



МОСКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ  
РЕШЕНИЕ

от 20 января 1984 г.

№ 127

Об утверждении "Правил приема  
производственных сточных вод  
в московскую городскую канали-  
зацию"

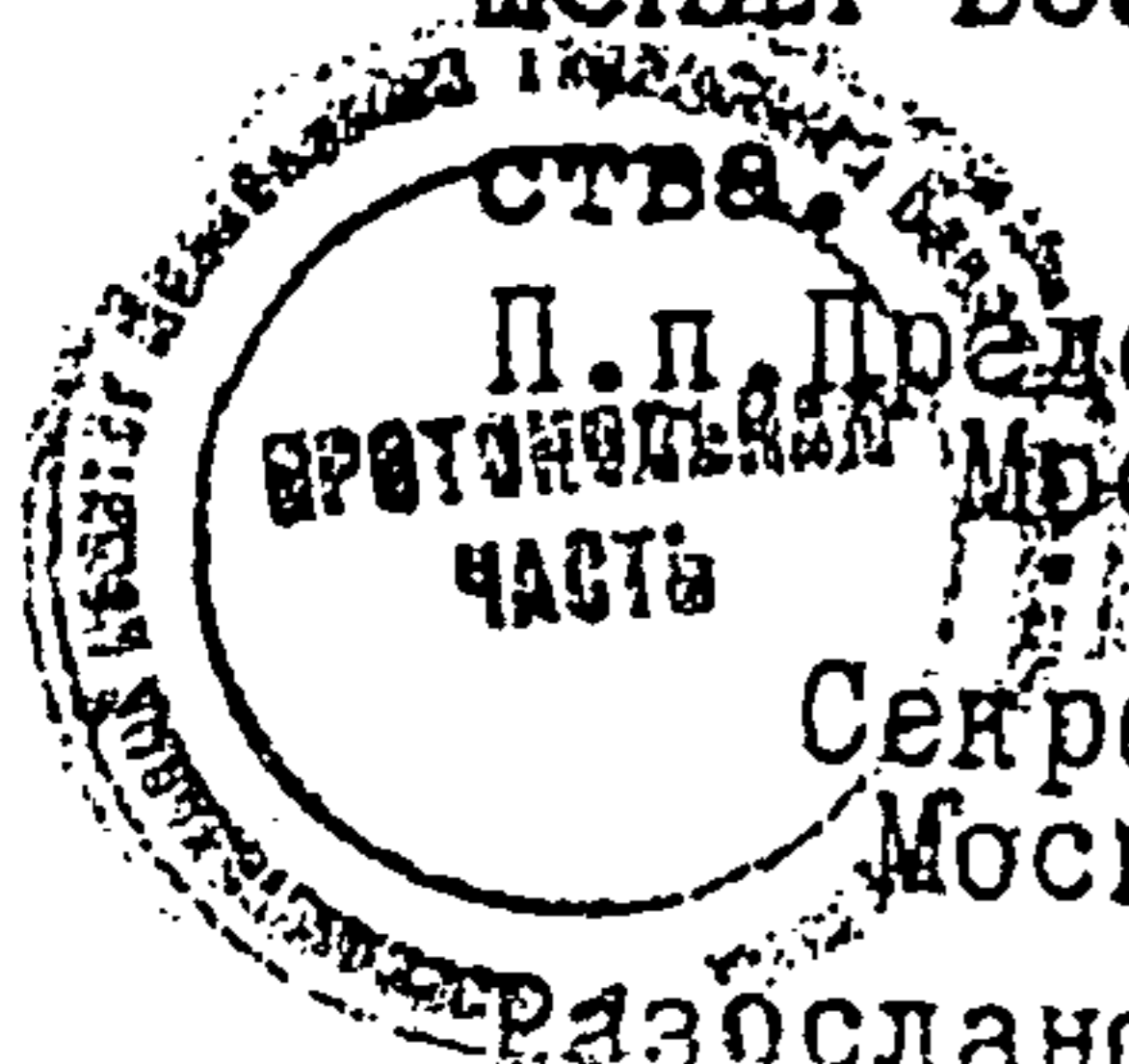
В целях усиления требований к обеспечению надежности работы сооружений московской городской канализации, предотвращения загрязнения водной среды города веществами промышленного происхождения, повышения ответственности инженерно-технических работников и производственного персонала промышленных, строительных, эксплуатационных и проектных организаций по осуществлению водоохраных 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 водоохраных 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 хозяй-



П.п. Председатель исполкома  
Московского Совета

В.Ф.Промыслов

Секретарь исполкома  
Московского Совета

Б.В.Покаржевский

Разослано: по списку.

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 )

## І. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

І.2. Правила составлены на основании "Инструкции по приему промышленных сточных вод в городские системы водоотведения", утвержденной Минжилкомхозом РСФСР от 1 ноября 1976 г. № 485, "Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами", утвержденными Минводхозом СССР, Минздравом СССР, Минрыбхозом СССР от 16 мая 1974 г. № 166 и других нормативных документов.

І.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.

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

І.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.

2.1. 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, каньга 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 № 1 и № 2.

Таблица № 1

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 <sub>полн.</sub> , мг/л	500
ХПК, мг/л	800
Активная реакция среды pH должна быть в пределах от	6,5 до 3,5
Температура, °С	не выше +40
Порог цветности	1:16
Плотный остаток, мг/л	2000
в т.ч.	
Хлориды, мг/л	350
Сульфаты, мг/л	500
Эфирозвлекаемые 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
1	2	3	4	5	6
Хром трехвал,	1	1	Барий	4	-

I	2	3	4	5	6
Хром шестивал.	0,1	0,1	Нефтепродукты	4	4
Медь	0,5	1,0	Стирол	1	-
Железо	3	3	Фенолы	0,01	-
Цинк	2	5	Дихлорэтан	отсутствие	
Никель	0,5	0,2	Дихлорметан	отсутствие	
Кадмий	0,01	0,003	Перхлорэтилен	отсутствие	
Кобальт	0,3		СПАВ, Биологические мягкие		
Свинец	0,1	0,03	(окисляющиеся на сооружениях биологической очистки на 60-90%): анионные и неионогенные		
Мышьяк	0,05	0,035			
Ртуть	0,005	0,03			
Стронций	2	-		2,5	2,5
Молибден	0,5	-			
Алюминий	1	-	СПАВ, биологически жесткие (ОП-7, ОП-10 и т.п.)	отсутствие	
Олово	4	-	жиры	20	-
Цианиды	0,1	0,1	Азот аммонийных солей (свиносовхоз)	-	20
Фториды	1,5	1,5		-	4
Серебро	0,05	-	фосфатов (свиносовхоз)		
Титан	1,85	0,12			
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 аэрации;
- 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 1:2000 (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 1-6 приложения);

- генплан объекта в масштабе 1:500 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 1-6 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 1:500 с канализационными сетями;
- полный баланс водопотребления и водоотведения (формы №№ 1-6 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, согласование 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

4.1. 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.

С В Е Д Е Н И Я

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- I.1. 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/

- 2.1. Источники водопотребления
- а/ водопровод, № вводов
  - б/ лимит городского водопровода
  - в/ артезианы, количество и дебит
- 2.2. Количество потребляемой воды в куб.м. в сутки от
- водопровода
  - артезианы
  - 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-численно/
  - г/ для субабонентов

2.4. Обратная 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); м<sup>3</sup>/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 мазутокранильниц

3.12. Имеется ли нефтеловушка от мазутокранильниц

Имеется ли присоединение мазутокранильниц 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
--------------	-------------------------------------	---------------	---------------------	------------------------	----------------------------	---------------------------	------------

СИСТЕМА ПОВТОРНО-ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование корпуса, пеха, участка	Мощность, м3/сутки	I ступень исполь- зования/указать оборуд. технологи- ческого процесса	II ступень исполь- зования
1	2	3	4	5

Итого:

СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

Итого:

Подпитка из гор. водопровода  
технической водой

мЗ/сут.  
мЗ/сут.

повторно-использов. водой

мЗ/сут.

Среднегодовая подпитка с учетом режима работы:

из гор. водопровода  
технической водой

мЗ/сутк.

повторно-использов. водой

мЗ/сут.

мЗ/сут.

РАСПИФРОВКА СТОЧНЫХ ВОД, СБРАСЫВАЕМЫХ АБОНЕНТОМ В ГОРОДСКУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ

№ пп	Наименование корпуса, цеха, участка, сменность	Наименование технологического процесса	Количество сбрасываемой воды, м <sup>3</sup> /сут.	Характеристика сточных вод по загрязнению, мг/л	Куда направляются сточные воды /№ впускное, очистные сооружения/	Какую очистку проходят сбрасываемые стоки	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

Итого:

Главный инженер предприятия



ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

1. 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 Мосочиствод /год и номер согласования/

д/ Когда очистные сооружения введены в эксплуатацию

е/ Участвовал ли представитель треста Мосочиствод 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 др./ Нужно 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

