



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 09.02.2011 № 20 -п
г. Иваново

О внесении изменений в постановление администрации Ивановской области от 04.06.2002 № 55-па «Об утверждении Порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Ивановской области»

В целях удовлетворения повторного экспертного заключения управления Министерства юстиции Российской Федерации по Ивановской области № 764/10 от 21.10.2010 на постановление администрации Ивановской области от 04.06.2002 № 55-па «Об утверждении Порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Ивановской области» Правительство Ивановской области **п о с т а н о в л я е т:**

Внести в постановление администрации Ивановской области от 04.06.2002 № 55-па «Об утверждении Порядка взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов Ивановской области» следующие изменения:

1. В пункте 1:

1.1. Слово «(прилагается)» заменить словами «(приложение 1)».

1.2. Дополнить пункт новым абзацем следующего содержания:

«Утвердить Методику по установлению нормативов водоотведения по качеству сточных вод абонентов (приложение 2).».

2. В приложении к постановлению:

2.1. Слова «Утвержден постановлением администрации Ивановской области от 04.06.2002 № 55-па» заменить словами «Приложение 1 к постановлению администрации Ивановской области от 04.06.2002 № 55-па».

2.2. Пункт 2.4 изложить в следующей редакции:

«2.4. Допустимые концентрации загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в систему канализации населенного пункта, рассчитываются по Методике по установлению нормативов водоотведения по качеству сточных вод абонентов (приложение 2) и утверждаются органами местного самоуправления или уполномоченной ими организацией водопроводно-канализационного хозяйства.».

2

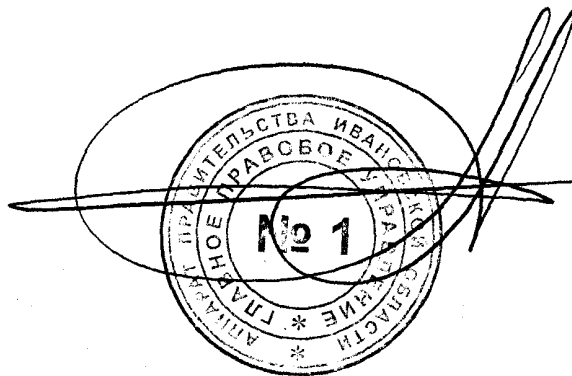
2.3. Абзац «ДК - допустимая концентрация того же загрязняющего вещества, утвержденная организацией водопроводно-канализационного хозяйства для сточных вод абонентов в соответствии с договором на прием сточных вод и загрязняющих веществ, г/м3;» приложения 1 к Порядку изложить в новой редакции:

«ДК – допустимая концентрация того же загрязняющего вещества, утвержденная органами местного самоуправления или уполномоченной ими организацией водопроводно-канализационного хозяйства для сточных вод абонентов в соответствии с договором на прием сточных вод и загрязняющих веществ, г/м3;».

3. Дополнить постановление приложением 2 (прилагается).

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 15.12.2010.

**Губернатор
Ивановской области**



М.А. Мень

Приложение к постановлению
Правительства Ивановской области
от 09.02.2011 № 20 -п

Приложение 2 к постановлению
администрации Ивановской области
от 04.06.2002 № 55-па

МЕТОДИКА
по установлению нормативов водоотведения
по качеству сточных вод абонентов

1. Нормативы водоотведения по качеству сточных вод абонентов разрабатываются для каждого населенного пункта в соответствии с утвержденными местными условиями.

2. Условия должны содержать:

- нормативные показатели общих свойств сточных вод, принимаемых в системы канализации населенного пункта;

- общий перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых от абонентов в системы канализации населенного пункта;

- перечень веществ, запрещенных к сбросу в системы канализации населенного пункта;

- порядок оформления (утверждения) разрешения на сброс загрязняющих веществ.

3. Нормативные показатели (НП) общих свойств сточных вод, принимаемых в системы канализации населенных пунктов, устанавливаются едиными для сточных вод всех категорий абонентов исходя из требований к защите сетей и сооружений систем канализации, а именно:

температура сточных вод ≤ 40 град. С;

$6,5 < \text{pH} < 8,5$;

кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10 см $\leq 1:11$;

ХПК:БПК5 $\leq 2,5$ $\langle * \rangle$; $\langle ** \rangle$

ХПК:БПКполн $\leq 1,5$ $\langle * \rangle$; $\langle ** \rangle$

 $\langle * \rangle$ Для абонентов (субабонентов), сточные воды которых не подвергались предварительной биологической очистке на локальных сооружениях.

$\langle ** \rangle$ ХПК – химическое потребление кислорода;

БПК - биологическое потребление кислорода.

общая минерализация 1000 мг/л при сбросе в водный объект хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, рыбохозяйственного пользования согласно токсобности рыбохозяйственного водного объекта;

взвешенные вещества 200 - 400 мг/л в зависимости от гидравлического режима сети;

сульфиды $\leq 1,5$ мг/л - для предупреждения разрушения сети.

Другие общие показатели сточных вод, принимаемых в системы канализации населенных мест (БПК, ХПК), устанавливаются при проектировании очистных сооружений.

4. Перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых от абонентов в системы канализации населенных пунктов, устанавливаются исходя из:

4.1. Перечня веществ, удаляемых в процессе биологической очистки, с указанием их лимитирующего признака вредности (ЛПВ), допустимой концентрации для биологической очистки, достигаемой эффективности удаления и ПДК в воде водных объектов (приложение 1 к Методике).

4.2. Перечня загрязняющих веществ, не удаляемых в процессе биологической очистки (приложение 2 к Методике).

4.3. Перечня веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации населенного пункта с целью обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений систем канализации (предотвращение заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного влияния на материал труб, колодцев, оборудования, нарушения технологического режима очистки), обеспечения здоровья персонала, обслуживающего системы канализации (приложение 4 к Методике).

Наряду с загрязняющими веществами и материалами, указанными в приложении 5 к Методике, запрещается залповый сброс в системы канализации населенного пункта сточных вод абонентов, характеризующихся превышением более чем в 100 раз ДК по любому виду загрязнений и высокой агрессивностью ($2 > \text{pH} > 12$).

4.4. Усредненной характеристики качества бытового стока, отводимого абонентами жилищного фонда (приложение 3 к Методике).

4.5. Оценки местных условий водоотведения по соблюдению нормативов предельно допустимого сброса (ПДС) на выпусках систем канализации населенных пунктов в водные объекты.

5. Расчет нормативов ДК загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в системы канализации населенных пунктов, имеющих очистные сооружения на выпусках в водный объект, рекомендуется производить следующим образом:

5.1. В первом приближении за ДК загрязняющего вещества для сточных вод абонентов жилищного фонда (ДКжил) принимается фактическая усредненная концентрация загрязняющего вещества в составе бытового стока сточных вод абонентов жилищного фонда, или:

$$ДК_{жил} = С_{жил}, \quad (1)$$

где $С_{жил}$ - усредненная фактическая концентрация загрязняющего вещества в бытовых сточных водах, отводимых абонентами жилищного фонда, (мг/л). Устанавливается на основании усредненных данных измерений качественного состава и свойств сточных вод, принимаемых в систему канализации населенного пункта от абонентов жилищного фонда.

При отсутствии данных измерений качества состава бытового стока усредненные данные по концентрациям загрязняющих веществ в сточных водах абонентов жилищного фонда могут быть приняты по приведенным в приложении 2 к Методике.

5.2. Основной расчетной формулой для определения нормативов допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах прочих абонентов ($ДК_{пр}$) является:

$$ДК_{пр} = С_{псв} = \frac{Q}{Q_{пр}} (С_{гсв} - С_{жил}) + С_{жил}, \quad (2)$$

где:

$$ДК_{пр} = \min (С_{псв}; С_{сеть});$$

$С_{псв}$ - расчетная величина допустимой концентрации загрязняющего вещества в сточных водах, отводимых прочими абонентами в систему канализации (мг/л);

Q - годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения (тыс. куб. м/год);

$Q_{пр}$ - годовой расход сточных вод прочих абонентов (в том числе расход поверхностных и дренажных сточных вод (тыс. куб. м/год) при общесплавной системе);

$С_{гсв}$ - допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах населенного пункта, поступающих на очистные сооружения (мг/л);

$С_{сеть}$ - допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, установленная исходя из условия предупреждения заиливания и агрессивного воздействия на сети коммунальной канализации (мг/л). $С_{сеть}$ принимается по данным п. 3 настоящей Методики по показателям: температура, общая минерализация, взвешенные вещества и сульфиды.

Предельные значения иных загрязняющих веществ, оказывающих или могущих оказывать заиливающее, агрессивное воздействие на канализационную сеть (сульфаты, хлориды, жиры и др.), устанавливаются с учетом местной специфики на основании данных справочной литературы или научных исследований.

Расчет норматива $ДК_{пр}$ производится в два этапа.

Первым этапом расчета является определение величины $С_{гсв}$.

Величина $С_{гсв}$ назначается по наименьшему для конкретного загрязнения значению из сравниваемых $С_{гсвр}$, $С_{бос}$ или:

$$C_{гсв} = \min (C_{гсвр}; C_{бос}), \quad (3)$$

где:

$C_{бос}$ - теоретически возможная концентрация загрязняющего вещества в составе сточных вод населенного пункта, не оказывающая отрицательного влияния на технологический режим работы сооружений биологической очистки (мг/л);

$C_{гсвр}$ - расчетная допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения канализации, исходя из условий обеспечения нормативного качества сточных вод на сбросе в водный объект (мг/л).

$$C_{гсвр} = \frac{C_{ст} \times 100}{100 - \varepsilon}, \quad (4)$$

где:

$C_{ст}$ - нормативная величина концентрации загрязняющего вещества, утвержденная специально уполномоченным государственным органом управления использованием и охраной водного фонда, в составе ПДС на выпуске системы канализации населенного пункта в водный объект (мг/л);

ε - эффективность очистки (задержания) загрязняющего вещества, удаляемого на очистных сооружениях населенного пункта (%). Принимается по данным приложения 1 к Методике.

Для тех загрязняющих веществ, по которым нормативный допустимый сброс в водный объект не установлен и отсутствуют нормативы ПДК в воде водоемов (например, жиры), но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений и присутствуют в сточных водах абонентов, за величину $C_{гсв}$ принимается $C_{бос}$. При отсутствии данных по $C_{бос}$ поступление таких веществ в систему канализации населенных пунктов запрещено.

В случаях присутствия в сточных водах абонентов загрязняющих веществ, не удаляемых на сооружениях биологической очистки (приложение 2 к Методике), их допустимая концентрация (ДКпр) должна быть на уровне их ПДК в воде водного объекта соответствующего вида пользования. При отсутствии данных по ПДК поступление таких загрязнений в системы канализации населенных пунктов запрещено.

На втором этапе расчета вычисляются значения ДКпр по каждому ингредиенту по формуле (2).

5.3. В тех случаях, когда при расчетах нормативов ДКпр по формуле (2) получаются значения $C_{псв} < C_{жил}$, нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах прочих абонентов на сбросе в систему канализации устанавливаются на уровне принятых в

расчетах значений допустимых концентраций в сточных водах населенного пункта, поступающих на очистные сооружения, т.е.:

$$ДК_{пр} = С_{гсв},$$

если при этом $ДК_{пр}$ получается меньше фактической максимальной концентрации в питьевой воде (Спит.в), то $ДК_{пр}$ принимается равной Спит.в.

Соответственно, поскольку значения $С_{жил} > С_{гсв}$, одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и $ДК_{пр}$, а именно:

$$ДК_{жил} = ДК_{пр} = С_{гсв} \quad (5)$$

В случае если организацией водопроводно-канализационного хозяйства (организация ВКХ) при составлении госстатотчетности по форме 2-ТП (водхоз) учитывается поправка на фоновое загрязнение объекта и если при расчете нормативов сброса $ДК_{пр}$ получается меньше фактической максимальной концентрации в питьевой воде (Спит.в) в точках согласно рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды (согласованной органами Госсанэпиднадзора), то $ДК_{пр}$ принимается равной Спит.в.

5.4. Полученные расчетным путем значения нормативов ДК должны быть проанализированы организацией ВКХ с точки зрения оценки соблюдения организацией ВКХ установленных НДС (ПДК) на выпусках в водные объекты. В случае выявления резерва между фактическим сбросом и утвержденным НДС на выпуске в водный объект организация ВКХ имеет право установить абонентам увеличенный норматив ДК исходя из реальных условий водоотведения и обеспечения защиты сетей и сооружений канализации от отрицательного влияния на режим их работы.

5.5. Значение ДК принимается с округлением при расчетном значении:

- в диапазоне 0,0001 - 0,95 - до значащей цифры после запятой;
- в диапазоне 0,95 - 10 - до одного знака после запятой;
- в диапазоне 10 - 100 - до целых;
- более 100 - до десятков.

6. В случае отсутствия очистных сооружений в системе канализации населенного пункта расчет нормативов ДК загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами, производится по формулам (1), (2) и (5), при этом величина $С_{гсв}$ определяется по формуле:

$$С_{гсв} = \min (С_{ст}) \quad (6)$$

В случае если организация водопроводно-канализационного хозяйства осуществляет (по предписанию специально уполномоченных органов в области окружающей среды) токсикологический контроль качества сточных вод и результаты этого контроля фиксируют токсичность сточных вод,

поступающих на очистные сооружения системы коммунальной канализации (или на выпуске в водный объект), выше установленных предельных нормативов, - производится расчет нормативного уровня (категории) токсичности сточных вод абонентов. Расчет производится аналогично расчету нормативов ДК загрязняющих веществ (за исключением поправки на Спит.в). Степень снижения токсичности сточных вод на городских канализационных сооружениях учитывается по данным мониторинга сточных вод до и после коммунальных сооружений.

7. Установление нормативов водоотведения по составу сточных вод конкретному абоненту производится организацией ВКХ в составе допустимого сброса загрязняющих веществ.

Сброс сточных вод абонентом должен осуществляться при наличии разрешения на сброс, выдаваемого организацией ВКХ до начала осуществления сброса.

Основаниями для установления абоненту разрешения на сброс (РС) загрязняющих веществ в сточных водах являются:

- утвержденные организацией ВКХ условия приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в систему канализации населенного пункта;

- акт разграничения ответственности между абонентом и организацией ВКХ по сетям канализации;

- результаты аналитического измерения состава и свойств сточных вод абонента, выполненные по полному перечню загрязняющих веществ, нормируемых в составе условий специализированной лабораторией (организацией), аккредитованной на техническую компетентность в области анализа сточных вод по правилам, в установленном порядке.

8. РС загрязняющих веществ абонента должен содержать:

- нормативные показатели общих свойств сточных вод, отводимых абонентом (с учетом субабонентов);

- перечень допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентом (с учетом субабонентов), дифференцированно по бассейнам канализования очистных сооружений и системам канализации;

- перечень веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации.

9. Проекты разрешений на сброс загрязняющих веществ в сточных водах абонентов, отводимых в системы канализации населенных пунктов, разрабатываются абонентом в соответствии с требованиями условий по примерной форме согласно приложению 5 к Методике и представляются в организацию ВКХ на утверждение.

10. Срок действия РС загрязняющих веществ определяется организацией ВКХ.

11. Организациям ВКХ предоставляется право устанавливать абонентам, выполняющим водоохранные мероприятия по сокращению сбросов загрязняющих веществ, временные условия приема (ВУП) загрязняющих веществ исходя из технической и технологической

возможности систем канализации, а также лимитов временно согласованных сбросов (ВСС) для выпусков систем канализации населенного пункта в водные объекты.

12. Порядок установления абонентам ВУП загрязняющих веществ определяется организацией ВКХ.

Приложение 1 к Методике

Примерная форма

Наименование абонента
системы канализации _____

И и дата договора абонента
: организацией ВКХ на прием
сточных вод и загрязняющих
веществ, код _____

Согласовано:
от организации ВКХ

Данные по субабонентам систем
канализации _____
(заполняется абонентом)

N _____
(номер согласования) (дата)

М.П.

| № п/п | Наименование, адрес | Примечание |
|-------|---------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | | |

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ БАЛАНСОВЫЙ РАСЧЕТ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЙ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДЫ И СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА

| № п/п | Наименование водопотребителя и источника сброса сточных вод | Наименование единицы измерения (работающие приборы, установки, процессы и т.п.), количество единиц | Норма расхода воды (куб. м) на единицу | Обоснование по графе 4 | Режим работы, час / сут., сут. / год | Объем водопотребления, куб. м/год / куб. м/раб. сут. | | | | | | | | Объем водоотведения в системы канализации, куб. м/год / куб. м/раб. сут. | | | | | | | | |
|---|---|--|--|------------------------|--------------------------------------|--|---------------|------------|-----------|-----|------------------|------------|-----------|--|--------|------------------------------------|-----------|-----|---------------------------------------|----|----|--|
| | | | | | | все-го | питьевая вода | | | | техническая вода | | | | все-го | от использо- вания питье- вой воды | | | от использо- вания техни- ческой воды | | | |
| | | | | | | | ис-точ-ник | хо-лод-ная | го-ря-чая | пар | ис-точ-ник | хо-лод-ная | го-ря-чая | пар | | хо-лод-ная | го-ря-чая | пар | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | |
| АЗДЕЛ I. Нормативные объемы водопотребления и водоотведения по объектам абонента (субабонента), освобожденным от зимания платы за сверхнормативный сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АЗДЕЛ II. Водохозяйственный балансовый расчет субабонента _____ (наименование) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АЗДЕЛ III. Водохозяйственный балансовый расчет абонента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого по разделам: II, III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АЗДЕЛ VI. Расчет лимитов водоотведения: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на 1998 год L = _____ куб. м/кал. сут. (в том числе лимит субабонента _____ куб. м/кал. сут.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на 1999 год L = _____ куб. м/кал. сут. (в том числе лимит субабонента _____ куб. м/кал. сут.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на ____ год L = _____ куб. м/кал. сут. (в том числе лимит субабонента _____ куб. м/кал. сут.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

абонента:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф И О)

_____ (дата)

М.П.

убабонента:

_____ (должность) _____ (подпись) _____ (Ф И О)

_____ (дата)

М.П.

Приложение 2 к Методике

ПЕРЕЧЕНЬ
загрязняющих веществ, не удаляемых из сточных вод на сооружениях
биологической очистки

| N п/п | Вещество | При сбросе в вод- ный объект хоз. - питьевого и куль- турно - бытового водопользования | | | При сбросе в объект рыбохозяй- ственного водо- пользования | | |
|----------|---------------------------------------|--|--------------|-------------------------|---|--------------|-------------------------|
| | | ЛПВ | ПДК, мг/л | класс опас- ности | ЛПВ | ПДК, мг/л | класс опас- ности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Анизол (метоксибензол) | с-т | 0,05 | 3 | - орг. | - | - |
| 2. | Ацетофенон | "-" | 0,1 | 4 | токс. | 0,04 | 3 |
| 3. | Бутилбензол | орг. | 0,1 | 3 | - | - | - |
| 4. | Гексахлоран (гексахлорциклогексан) | орг. | 0,02 | 4 | токс. | отсут. | 1 |
| 5. | Гексахлорбензол | с-т | 0,05 | 3 | - | - | - |
| 6. | Гексахлорбутадиион | орг. | 0,01 | 3 | - | - | - |
| 7. | Гексахлорбутан | орг. | 0,01 | 3 | - | - | - |
| 8. | Гексахлорциклопентадиен | орг. | 0,001 | 3 | - | - | - |
| 9. | Гексахлорэтан | орг. | 0,01 | 4 | - | - | - |
| 10. | Гексоген | с-т | 0,1 | 2 | - | - | - |
| 11. | Диметилдиоксан | с-т | 0,005 | 2 | - | - | - |
| 12. | Диметилдитиофосфат | орг. | 0,1 | 4 | токс. | отсут. | 1 |
| 13. | Диметилдихлорвинилфосфат | орг. | 1 | 3 | токс. | отсут. | 1 |
| 14. | Дихлоранилин | орг. | 0,05 | 3 | токс. | 0,001 | 3 |
| 15. | Дихлорбензол | орг. | 0,002 | 3 | токс. | 0,001 | 2 |
| 16. | Дихлорбутен | орг. | 0,5 | 4 | - | - | - |
| 17. | Дихлоргидрин | орг. | 1 | 3 | - | - | - |
| 18. | Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ) | с-т | 0,1 | 2 | токс. | отсут. | 1 |
| 19. | Дихлорнафтохинон | с-т | 0,25 | - | - | - | - |
| 20. | Дихлорпропионат натрия | - | - | - | токс. | 3,0 | 4 |
| 21. | Дихлофос | орг. | 1,0 | 3 | токс. | отсут. | 1 |
| 22. | Дихлорэтан | с-т | 0,02 | 2 | токс. | 0,12 | - |
| 23. | Диэтиланилин | орг. | 0,15 | 3 | токс. | 0,000 5 | 2 |
| 24. | Диэтиленгликоль | с-т | 1 | 3 | токс. | 0,05 | - |
| 25. | Диэтиловый эфир | орг. | 0,3 | 4 | токс. | 1,0 | 4 |
| 26. | Диэтиловый эфир малеиновой кислоты | с-т | 1,0 | 2 | - | - | - |

| | | | | | | | |
|-----|---|------|------------|---|-------|--------|---|
| 27. | Диэтилртуть | с-т | 0,000 1 | 1 | - | - | - |
| 28. | Изопрен | орг. | 0,005 | 4 | с-т | 0,01 | 3 |
| 29. | Изопропиламин | с-т | 2 | 3 | - | - | - |
| 30. | Каптакс | орг. | 5 | 4 | токс. | 0,05 | 4 |
| 31. | Карбофос | орг. | 0,05 | 4 | токс. | отсут. | 1 |
| 32. | В-меркаптодиэтиламин | орг. | 0,1 | 4 | - | - | - |
| 33. | Метафос | орг. | 0,02 | 4 | токс. | отсут. | 1 |
| 34. | Метилнитрофос | орг. | 0,25 | 3 | - | - | - |
| 35. | Нитробензол | с-т | 0,2 | 3 | токс. | 0,01 | - |
| 36. | Нитрохлорбензол | с-т | 0,05 | 3 | - | - | - |
| 37. | Пентаэритрит | с-т | 0,1 | 2 | - | - | - |
| 38. | Петролаум (смесь твердых углеводородов) | с-т | 6,5 | 4 | | | |
| 39. | Пикриновая кислота (тринитрофенол) | орг. | 0,5 | 3 | токс. | 0,01 | 3 |
| 40. | Пирогаллол (триоксibenзол) | орг. | 0,1 | 3 | - | - | - |
| 41. | Полихлорпинен | - | - | - | токс. | отсут. | 1 |
| 42. | Полиэтиленимин | - | - | - | токс. | 0,001 | - |
| 43. | Пропилбензол | орг. | 0,2 | 3 | - | - | - |
| 44. | Тетрахлорбензол | с-т | 0,01 | 2 | - | - | - |
| 45. | Тетрахлоргептан | орг. | 0,002 5 | 4 | - | - | - |
| 46. | Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод) | с-т | 0,006 | | токс. | отсут. | 1 |
| 47. | Тетрахлорнонан | орг. | 0,003 | 4 | - | - | - |
| 48. | Тетрахлорпентан | орг. | 0,005 | 4 | - | - | - |
| 49. | Тетрахлорпропан | орг. | 0,01 | 4 | - | - | - |
| 50. | Тетрахлорундекан | орг. | 0,007 | 4 | - | - | - |
| 51. | Тетрахлорэтан | орг. | 0,2 | 4 | - | - | - |
| 52. | Тиофен (тиофуран) | орг. | 2 | 3 | - | - | - |
| 53. | Тиофос | орг. | 0,003 | 4 | токс. | 0,005 | 3 |
| 54. | Трибутилфосфат | орг. | 0,01 | 4 | токс. | 0,02 | 3 |
| 55. | Триэтиламин | с-т | 2 | 2 | токс. | 1,0 | 4 |
| 56. | Фосфамид | орг. | 0,03 | 4 | токс. | 0,01 | 3 |
| 57. | Фурфурол | орг. | 1,0 | 4 | токс. | 0,01 | - |
| 58. | Хлорбензол | с-т | 0,02 | 3 | токс. | 0,001 | 3 |
| 59. | Хлоропрен | с-т | 0,01 | 2 | - | - | - |
| 60. | Хлорофос | орг. | 0,05 | 4 | токс. | отсут. | 1 |
| 61. | Хлорциклогексан | орг. | 0,05 | 3 | | | |
| 62. | Этилбензол | орг. | 0,01 | 4 | токс. | 0,001 | - |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|------|-----|---|-------|-------|---|
| 63. | Циклогексан | с-т | 0,1 | 2 | токс. | 0,01 | 3 |
| 64. | Циклогексанол | с-т | 0,5 | 2 | токс. | 0,001 | 3 |
| 65. | Сульфаты | орг. | 500 | 4 | токс. | 100 | |
| 66. | Хлориды | орг. | 350 | 4 | токс. | 300 | |

Приложение 3 к Методике

Примерная форма

Наименование абонента системы канализации _____

Согласовано:
от организации ВКХ

Адрес абонента системы канализации _____

(должность) (подпись) (Ф И О)
N _____
(номер согласования) (дата)

И дата договора абонента с организацией ВКХ на прием сточных вод и загрязняющих веществ, код _____

М.П.

Данные по субабонентам систем канализации

(заполняется абонентом)

| № п/п | Наименование, адрес | Примечание |
|-------|---------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 |
| | | |

ПЛАН ВОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ НЕРАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ, СБРОСА СТОЧНЫХ ВОД И ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

| N п/п | Наименование мероприятия (с указанием основных технологических процессов, оборудования) | Проектная мощность мерприятия, м/сут. | Источники финансирования (Подрядная организация) | Срок выполнения | Сметная стоимость мероприятия в тыс. руб. (в ценах текущего года) | | | | | | | | Эффективность планируемых мероприятий, куб. м/сут. / куб. м/год | | | | | | Перечень загрязняющих веществ, сокращаемых при реализации мероприятия | | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|-----------------|---|---------------------|-----------------------------|-------------|------|------|------|------|---|----------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------|------------|--|--|--|
| | | | | | об-щая | остаток на 01.01.97 | план на (период реализации) | в том числе | | | | | | объем сокращения водопотребления | | объем сокращения водово-отведения | | объем сточных вод, очищаемых до нормативного качества | | | | | | |
| | | | | | | | | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 200... | питьевой воды | тех-ничес-кой воды | горячей воды, пара | в сис-темы кана-лиза-ции | в во-до-ем | | в сис-темы кана-лиза-ции | в во-до-ем | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | | | |
| I. План водоохраных мероприятий субабонента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: на 1998 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на 1999 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на ____ год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II. План водоохраных мероприятий абонента | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого: на 1998 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на 1999 год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на ____ год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

т абонента:

(должность) (подпись) (Ф И О)

(дата)

М.П.

т субабонента:

(должность) (подпись) (Ф И О)

(дата) М.П.

П Е Р Е Ч Е Н Ь
веществ и материалов, запрещенных к сбросу в системы канализации
населенных пунктов

1. Вещества и материалы, способные засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на их стенках:

- окалина;
- известь;
- песок;
- гипс;
- металлическая стружка;
- каньга;
- грунт;
- строительные отходы и мусор;
- твердые бытовые отходы;
- производственные отходы и шламы от локальных (местных)

очистных сооружений;

- всплывающие вещества;
- нерастворимые жиры, масла, смолы, мазут и др.;
- окрашенные сточные воды с фактической кратностью разбавления, превышающей нормативные показатели общих свойств сточных вод более чем в 100 раз;
- биологически жесткие поверхностно-активные вещества (ПАВ).

2. Вещества, оказывающие разрушительное действие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений систем канализации:

- кислоты;
- щелочи и др.

3. Вещества, способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы, взрывоопасные, токсичные и горючие газы:

- сероводород;
- сероуглерод;
- окись углерода;
- цианистый водород;
- пары летучих ароматических соединений;
- растворители (бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и т.п.).

4. Концентрированные и маточные растворы.

5. Сточные воды с зафиксированной категорией токсичности «гипертоксичная».

6. Сточные воды, содержащие микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний.

7. Радионуклиды, сброс, удаление и обезвреживание которых осуществляется в соответствии с Правилами охраны поверхностных вод и действующими нормами радиационной безопасности.

Приложение 5 к Методике

Примерная форма

Утверждаю

_____ (должность)

Организация ВКХ

_____ (подпись) _____ (Ф И О)

« ____ » _____ № _____
(дата)

М.П.

**РАЗРЕШЕНИЕ НА СБРОС (РС)
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ АБОНЕНТА,
ОТВОДИМЫХ В СИСТЕМЫ КАНАЛИЗАЦИИ
НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА**

АБОНЕНТ: _____
(наименование абонента)

_____ (адрес)

Договор на отпуск воды, прием сточных вод и загрязняющих веществ с организацией ВКХ от _____ № _____

Шифр (код) - _____

Категория абонента: _____
(жилищный фонд, прочие)

Сроки действия:

Начало - _____

Окончание - _____

1. Основания для установления допустимого сброса (ДС).

1.1. Заявка абонента.

1.2. Утвержденные «Условия приема загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентами в системы канализации населенного пункта».

1.3. Акт разграничения ответственности между абонентом и организацией ВКХ по сетям канализации.

1.4. Схема внутриплощадочных сетей канализации абонента и выпусков абонента, присоединенных к системе канализации населенного пункта.

1.5. Результаты аналитического измерения состава и свойств сточных вод абонента.

1.6. Проект и заключение по проекту организации ВКХ (для абонентов, вновь присоединяемых к системам канализации населенного пункта).

2. Исходные данные для ДС.

Исходные данные, необходимые для установления ДС загрязняющих веществ в сточных водах абонента (с учетом субабонентов), приведены абонентом в таблице 1.

Таблица 1

| № выпуска абонента в систему канализации | Месторасположение выпуска | Наименование субабонента | Перечень загрязняющих веществ (с учетом субабонентов) |
|--|---------------------------|--------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| ... | | | |
| n | | | |

3. Нормативы качества сточных вод, принимаемых в систему канализации населенного пункта.

3.1. Нормативные показатели (НП) общих свойств сточных вод, отводимых абонентом (с учетом субабонентов):

- рН - в пределах 6,5 - 8,5;
- температура ≤ 40 град. С;
- ХПК:БПКполн $\leq 1,5$ или ХПК:БПК5 $\leq 2,5$;
- кратность разбавления сточных вод, при которой исчезает окраска в столбике 10 см $\leq 1:11$;
- иные показатели: _____

(в зависимости от местной специфики)

3.2. Перечень и допустимые концентрации (ДК) загрязняющих веществ в сточных водах, отводимых абонентом (с учетом субабонентов), устанавливаются в таблице 2.

Таблица 2

| № п/п | Перечень загрязняющих веществ | Нормативы ДК загрязняющих веществ, мг/л |
|-------|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| | | Выпуск № 1 |
| 1 | | |
| ... | | |
| m | | |
| | | Выпуск № n |
| 1 | | |
| ... | | |
| m | | |

Примечания.

1. Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в системы канализации только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2. Соли металлов определяются по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

3. Иные примечания (в зависимости от местной специфики).

3.3. Сброс загрязняющих веществ, не указанных в перечне таблицы 2, допускается в концентрациях, не превышающих соответствующие предельно допустимые концентрации (ПДК) в воде водоемов культурно-бытового, хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного пользования (по минимальному значению ПДК).

4. Перечень веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации населенного пункта.

С целью обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений систем канализации (предотвращения заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного влияния на материал труб, колодцев, оборудования; нарушения технологического режима очистки), а также защиты систем канализации от вредного воздействия загрязняющих веществ и обеспечения здоровья персонала, обслуживающего системы канализации, запрещается сброс в системы канализации:

| | |
|---|---|
| 1 | веществ, способных засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках трубопроводов, колодцев, решеток (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каньга, волокно, грунт, строительный и бытовой мусор, производственные и хозяйственные отходы, шламы и осадки от локальных (местных) очистных сооружений, всплывающие вещества и т.д.) |
|---|---|

| | |
|----|--|
| 2 | веществ, оказывающих разрушительное воздействие на материал трубопроводов, оборудования и других сооружений систем канализации (кислоты, щелочи, нерастворимые жиры, масла, смолы, мазут и т.п.) |
| 3 | веществ, способных образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, циановодород, пары летучих ароматических углеводородов и др.) и другие взрывоопасные и токсичные смеси, а также горючих примесей, токсичных и растворенных газообразных веществ (в частности, растворители: бензин, керосин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензолы, четыреххлористый углерод и т.п.) |
| 4 | веществ в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод, биологически трудно окисляемых органических веществ и смесей |
| 5 | биологически жестких поверхностно-активных веществ (ПАВ) |
| 6 | особо опасных веществ, в том числе опасных бактериальных веществ, вирулентных и патогенных микроорганизмов, возбудителей инфекционных заболеваний |
| 7 | веществ, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) в воде водных объектов и (или) которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки воды на локальных и (или) городских очистных сооружениях |
| 8 | веществ в составе концентрированных маточных и кубовых растворов, отработанных электролитов |
| 9 | радионуклидов, сброс, удаление и обезвреживание которых осуществляется в соответствии с Правилами охраны поверхностных вод и действующими нормами радиационной безопасности |
| 10 | загрязняющих веществ с фактическими концентрациями, превышающими нормативы ДК загрязняющих веществ более чем в 100 раз |
| 11 | сточных вод с активной реакцией среды pH менее 2 или более 2 |
| 12 | окрашенных сточных вод с фактической кратностью разбавления, превышающей НП общих свойств сточных вод более чем в 100 раз |
| 13 | сточных вод с зафиксированной категорией токсичности «гипертоксичная» |

5. Особые условия: при изменении принадлежности объектов абонента абонент обязан в 3-дневный срок письменно сообщить о переходе объектов другому лицу, а последний в 7-дневный срок обязан подать заявку о выдаче разрешения на сброс сточных вод в систему канализации населенного пункта.

6. При реконструкции, расширении, перепрофилировании производства абонент обязан в 7-дневный срок переоформить существующее разрешение. Разрешение выдается только после подписания акта комиссией о приемке объекта в эксплуатацию.

от абонента:
Руководитель

(подпись)

(Ф И О)

М.П.

(дата)