») направлены на повышение качества очистки сточных вод, образующихся в результате общественной и/или производственной деятельности различных экономических агентов, которые предстоит принимать в систему канализации населенных пунктов. Данные «Правила» относятся также к сточным водам, отведенным непосредственно на очистные сооружения населенных пунктов.

«Правила» имеют целью установления таких условий выпуска сточных вод различными экономическими агентами в системы канализации населенных пунктов, которые обеспечивали бы нормальную работу сетей и сооружений и защиту водных ресурсов от загрязнения.

2. «Правила» разработаны во исполнение:

- ✓ Закона № 1515-XII от 16.06.1993г. «Об охране окружающей среды» (Официальный Монитор Республики Молдова № 10/283 от 30.10.1993г.);
- ✓ Закона № 1532-XII от 22.06.1993г. «Водный кодекс» (Официальный Монитор Республики Молдова № 10/287 от 30.10.1993г.);
- ✓ Закона № 439-XIII от 27.04.1995г. «О животном мире» (Официальный Монитор Республики Молдова № 62-63/688 от 09.11.1995г.);
- ✓ Закона № 1540-XIII от 25.02.1998г. «О плате за загрязнение окружающей среды» (Официальный Монитор Республики Молдова № 54-55/378 от 18.06.1998г.);
- ✓ Постановления Правительства Республики Молдова «Об утверждении Программы водоснабжения и канализации населенных пунктов Республики Молдова до 2006» года № 519 от 23 апреля 2002 г. (Официальный Монитор Республики Молдова № 59-61 от 02.05.2002 г.);
- ✓ Гигиенических правил «Охрана водоемов от загрязнения» Министерства здравоохранения Республики Молдова № 06.6.3.23 от 03.07.1997г.;
- ✓ Типового положения об использовании коммунальных систем водоснабжения и канализации, утвержденного постановлением Правительства Республики Молдова № 656 от 27.05.2002г. (Официальный Монитор Республики Молдова № 71-73/750 от 06.06.2002г.).
- ✓ Правил охраны поверхностных вод (Москва, 1991)

3. «Правила» устанавливают:

- а) порядок разработки местных правил приема сточных вод в городскую (поселковую) систему канализации;
- б) порядок выдачи технических условий и согласований проектной документации на сброс сточных вод от вновь строящихся и реконструируемых объектов;
- с) порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов.

4.(1). Предприятия коммунального хозяйства населенных пунктов в чьем ведении и эксплуатации находятся системы канализации, названные в дальнейшем предприятия «Арă-Canal», в соответствии с действующими нормативными актами и настоящими.

Типовыми правилами, разрабатывают местные «Правила» приема сточных вод в систему канализации населенного пункта (в дальнейшем – «Правила»), которые устанавливают требования к качеству сточных вод, сбрасываемых в системы канализации населенного пункта с учетом конкретных условий.

(2) «Правила» разрабатываются на основе изучения и обследования системы водоснабжения и канализации экономического агента/промышленного предприятия, с учетом условий сброса очищенных сточных вод в водоем (ПДС) в соответствии с существующими нормативными актами по охране водных ресурсов, а также разрешений на спецводопользование, выданные предприятиям «Арă-Canal».

5. Предприятия «Арă-Canal» наделяются правами в области надзора за техническим состоянием системы канализации населенного пункта и осуществляют контроль за соответствием сброса сточных вод настоящим «Правилам».

6. Сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного колодца, размещаемого за пределами предприятия абонента.

Абоненты обязаны оборудовать выпуски канализационных сетей промышленных предприятий/экономических агентов приспособлениями для постоянного и непрерывного контроля расхода и качества (состава) сточных вод, автоматическими пробоотборниками, расходомерами и, в случае необходимости, пломбируемыми автоматическими запорными устройствами.

7. В случае, когда количество и состав производственных сточных вод изменяется в течение суток, на промышленных предприятиях и у других абонентах, должны устанавливаться специальные емкости-усреднители, обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод.

8. При согласовании строительства новых объектов и промышленных предприятий, предприятия "Арă-Canal" руководствуются настоящими "Правилами", учитывая возможность уменьшения количества производственных сточных вод, сбрасываемых в систему канализации населенного пункта с одновременным улучшением качества предварительной очистки данных сточных вод на локальных очистных сооружениях.

9. Термины и определения:

(a) **Сточные воды** - воды, которые содержат твердые, жидкие или газообразные отходы, отводимые системой канализации после их использования в различных хозяйственных или производственных целях;

(b) **Система водоснабжения** - комплекс установок и сооружений, используемых для забора воды из природных источников для обработки (очистки), транспортировки, накопления и подачи потребителям воды требуемого количества и качества.

(c) **Система канализации** - комплекс каналов, вспомогательных инженерных сооружений, насосных и очистных станций для сбора, транспортировки, очистки и отведения сточных вод в приемники.

(d) **Городские сточные воды** - смесь бытовых и производственных сточных вод, разрешенных к сбросу в общественную систему канализации, при условии, что они не нарушают биологические процессы очистки сточных вод на очистных сооружениях населенных мест, а также не выведут из строя канализационную систему.

(e) **Производственные сточные воды** - сточные воды, полученные в результате производственных процессов промышленных подразделений.

(f) **Режим водоотведения** - распределение среднесуточного расхода сточных вод по часам суток.

(g) **Контрольный створ/колодец** - последний колодец на канализационной сети экономического агента перед подключением к общественной системе канализации, место забора проб сточной воды для лабораторных анализов, а также для измерения расходов сточных вод, отводимых с предприятия.

(h) **Предприятия "Арă-Canal"** - предприятие, служба или другое подразделение, в чьем ведении и эксплуатации находится водопроводно-канализационное хозяйство населенного пункта.

(i) **Общественная система канализации** - система канализации, обслуживающая населенный пункт в целом, находящаяся на балансе местных органов публичного управления и в ведении предприятия "Арă-Canal".

(j) **Экономический агент** - юридическое лицо частного права, юридические лица публичного права и физические лица, занимающиеся экономической деятельностью и пользующиеся услугами предприятия "Арă-Canal" по приему и очистке сточных вод на основании заключенных договоров.

(k) **Абонент** - физическое или юридическое лицо, пользующееся услугами канализации на основе договора, заключенного непосредственно с предприятием "Арă-Canal".

(l) **БПК** - биохимическая потребность в кислороде - показатель степени загрязненности сточных вод биологически окисляемые органические вещества.

(m) **ХПК** - химическая потребность в кислороде - показатель загрязненности сточных вод органическими веществами окисляемые химическим путем.

(п) **ПДК** – максимально допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах при сбросе в общественную систему канализации или в водоем.

(о) **ПДС** – предельно допустимый сброс – масса вещества в сточной воде, максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном створе или не ухудшение сформировавшегося качества воды, если оно хуже нормативного.

(р) **Водоотведение** – совокупность санитарных мероприятий и технических устройств, обеспечивающих удаление сточных вод за пределы населенного пункта или промышленного предприятия.

Глава II. Порядок разработки и содержание «Правил»

10. “Правила” разрабатываются предприятиями “Арă-Canal”, в ведении которых находятся системы канализации, либо по его поручению компетентными учреждениями или организациями, на основании данных «Типовых правил» и после согласования с территориальными экологическими агентствами и Центром местной превентивной медицины, утверждаются местными органами публичного управления.

11.(1) “Правила” могут быть разработаны только после представления экономическими агентами данных о количестве и составе сточных вод, подлежащих приему в систему канализации населенного пункта согласно п.14.(2).

(2) Условиями “Правил” регламентируются взаимоотношения предприятия “Арă-Canal” и абонента на основе договора и содержат требования к количеству и составу сточных вод, которые могут быть отведены промышленными предприятиями (экономическими агентами) в системы канализации населенных пунктов для совместной очистки с бытовыми сточными водами.

12. Утвержденные местными органами публичного управления “Правила” являются обязательными для всех экономических агентов/промышленных предприятий и учреждений, независимо от типа их собственности. Данные водопользователи обязаны строго выполнять установленные в «Правилах» требования к сбросу сточных вод.

13. При установлении условий сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов от промышленных предприятий/экономических агентов, предприятия “Арă-Canal” учитывают не только условия соблюдения норм сброса очищенных сточных вод в водоемы, но и состав осадков, образующихся в результате очистки данных вод, на соответствие их техническим условиям с целью использования осадка в качестве органических удобрений.

14.(1) “Правила” состоят из следующих разделов:

- a) исходные данные;
- b) общие положения;
- c) предельно-допустимые концентрации (ПДК) показателей качества и режима сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов;
- d) экономические обязательства водопользователей к предприятию “Арă-Canal”.

(2) Исходные данные содержат всю исходную информацию, на основании которой разрабатываются “Правила”:

- (a) наименование и адрес промышленного предприятия/экономического агента, а также ведомство, которому он подчинен;
- (b) схема системы канализации населенного пункта с указанием мест подключения выпусков сточных вод от предприятия/экономического агента;
- (c) информация о параметрах водоотведения промышленного предприятия согласно паспорта специальной формы, утвержденного предприятием “Арă-Canal”;
- (d) общий объем сточных вод, подлежащих сбросу в канализационную систему населенного пункта (с разделением на бытовые, производственные и, при наличии дренажные, атмосферные сточные воды).

В исходных данных указывается также и период действия “Правил”, который устанавливается равным периоду прогнозируемых показателей качества сточных вод предприятия и режим их сброса (диаграмма расходов и концентраций загрязняющих веществ).

Если при заполнении паспорта о составе своих сточных вод промышленное предприятие (экономический агент) не показало наличие какого-либо загрязняющего вещества, то соответствующий допустимый показатель устанавливается равным его величине в водопроводной воде.

Промышленные предприятия (экономические агенты) передают предприятию "Арă-Canal" всю указанную информацию, подписанную руководителем предприятия, который несет ответственность за ее достоверность. Передача исходной информации осуществляется в течение двух недель по требованию предприятия "Арă-Canal" и в случае изменения качества и режима сброса сточных вод – не позднее, чем за месяц до этого изменения. Анализ сточных вод проводится химической лабораторией "Арă-Canal" или другой аккредитованной лабораторией.

При рассмотрении полученной информации для получения разрешения на подключение к канализационной системе населенного пункта, предприятие "Арă-Canal" имеет право:

- a) на обследование объекта и взятие проб на анализ сточных вод;
- b) требовать необходимую дополнительную информацию;
- c) отказать в приеме материалов для рассмотрения, если они не разработаны в соответствии с настоящими "Правилами", если не разработана проектная документация для новых или реконструируемых объектов, а также если данная документация не согласована с государственной экологической экспертизой, если раньше не получено разрешение на существующий сброс сточных вод, если не были выполнены предусмотренные мероприятия по охране водных ресурсов.

(3) Общие положения описывают условия и общие ограничения на качество и режим сброса сточных вод в систему канализации населенного пункта (см. раздел II и III настоящих «Правил»).

(4) Допустимые величины параметров качества и режима сброса сточных вод содержат ограничения по предельно допустимым концентрациям (ПДК) загрязняющих веществ в сточных водах при их сбросе в канализационную систему, а также величину максимального расхода и продолжительность сброса сточных вод.

К показателям качества сточных вод, ограничиваемых «Правилами», относятся БПК, ХПК, РН, температура, а также концентрации веществ, которые загрязняют водоемы, разрушающе действуют на сети и сооружения системы канализации, а также ухудшают условия очистки сточных вод на очистных сооружениях населенного пункта. Требования к составу и качеству сточных вод для обеспечения безаварийной работы канализационных систем приведены в Приложении № 1.

ПДК качества сточных вод регламентируются:

- a) в местах присоединения к общественной системе канализации населенного пункта;
- b) при входе на очистные сооружения;
- c) при выпуске очищенных сточных вод в водоем.

Они определяются (устанавливаются) в результате индивидуальных расчетов для каждого экономического агента в отдельности. Результаты расчета представляются в табличной форме.

Максимальный расход сточных вод в период сброса, непосредственно влияет на основные параметры большинства элементов системы канализации – диаметры и уклоны самотечных трубопроводов, мощности насосных станций, объем регулирующих резервуаров, состав и мощность сооружений для очистки сточных вод и обработки осадков. Исходя из равномерности притока сточных вод в систему канализации, предприятие "Арă-Canal" имеет право составлять график притока сточных вод индивидуально для каждого экономического агента (предприятия), в соответствии с проектным общим графиком водоотведения сточных вод от населенного пункта.

В связи с изложенным, экономический агент обязан согласовать с предприятием "Арă-Canal" распределение объемов по установленному графику водоотведения, а в случае перегрузки систем канализации населенного пункта, обязан снизить максимальные расходы водоотведения путем строительства специальных регулирующих резервуаров, либо компенсировать строительство разгрузочных сетей и сооружений канализации.

(5) Экономические обязательства промышленного предприятия /экономического агента по отношению к предприятию "Арă-Canal" включают в себя плату за пользование услугами канализации населенного пункта, плату, рассчитанную по дифференцированному тарифу на основе договорных условий, а также экономические санкции, согласно действующего законодательства.

ГЛАВА III. Основные положения и условия приема сточных вод в системы канализации населенных пунктов

15. Основные показатели качества, которым должны отвечать производственные сточные воды в контрольном створе (колодце) определены в Приложение № 2 к «Правилам».

(a) Указанные значения в Приложении № 2 представляют предельно-допустимые концентрации (ПДК).

(b) Другие качественные показатели, которым должны отвечать сточные воды в результате специфической деятельности, могут быть определены на основе специальных исследований количественного и качественного состава, а также соответствующей технологии очистки.

(c) Промышленное предприятие/экономический агент обязан произвести предварительную очистку сточных вод с таким расчетом, чтобы в контрольном створе колодца сточные воды отвечали «Правилам», исходя из конкретных условий водоотведения.

16. Сброс сточных вод в систему канализации населенного пункта разрешается если при этом они:

(a) не вызывают разрушения сетей и сооружений системы канализации;

(b) не вызывают уменьшения пропускной способности каналов и трубопровод вследствие отложений и засорений;

(c) не оказывают отрицательное воздействие на здоровье людей и обслуживающего персонала;

(d) не вызывают нарушения в работе очистных сооружений и уменьшения их пропускной способности;

(e) не создаются взрывоопасные условия.

17. Сточные воды, подлежащие приему в систему канализации населенного пункта не должны содержать в контрольном створе:

(1) Взвешенные вещества, которые по свойствам, составу и качеству способны засорять трубопроводы и оказывать разрушающее действие на материал труб и элементов сооружений канализации, таких как:

a) вещества, которые при скоростях течения воды в коллекторах соответствующим минимальным расчетным расходам способны отлагаться по стенкам труб;

b) различные вещества, которые могут обращаться в твердое состояние и могут закупорить сечение каналов;

c) твердые и плавающие вещества, которые не проходят через решетки с пространством между стержнями равными 20 мм, а также синтетические и текстильные волокна и/или подобным (перья, животные волосы), которые не проходят через сито с диаметром отверстий 2 мм;

d) твердые и абразивные суспензии (металлическая стружка, гранулы горных пород и/или подобные вещества), которые при движении могут истирать трубопроводы;

e) мазут, масла, жиры и другие вещества, которые по своим качествам и количествам могут отлагаться на стенках труб и каналов;

f) вещества, которые в отдельности или при взаимодействии с другими веществами из сточных вод образуют эмульсии, способные отлагаться на стенках труб и каналов, или которые образуют новые агрессивные вещества.

(2) Химически агрессивные вещества, оказывающие разрушающее действие на материал труб, каналов и сооружений системы канализации населенного пункта.

(3) Вещества любого происхождения, в том числе всплывающие, находящиеся в нерастворенном, растворенном или коллоидном состоянии, которые способны нарушить нормальную работу сетей и очистных сооружений систем канализации, а вместе с воздухом способны образовывать взрывоопасные смеси, такие, например, как: бензин, бензол, диэтиловый эфир, дихлоритан, ацетон и др.

(4) Токсичные или загрязняющие вещества, которые в отдельности или в сочетании со сточной водой могут создать опасные условия обслуживающему персоналу по эксплуатации системы канализации.

(5) Вещества с повышенной степенью опасности, такие как:

- а) тяжелые металлы и их соединения (Hg, Bt, Sb);
- б) галогенные органические соединения;
- в) органические соединения с фосфором и/или оловом;
- г) различные препараты защиты растений, пестициды (фунгициды, гербициды, инсектициды, альгициды) и химические вещества, используемые при обработке и консервации материалов из дерева (целлюлозы, бумаги), животных шкур или тканей;
- е) токсические химические вещества, канцерогенные, мутагенные, аномальные, такие как, например, акрилонитрин, бензинтрин, ароматические полициклонические углеводороды, цианиды и др.;
- ф) радиоактивные вещества, включая шлам.

(6) Вещества, которые в отдельности или в сочетании со сточной водой, могут выделить вредные запахи, которые способствуют загрязнению окружающей среды.

(7) Красители (красительные вещества), которые благодаря своей природе и количеству, в результате разбавления со сточными водами в сети и на очистных сооружениях, определяют изменение цвета воды водоема, в который сбрасываются сточные воды.

(8) Вещества ингибирующие процессы биологической очистки сточных вод или обработки осадков.

(9) Трудноразлагаемые органические вещества, наличие которых способны отрицательно влиять на процесс биологической очистки стоков.

(10) Неучтенные сточные воды, в том числе условно чистые (ливневые, талые, дренажные, подземные).

18. Сточные воды от лечебных или профилактических медицинских или ветеринарных учреждений, от научно-исследовательских медицинских институтов или лабораторий, учреждений по обработке животных трупов, а также от различных учреждений и институтов, которые по своей специфике работы приводят к загрязнению патогенными микроорганизмами (вирусами, личинками), могут быть приняты в городскую канализационную сеть, только при соблюдении следующих условий:

(1) в лечебных или профилактических медицинских или ветеринарных учреждениях, осуществление мер по дезинфекции всех патологических продуктов от больных, будет производиться согласно действующих санитарных норм;

(2) осуществление мер по дезинфекции/стерилизации всех патологических продуктов в лабораториях учреждений или институтов, работающих с данными продуктами, будет осуществляться согласно действующих санитарных норм.

Осуществление мер, представленных в п.п.(1) и (2), производится периодически на основе справки результатов анализа, выданной территориальной санитарно-эпидемиологической инспекции с извещением предприятий "Ară-Canal" в чьем ведении находятся сети и сооружения канализации.

ГЛАВА IV. Порядок выдачи технических условий и согласования проектной документации на водоотведение для вновь строящихся и реконструируемых предприятий

19. До начала проектирования систем канализации новых или подлежащих реконструкции промышленных предприятий, предприятие-заказчик или по его поручению генеральный проектировщик, обязан получить в предприятии "Ară-Canal" технические условия на подключение к системам канализации населенного пункта в соответствии с строительными нормами NCM A.07.02-99

20. Технические условия на подключение промышленного предприятия к системам канализации населенного пункта могут быть выданы только при наличии резервов мощности систем канализации, как по количеству, так и по качественным показателям городских сточных вод. При отсутствии таких резервов и необходимости обязательного подключения промышленного предприятия заказчику предлагается, в каждом конкретном случае, различные варианты решения по сбросу сточных вод.

21. Для получения технических условий и согласования проектной документации в предприятие "Арă-Canal" необходимо представить копии следующих материалов:

(а) архитектурно-планировочное задание, выданное управлением архитектуры и обустройства территории;

(б) ситуационный план расположения объекта с привязкой к городской территории и указанием площади (га);

(с) схему и балансовую таблицу водопотребления и водоотведения ($\text{м}^3/\text{сут.}$, $\text{м}^3/\text{ч.}$, макс.л/с) проектируемого объекта с расшифровкой по видам водопользования, а при строительстве на действующем предприятии – в увязке с водным балансом действующего предприятия (в соответствии с паспортом водного хозяйства промышленного предприятия);

(д) концентрации и состав производственных сточных вод, намеченных к сбросу в систему канализации населенного пункта;

(е) предполагаемые расходы дождевых и дренажных вод и условия их выпуска.

22. Технические условия на подключение должны содержать:

(а) точки присоединения к системам канализации населенного пункта;

(б) условия по строительству сетей и сооружений населенного пункта;

(с) разрешаемые расходы ($\text{м}^3/\text{сут.}$, л/с) с разбивкой по видам сточных вод (бытовые, производственные, ливневые, талые, дренажные);

(д) режим сброса сточных вод;

(е) максимально допустимые концентрации загрязняющих веществ в соответствии с "Правилами", утвержденными органами местного публичного управления.

23. Технические условия на подключение существующих экономических агентов, при их расширении, выдается только при условии выполнения ими плана организационно-технических мероприятий, ранее согласованных для существующих мощностей.

24. Предприятие "Арă-Canal" в 20-ти дневный срок (для новых предприятий) и в 30-ти дневный срок (для реконструируемых предприятий) выдает технические условия на подключение к сетям канализации, с момента представления от промышленного предприятия (экономического агента) или проектной организации заявки с приложением всех необходимых материалов по п.21.

25. Срок действия технических условий должен быть не менее нормативных сроков проектирования и строительства объекта, но не более пяти лет.

26. Согласование проектной документации на строительство и реконструкцию промышленного предприятия/экономического агента, производится предприятием "Арă-Canal" при представлении на рассмотрение от предприятия либо от генерального проектировщика заявки и проектной документации, включающей разделы «Водоснабжение и канализация» и «Охрана окружающей среды», содержание которых в действующих нормативных актах изложено.

27. Проектная документация должна быть разработана в соответствии с действующими нормативными актами и настоящими Типовыми правилами приема и техническими условиями по подключению проектируемого объекта к системе канализации населенного пункта, выданными предприятием "Арă-Canal".

28. Срок действия, согласования проектной документации – 5 лет – для стадии технического проекта и 3 года – для стадии рабочих чертежей.

ГЛАВА V. Порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов и заключения договоров на услуги водоотведения

29. Порядок выдачи разрешений на сброс производственных сточных вод:

(1) Сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов может производиться промышленным предприятием/экономическим агентом только при наличии письменного разрешения на сброс, выданного предприятием "Арă-Canal", в ведении которого находится система канализации и договора на

сброс-прием сточных вод в системы канализации населенного пункта, заключенного с предприятием "Арă-Canal".

Обязательным условием для выдачи разрешения на сброс сточных вод предприятиям/ экономическим агентам, которые имеют свои артскважины, является получение согласования и разрешения на спецводопользование в соответствии с Водным Кодексом Республики Молдова.

(2) Для получения разрешения на сброс производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов или перезаключения договора, экономический агент письменно обращается с заявлением специальной формы, утвержденной предприятием "Арă-Canal", к которому прилагается:

(a) проектная документация – для вновь построенных и реконструируемых промышленных предприятий, согласованная с Государственной экологической экспертизой или паспорт водного хозяйства – для действующих предприятий;

(b) схема внутриплощадочной канализации;

(c) схема локальных очистных сооружений (если таковые имеются);

(d) данные о параметрах сбрасываемых сточных вод (п.13.(2));

(e) нормы состава сбрасываемых сточных вод и их расходы;

(f) данные о составе сточных вод, сбрасываемых в канализационную сеть населенного пункта, результаты анализов сточных вод до и после локальных очистных сооружений на выпусках в канализацию населенного пункта, а также в характерных точках канализационной сети, после основных технологических процессов, по среднему, минимальному и максимальному количеству загрязняющих веществ (изменение концентрации веществ по времени);

(g) количество образующегося осадка, метод обработки и утилизации;

(h) отчет о ходе выполнения плана хозяйственно-технических мероприятий по уменьшению расходов сбрасываемых сточных вод в канализационную сеть населенного пункта и соблюдении значений предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, сбрасываемых в системы канализации, а также режима сброса сточных вод (при перезаключении договора);

(i) сертификат и состав некоторых основных компонентов используемых в технологии производства;

(j) приказ или распоряжение экономического агента об уполномочивании конкретных ответственных лиц (не менее 2-х человек) по отбору проб, сбрасываемых сточных вод и права подписи соответствующих актов.

30. Определение условия сброса сточных вод в канализационную систему населенного пункта от промышленных предприятий/экономических агентов, не имеющих локальных очистных сооружений, осуществляется предприятием "Арă-Canal", исходя из предельно допустимых сбросов (ПДС) сточных вод в водоем, выданных в установленном действующим законом порядке.

31. При подаче заявок на подключение промышленных предприятий/экономических агентов к системам канализации населенного пункта от вновь строящихся объектов или новых потребителей воды, предприятие-заказчик должно представить в предприятие "Арă-Canal" техническую документацию, сопровождаемую положительным заключением с Государственной экологической экспертизой, а именно данные о количестве и составе сточных вод, подлежащих сбросу в канализационную сеть населенного пункта, а в случае реконструкции предприятия или расширения мощностей, заказчик должен представить справки анализов состава сточных вод и почасовой график отведения сточных вод.

32. Разрешение на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов, вновь построенных или реконструируемых предприятий, выдается после приемки госкомиссией всего объекта в эксплуатацию, построенных согласно рабочего проекта, согласованного с экологической экспертизой, только при наличии необходимых мощностей, действующих очистных сооружений канализации населенных пунктов. Если по условиям приема сточных вод требуется их локальная очистка, то водопроводно-канализационное предприятие "Арă-Canal" разрешает присоединение к сетям канализации населенного пункта этих предприятий только после ввода в эксплуатацию локальных очистных сооружений, обеспечивающих очистку производственных сточных вод до степени, допустимой для приема их на очистные сооружения канализации населенных пунктов.

33. Паспорт водного хозяйства разрабатывается промышленным предприятием по рекомендуемой форме и представляется для согласования с предприятием "Арă-Canal" со следующими приложениями:

(а) схема внутриплощадочной канализации с нанесением выпусков в системы канализации населенных пунктов с указанием их номеров, нормами состава сбрасываемых сточных вод и их расходов;

(б) схема локальных очистных сооружений;

(с) результат анализов сточных вод до и после очистных сооружений, на выпусках в канализацию населенного пункта по среднему и максимальному количеству загрязняющих веществ;

(д) количество образующегося осадка, его состав, влажность, метод обработки и утилизации или вывоза согласно технологическому регламенту.

Срок действия паспорта действителен на период сохранения водного баланса и состава сточных вод промышленного предприятия, но не более 5 лет.

34. При подготовке разрешения на сброс производственных сточных вод в систему канализации населенного пункта предприятием "Арă-Canal" рассматриваются обосновывающие материалы, составленные заказчиком, с учетом:

(а) предварительной очистки производственных сточных вод или их части на локальных сооружениях промышленного предприятия;

(б) совместной предварительной очистки сточных вод данного предприятия со сточными водами других предприятий данного района на кустовых очистных сооружениях группы промышленных предприятий;

(с) максимального использования очищенных и обеззараженных производственных сточных вод в производственном водоснабжении предприятий, цехов или для других нужд;

(д) внедрение новых технологических процессов, позволяющих сократить расход сточных вод и концентрацию содержащихся в них загрязняющих веществ;

(е) устройства систем оборотного и повторно-последовательного использования воды;

(ф) утилизация ценных веществ из сточных вод;

(г) обработки и утилизации осадков, полученных в результате технологических процессов и очистки сточных вод.

35. После получения от промышленного предприятия (экономического агента) всех документов, указанных в п.29(2), п.33, п.34, предприятие "Арă-Canal" рассматривает их в установленный "Правилами" срок и, при соответствии условий сброса "Правилам", действующим нормативным актам в области охраны окружающей среды, выдает разрешение на сброс сточных вод и заключает двухсторонний договор.

36. Разрешение на сброс сточных вод в системы канализации населенных пунктов выдается промышленному предприятию/экономическому агенту на срок, достаточный для выполнения плана организационно-технических мероприятий, необходимых для осуществления мер, указанных в п.34 (с-д), но не более 2-х лет, по истечению которого необходимо продление срока действия разрешения на сброс. Разрешение на сброс сточных вод может быть аннулировано в случае изменения условий канализования населенного пункта или несоблюдения условий сброса сточных вод.

37. Сброс сточных вод без наличия договора считается самовольным подключением, а потребитель несет ответственность согласно действующему законодательству.

(1) Самовольным подключением считается также переоборудование действующих устройств и сооружений для присоединения систем водоотведения, замена или снятие приборов учета сточных вод без ведома "Арă-Canal", срыв пломб и запорной арматуры, установленной на канализационных сетях.

(2) Самовольное присоединение подлежит немедленному отключению от сети. Объем сбрасываемых сточных вод принимается равным объему потребленной воды при наличии приборов, а при отсутствии – по пропускной способности трубопровода.

38. Оплата за услуги по приему стоков при самовольном подключении осуществляется в пределах срока исковой давности с момента обнаружения подключения работниками "Арă-Canal", если точная дата не установлена.

39. В случае изменения расхода и/или качества сточных вод, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов в результате увеличения мощностей, изменения технологических процессов или других случаях, абонент обязан заранее, не позже одного месяца до осуществления данных изменений, обратиться с просьбой в предприятие "Арă-Canal" о заключении нового договора. В противном случае, сброс считается самовольным.

40. Договор на прием сточных вод в систему канализации населенных пунктов должен содержать:

- (a) паспорт водного хозяйства предприятия, являющийся неотъемлемой частью договора с обоснованными расчетами;
- (b) расходы и максимально допустимые концентрации загрязняющих веществ в сбрасываемых сточных водах в контрольном створе;
- (c) возможные ограничения сброса сточных вод в определенное время;
- (d) меры по усреднению расходов сточных вод и концентраций загрязняющих веществ;
- (e) обязанность монтажа расходомеров на выпусках сточных вод и содержания их в рабочем состоянии;
- (f) обязанность экономического агента информировать предприятие "Арă-Canal" о всех случаях ухудшения качества очистки производственных сточных вод на локальных очистных сооружениях, залповых сбросах, аварийных ситуациях, которые могут ухудшить нормальную работу системы канализации.
- (g) перезаключение договора необходимо при реконструкции или расширении предприятия, любых существенных изменений качественного и количественного состава сточных вод, водного баланса предприятия.

41. При заключении договора на прием сточных вод, предприятие "Арă-Canal" может установить значение предельно допустимых концентраций, меньше расчетных значений, имея в виду уже существующий уровень загрязнений сточных вод в канализационной сети.

42. В случае, когда условия на сброс сточных вод не могут быть выполнены по экономическим или технологическим причинам, то экономические агенты предоставляют соответствующие обоснования, в которых указывают причины, по которым они не могут выполнить требования "Правил". Предприятия "Арă-Canal", рассмотрев эти обоснования, в 10-ти дневный срок могут принять решения о заключении дополнительного договора на прием сверхнормативных сточных вод по повышенным тарифам.

Договор с новыми условиями может быть заключен только при наличии резервов по очистке указанных загрязнителей и если не влияет на нормальную эксплуатацию сетей и очистных сооружений и обеспечиваются утвержденные условия качества сбрасываемых сточных вод в водоемы.

43. Выдача разрешения и заключение договора на сброс в системы канализации населенных пунктов различных видов сточных вод, которые требуют изменения технологии очистки или рабочих параметров станции очистки может рассматриваться только после осуществления необходимых мер по обеспечению условий выпуска очищенных сточных вод в водоем.

44. Любые изменения качественных допустимых показателей и режима сброса сточных вод в системы канализации населенных пунктов, отличающихся от условий договора, влекут за собой экономические санкции, указанные в договоре.

45. Все спорные вопросы разрешаются в судебном порядке.

Глава VI. Права и обязанности предприятий "Арă-Canal" по отношению к промышленным предприятиям (экономическим агентам), пользующихся системой канализации населенного пункта

46. Предприятия "Арă-Canal" обязаны ставить условия приема сточных вод в систему канализации населенного пункта каждого промышленного предприятия (экономического агента) в отдельности с обязательным соблюдением требований настоящих "Правил" и законодательства в области охраны окружающей среды.

47. В случае соответствия качества и режима сброса промышленных сточных вод в систему канализации населенного пункта, предприятие "Арă-Canal" обязано обеспечить прием, транспортировку и очистку данных сточных вод. При этих условиях предприятия "Арă-Canal" несут юридическую и экономическую ответственность за техническое состояние системы канализации населенного пункта, а также за соответствие качества очищенных сточных вод, сбрасываемых очистными сооружениями населенных пунктов в водные объекты в соответствии с проектными показателями качества очистки и данными местных экологических агентств.

48. Предприятия "Арă-Canal" имеют право устанавливать экономическим агентам, выполняющим водоохранные мероприятия по сокращению сбросов загрязняющих веществ, временные условия приема загрязняющих веществ, исходя из технической и технологической возможности систем канализации, а также лимитов временно согласованных сбросов для выпусков систем канализации населенного пункта в водные объекты.

49. При несоблюдении промышленными предприятиями (экономическими агентами) условий по качеству и режиму сброса сточных вод, в том числе несвоевременной оплате услуг систем водоотведения, дифференцированных тарифов, штрафов или доли капитальных вложений на развитие систем канализации, предприятия "Арă-Canal" имеют право применять, согласно закона, штрафные и юридические санкции, отключить данное предприятие (экономического агента) от системы канализации посредством установки запорной арматуры и/или отключения от системы водоснабжения. Ответственность и меры воздействия отражены в Главе X.

50. Предприятия "Арă-Canal" обязаны осуществлять регулярный контроль за качеством сбрасываемых промышленными предприятиями/экономическими агентами сточных вод, а также за максимальным их расходом. Порядок осуществления данного контроля описан в Главе IX настоящих «Правил».

51. Предприятие "Арă-Canal" имеет право применять в установленном порядке претензии и иски к экономическим агентам о взимании платы за нанесенный ущерб системам канализации с целью его компенсации.

Глава VII. Права и обязанности экономических агентов по отношению к предприятию "Арă-Canal"

52. Экономические агенты имеют право пользоваться услугами системы канализации по транспортировке и очистке своих производственных и бытовых сточных вод согласно «Правил» и заключенных договоров, ознакомившись предварительно с условиями сброса сточных вод в канализационную систему населенного пункта.

53. Экономические агенты обязаны строго придерживаться условий приема сточных вод в систему канализации населенных пунктов, и несут за это юридическую и экономическую ответственность.

54.(1) Производственные сточные воды, не удовлетворяющие указанным условиям сброса, должны подвергаться предварительной очистке на локальных очистных сооружениях (ЛОС) экономического агента с обязательным условием утилизации или удаления получаемых осадков.

(2) Во избежание попадания осадков ЛОС или отходов производства в систему канализации населенного пункта экономические агенты обязаны предоставлять предприятию "Арă-Canal" исчерпывающую информацию относительно объемов, качественной характеристике и методов утилизации образующихся осадков, в том числе копию договора о вывозе (утилизации) осадков ЛОС, отходов производства, путевые листы, журналы учета и вывоза с указанием количества, времени, места, ответственных лиц, данных автотранспорта.

(3) При отсутствии договора и документов, фактически подтверждающих вывоз осадков, сброс сточных вод считается самовольным подключением.

55. Экономические агенты обязаны обеспечить беспрепятственный доступ и всяческое содействие работникам "Арă-Canal" для отбора проб сточных вод, проверки внутриплощадочной системы водоотведения, эффективности работы ЛОС, обследования технологических процессов, в которых образуются загрязненные сточные воды; проверки соответствия предоставленных данных паспорта водного хозяйства, расчетов о количественном и качественном составе сточных вод фактическим данным, включая предоставление необходимых документов и журналов учета.

56. Экономические агенты, при обнаружении нарушения ими установленных условий приема сточных вод в систему канализации населенного пункта, обязаны немедленно прекратить их сброс и принять все меры для исправления создавшегося положения, а также информировать дежурного очистных сооружений системы канализации населенного пункта.

57. Экономические агенты обязаны компенсировать ущерб, нанесенный их сточными водами системе канализации населенного пункта. В случае аварийных разрушений элементов системы канализации по причине сброса сточных вод, не соответствующих условиям их приема в систему канализации населенного пункта, экономические агенты обязаны выделить необходимый объем материальных и трудовых ресурсов, оборудования и транспортные средства для быстрой ликвидации последствий аварии, а также капитальные вложения для обновления (реконструкции) разрушенных элементов системы канализации по вине экономического агента.

58. Если в результате нарушения работы системы канализации населенного пункта по причине воздействия сточных вод нанесен материальный ущерб другим экономическим агентом, то последние имеют право требовать компенсации этого ущерба от экономического агента, сточные воды которого нарушили работу системы канализации.

59. Экономические агенты обязаны:

(1) Осуществлять постоянный контроль за количеством и составом производственных сточных вод, сбрасываемых в систему канализации населенного пункта.

(2) Представлять предприятию "Арă-Canal" данные согласно п.26, п.29.(2), п.33-34 и п.40 (3), систематически представлять сведения об объемах сточных вод, осадках, режиме водоотведения (в том числе на период запуска, остановки технологических процессов, причем все предоставленные данные должны быть обоснованы технологическими картами и паспортами оборудования, информацией об объеме выпускаемой продукции, проектной и фактической мощностью производства).

60. Если несоблюдение экономическими агентами настоящих «Правил», включая сброс стоков ассенизационными машинами, повлечет за собой несоблюдение безопасности эксплуатации системы канализации, то ответственность за несчастные случаи с обслуживающим персоналом предприятия "Арă-Canal" за взрывы и разрушения сооружений и оборудования, несет руководство соответствующих предприятий в соответствии с существующим законодательством.

61. Промышленные предприятия (экономические агенты), которые сбрасывают сточные воды в систему канализации населенных пунктов, перед тем как перейти к расширению существующих объектов или изменению качества и дебита сточных вод в результате расширения существующих производственных мощностей, изменения технологии или по другим причинам, обязаны получить разрешение и заключить с предприятием "Арă-Canal" новый договор на прием сточных вод в систему канализации населенного пункта.

62.(1) Экономические агенты обязаны обеспечить равномерный выпуск сточных вод в системы канализации населенных пунктов, не допуская их накопления, периодического или залпового сброса, а также вывоза сточных вод ассенизационными машинами без разрешения предприятия "Арă-Canal".

(2) В случае периодического сброса сточных вод по техническим условиям предприятие "Арă-Canal" может потребовать от экономического агента установки

резервуаров-усреднителей (накопителей) с последующим равномерным сбросом сточных вод.

Глава VIII. Определение допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов

63. Допустимые концентрации загрязняющих веществ в производственных сточных водах, принимаемых в системы канализации населенных пунктов, определяются исходя из следующих исходных данных:

(а) предельно-допустимых сбросов в водоемы (ПДС) загрязняющих веществ после их очистки на очистных сооружениях, утвержденные Государственной экологической инспекцией;

(б) эффективность удаления соответствующего загрязняющего вещества на очистных сооружениях населенных пунктов;

(с) предельно-допустимые концентрации токсических или ингибирующих веществ для процессов биологической очистки или обработки осадков;

(d) предельно-допустимые концентрации агрессивных веществ по отношению к материалу труб коллекторов, а также сооружений на водоотводящих сетях и очистных сооружениях;

(е) схема водоотводящей сети населенного пункта с указанием точек присоединения (выпусков) экономических агентов, с расположением жилых массивов и указанием количества обслуживаемых жителей, с указанием насосных станций и напорных трубопроводов, переходов через преграды (дюкеры и др.);

(f) лимитированные расходы производственных сточных вод от экономических агентов, бюджетных организаций и жилого фонда;

(g) концентрация специфических загрязняющих веществ, которые необходимо лимитировать и учитывать при сбросе промышленных сточных вод в систему канализации населенного пункта;

(h) показатели качества бытовых сточных вод.

64. Расчет ПДК:

1) Расчет предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в канализационную сеть населенного пункта, осуществляется исходя из уравнения материального баланса загрязняющих веществ (хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод), поступающих на очистные сооружения (формула 1), эффективности их очистки на очистных сооружениях (Е), а также данных ПДС при выпуске очищенных сточных вод в водный объект.

$$(1) \quad Q_{\text{menajer}} \times C_{\text{menajer}} + Q_{\text{ind}} \times C_{\text{ind(CMA)}} \leq (Q_{\text{menajer}} + Q_{\text{ind}}) \times C_{\text{admisibil}},$$

где:

Q_{ind} , $C_{\text{ind(CMA)}}$ – соответственно, расход и предельно-допустимая концентрация загрязняющих веществ в производственных сточных водах допустимых к сбросу в водоотводящую сеть населенного пункта;

Q_{menajer} , C_{menajer} – соответственно, расход и концентрация веществ в хозяйственных сточных водах, поступающих на очистные сооружения.

Величина C_{menajer} (мг/л) устанавливается на основании усредненных данных измерений качественного состава и свойств сточных вод, отводимых от абонентов жилого фонда в систему канализации населенного пункта или определяется расчетом, по формуле:

$$(2) \quad C_{\text{menajer}} = \frac{N \times m}{Q_{\text{lim}}} = \frac{N \times m}{N \times q_n} \quad (\text{mg/l}),$$

где:

N – количество человек, пользующихся услугами канализации;

m – количество загрязняющих веществ на одного жителя (в **мг**), принимается согласно СНиП 2.04.03-85;

q_n – норма водопотребления на одного человека в 24 часа, согласно норм водопотребления на территории Республики Молдова, утвержденных Министерством окружающей среды и благоустройства территории 20 октября 2000г.;

Q_{lim} – расчетный расход хозяйственных сточных вод от населения жилого фонда, подлежащих очистки, определяется исходя из норм водопотребления или предельным объемом сточных вод, разрешенный к сбросу в водоем органами охраны водных ресурсов;

$C_{admisibil}$ – расчетная, максимально-допустимая концентрация загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих на очистные сооружения, который определяется по формуле:

$$(3) \quad C_{admisibil} = C_{DLA} \times \frac{100}{100 - E} ,$$

где:

C_{DLA} – максимально допустимая (нормативная) величина концентрации загрязняющего вещества в очищенных сточных водах при сбросе их в водоем очистных сооружений, равной ПДС (DLA), утвержденная Государственной экологической инспекцией;

E – эффективность очистки соответствующего загрязняющего вещества на очистных сооружениях населенного пункта (%) и принимается по фактическим среднегодовым данным, полученным в процессе эксплуатации очистных сооружений или согласно проектной документации или данных, представленных в Приложении № 3.

Исходя из формулы (1), допустимая концентрация загрязняющих веществ в производственных сточных водах [$C_{ind(CMA)}$] допустимых к сбросу в водоотводящую сеть населенного пункта определяется:

$$(4) \quad C_{ind(CMA)} = C_{admisibil} \times \frac{Q_{menajer} + Q_{ind}}{Q_{ind}} - C_{menajer} \times \frac{Q_{menajer}}{Q_{ind}} ; \quad (mg/l)$$

В тех случаях, когда:

а) в сточных водах экономических агентов присутствуют загрязняющие вещества, не удаляемых на сооружениях биологической очистки, их допустимая концентрация ($C_{ind(CMA)}$) должна быть на уровне ПДК в воде водного объекта соответствующего вида водопользования. При отсутствии данных по ПДК сброс таких загрязнений в системы канализации населенных пунктов запрещено;

б) расчетные концентрации загрязняющих веществ по отдельным ингредиентам [$C_{ind(CMA)}$], определяемые по формуле (4), получаются меньше чем усредненные значения концентрации в бытовых сточных водах ($C_{mesajer}$), то $C_{ind(CMA)}$ принимается на уровне сравниваемых минимального значения:

$$(5) \quad C_{ind(CMA)} = \min (C_{menajer} ; C_{admisibil})$$

в) при расчете допустимой концентрации сульфидов в сбрасываемых сточных водах экономических агентов, следует иметь в виду, что их концентрация увеличивается в напорных трубопроводах примерно на 10 % на каждый 1 км.

65. Перечень загрязняющих веществ и нормативы ПДК загрязнителей, сбрасываемых в системы канализации населенных пунктов, разрабатываются предприятиями водопроводно-канализационного хозяйства для каждого населенного пункта и экономического агента в отдельности, согласовываются с местными органами охраны среды и здравоохранения и утверждаются местными органами публичного управления.

66. Когда промышленное предприятие (экономический агент) сбрасывает в водоотводящую сеть только бытовые сточные воды, то их качество должно отвечать требованиям, предъявляемым к хозяйственно-бытовым сточным водам от населения согласно Приложения № 4, если в хозяйственном стоке имеются другие специфические загрязняющие вещества, не характерные как хозяйств, то эти сточные воды классифицируются как промышленные.

67. Расчет ПДК загрязняющих веществ, сбрасываемых промышленными предприятиями/экономическими агентами сточными водами осуществляется при изменении условий спецводопользования "Арă-Canal" или один раз в 2 года для действующих предприятий, а также каждый раз при проектировании новых,

расширении или реконструкции старых очистных сооружений или при изменении качества сбрасываемых сточных вод в следствии изменения производственно-технологических процессов и т.п.

Глава IX. Порядок контроля над сбросом сточных вод в системы канализации населенных пунктов

68. Контроль состояния водоохранной и водохозяйственной деятельности промышленных предприятий/экономических агентов осуществляется предприятием "Арă-Canal" путем:

(1). Обследования всей внутриводохозяйственной сети водоотведения и локальных очистных сооружений.

(2) Ознакомления с технологическими процессами, в результате которых используемая вода получает загрязнения, с целью изучения и классификации технологического оборудования по видам использования воды, а также их соответствия представленным экономическими агентами материалам согласно п.п.26, 33, 34, 40 и 54, правильности применения нормативов, отражения продолжительности работы оборудования, качественного состава сточных вод и образующихся осадков (отходов).

(3) Отбора проб сточных вод в контрольных колодцах, а при обследовании, до и после локальных очистных сооружений в наиболее ответственных и характерных точках сети.

(4) Место контрольного отбора проб устанавливается представителем "Арă-Canal" в соответствии со схемой водоотведения в зависимости от характера выпуска сточных вод.

69. Отбор проб производственных сточных вод:

(1) Отбор проб сточных вод осуществляется путем отбора разовых проб в любое время суток, при этом содержание загрязняющих веществ в разовой пробе должно соответствовать установленным предельно-допустимым концентрациям.

(2) Отбор проб производится в присутствии ответственного лица экономического агента. При отказе в выделении ответственного лица, препятствии входа на предприятие, либо отказе от подписи акта отбора проб, представителем "Арă-Canal" составляется в одностороннем порядке соответствующий акт, который является основанием для применения санкций.

(3) Качественные показатели (анализы) сточной воды проводятся лабораторией "Арă-Canal" или любой специализированной и аккредитованной лабораторией с занесением результатов в специальный журнал, где они хранятся в течение 3-х лет.

Химические и санитарно-биологические анализы осуществляются в соответствии со стандартами с использованием существующих методик, согласованных с органами охраны природы.

(4) При наличии разногласий по результатам анализов сточных вод возможно проведение анализов лабораторией "Арă-Canal" в присутствии компетентных представителей экономического агента.

(5) Лабораторные результаты любой разовой пробы, используемые при расчете экономических санкций, действуют в течение месяца, в котором осуществлен отбор проб, а при неоднократном отборе проб в течение месяца - действие лабораторных результатов распространяется на период между двумя смежными анализами.

70. Контроль или измерение расходов сточных вод экономического агента проводится не реже одного раза в месяц в присутствии представителя предприятия/экономического агента.

Глава X. Ответственность и меры воздействия за нарушение условий сброса сточных вод

71. Экономические агенты несут экономическую и юридическую ответственность за несоблюдение условий «Правил».

72. Экономические и юридические санкции применяются:

(1) При несоблюдении п.55, а также других действий препятствующих представителю "Арă-Canal" выполнению его должностных обязанностей, либо в отказе в подписи необходимых документов, основанием для применения санкций является акт, подписанный представителем "Арă-Canal" в одностороннем порядке.

(2) Начисление дифференцированного тарифа, штрафных санкций производится с учетом количества сточных вод, сброшенных в систему водоотведения (при наличии приборов учета – согласно приборам учета, а при их отсутствии – на основании предоставленных расчетов согласно п.59(2)).

При не предоставлении расчетов и/или выявленных предприятием "Арă-Canal" несоответствий между предоставленными экономическим агентом данных о количестве безвозвратно теряемой воды (оборотной, входящей в продукцию) фактическим данным, расчетного процента водоотведения по конкретному выпуску фактическому (при наличии экономического агента нескольких выпусков в систему водоотведения населенного пункта) количество сточных вод принимается равным объему потребляемой воды из всех видов водоисточников.

(3) Начисления дифференцированного тарифа, штрафных санкций производится на основании лабораторных анализов сточных вод, проводимых лабораторией "Арă-Canal", согласно п.69 (3).

При наличии разногласий по результатам анализов п.69 (4), все споры разрешаются в судебном порядке.

73. Предприятие "Арă-Canal" имеет право отказать экономическому агенту в услугах по водоотведению и прекратить прием сточных вод в систему канализации населенного пункта посредством установки запорной арматуры на сети водоотведения и/или путем отключения от сети водоснабжения в следующих случаях:

- (a) при самовольном подключении;
- (b) при сбросе сверхнормативных сточных вод (с превышением ПДК);
- (c) при действиях затрудняющих или препятствующих представителям "Арă-Canal" проведению контрольных функций согласно п.55, в том числе при отказе в подписи соответствующих актов;
- (d) нарушение пункта 61;
- (e) при несвоевременной оплате счетов за услуги водоотведения, в том числе экономических санкций, повышенной оплаты по дифференцированному тарифу.

74. В случае систематического нарушения экономическим агентом настоящих "Правил" предприятие "Арă-Canal" может обращаться в органы охраны окружающей среды, органы защиты правовых норм за содействием в расследовании случаев нарушения "Правил", привлечения к ответственности виновных согласно действующего законодательства.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к составу и качеству сточных вод всех категорий, принимаемых в систему
канализации населенных пунктов, исходя из требований к защите сетей и
сооружений систем канализации

№№ п/п	Показатели качества сточных вод	Допустимые величины
1	2	3
1.	Температура	не более 40 ⁰ С
2.	рН	6,5 – 8,5
3.	БПК _п , мг/л	согласно проектных данных очистных сооружений, но не более 350
4.	Взвешенные вещества, мг/л	согласно проектных данных городских очистных сооружений или не более 500
5.	Нерастворимые масла, смолы, мазут	не допускаются
6.	Жиры растительные и животные, мг/л	не более 50
7.	Нефть и нефтепродукты, мг/л	не более 20
8.	Хлориды, мг/л	не более 350*
9.	Сульфаты, мг/л	не более 400*
10.	Кислоты, горючие смеси, токсические и разбавленные газообразные вещества и др. указанные в гл.III настоящих «Правил»	не допускается
11.	Общая минерализация, 1000 мг/л	при условии сброса в водный объект хоз.питьевого и культурно- бытового водопользования
12.	Сульфиды, мг/л	не более 1,5 – для предупреждения загрязнения сети

Примечание :

* Эти нормативы могут увеличиваться при наличии солей в использованной воде

**Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в
производственных сточных вод, сбрасываемых в систему канализации
населенного пункта и на очистные сооружения**

№№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	(ПДК) Допустимая величина показателя
1.	Температура	°C	не ниже 8 и не выше 40
2.	Концентрация водородных ионов (рН)	рН	6,5 – 8,5
3.	Взвешенные вещества по расчету, но не более	мг/дм ³	300,0
4.	БПК _{полн.} по расчету, но не более	мг/дм ³	300 или согласно проекта
5.	ХПК* (бахроматная окисляемость)	мг/дм ³	450 или согласно проекта
6.	Жиры	мг/дм ³	40
7.	Азот аммонийный (NH ₄)	мг/дм ³	30,0
8.	Фосфор общий (P)	мг/дм ³	5,0
9.	Цианиды (CN)	мг/дм ³	1,5
10.	Сероводороды (H ₂ S) **	мг/дм ³	1,0
11.	Сульфиды (SO ₃ ²⁻)	мг/дм ³	1,0
12.	Сульфаты	мг/дм ³	400 или содерж. в водопровод.сети
13.	Фенол	мг/дм ³	1,5
14.	Нефть и нефтепродукты	мг/дм ³	25
15.	(СПАВ) синтетически-поверхностно-активные вещества биоразлагаемые	мг/дм ³	2,5
16.	Свинец (Pb ²⁺)	мг/дм ³	0,1
17.	Кадмий (Cd ²⁺)	мг/дм ³	0,1
18.	Хром (Cr ³⁺)	мг/дм ³	2,5
19.	Хром (Cr ⁶⁺)	мг/дм ³	0,1
20.	Медь (Cu ²⁺)	мг/дм ³	1,0
21.	Никель (Ni ²⁺)	мг/дм ³	0,5
22.	Цинк (Zn ²⁺) **	мг/дм ³	1,0
23.	Хлор (Cl ₂)	мг/дм ³	1,0

* Значение концентрации ХПК допустимо при соблюдении отношения БПК/ХПК ≥ 0,67.

** Для населенных пунктов, где водопроводная вода содержит цинк, сероводород в концентрациях больше 1 мг/дм³, то данное значение будет приниматься и при сбросе сточных вод.

Примечание: В тех случаях, когда в сточных водах содержатся тяжелые металлы в концентрациях превышающих указанные в таблицах, то сумма их концентраций не должна превышать 1,0 мг/дм³, при содержании тяжелых металлов, включая никель и цинк и/или магний, сумма их концентраций не должна превышать значение 2,0 мг/дм³.

Перечень показателей в таблице не лимитирован, при этом обслуживающее предприятие "Арă-Canal" вместе с проектировщиком, который отвечает за соблюдение технологических параметров, заложенных в проекте, в каждом конкретном случае, смогут установить допустимые значения и других показателей в результате технологических исследований с учетом общих положений о приеме сточных вод, а в некоторых случаях с учетом общего влияния некоторых коррозирующих и токсичных веществ на сети и сооружения канализации.

ПЕРЕЧЕНЬ
загрязняющих веществ и эффективность их очистки (задержания)
на очистных сооружениях биологической очистки

№ п/п	Наименование загрязняющих веществ	Эффективность удаления загрязняющих веществ на сооружениях биологической очистки (%)	Признак вредности	Класс опасности
1	2	3	4	5
1.	Взвешенные вещества	95		
2.	БПК _{полн.}	94		
3.	Минерализация	0		
4.	Хлориды	0	орг.	4
5.	Сульфаты	0	орг.	4
6.	Нитриты (N)	–	–	2
7.	Нитраты (азот) (N)	–	с-т	3
8.	Азот амонийный (N)	50	с-т	3
9.	Медь	65	орг.	3
10.	Никель	40	с-т	3
11.	Цинк	60	токс.	3
12.	Железо	65	орг.	3
13.	Хром ⁺³	65	с-т	3
14.	Хром ⁺⁶	50	с-т	3
15.	СПАВ	65	орг.	–
16.	Жиры (растительные и животные)	60	нормируются по БПК	
17.	Фенолы	80	орг.	4
18.	Нефть и нефтепродукты в раств. и эмульгирован. виде	70	орг.	3
19.	Фосфаты	30	с-т	
20.	Ртуть	50	с-т	1
21.	Кадмий	50	с-т	2
22.	Свинец	40	с-т	2
23.	Бисмут	65	с-т	2
24.	Цианиды	60	с-т	2
25.	Формальдегиды	65	с-т	2
26.	Асений	0	с-т	2
27.	Алюминий	50	с-т	2
28.	Кобальт	0	с-т	2
29.	Олово	0	токс.	4
30.	Стронций	15	с-т	–
31.	Бериллий	–	с-т	2
32.	Селен	40	с-т	2
33.	Молибден	30	с-т	2

Примечание :

«с-т» – санитарно-токсикологический; «токс.» – токсикологический;
«орг.» – органолептический.

Эффективность удаления загрязняющих веществ (гр.3) принимается по фактическим среднегодовым данным, полученным в процессе эксплуатации, при отсутствии систематических эксплуатационных данных об эффективности очистки или невозможности ее установления, принимаются показатели гр.3.

**Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в
хозяйственно-бытовых сточных вод, сбрасываемых в системы канализации
населенных пунктов**

Показатель	Количество загрязняющих веществ на 1 жителя (г/сут.)	ПДК загрязняющих веществ (мг/дм³)
Взвешенные вещества	65	не более 215,0
БПК _{полн.}	75	не более 250,0
рН	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Температура	не более 30 ⁰ С	не более 30 ⁰ С
Аммонийный азот	8,0	не более 26
Фосфаты (Р ₅ О ₅)	3,3	не более 11,0 или равным содержаниям в питьевой воде
Хлориды (Сl)	9,0	не более 30 или равным содержаниям в питьевой воде
СПАВ	2,5	не более 8,3
Жиры	–	не более 40