МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

РЕШЕНИЕ

от 20 января 1984 г. № 127

Об утверждении "Правил приема производственных сточных вод в московскую городскую канализацию"

В целях усиления требований к обеспечению надежности работы сооружений московской городской канализации, предотвращения загрязнения водной среды города веществами промышленного происхождения, повышения ответственности инженерно-технических работников и производственного персонала промышленных, строительных, эксплуатационных и проектных организаций по осуществлению водоохранных мероприятий и повышения действенности контроля за поступлением сточных вод в московскую городскую канализацию исполком Московского Совета решил:

1. Утвердить подготовленные Управлением водопроводно-канализационного хозяйства, согласованные с Техническим управлением и с заинтересованными организациями временные "Правила приема производственных сточных вод в московскую городскую канализацию" с апреля 1984 года сроком на 3 года (приложение).

Всем предприятиям, учреждениям и организациям осуществляющим сброс производственных сточных вод в городскую канализацию, а также ведущим проектирование, строительство и эксплуатацию водоохранных и очистных сооружений на территории г.Москвы, строго руководствоваться указанными Правилами .

2. Обязать Управление водопроводно-канализационного хозяйства издать в 2-месячный срок вышеуказанные Правила необходимым тиражом и разослать их всем заинтересованным организациям.

3. Контроль за выполнением "Правил приема производственных сточных вод в московскую городскую канализацию" и настоящего решения возложить на Управление водопроводно-канализационного хозяйства.



П.п.Председатель исполкома Московского Совета В.Ф.Промыслов

Секретарь исполкома Московского Совета Б.В.Покаржевский

Разослано: по списку.

gost.e-ecolog.ru

Приложение
к решению исполкома Моссовета
от 20 января 1984 г. № 127

П Р А В И Л А
ПРИЕМА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД В МОСКОВСКУЮ ГОРОДСКУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ

(временные)

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

I.I Настоящие Правила устанавливают требования к приему производственных сточных вод в московскую городскую канализацию, эксплуатация которой осуществляется трестом Мосочиствод Управления водопроводно-канализационного хозяйства.

I.2. Правила составлены на основании "Инструкции по приему промышленных сточных вод в городские системы водоотведения", утвержденной Минжилкомхозом РСФСР от I ноября I976г. № 485,"Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами", утвержденными Минводхозом СССР, Минздравом СССР, Минрыбхозом СССР от I6 мая I974 г. № I66 и других нормативных документов.

I.3. Правила являются обязательными для всех организаций независимо от их ведомственной принадлежности, чьи производственные сточные воды принимаются в московскую городскую канализацию, которая в дальнейшем будет именоваться городской канализацией.

I.4. Организации, оформившие в тресте Мосочиствод разрешение на прием их производственных сточных вод в городскую канализацию, в дальнейшем будут именоваться абонентами.

I.5. Трест Мосочиствод обязан осуществлять контроль за соблюдением абонентами требований настоящих Правил и при их нарушении имеет право сообщать в Московско-Окское бассейновое (территориальное)управление по регулированию использования и охране вод Минводхоза РСФСР и в другие государственные органы для привлечения виновных к ответственности.

2. Требования к производственным сточным водам, принимаемым в городскую канализацию.

2.I. В городскую канализацию разрешается принимать только такие производственные сточные воды, которые не приведут к нарушению работы канализационных сетей и сооружений, не представляют опасности для эксплуатационного персонала, и могут быть очищены на станциях аэрации совместно с бытовыми сточными водами в соответствии с Правилами охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

2.2. Не разрешается сбрасывать в городскую канализацию производственные сточные воды содержащие: кислоты и другие соединения, которые могут выделять опасные для человека газы (сероводород,окись углерода, цианистый водород, сероуглероды, пары легколетучих углеароматических углеводородов и др.);

– горючие примеси и растворимые газообразные вещества, способные образовывать взрывоопасные смеси;

– радиоактивные вещества;

– опасные бактериальные загрязняющие вещества;

– вещества, оказывающие разрушающее действие на сооружения городской канализации;

– загрязнения, способные засорить сооружения городской канализации (трубы,колодцы,решетки и т.п.) или отлагаться на них (окалина,известь,песок,гипс,металлическая стружка, волокна,мездра,каныга и т.п.);

– вещества, ухудшающие биологическую очистку сточных вод на станциях аэрации;

– нерастворимые масла, смолы и мазут;

– биологически трудно окисляемые органические вещества;

– биологически жесткие поверхностно активные вещества;

– вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации в воде водоемов культурно-бытового водопользования.

2.3. Не подлежат сбросу в городскую канализацию:

– концентрированные маточные и кубовые растворы;

– дренажные воды и условно чистые производственные сточные воды;

– поверхностный сток с территорий промышленных предприятий (дождевые, талые, поливо-моечные и др.);

– осадки из локальных очистных сооружений, грунт, строительный и бытовой мусор, отходы производства;

– производственные сточные воды, содержащие только минеральные или механические загрязняющие вещества (в том числе и воды от установок водоподготовок ТЭЦ и котельных).

2.4. В системах водоотведения абонентов не должно допускаться объединение производственных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов, а также большого количества нерастворимых веществ (например, содержащих: соли кальция или магния и щелочные растворы; соду и кислые воды; сульфид натрия и воды с чрезмерным содержанием щелочи; хлор и фенолы и т.д.).

2.5. Сброс производственных сточных вод в систему канализации города должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством за пределами территории предприятия контрольного колодца.

Контрольные колодцы оборудуются приспособлениями (автоматическими пробоотборниками, измерительными устройствами и в случае необходимости пломбируемыми автоматическими устройствами) для постоянного контроля за расходом и составом сточных вод по каждому выпуску.

Объединение сточных вод нескольких абонентов допускается только при совместной предварительной их очистке на кустовых очистных сооружениях.

2.6. Производственные сточные воды могут быть приняты в городскую канализацию, если содержание в них вредных веществ не превышает значения указанных в таблицах № I и № 2.

Таблица № I

Общие требования к производственным сточным водам, принимаемым в городскую канализацию

Показатели состава и свойств сточных вод	Максимально допустимые значения
Взвешенные вещества, мг/л	500
Зольность взвешенных веществ, %	30
$БПК_{полн.}$, мг/л	500
ХПК, мг/л	800
Активная реакция среды pH должна быть в пределах от	6,5 до 3,5
Температура, ^{o}C	не выше +40
Порог цветности	I:I6
Плотный остаток, мг/л	2000
в т.ч.	
Хлориды, мг/л	350
Сульфаты, мг/л	500
Эфироизвлекаемые вещества, мг/л	20

Таблица № 2

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в производственных сточных водах, принимаемых в городскую канализацию в г.Москве и г.Зеленограде

Наименование веществ	Допустимая концентрация		Наименование веществ	Допустимая концентрация	
	г.Москва	г.Зеленоград		г.Москва	г.Зеленоград
I	2	3	4	5	6
Хром трехвал,	I	I	Барий	4	-

I	2	3	4	5	6
Хром шестивал.	0,I	0,I	Нефтепродукты	4	4
Медь	0,5	I,0	Стирол	I	-
Железо	3	3	Фенолы	0,0I	-
Цинк	2	5	Дихлорэтан	отсутствие	
Никель	0,5	0,2	Дихлорметан	отсутствие	
Кадмий	0,0I	0,003	Перхлорэтилен	отсутствие	
Кобальт	0,3		СПАВ, Биологические мягкие (окисляющиеся на сооружениях биологической очистки на 60-90%): анионные и неионогенные		
Свинец	0,I	0,03			
Мышьяк	0,05	0,035			
Ртуть	0,005	0,03			
Стронций	2	-		2,5	2,5
Молибден	0,5	-			
Алюминий	I	-	СПАВ, биологически жесткие (ОП-7, ОП-I0 и т.п.)	отсутствие	
Олово	4	-	жиры	20	-
Цианиды	0,I	0,I	Азот аммонийных солей (свиносовхоз)	-	20
Фториды	I,5	I,5		-	4
Серебро	0,05	-	фосфатов (свиносовхоз)		
Титан	I,85	0,I2			
Марганец	2	-			
Сурьма	-	0,06			

Для веществ, на которые отсутствуют в таблице максимально допустимые концентрации, их следует принимать согласно установленным ПДК в воде водоемов культурно-бытового водопользования.

Примечание

Достижение допустимых концентраций веществ в производственных сточных водах путем разбавления их чистыми, условно чистыми или другими водами, категорически запрещается.

2.7. Максимально допустимые концентрации вредных веществ в производственных сточных водах, принятые в таблице № 2, определены с учетом:

- условий сброса очищенных сточных вод в реки Москву и Сходню (для Зеленограда);

- установленных ПДК загрязняющих веществ в воде водоемов культурно-бытового водопользования;

- возможности суммарного воздействия вредных веществ с одинаковыми лимитирующими признаками вредности;

- возможности задержания загрязняющих веществ очистными сооружениями станций аэраций;

- соотношения объемов бытовых и производственных сточных вод, поступающих на станции аэрации с содержанием аналогичных загрязнений;

- влияние загрязняющих веществ на канализационные сооружения и биологические процессы очистки бытовых сточных вод;

- возможности использования осадка сточных вод в качестве удобрения.

3. Порядок оформления приема производственных сточных вод в городскую канализацию.

3.1. Трест Мосочиствод рассматривает и принимает решение о приеме в городскую канализацию производственных сточных вод от действующих, реконструируемых и строящихся объектов с учетом:

а) внедрения технологических процессов, позволяющих сократить объем производственных сточных вод и концентрацию содержащихся в них загрязненных веществ;

б) устройства систем оборотного и повторно-последовательного водоснабжения;

в) утилизации ценных веществ из производственных сточных вод;

г)предварительной очистки производственных сточных вод или их части на локальных очистных сооружениях;

д) совместной предварительной очистки производственных сточных вод данного объекта с производственными сточными водами других объектов на кустовых очистных сооружениях;

ж) обработки осадков очистных сооружений и решения вопроса о местах их захоронения или утилизации.

3.2. При реконструкции (расширении) или строительстве объекта заказчик обязан получить в тресте Мосочиствод:

- до разработки проекта технические условия на канализование;

- согласование проектной документации;

- после окончания строительства разрешение на спуск сточных вод в городскую канализацию.

3.3. Для получения технических условий на канализование объекта заказчик представляет в трест Мосочиствод:

- письменный запрос;
- ситуационный план в трех экземплярах масштаба I:2000 (с привязкой проектируемого или реконструируемого объекта к улицам города), согласованный с районным архитектором;
- полный баланс водопотребления и водоотведения объекта (для реконструируемого до и после реконструкции), подписанный заказчиком и проектной организацией (формы I-6 приложения);
- генплан объекта в масштабе I:500 для реконструируемых объектов с подземными коммуникациями и с посадкой проектируемого сооружения;

3.4. Трест Мосочиствод обязан в месячный срок рассмотреть представленные материалы и выдать технические условия на канализование объекта со сроком действия 3 года.

3.5. Для получения согласования проектной документации в трест Мосочиствод должны быть представлены:

- письменный запрос;
- проектная документация;
- копия технических условий на канализование объекта, выданных трестом Мосочиствод;
- полный баланс водопотребления и водоотведения (для реконструируемых, до и после реконструкции), подписанный заказчиком и проектной организацией (формы I-6 приложения)
- материалы по решению вопроса утилизации (уничтожения) или вывоза отходов производства и осадков от локальных очистных сооружений (согласование организаций их принимающих).

3.6. После выполнения работ на объекте в соответствии с проектом, согласованным трестом Мосочиствод, абонент обязан получить в тресте Мосочиствод разрешение на сброс сточных вод в городскую канализацию.

Разрешение выдается сроком на 2 года, по истечении которого его следует продлевать в тресте Мосочиствод.

3.7. Для получения согласования на сброс производственных сточных вод от действующих объектов в городскую канализацию в трест Мосочиствод должны быть представлены:

- письменный запрос;

- генплан объекта масштаба I:500 с канализационными сетями;

- полный баланс водопотребления и водоотведения (формы №№ I-6 приложения).

3.8. Трест Мосочиствод в месячный срок рассматривает представленные материалы и выдает свое заключение (согласование или отказ). Согласование выдается сроком на 2 года, по истечении которого его следует продлить в тресте Мосочиствод.

3.9. При рассмотрении материалов для получения технических условий на канализование, соглавание проекта и получение разрешения на спуск производственных сточных вод в городскую канализацию трест Мосочиствод имеет право:

произвести обследование объекта со взятием на анализ проб сточных вод;

- потребовать представления других необходимых материалов;

-отказать в рассмотрении представляемых материалов, если в них не учтены требования настоящих Правил, не оформлено разрешение на уже существующий сброс сточных вод или невыполнены водоохранные мероприятия.

Выданное трестом Мосочиствод заключение (согласование, разрешение) на сброс сточных вод в городскую канализацию является официальным документом для представления в Московско-Окское бассейновое (территориальное) управление при оформлении абонентом спецводопользования.

Разрешение (согласование) на прием производственных сточных вод может быть аннулировано при несоблюдении абонентом настоящих Правил, установленных трестом Мосочиствод дополнительных требований к приему сточных вод, а также в случаях изменения условий канализования города.

4. Контроль за сбросом производственных сточных вод в городскую канализацию

4.I. Абонент обязан:

- обеспечивать надежную работу всех канализационных сооружений, находящихся у него на балансе, не допускать утечек сточных вод;

- своевременно обезвреживать (утилизировать) и вывозить осадок из своих локальных очистных сооружений;

- обеспечивать в любое время суток возможность проведения работниками треста Мосочиствод контрольных проверок работы своих канализационных сооружений и соблюдения требований настоящих Правил.

4.2. Абонент должен производить анализ производственных сточных вод до и после комплекса локальных очистных сооружений и в контрольных колодцах перед выпуском их в городскую канализацию и представлять эти сведения в трест Мосочиствод.

Форма № I
приложения

С В Е Д Е Н И Я

о потреблении воды абонентами, характере загрязнения сточных вод и их сбросе в городскую канализацию

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

I.I. Наименование абонента.

I.2. Почтовый адрес и административный район_____

_____

I.3. Подчиненность абонента /главк, министерство/.

I.4. Директор, Ф.И.О., № телефона.

I.5. Гл.инженер, Ф.И.О., № телефона

I.6. Фактический режим работы абонента

_____

/число рабочих дней в месяце, сменность/

2. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ / среднесуточное из расчета рабочих дней/

2.I. Источники водопотребления

а/ водопровод, №№ вводов

б/ лимит городского водопровода

в/ артскважины, количество и дебит

2.2. Количество потребляемой воды в куб.м. в сутки от

водопровода

артскважины

других источников

2.3. Всего потребление воды абонентом в куб.м. в сутки

в т.ч.

а/ для производства /кроме воды на охлаждение/

б/ для хозяйственно-бытовых нужд

в/ для охлаждения оборудования /нормативно-чистая/

г/ для субабонентов

2.4. Оборотная система водоснабжения, количество куб.м. в сутки

2.5. Повторное использование воды куб.м. в сутки

2.6. Безвозвратный расход воды, куб.м. в сутки

3. ВОДООТВЕДЕНИЕ /среднесуточное из расчета рабочих дней/

3.1. Указать № абонента, дату и № договора с трестом Мосочиствод на пользование канализацией и на какое количество сбрасываемых стоков.

3.2. Сброс в городскую канализацию:

а) хозяйственно-фекальных, куб.м. в сутки

б) производственно-загрязненных (кроме воды на охлаждение); м3/сутки

в) нормативно-чистых, куб.м в сутки

г) ливневых и дренажных, куб.м. в сутки

3.3. Сброс в водосток:

а) производственно-загрязненных, куб.м. в сутки

б) нормативно-чистых, куб.м., в сутки

3.4. Количество присоединений к городской канализации и наименование улиц, где присоединены выпуски

3.5. Количество присоединений к водосточной сети или непосредственно к водному объекту

3.6. Указать год и № согласования сбросов стоков в городскую канализацию от треста Мосочиствод

3.7. Куда сбрасываются ливневые и поверхностные стоки: в городскую водосточную сеть, в городскую канализацию, непосредственно в водный объект_____
(нужное подчеркнуть)

3.8. Намечаемые мероприятия по очистке и обезвреживанию производственных сточных вод перед выпуском их в городскую канализационную сеть, городскую водосточную сеть или непосредственно в водный объект.

3.9. Намечаемые мероприятия по отключению нормативно-чистых вод от канализации

3.10. Осуществляется ли контроль качества сточных вод перед сбросом их в городскую канализацию, кем и на какие ингредиенты

3.11. Имеется ли резервное топливо. Емкость мазутохранилищ

3.12. Имеется ли нефтеловушка от мазутохранилищ
Имеется ли присоединение мазутохранилищ к канализации или водостоку /нужное подчеркнуть/.

3.13. Какие виды легко воспламеняющихся жидкостей /ЛВЖ/ и горючих жидкостей /ГЖ/ применяются на производстве /перечислить/

3.14. Как решен вопрос утилизации отработанных ЛВЖ и ГЖ

3.15. Количество утилизируемых ЛВЖ и ГЖ в год

3.16. Справка о сдаче ЛВЖ и ГЖ

3.17. Количество отработанных эмульсий, образующихся на производстве в год

3.18. Способы утилизации отработанных эмульсий

3.19. Указать места вывоза отработанных ЛВЖ и ГЖ, эмульсий /вывоз за территорию предприятия, на свалку, на другое предприятие, сбор на территории, регенерация, сброс в канализацию и др. /нужное подчеркнуть/.

3.20. Должность, фамилия и № телефона ответственного лица за эксплуатацию водопровода и канализации на предприятии

М.П.

Главный инженер предприятия

Дата заполнения
сведений

Форма 2
приложения

ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧИХ РАСТВОРОВ И ПРОМЫВНЫХ ВОД

Наименование	Химический состав рабочих растворов	Объем емкости	Количество емкостей	Период смены растворов	Куда сбрасываются растворы	Количество промывной воды	Примечание

Форма 3
приложения

СИСТЕМА ПОВТОРНО-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№№ пп	Наименование корпуса, цеха, участка	Мощность, м3/сутки	I ступень использования/указать оборуд. технологического процесса	II ступень использования
I	2	3	4	5

Итого:

Форма 4

приложения

СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Характеристика системы оборотного водоснабжения						Характеристика подключенного к системе оборудования									Примечание
№ пп	Мощность системы м3/сутки	Состав обор.	Характеристика обор.	Источник водоснабжения	Потери м3/сут.	Режим работы дни/нед. мес.год.	Наимен.корпуса,цеха,участка,технол. процесса	Состав обор.подключен.к системе	Количество ед.оборудования	Норма на ед.оборудования	Число часов работы	Расход,м3/сут.	Потери,м3/сут.	Режим работы дни/нед. мес.год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Итого:

Подпитка из гор.водопровода м3/сут.

технической водой м3/сут.

повторно-использов.водой м3/сут.

Среднегодовая подпитка с учетом режима работы:

из гор.водопровода м3/сутк.

технической водой м3/сут.

повторно-использов.водой м3/сут.

Форма 5 приложен.

РАСШИФРОВКА СТОЧНЫХ ВОД, СБРАСЫВАЕМЫХ АБОНЕНТОМ В ГОРОДСКУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ

№№ пп	Наименование корпуса, цеха, участка, сменность	Наименование технологического процесса	Количество сбрасываемой воды, м3/сут.	Характеристика сточных вод по загрязнениям, мг/л	Куда направляются сточные воды /№№ выпусков, очистные сооружения/	Какую очистку проходят сбрасываемые стоки	Примечания
I	2	3	4	5	6	7	8

Итого:

Главный инженер предприятия

Форма 6
приложения

ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

I. Наличие местных очистных сооружений для очистки производственных сточных вод в цехах и на территории предприятия:

а/ Наименование очистных сооружений

б/Размеры и пропускная способность /проектная и существующая/

_____

в/ Наличие проектной документации на очистные сооружения.
Кем и когда составлена _____

г/ Имеется ли согласование проекта с трестом Мосочистводоканал /год и номер согласования/ _____

д/ Когда очистные сооружения введены в эксплуатацию

е/ Участвовал ли представитель треста Мосочистводоканал в приемке очистных сооружений в эксплуатацию

ж/ Указать дату акта Гос.комиссии по приемке в эксплуатацию очистных сооружений

з/ Наименование пуско-наладочной организации /наличие акта приема очистных сооружений после наладки/

2. Методы очистки производственных стоков /механический, реагентный, ионнообменный, электрокоагуляция, флотация и пр./ Нужное подчеркнуть

а/Очистные сооружения непрерывного или периодического действия.
Сколько часов в сутки работают очистные сооружения

б/Режим и способы удаления осадка из очистных сооружений

в/Наличие обезвоживающих устройств

г/Количество собираемых отходов в год с очистных сооружений

_____

д/Место вывоза отходов, шлама за пределы предприятия

gost.e-ecolog.ru

