

УКРАИНА  
ДЗЕРЖИНСКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ  
РЕШЕНИЕ

От 19.09.2012 № 314  
г.Дзержинск

Об утверждении правил приема  
сточных вод предприятий в ком-  
мунальную систему канализации  
г.Дзержинска

На основании письма Дзержинского производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства от 21.02.2012 № 295, с целью исключения неблагоприятного экологического воздействия на водный бассейн р.Северский Донец и обеспечения стабильного качества очистки сточных вод на городских очистных сооружениях, руководствуясь статьей 30 Закона Украины «О местном самоуправлении в Украине», исполком городского совета

РЕШИЛ:

1. Утвердить Правила приема сточных вод предприятий в коммунальную систему канализации г.Дзержинска с перечнем объектов не подлежащих отключению от услуги водоснабжения и водоотведения (прилагается).
2. Рекомендовать коммунальному Дзержинскому производственному управлению водопроводно-канализационного хозяйства КП «Компания «Вода Донбасса» (Никулин), руководителям предприятий обеспечить выполнение настоящих Правил.
4. Контроль по выполнению данного решения возложить на заместителя городского головы по вопросам деятельности исполнительных органов городского совета Куликова С.Г.

Городской голова

В.Н.Слепцов

## **Правила приймання стічних вод до комунальної системи каналізації м. Дзержинська**

### **1. Загальні положення**

- 1.1. Ці "Правила приймання стічних вод ..." (далі – Правила) розроблені відповідно до:
- Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища",
  - Водного кодексу України,
  - Закону України "Про питну воду та питне водопостачання",
  - Закон України "Про житлово-комунальні послуги" від 24.06.2004р. №1875-IV
  - Порядку встановлення нормативів збору за забруднення навколишнього природного середовища і стягнення цього збору, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 1 березня 1999 року № 303, із змінами і доповненнями (далі - Порядок),
  - Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465;
  - Порядку формування тарифів на послуги централізованого водопостачання та водовідведення, затвердженого наказом Держбуду України від 27.06.2001 № 139, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23.08.2001 за № 748/5939,
  - Інструкції про встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів, затвердженої наказом Держбуду України 19.02.2002р. № 37, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 26.04.2002 р. за № 402/6690,
  - Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затверджених наказом Держбуду України 19 лютого 2002 року № 37, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 26 квітня 2002 р. за № 403/6691,
  - Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008р. № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07.10.2008 р. за № 936/15627,
  - Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України КДП 204-12 Укр.-95, затверджених наказом Держжитлокомунгоспу України від 05.07.95 № 30, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 21 липня 1995 р. за N 231/767,
  - Інструкції про порядок розробки та затвердження гранично допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 15 грудня 1994 р. N 116, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 22 грудня 1994 р. за N313/523,
  - Порядку та Інструкції про порядок обчислення та сплати збору за забруднення навколишнього природного середовища, затверджених наказом Міністерства охорони

навколишнього середовища та ядерної безпеки та Державної податкової адміністрації України від 19.07.99 N 162/379, із змінами та доповненнями, унесеними наказами Мінекоресурсів та ДПА України від 27.01.2000 N 24/37 та від 28.02.2001 N 75/76 (далі - Інструкція Мінекоресурсів та ДПА),

- Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 18.05.95 N37, із змінами та доповненнями, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 01.06.95 за N162/698, згідно з Будівельними нормами і правилами "Каналізація. Зовнішні мережі та споруди" (БНіП 2.04.03-85, окрім пункту 6.2);

- КНД 211.1.0.009-94 Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод. Основні положення;

- КНД 211.1.2.008-94 Гідросфера. Правила контролю складу і властивостей стічних та технологічних вод.

1.2. Ці Правила поширюються на населення, а також на всі підприємства й організації, незалежно від форм власності й відомчої належності, які скидають свої стічні води у комунальну систему каналізації міста Дзержинська (далі-Споживачі).

1.3. Ці Правила спрямовані на запобігання порушенням у роботі мереж і споруд указаної системи комунальної каналізації, підвищення ефективності роботи цих споруд і безпеки їх експлуатації та забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод Споживачів.

1.4. Терміни, що вживаються у цих Правилах, мають таке значення:

**місцевий Водоканал (далі Водоканал)** - підприємство, що має на балансі систему міського водопроводу та каналізації;

**Споживач місцевого Водоканалу** – юридична або фізична особа, фізична особа підприємець, яка користується послугами централізованого водопостачання та (або) водовідведення;

**головний каналізаційний колектор** - трубопровід, який збирає стічні води від збірних колекторів та районних насосних станцій;

**залповий скид у каналізацію** - скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують установлені цими Правилами більш як у 20 разів;

**збірний колектор** - трубопровід, який збирає стічні води з окремих випусків та передає їх у головний каналізаційний колектор;

**каналізація** - сукупність споруд та мереж, призначених для відведення та очищення стічних вод;

**каналізаційний випуск Споживача** - трубопровід, яким стічні води Споживача випускаються у збірний чи головний каналізаційний колектор;

**контрольний колодязь** - колодязь на каналізаційному випуску Споживача безпосередньо перед приєднанням до збірного чи головного каналізаційного колектора;

**локальна каналізація** - сукупність каналізаційних споруд, призначених для відводу стічних вод окремого Споживача, території;

**локальні очисні споруди** - споруди для очищення стічних вод окремого Споживача,

території до відповідних вимог;

**об'єкт Споживача** - окремо розташована територія Споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;

**стічні води Споживача** - усі види стічних вод, що утворилися внаслідок їхньої діяльності після використання води в усіх системах водопостачання (господарсько-питного, технічного, гарячого водопостачання тощо), а також поверхневі та дощові води з території Споживача (з урахуванням субспоживачів);

**субспоживач** - водокористувач, який одержує воду з міської водопровідної мережі або скидає стічні води в міську каналізаційну мережу через мережі Споживача за укладеною з ним угодою та за погодженням з Водоканалом.

1.5. Ці Правила розроблені на підставі Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України (далі загальнодержавні Правила) та Інструкції про встановлення та стягнення плати за скид промислових стічних вод у системи каналізації населених пунктів (далі - Інструкція). В них установлюються допустимі концентрації (далі -ДК) для кожної забруднюючої речовини, що може скидатися Споживачами в систему каналізації, а також відображаються місцеві (для міста Дзержинська) особливості приймання стічних вод Споживачів у міську каналізацію.

У цих Правилах також визначається порядок встановлення та стягнення плати за скиди промислових та інших стічних вод у систему комунальної каналізації міста Дзержинська.

1.6. Ці Правила згідно з Законом України "Про місцеве самоврядування в Україні" затверджує Виконавчий комітет міста Дзержинська за поданням Водоканалу після погодження з Управлінням Держекоінспекції та санітарно-епідемічною станцією.

Ці Правила є обов'язковими для всіх Споживачів, яким Водоканал надає послуги з водовідведення та які розташовані на території міста Дзержинська.

1.7. Водоканал встановлює кожному Споживачеві режими і нормативи скиду забруднюючих речовин у систему каналізації міста Дзержинська, які не підлягають погодженню з Держуправлінням охорони навколишнього природного середовища в місті Дзержинську та місцевими органами МОЗ України.

1.8. Водоканал приймає стічні води Споживачів до міської каналізації за умови, якщо показники якості стічних вод Споживачів задовольняють вимоги цих місцевих Правил приймання та укладеного з Водоканалом договору на приймання стічних вод (договір на послуги водовідведення, далі - договір).

1.9. Кожен Споживач скидає стічні води в каналізаційну систему міста Дзержинська через окремий випуск з обов'язковим улаштуванням контрольних колодязів, розташованих за межами Споживача в місцях, що мають під'їзні дороги. Об'єднання випусків стічних вод від кількох Споживачів дозволяється тільки після контрольного колодязя на випуску кожного Споживача.

Споживачі позначають контрольні колодязі ідентифікаційними табличками, на яких указується:

- назва Споживача,
- номер контрольного колодязя,

- місце розташування колодязя і відстань до нього (якщо табличка не знаходиться безпосередньо поряд з колодязем).

Розташування контрольного колодязя наводиться у паспорті водного господарства Споживача.

1.10. Приймання в каналізацію стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від Споживачів і приватного сектора, здійснюється тільки через зливні станції Водоканалу. У разі відсутності зливних станцій, за згодою з Водоканалом, дозволяється здійснювати скид стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом, безпосередньо у каналізаційні колектори діаметром не менше 300 мм.

Споживачі або приватні власники сплачують Водоканалу за їх транспортування та очистку згідно з договором. Сплата виконується за тарифом, затвердженим місцевими органами самоврядування для централізованого водопостачання та водовідведення.

1.11. Оплата споживачами за скид промислових стічних вод здійснюється згідно з Інструкцією про встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів, затвердженою наказом Держбуду від 19.02.2002 №37, зареєстрованою в Мін'юсті України 26.04.2002 за N 402/6690».

1.12. Каналізаційні випуски стічних вод до міської мережі водовідведення повинні бути обладнані запломбованими запірними пристроями. У разі їх відсутності Споживач в узгодженні з Водоканалом терміни, виконує роботи з обладнання випусків запірними пристроями.

## **2. Права й обов'язки Водоканалу і Споживачів, які користуються послугами міської каналізації**

2.1. Водоканал має право:

- розробляти, погоджувати та представляти на затвердження Виконавчому Комітету міських Рад міста Дзержинська Правила приймання стічних вод Споживачів, а також зміни і доповнення до них;
- контролювати якість, кількість та режим скиду стічних вод Споживачів;
- пред'являти Споживачам у встановленому порядку рахунки за скид понаднормативних забруднень із застосуванням коефіцієнта кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень, при порушенні як загальнодержавних Правил, так і цих Правил приймання;
- здійснювати раптовий (у будь-яку годину доби), не погоджений із Споживачем заздалегідь, відбір проб для контролю за якістю стічних вод, що скидаються (порядок та періодичність відбору проб, складений на підставі КНД 211.1.0.009-94, визначаються у додатку № 6 до цих Правил);
- вимагати від Споживачів будівництва локальних очисних споруд при систематичному скиді понаднормативних забруднень, установлення на випусках стічних вод у контрольних колодязях (камерах) пристроїв для регулювання режиму скиду і визначення кількості та якості стічних вод згідно з цими Правилами;
- відмовляти в прийманні до каналізації додаткових об'ємів стічних вод або забруднюючих речовин при роботі очисних споруд каналізації з гідравлічним перевантаженням або перевантаженням щодо забруднень;

- обмежувати скид стічних вод у міську каналізацію при невиконанні Споживачами вимог цих Правил та заходів із нормалізації якості та режиму скиду стічних вод, а також при несвоєчасній оплаті ними послуг водовідведення;
- відключати Споживачів від мереж водопроводу та каналізації через 14 днів, після письмового попередження у разі:
- відсутності договору або ухиленні від укладання або продовження (переукладення) договору;
- несплати або несвоєчасної оплати послуг,
- невиконання Споживачами умов договору, вимог цих Правил та заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод;
- негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу мереж або споруд каналізації, порушення технологічного режиму роботи очисних споруд. При цьому за збитки Споживачів-порушників Водоканал відповідальності не несе;
- пред'являти Споживачам претензії та позови (в установленому порядку) щодо відшкодування збитків, заподіяних системі комунальної каналізації, а також виставляти рахунки за скид понаднормативних забруднень;
- на компенсацію грошових сум, що були сплачені Водоканалом з причини порушення природоохоронного законодавстві, за рахунок тих Споживачів, які порушували ці Правила та умови договору;
- погоджувати проектну документацію на будівництво локальних очисних споруд Споживачів, провадити вибірковий контроль ефективності їх роботи та вимагати їх налагодження або реконструкції для досягнення вимог цих Правил;
- застосовувати в разі порушень умов договору передбачені договором санкції та розірвання договірних відносин.

## 2.2. Водоканал зобов'язаний:

- забезпечити приймання, відведення і очистку стічних вод у межах розрахункових будівельних показників очисних споруд системи комунальної каналізації міста Держинська згідно з вимогами Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами у разі відповідності якості режиму скиду стічних вод Споживачів умовам укладеного договору та цими Правилами та за умови відсутності заборгованості за послуги водовідведення;
- установлювати кожному Споживачеві кількісні та якісні показники приймання стічних вод до міської каналізації, а також вимагати додержання певного режиму скиду стічних вод з урахуванням діючих вимог водокористування при укладанні договорів із Споживачами на послуги водовідведення;
- доводити Споживачам протягом місячного терміну після внесення змін до цих Правил зміни у вимогах до якісних показників стічних вод Споживачів, пов'язані із змінами лімітів на скид забруднюючих речовин у водні об'єкти;
- здійснювати нагляд за технічним станом системи каналізації м.Держинська, умовами скиду стічних вод Споживачів та за виконанням Споживачами вимог цих Правил та умов договору.

## 2.3. Споживачі мають право:

- користуватися послугами міської каналізації з приймання, відведення і очищення стічних вод після виконання ними вимог щодо приєднання споживачів до комунальної

каналізації відповідно до загальнодержавних Правил, та укладеного договору;

- перевіряти розрахунки допустимих концентрацій забруднюючих речовин в стічних водах свого підприємства, виконані Водоканалом, та оскаржувати їх;
- звертатися до господарського суду з оскарженням неправомірно (на їх погляд) виставлених рахунків та звертатися з проханням по проведенню додаткового контрольного аналізу стічних вод споживача, з оплатою за всій рахунок.

#### 2.4. Споживачі зобов'язані:

- виконувати в повному обсязі вимоги загальнодержавних Правил, цих Правил та договору, своєчасно оплачувати рахунки Водоканалу за надані послуги;
- дотримуватись установлених Водоканалом кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках Споживача;
- оплачувати рахунки за скид понаднормативних забруднень при порушенні встановлених показників;
- виконувати на вимогу Водоканалу до визначеного терміну попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивозом утворених при цьому осадів, якщо стічні води Споживача не задовольняють вимогам цих Правил. (Якщо Споживач не може забезпечити на даний час виконання вимог цих Правил за деякими показниками, він може укласти угоду про тимчасове приймання таких стічних вод на окремих умовах згідно з розділом 7 цих Правил);
- при збільшенні об'ємів стічних вод - звернутися до Водоканалу за одержанням нових технічних умов на приймання стічних вод Споживача до міської каналізації, одержання дозволу та переоформлення договору;
- надавати працівникам Водоканалу необхідну інформацію щодо своєї системи каналізації, допомогу при відборі проб стічних вод Споживача, вивченні режиму їх скиду, обстеженні системи каналізації Споживача та локальних очисних споруд;
- при порушенні вимог цих Правил вживати необхідних заходів для усунення порушень, а також інформувати про це Водоканал та органи охорони природи;
- компенсувати збитки, заподіяні стічними водами системі міської каналізації, водному об'єкту або іншим Споживачам міської каналізації;
- брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних мереж своїми силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи міської каналізації у разі погіршення технічного стану та аварійних руйнувань системи міської каналізації з вини Споживача;
- здійснювати регулярний лабораторний контроль за якістю, кількістю, режимом скиду стічних вод та на вимогу Водоканалу надавати відповідні звітні дані;
- подавати до Водоканалу інформацію про кількість та якість стічних вод, що скидаються до системи каналізації, окремо по кожному випуску. Перелік показників, кратність проведення лабораторних досліджень та порядок подання до Водоканалу інформації встановлюються Водоканалом залежно від виду діяльності Споживача й обсягів водовідведення. Інформація повинна подаватися до Водоканалу у письмовому вигляді до 5-го числа наступного за звітним місяця. За достовірність інформації несе відповідальність особисто Споживач. Лабораторний

аналіз стічних вод споживачів може здійснювати будь-яка лабораторія, акредитована в області контролю стічних вод.

### 3. Відповідальність і заходи впливу за порушення правил

3.1. Відповідальність Водоканалу та Споживачів, які користуються послугами міської каналізації, визначається актами чинного законодавства та умовами договорів.

3.2. У разі стягнення з Водоканалу органами Держуправління охорони навколишнього природного середовища в Донецькій області збору за понадлімітні обсяги скидів згідно з пунктом 8 Порядку або відшкодування збитків, заподіяних внаслідок порушення природоохоронного законодавства, відповідно до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів, Водоканал може пред'являти регресний позов на всю суму збитків Споживачам, з вини яких це сталося.

3.3. При необхідності перекладання аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд каналізації внаслідок агресивного впливу стічних вод Споживачів кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення)  $K_{заг.}$  розподіляють між Споживачами, які скидали стічні води з порушенням цих Правил і з вини яких сталося їх руйнування, згідно з формулою:

$$K_i = (Q_i * Ш_i / \sum_{i=1} Q_i * Ш_i) * K_{заг.}$$

де  $K_i$  - відшкодування заподіяних збитків і-м Споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд, тис.грн.;

$Q_i$  - середньодобова витрата стічних вод, які скидає і-ий Споживач, куб.м/добу;

$Ш_i$  - сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута Водоканалом за останні три роки з і-го Споживача, тис.грн.

3.4. Розрахунок участі Споживачів у відновленні зруйнованих мереж і споруд каналізації виконує Водоканал та подає на затвердження Виконавчому Комітету міської ради міста Дзержинська, який приймає рішення про першочергові відновлювальні роботи. Якщо Споживач відмовляється від участі в цих роботах, Водоканал застосовує до нього заходи, передбачені договором.

3.5. При засміченні каналізаційних мереж забрудненнями Споживачів (жирами, осадами, грубо дисперсними зависями), які призводять до обмеження пропускної спроможності міської каналізаційної мережі, Споживачі відшкодовують витрати на проведення робіт з відновлення пропускної спроможності трубопроводів та колекторів з притягненням їх сил та засобів.

3.6. За розміщення осадів та мулів (відходів), що утворюються на очисних спорудах каналізації, на спеціально обладнаних спорудах для їхньої подальшої обробки (мулові площадки, мулові пруди, осадонакопичувачі, компостні площадки, піскові площадки тощо),



які знаходяться на балансі Водоканалу, збір за забруднення навколишнього природного середовища у цій частині не стягується за умов наявності погодженого з Держуправлінням охорони навколишнього природного середовища в Донецькій області перспективного плану заходів щодо їх подальшої утилізації або знешкодження.

3.7. При визначенні неможливості використання осадів та мулів через їх непридатність до використання у сільському господарстві (підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо) та необхідності розміщення осадів та мулів на спеціальних полігонах кошторисна вартість цих робіт (разом із збором за забруднення навколишнього природного середовища) розподіляється серед Споживачів, що винні у забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів.

Розрахунок кошторисної вартості цих робіт для конкретного Споживача виконується за формулою:

$$V_i = \left( \frac{\Pi_i}{\sum_{i=1}^n \Pi_i} \right) * V_{\text{заг}}$$

де  $V_i$  - частка вартості робіт з розміщення осадів і мулів, яка має бути відшкодована  $i$ -м Споживачем;

$V_{\text{заг}}$  - загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів, тис.грн.;

$\Pi_i$  - скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу,  $i$ -м Споживачем, т;

$n$

$\sum_{i=1}^n \Pi_i$  - сумарні скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу, усіма Споживачами, т.

Участь Споживачів у роботах з розміщення цих осадів визначається у порядку, передбаченому пунктом 3.4.

#### **4. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються у міську каналізацію**

4.1. До системи каналізації міста Держинська приймаються стічні води Споживачів, які не порушують роботу каналізаційних мереж та споруд, забезпечують безпеку їх експлуатації та можуть бути знешкоджені разом із стічними водами міста відповідно до вимог і нормативів Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами.

4.2. Стічні води, які підлягають прийманню до міської каналізаційної мережі, не повинні:

- містити горючі домішки і розчинені газоподібні речовини, здатні утворювати вибухонебезпечні суміші;
- містити речовини, які здатні захаращувати труби, колодязі, решітки або відкладатися на їх поверхнях (сміття, ґрунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні зависі, гіпс, вапно, пісок,

металеву та пластмасову стружку, жири, смоли, мазут, пивну дробину, хлібні дріжджі та інше);

- містити речовини, для яких не встановлено гранично допустимих концентрацій (далі ГДК) для води водойм, а також речовин, для визначення яких не розроблено методи аналітичного контролю;
- містити речовини, які не піддаються біологічному розпаду з перевищенням ГДК води водного об'єкту;
- містити небезпечні бактеріальні, вірусні, токсичні та радіоактивні забруднення з перевищенням ГДК забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічної очистки;
- мати температуру вище 40 град. С;
- мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;
- мати хімічне споживання кисню (далі - ХСК) вище біологічного споживання кисню за 5 діб (далі - БСК 5) більше ніж у 2,5 рази;
- мати БСК, яке перевищує проектні показники або величини за розрахунком ДК;
- містити забруднюючі речовини з перевищенням допустимих концентрацій, установлених загальнодержавними та цими Правилами згідно з додатком

#### 4.3. Категорично забороняється скидати у міську каналізаційну мережу:

- кислоти, розчинники, розчини, які містять або утворюють при змішуванні зі стічними водами сірководень, сірковуглець, оксид вуглецю, ціаністі сполуки, легколетючі вуглеводні та інші токсичні, горючі та вибухонебезпечні речовини;
- концентровані регенераційні, маточні та кубові розчини, а також конденсат, нормативно чисті, дренажні, поливально-мийні та дощові води (при повній роздільній системі каналізації);
- стічні води, у яких містяться радіоактивні, токсичні речовини, епідеміологічно небезпечні, вірусні та бактеріальні забруднення, у т.ч. стічні води інфекційних лікувальних закладів і відділень;
- будівельне сміття, тверді побутові відходи, сторонні предмети та речі;
- стічні води Споживачів, взаємодія яких може призвести до утворення емульсій, токсичних або вибухонебезпечних газів, а також великої кількості нерозчинних у воді речовин (масла, смоли, мазут, промислове будівельне та побутове сміття й ін.).

Такі стічні води перед випуском у міську каналізацію повинні бути знешкоджені та знезаражені на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або похованням утворених осадів.

4.4. Стічні води Споживачів, що скидаються асенізаційним транспортом у зливні станції, повинні відповідати вимогам загальнодержавних та цих Правил (розділ 10).

4.5. Якщо кількість і склад стічних вод Споживача значно змінюються протягом доби та перевищують допущені до скиду концентрації забруднюючих речовин, Споживач повинен встановлювати спеціальні ємності - усереднювачі та пристрої, які забезпечують рівномірний протягом доби скид стічних вод.

4.6. Відповідальність за кількісні та якісні показники стічних вод Споживачів-

орендарів нежитлових приміщень та виробничих споруд і комплексів несе Споживач-орендодавець.

4.7. Споживач, який допускає у свою каналізаційну мережу стічні води іншого Споживача або субспоживача, несе перед Водоканалом відповідальність за кількісні та якісні показники усїєї суміші стічних вод на своєму каналізаційному випуску.

Вимоги до складу та властивостей стічних вод Споживачів при скиді у комунальну систему каналізації міста Держинська наведені у додатку № 1.

## **5. Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах споживачів**

5.1. ДК забруднюючих речовин у стічних водах Споживачів визначені, виходячи з таких умов:

- ДК забруднюючої речовини в каналізаційній мережі.
- ДК забруднюючої речовини в спорудах біологічної очистки.
- величини лімітів на скид забруднюючих речовин у водойму, які встановлені Водоканалу Держуправлінням охорони навколишнього природного середовища в Донецькій області згідно дозволів на спеціальне водокористування,

З цих трьох величин найменша встановлюється як ДК.

5.2. При визначенні ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК в каналізаційній мережі (лімітуючий чинник - вимоги каналізаційної мережі) ДК приймалися за даними додатка 1 до загальнодержавних Правил.

5.3. При визначенні ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК в спорудах біологічної очистки (лімітуючий чинник - вимоги БОС) розрахунок виконувався за формулою:

$$D_{ki} = (C_i - C_{i_{гп}}) * Q / \sum Q_n + C_{i_{гп}}, \text{ г/куб.м}$$

де  $C_i$  - ДК забруднюючої речовини в аеротенку, г/куб.м (приймається за даними додатка 2 до загальнодержавних Правил);

$Q$  - середньодобова витрата стічних вод на вході на очисні споруди, куб.м/добу;

$\sum Q_n$  - середньодобова витрата стічних вод Споживачів, які можуть містити це забруднення, куб.м/добу;

$C_{i_{гп}}$  - концентрація забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах, г/куб.м. Приймається у відповідності до загальнодержавних Правил за фактичними середніми даними експлуатаційної служби Водоканалу.

За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 г/куб.м; заліза загального – 2 г/куб.м; жирів - 30 г/куб.м; СПАР - 5 г/куб.м; хлоридів – додатково 50 г/куб.м до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів -

10 г/куб.м; для інших речовин, регламентованих ДСанПіН №2.2.4-171-10, за середньорічним умістом у водопровідній воді.

5.4. ДК конкретного забруднення за величиною загального ліміту на його скид у водойму ( $L_{заг}$ , т/рік) (лімітуючий чинник - скид у водойму) розраховують за формулою:

$$ДК_i = (L_{\text{заг}} - L_{\text{гп}}) * 10^6 / 365 * (1 - K_p) * \Sigma Q_n, \text{ г/куб.м,}$$

$L_{\text{гп}} = [365 * C_{i \text{ гп}} * Q_{\text{гп}} * (1 - K_p)] / 10^6$ , т/рік – частка ліміту, яка припадає на господарсько-побутовий стік населеного пункту;

365 - кількість днів у році;

$Q_{\text{гп}}$  – середньодобова витрата господарчо-побутових стічних вод даного міста;

$\Sigma Q_n$  - середньодобова витрата стічних вод Споживачів, які можуть містити це забруднення, куб.м/добу;

$K_p$ -коефіцієнт ефективності видалення даного забруднення на очисних спорудах.

Значення коефіцієнта  $K_p$  приймають згідно з фактичними даними для Дзержинських ОС.

## **6. Правила та порядок приймання рідких нечистот на зливні станції**

6.1. До рідких відходів відносяться рідкі нечистоти, помий та інші побутові стоки.

6.2. Перевезення рідких відходів від місця їхнього скидання до зливної станції здійснюється тільки спеціалізованими машинами.

6.3. Згідно з п. 4.61. (БНіП 2.04.03-85 “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди”), скид рідких відходів здійснюється тільки на зливних станціях.

Згідно з п. 4.64 (БНіП 2.04.03-85 “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди”) на зливних станціях відношення кількості води, що додається до кількості рідких відходів належить приймати 1:1. Слід передбачити 30 % загальних витрат на миття транспортних засобів брандспойтами, 25 % - на розведення рідких відходів в каналі біля приймальної воронки та 45 % - у відділенні ґрат і на створення водяної завіси.

6.4. Ці Правила поширюються на всі види рідких відходів, що надходять у міську каналізацію через зливні станції, від діючих підприємств та підприємств, що будуються і реконструюються, організацій та установ усіх форм власності, від приватних домовласників. Необхідно керуватися цими Правилами при проектуванні нових та реконструкції старих підприємств. Усі підприємства, організації та домовласники, в подальшому іменуються Споживачами.

6.5. Об'єми водовідведення формуються на основі затверджених Міськвиконкомом норм водоспоживання з урахуванням ступеню упорядження і кількості мешканців (працюючих), але не менше 25л/добу на 1 людину (БНіП 2.04.03-85 “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди” п.2.4.).

6.6. Відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690-88 для збирання рідких відходів в районах, що не каналізовані, влаштовуються дворові помийниці, які повинні мати водонепроникний вигріб та наземну частину з кришкою і ґратою для відділення твердих фракцій. Для зручності очистки ґрат передня стінка помийниці повинна зніматися або відкриватися. Якщо присутні дворові убиральні, вигріб може бути спільним.

6.7. Стоки вигрібних ям не повинні містити значні механічні домішки і пісок. БСК<sub>5</sub> не повинно перевищувати 1000 мг/л.

6.8. В умовах децентралізованого водопостачання дворові вигрібні ями мають бути віддалені від колодязів та каптажів джерел на відстань не менше 50 метрів.

6.9. Відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690-88 глибина вигребу залежить від рівня ґрунтових вод, але не повинна бути більше за 3 метри.

Не допускається наповнення вигребу нечистотами більш ніж на 0,35 метра від поверхні землі. Вигріб належить очищати по мірі його заповнення, але не рідше 1 разу на півроку.

При порушенні правил експлуатації вигрібних ям (розлив нечистот, чи перехід рідких відходів у тверду фазу), сплата за вивіз та приймання рідких відходів здійснюється за встановленим тарифом з коефіцієнтом кратності  $K=10$  (коефіцієнт кратності включає основний тариф).

6.10. Відповідно до вимог СанПіН 42-128-4690-88 неканалізовані убиральні і вигрібні ями повинні дезінфікуватися. Склад дезінфікуючого розчину: хлорне вапно (10%), нафталізол (10%), креолін (5%), метасілікат натрію (10%), гіпохлорит натрію (3-5%), лізол (5%).

Забороняється застосовувати сухе хлорне вапно (виняток складають харчові об'єкти і медичні лікувально-профілактичні заклади).

6.11. Скидати стічні води від вигрібних ям, використовуючи рельєф місцевості, забороняється.

6.12. Забороняється скидати у вигрібні ями і на очисні споруди дощові і розталі води, осади із шламонакопичувачів, жируловлювачів та нафтоулавлювачів.

6.13. Перевезення рідких відходів до місця їхнього скидання (зливної станції) здійснюється силами Водоканалу, підприємства або особи, які мають відповідний дозвіл, що в подальшому іменується - Перевізник.

6.14. Перевізник зобов'язаний одержати в Водоканалі Дозвіл на цей вид діяльності за умовою оплати витрат Водоканалу на злив і очищення рідких відходів. Дозвіл видається терміном на один рік. Перевізник зобов'язаний надати Водоканалу перелік Споживачів, що користуються його послугами, та дані про якісний склад і об'єм їх стоків.

6.15. Споживач або Перевізник зобов'язаний надати Водоканалу дані про хімічний склад, об'єми стоків і одержати дозвіл на скидання на зливні станції Водоканалу.

6.16. При вивозі рідких відходів Перевізником укладається договір на вивіз, злив між Споживачем і виконавцем перевезень. Договір на очищення рідких відходів в цьому випадку укладається між Водоканалом та Споживачем.

При вивозі рідких відходів безпосередньо Водоканалом договір між ним та Споживачем укладається на вивіз, злив та очищення стічних вод.

6.17. Основні дані щодо вигрібних ям заносяться в Санітарні паспорти, що є невід'ємною частиною Договорів на вивіз рідких відходів (додаток 5).

6.18. При зміні найменування Споживача або Перевізника, а також при зміні розрахункового рахунку в банку, юридичної адреси або інших реквізитів, Споживач або Перевізник зобов'язаний у триденний термін офіційно повідомити про зміни Водоканалу.

6.19. Водоканал здійснює технічний і санітарний контроль за виконанням вимог цього розділу.

6.20. При порушенні правил скидання рідких відходів Споживач або Перевізник оплачує послуги, надані за встановленим тарифом з коефіцієнтом кратності  $K=5$  (коефіцієнт

кратності включає основний тариф).

6.21. Споживачі несуть встановлену законодавством відповідальність за порушення вимог цих Правил відповідно до ст.52 Кодексу України з адміністративних правопорушень.

6.22. Підключення Споживачів, що мають вигрібні ями, до міської каналізаційної мережі проводиться у встановленому порядку, при наявності письмового Дозволу Водоканалу.

6.23. Споживач зобов'язаний забезпечити вільний проїзд до вигрібної ями. Якщо проїзд відсутній, Водоканал або перевізник не несуть відповідальності за не вивезення рідких відходів.

## **7. Порядок укладання договорів про скид стічних вод у систему каналізації**

7.1. Підключення нових Споживачів до системи каналізації дозволяється лише за наявності проекту приєднання до мереж міської каналізації, розробленого у відповідності до чинних норм проектування та узгодженого з Водоканалом у встановленому порядку.

Приймання стічних вод Споживачів у систему каналізації здійснюється за договорами та одержаним дозволом на скид стічних вод (додаток №2, 3).

7.2. Споживачі, які приєднані до системи каналізації, для укладання договору про приймання стічних вод подають Водоканалу не менше ніж за місяць до початку скиду стічних вод або закінчення терміну попереднього договору:

- лист на перезаклучення договору;
- розрахунок - заявку на потрібну кількість води по кожному вводу;
- акти меж обслуговування;
- схему зовнішніх мереж водопостачання в мірілі 1:500 з прив'язкою до місцевості мереж та споруд;
- розрахунок - заявку на скид стічних вод з вказівкою плануємого об'єму стоків, графіку їх скидів і характеристики якісного складу стічних вод окремо по кожному випуску;
- генплан об'єкту в мірілі 1:500 з каналізаційною мережею і випусками в комунальну каналізаційну мережу, з вказівкою місцерозташування контрольних колодязів;
- індивідуальні норми водоспоживання на одиницю продукції або наданих послуг (термін дії 3 роки);
- паспорт водного господарства з необхідними додаткам (термін дії 3 роки) (додаток №4);
- відомості про площу зайнятої ділянки (кадастровий акт);
- розрахунок додаткового обсягу стічних вод, що неорганізовано потрапляє у періоди дощів та сніготанення в мережі водовідведення Споживача;
- платіжні реквізити споживача і вищестоящої організації – юридичної особи, відомості платника ПДВ;
- копію або витяг з документів, які підтверджують юридичний статус Споживача, повне найменування (при відсутності на підприємстві або у випадку внесення змін в установчі документи Споживача);

- копію довідки про включення в Єдиний Державний реєстр підприємств і організацій України (при відсутності на Підприємстві);
- доручення від вищестоящої організації на право підписання договору (для Споживачів, які не мають статусу юридичної особи);
- доручення або виписку з приказу Споживача про призначення осіб, які уповноважені підписувати акти реалізації та участі при відборі проб каналізаційних стоків;
- копії паспортів приборів обліку води і стоків, актів держповірок цих приборів;
- проект вводу водопровода;
- копію договору з атестованою (акредитованою) лабораторією про щомісячний лабораторний аналіз якості стічних вод або відомостей про наявність власної лабораторії стоків.

При реконструкції, розширенні або будівництві водоспоживаючих об'єктів Споживачі зобов'язані:

- отримати у Водоканалі технічні умови для каналізування об'єкта у відповідності до "Інструкції про порядок видачі технічних умов на приєднання споживачів до систем господарсько-питного водопостачання та каналізації", затвердженої наказом Держжитлокомунгоспу України від 02.12.92 р. N 67;
- погодити у Водоканалі проектну документацію;
- після закінчення будівництва отримати дозвіл Водоканалу на скид стічних вод у відповідності до цих Правил.

Дозвіл надається Споживачу після надання їм паспорта водного господарства, норм водоспоживання та водопостачання на одиницю продукції або наданих послуг, схем, плану природоохоронних заходів.

Термін дії договору та дозволу на скид стічних вод має чинність на період збереження кількості та складу стічних вод Споживача, але не більше 3 років.

7.3. Відсутність будь-якого документа розглядається як несанкціоноване підключення до каналізаційної мережі міста. На період оформлення дозволу має бути укладено тимчасовий договір із Споживачем .

7.4. Істотними умовами договору на скид (приймання) стічних вод Споживача у систему каналізації є:

- обсяги та режим скиду стічних вод;
- розмір та порядок оплати послуг водовідведення;
- ДК забруднюючих речовин у стічних водах, що скидаються Споживачем;
- розмір та порядок плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями (з перевищенням ДК забруднюючих речовин) - визначається за Інструкцією про встановлення та стягнення плати за скиди промислових стічних вод у системи каналізації населених пунктів;
- права та обов'язки сторін договору;
- відповідальність сторін договору.

При необхідності у договорі або у додатках до нього (карти, плани або схеми) також здійснюється територіальне розмежування відповідальності споживачів і Водоканалу за ділянки мережі каналізації.

За згодою сторін договору в ньому можуть бути зазначені інші істотні умови.

7.5. Підставами для відмови в укладенні договору на скид (приймання) стічних вод Споживача у систему каналізації є:

- забруднення стічних вод речовинами, скид яких у каналізаційні мережі заборонений розділом 4 загальнодержавних Правил;
- значне перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах, яке призведе до порушення технологічних процесів очищення стічних вод;
- перевантаження (вичерпання пропускної спроможності) каналізаційної мережі або очисних споруд.

7.6. Якщо Споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил за деякими показниками, він звертається до Водоканалу з обґрунтованим проханням про приймання таких стічних вод з доданням графіка заходів доведення якості та режиму їх скиду до встановлених показників.

Водоканал розглядає ці обґрунтування у 15-денний строк і може прийняти рішення про укладення договору про приймання наднормативно забруднених стічних вод, установивши для цього Споживача плату за скид понаднормативних забруднень згідно з Інструкцією про встановлення та стягнення плати, яка справляється за скиди промислових стічних вод у системи каналізації.

7.7. Договір про приймання стічних вод у міську каналізацію розробляє Водоканал у 30-денний строк з моменту подачі Споживачем листа-заявки відповідно до Правил користування (п. 1.1), документів відповідно до п 7.2. цих Правил, лімітів скиду забруднень у водойми, установлених Водоканалу органами Держуправління екології та природних ресурсів в Донецькій області, та передає два примірники договору Підприємству-споживачу.

7.8. У 20-денний строк Споживач зобов'язаний оформити договір зі свого боку та повернути один примірник договору Водоканалу. Договір набирає чинності після досягнення домовленості з усіх його істотних умов та підписання сторонами, якщо в договорі не передбачено пізнішого терміну.

Договір укладається на термін не більше 3-х років та продовжується, якщо за місяць до його закінчення не надійшло заяви однієї з сторін про його анулювання або перегляд, але не більше ніж на 1 рік.

7.9. Усі майнові спори стосовно договору розв'язуються згідно з чинним законодавством України.

7.10. В разі відсутності договору між Споживачем і водоканалом на скид (приймання) стічних вод  $V_{\text{дог}}=0$ , і весь обсяг стоків приймається як  $V_{\text{п дог}}$  з оплатою по п'ятикратному тарифу; при цьому величина плати за скид стічних вод розраховується:

$$P_c = 5 T \times V_{\text{пдог}}$$

## **8. Порядок контролю за скидом стічних вод у міську каналізацію**

8.1. Споживачі зобов'язані здійснювати контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи міської каналізації. Перелік забруднень, на наявність яких



проводиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються Водоканалом, згідно додатку № 6 до цих Правил.

За наявності локальних очисних споруд Споживачі повинні здійснювати кількісний та якісний контроль стічних вод, що надходять, очищених стічних вод та враховувати об'єми видалених із стічних вод осадів. На вивіз та утилізацію осадів повинні бути оформлені відповідні документи (акти, накладні, рахунки), які зберігаються у Споживача не менше трьох років.

Місця та періодичність відбору проб Споживачами мають бути погоджені з Водоканалом, а методики проведення аналізів - з органами державного нагляду (органами Міністерства охорони здоров'я та Держуправління охорони навколишнього природного середовища в Донецькій області).

Споживачі згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998 р. №391 "Про затвердження Положення про державну систему моніторингу навколишнього природного середовища" зобов'язані збирати і безстроково зберігати первинні дані з якості стічних вод, обробляти, узагальнювати та безкоштовно надавати додатково до форм статистичної звітності дані спостережень та іншу інформацію на запит органів державної виконавчої влади.

Результати аналізів стічних вод і замірів їх витрат повинні фіксуватися у робочих журналах, які зберігаються у Споживача безстроково.

8.2. Споживачі повинні щомісяця (до 5-го числа наступного за звітним) подавати до Водоканалу інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до міської каналізації. Інформацію підписують керівник Підприємства та особа, відповідальна за водовідведення. Керівник Підприємства несе відповідальність за достовірність інформації.

У випадку відмови Споживача подавати Водоканалу інформацію про якісний склад стічних вод, Водоканал має право самостійно виконати аналіз стічних вод з оплатою за проведені роботи за рахунок Споживача. Якщо Споживач відмовляється оплачувати Водоканалу цей рахунок, то об'єм скинутих стічних вод вважається не облікованим та понадлімітним – за місяць, у якому проводився аналіз. Лабораторний аналіз стічних вод Споживача може виконувати будь-яка лабораторія, акредитована в галузі контролю стічних вод.

Відбір, транспортування та збереження проб здійснюється згідно з діючою нормативною документацією. Хімічні аналізи виконуються лабораторією Водоканалу згідно галузі акредитації. Результати досліджень фіксуються в робочих журналах за підписом виконавців. При виявленні перевищення ДК забруднюючих речовин в стічних водах Підприємства оформлюється протокол результатів аналізу. За бажанням Підприємства, його представник може бути присутній при виконанні аналізу стічних вод, які проводяться в лабораторії ВУВКГ. Лабораторія Підприємства може виконувати лабораторні дослідження стічних вод, відібраних паралельно з Водоканалом, лише при умові акредитації даної лабораторії.

8.3. Про всі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних та залпових скидів шкідливих речовин, проведення аварійно-відновлювальних робіт Споживачі повинні негайно інформувати Водоканал, місцеві органи Держуправління охорони навколишнього природного середовища в місті Дзержинську та Держсанепіднагляду.

8.4. Споживачі, які скидають стічні води до міської каналізації, повинні забезпечити можливість проведення Водоканалом у будь-який час доби контролю за скидом стічних вод, включаючи надання необхідних відомостей та експлуатаційного персоналу. Порядок відбору проб та проведення лабораторного контролю стічних вод споживачів, що скидаються у каналізаційну мережу, викладені у відповідній Методиці, яка надана у додатку № 7.

8.5. Водоканал здійснює контроль за витратою та якістю стічних вод, що скидають Споживачі у каналізаційну мережу. Періодичність відбору контрольних проб визначається у планах-графіках контролю стічних вод, затверджених керівником Водоканалу не менше ніж 1 раз на три місяці. Цю роботу організовує адміністрація Водоканалу, яка розробляє інструктивні документи щодо контролю за стічними водами Споживачів. Документи затверджуються керівником Водоканалу. Адміністрація Водоканалу повинна передбачити виділення відповідних трудових та матеріальних ресурсів, обладнання, транспортних засобів, виходячи з потреби контролю обсягів та якості стічних вод кожного Споживача не менше одного разу на три місяці.

8.6. Позаплановий контроль стічних вод Споживачів забезпечується:

- при аварійних (залпових) скидах забруднюючих речовин в міську каналізацію;
- за проханням Споживача. В цьому разі усі витрати Водоканалу, які зв'язані з відбором, транспортуванням і аналізом стічної води, сплачуються Споживачем.

8.7. Кількість стічних вод, що скидають Споживачі в міську каналізацію, визначається згідно з договором відповідно до Правил користування (п. 1.1).

8.8. Кількість стічних вод, прийнятих від кожного Споживача до міської каналізації визначається:

а) за кількістю води, що надходить з комунального водопроводу та місцевих джерел, згідно з показниками водолічильників, а в разі відсутності останніх

- за добовою продуктивністю насосів,
- за дебітом свердловин,
- на підставі витрат води на технологічні потреби,
- на підставі замірів кількості стічних вод, що надходять до міської каналізації.;

б) за кількістю води, що надходить від інших підприємств або передана ними, за договірною, обліковою (звітною) та/або розрахунковою документацією відпуску - приймання води;

в) за додатковою кількістю стічних вод, які потрапляють з площ водозбору Споживача у каналізаційні мережі через зливоприймачі та каналізаційні колодязі в періоди дощів та сніготанення, що визначається відповідно до площі території, що займає Споживач, за нормами ДСТУ 3013-95 «Правила контролю за водовідведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств» і даними гідрометеослужби (п.9.3 цих Правил).

Порядок визначення кількості стічних вод Споживача встановлюється Водоканалом.

8.9. При виявленні забруднень понад встановлених нормативів розрахунковий обсяг стічних вод з понаднормативним забрудненням приймається рівним сумарному обсягу скиду за увесь час з дати попереднього відбору проб але не більше ніж за три місяці (за місяць, в якому

було зафіксоване порушення, плюс два попередні місяці).

У разі виявлення залпового скиду обсяг скинутих стічних вод визначається на підставі актів, якими зафіксовані початок та закінчення залпового скиду, та п. 9.6.1 цих Правил.

8.10. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах Споживача використовуються як дані лабораторії Водоканалу, так і результати вибіркового контролю, виконаного лабораторіями місцевих органів Держсанепіднагляду, охорони навколишнього природного середовища або іншими лабораторіями, акредитованими у даній галузі.

8.11. При проведенні вимірювань на випусках стічних вод Споживача засоби вимірювань повинні бути повірені органами Держстандарту України та зареєстровані у Водоканалі.

8.12. З метою контролю якості стічних вод Споживача Водоканал здійснює відбір разових проб. Виявлені в цих пробах перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень. Відбір контрольних проб стічних вод Споживачів виконується уповноваженими представниками Водоканалу, що фіксується у спеціальному журналі або акті, який підписують як представники Водоканалу, так і представник Споживача.

У разі неявки уповноваженого представника Споживача або при його відмові підписати акт останній підписується представниками Водоканалу із зазначенням прізвища представника Споживача, який відмовився підписати акт.

8.13. При відмові Споживача виділити відповідальну особу для відбору проб, зволіканні з допуском представника Водоканалу на територію Споживача (більш ніж 30 хвилин після його прибуття) відсутності контрольних колодязів або неможливості доступу до них, створенні перешкод у відборі проб з боку представників Споживача, Водоканал виставляє Споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності  $K = 5$  за розрахунковий місяць, у якому було вчинене дане порушення.

8.14. При виявленні перевищення ДК забруднень, установлених договором, дозволом та цими Правилами, Водоканал після закінчення аналізу направляє Споживачу повідомлення про виявлене перевищення ДК забруднень (листом або телефонограмою) у термін не більше 15 днів. Після виявлення перевищення ДК Водоканал згідно з Господарським процесуальним кодексом України направляє Споживачу претензію, до якої додаються: копія акта про відбір проби, копія результатів аналізу стічних вод, розрахунок величини додаткової плати за скид стічних вод (передаються лише ті документи, що відсутні у Споживача).

8.15. Порядок відбору проб стічних вод на аналіз, порядок їх оформлення, а також порядок проведення аналізу проб, наводяться у додатку до цих Правил.

## **9. Встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у систему міської каналізації**

9.1. Водоканал здійснює скид у водні об'єкти Донецької області очищених стічних вод з вмістом забруднюючих речовин у відповідності до лімітів, що встановлюються Держуправлінням екології та природних ресурсів в Донецькій області.

Споживачі скидають стічні води у комунальну систему каналізації міста Держинська та сплачують за послуги відповідно до договорів з Водоканалом. Договори укладаються на підставі цих місцевих Правил, загальнодержавних Правил та Інструкції.

Споживачі повинні повністю покрити всі витрати Водоканалу, пов'язані з транспортуванням і очищенням стічних вод та справлянням збору за забруднення навколишнього природного середовища (далі - збір). При недотриманні вимог договору та цих Правил - сплатити Водоканалу плату за скид понаднормативних забруднень, а також відшкодувати збитки, заподіяні через порушення режиму скиду і допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах, які скидаються Споживачами.

Контроль за прийманням стічних вод Споживачів у каналізаційну мережу здійснює Водоканал.

9.2. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод цим Правилам та умовам укладеного договору Споживачі сплачують за послуги водовідведення за тарифом, установленим згідно з чинним законодавством для відповідної категорії споживачів і вказаним у договорі.

Обсяги стічних вод Споживачів, які підлягають оплаті, визначають згідно з цими Правилами і вказуються у договорі.

Додаткові обсяги стічних вод Споживачів (не враховані договором), що надходять до міської каналізації, потребують додаткових витрат матеріальних та енергетичних ресурсів на їх транспортування та очищення.

Загальнодержавним Порядком передбачена сплата збору за понадлімітні обсяги скидів забруднюючих речовин у водойми у п'ятикратному розмірі.

Споживачі сплачують Водоканалу за скид об'ємів стічних вод, які перевищують указані в договорі, у п'ятикратному розмірі встановленого тарифу відповідно до умов договору.

Споживачі, що здійснюють скид та не мають договору (або при закінченні строку його дії), та при відсутності дозволу (або закінчення строку його дії) сплачують Водоканалу в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу за весь обсяг скинутих за час відсутності договору та дозволу на скид стічних вод, відповідно до цих Правил.

9.3. Середньорічний об'єм стічних вод, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів, сніготанення та здійснення поливально-мийних робіт під час прибирання територій (далі - поверхневі стічні води),  $O_p$  і неорганізовано потрапляє в мережі водовідведення споживачів або через дощозбірники і колодязі на мережах водовідведення, які розташовані на території споживачів, у мережі водовідведення виробника, як при загальносплавній, так і при роздільній системі водовідведення, визначається за формулою

$$O_p = O_d + O_c + O_{pm}, \quad (1)$$

де  $O_p$  - середньорічний об'єм поверхневих стічних вод, куб.м/рік;

$O_d$  - середньорічний об'єм дощових вод, куб.м/рік;

$O_c$  - середньорічний об'єм снігових вод, куб.м/рік;

$O_{pm}$  - середньорічний об'єм поливально-мийних вод, куб.м/рік."

Середньорічний об'єм дощових вод,  $O_d$ , визначають за формулою

$$O = 10h_d K_d F_d, (2)$$

де  $h_d$  - кількість опадів за теплий період року, мм, визначається за метеорологічними даними;  
 $K_d$  - загальний коефіцієнт стоку дощових вод, що враховує кількість дощових вод (шар або об'єм), що надходить у мережі водовідведення за певний період часу (доба, місяць, сезон, рік), від усієї суми атмосферних опадів, що випали за цей період;

$F_d$  - загальна площа стоку дощових вод, га.

Загальний коефіцієнт стоку дощових вод для площ стоку з різним видом поверхні визначається на підставі даних, наведених у додатку 1 до цих Правил.

Для визначення середньорічного об'єму дощових вод,  $O_d$ , з території населеного пункту, що має різні види поверхонь, загальний коефіцієнт стоку,  $K_d$ , для загальної площі стоку,  $F_d$ , розраховується як середньозважена величина з окремих значень коефіцієнта стоку, наведеного у додатку 1, для площ стоку з різним видом поверхні.

Середньорічний об'єм снігових вод,  $O_c$ , визначають за формулою

$$O_c = 10h_c K_c F_c$$

де  $h_c$  - кількість опадів за холодний період року (загальна початок сніготанення), мм, визначається за метеорологічними даними;

$K_c$  - загальний коефіцієнт стоку снігових вод (з урахуванням

прибирання снігу і втрат води за рахунок часткового поглинання водопроникними поверхнями в період відлиги дорівнює 0,6);

$F_c$  - загальна площа стоку снігових вод з території підприємства, установи, організації, га.

Середньорічний об'єм поливально-мийних вод,  $O_{pm}$ , що надходить у вуличну мережу водовідведення, у разі відсутності засобу обліку на водопровідному трубопроводі, що подає воду на ці потреби, та у разі використання води для здійснення поливально-мийних робіт з додаткового джерела непитного водопостачання визначається за формулою

$$O_{pm} = 10mp_r F_{pm} K_{pm}$$

де  $m$  - питома витрата води на миття покриттів (як правило, приймається 1,35 л/кв.м на одне миття), л/кв.м;

$p$  - середня кількість операцій поливання та миття на рік (складає близько 150), од.; ;

$F_{pm}$  - площа твердих покриттів, на яких здійснюється миття, га;

$K_{pm}$  - коефіцієнт стоку для поливально-мийних вод (приймається рівним 0,5)

9.4. Нормативи плати за скид понаднормативних забруднень у системи каналізації населених пунктів ( $H_n$ ) установлюються на рівні виробничої собівартості очищення 1 куб.м стічних вод з умістом забруднень у межах установлених в цих Правилах допустимих концентрацій забруднюючих речовин.

Виробнича собівартість очищення 1 куб.м стічних вод визначається згідно з Порядком

формування тарифів на послуги централізованого водопостачання та водовідведення.

9.5. Величина плати за скид стічних вод у систему міської каналізації ( $P_c$ ) розраховується Водоканалом за формулою:

$$P_c = T * V_{\text{дог}} + 5T * V_{\text{п дог}} + V_{\text{пз}} * K_k * H_{\text{п}}$$

де  $T$  - тариф, установлений за надання послуг водовідведення

Підприємствам, віднесеним до відповідної категорії споживачів, грн./куб.м;

$V_{\text{дог}}$  - обсяг скинутих Споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, куб.м;

$V_{\text{п дог}}$  - обсяг скинутих Споживачем стічних вод понад обсяги, обумовлені договором, куб.м;

$V_{\text{пз}}$  - обсяг скинутих Споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, куб.м;

$K_k$  - коефіцієнт кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод та екологічного стану водойми;

$H_{\text{п}}$  - встановлений норматив плати за скид понаднормативних забруднень у систему каналізації, грн./куб.м.(додаток 8).

9.6. При перевищенні рівня вмісту забруднюючих речовин у стічних водах Споживачів, що скидаються у систему каналізації, порівняно з встановленими у цих Правилах, Споживачі сплачують Водоканалу плату за скид понаднормативних забруднень, яка нараховується за нормативом плати за очищення 1 куб.м стічних вод з умістом забруднень у межах допустимих концентрацій ( $H_{\text{п}}$ ), обсягом скинутих понаднормативно забруднених стічних вод ( $V_{\text{пз}}$ ) та коефіцієнтом кратності ( $K_k$ ), який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод та екологічного стану водойми:

9.6.1. У разі виявлення залпового скиду забруднюючої речовини застосовується коефіцієнт кратності  $K_k = 20$ .

9.6.2. За відхилення показника рН від установлених меж на одну одиницю застосовується  $K_k = 2$ ; на 2 та більше одиниць -  $K_k = 10$ .

9.6.3. За перевищення відношення ХСК/БСК5  $\leq 2,5$  коефіцієнт кратності визначають за формулою:

$$K_k = [XCK / (2,5 * БСК_5)] - 1$$

9.6.4. За скид стічних вод з температурою вище ніж 40 град. С, скид тільки мінеральних солей -  $K_k = 2$ .

9.6.5. За встановлений факт порушення інших загальних вимог (скид конденсату, дощового та дренажного стоку при роздільній системі каналізації, скид речовин, заборонених до скиду у міську каналізацію тощо) -  $K_k = 5$ . Розрахунок виконується згідно цих Правил на підставі даних Держгідрометцентру, документально зафіксованої площі водозбірного басейну Споживача та Довідника проектувальника.

Кількість дощових вод  $W_d$ , м<sup>3</sup>, за розрахунковий період (доба, тиждень, місяць), стікаючих з окремих водозбірних басейнів визначається за формулою:

$$W_d = 10 H_d \phi F,$$

де:  $H_d$  – шар осадів, які випали за місяць, мм/м<sup>2</sup> ;

$\phi$  – коефіцієнт стоку;

$F$  – площа басейна водозбору, га

Розрахунок суми до сплати виконується за формулою:

$$S = T * K_n * W_d$$

де: T – діючий тариф, грн;

$K_n$  – коефіцієнт підвищення тарифу;

$W_d$  - кількість дощових вод, м<sup>3</sup>.

9.6.6. При навмисному приховуванні факту скидання об'єму забруднень понад дозволеного, або невчасному наданні інформації про скидання в систему каналізації міста стічних вод, що містять забруднюючі речовини, з Споживача стягується плата з коефіцієнтом кратності  $K_k=5$  (коефіцієнт кратності включає основний тариф) – за місяць.

9.7. При виявленні Водоканалом у ході контролю якості стічних вод, що скидаються Споживачем, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення ( $C_{\phi}$ ) над установленою договором або цими місцевими Правилами приймання допустимої концентрації (ДК) коефіцієнт кратності для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою.

$$K_k = [C_{\phi} / ДК] - 1$$

Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, окрім випадків, передбачених підпунктами 9.6.1 та 9.6.2.

9.8. Якщо Водоканалом установлений факт скиду Споживачами токсичних або радіоактивних забруднень, приймання яких до каналізації не було обумовлено договором або цими Правилами приймання, тоді коефіцієнт кратності дорівнює 5.

9.9. Якщо встановлений факт одночасного скиду до міської каналізації кількох забруднень у концентраціях, що перевищують ДК, коефіцієнт кратності  $K_k$  визначають за формулою:

$$K_k = \lceil \sum_{i=1}^n (C_{\phi i} - ДК_i) / ДК_i \rceil,$$

Де:  $C_{\phi i}$  - фактична концентрація в стічних водах Споживача i-ї речовини;

$ДК_i$  - допустима концентрація i-ї речовини, яку встановлено договором або Правилами приймання для даного Споживача.

Загальний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10, крім випадків передбачених у п. 9.6.1 та 9.6.2.

9.10. Водоканал встановлює для Споживача спеціальний тариф на термін, узгоджений з Водоканалом, у випадку якщо Споживач не має змоги досягти необхідних нормативів показників скиду, що характеризують це виробництво, але розробляє заходи і проводить роботи для їх досягнення, але не більш 1-3 років.

9.11. Період, за який стягується плата за скид Споживачем стічних вод з перевищенням допустимих концентрацій, установленим разовим аналізом, визначається терміном між датою останнього контрольного відбору проб стічних вод Споживача, при

якому виявлено порушення вимог до якості стічних вод Споживача, і датою попереднього контрольного відбору проб стічних вод цього Споживача, але не більше 90 календарних днів. Підвищена плата стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих Споживачем за цей період з даного об'єкта.

У разі виявлення залпового скиду обсяг скинутих стічних вод визначається на підставі актів, якими зафіксовані початок та закінчення залпового скиду, та п. 9.6.1 цих Правил.

9.12. Плата за скид стічних вод Споживачів у систему каналізації міста Дзержинська вноситься Споживачами згідно з розрахунками Водоканалу та виставленими ним рахунками на розрахунковий рахунок Водоканалу у порядку та в терміни, передбачені договором. У разі прострочення платежів з Споживачів стягується пеня згідно з умовами договору.

9.13. Плата за скид понаднормативних забруднень розподіляється таким чином:

-20 відсотків перераховується Водоканалом до місцевого фонду охорони навколишнього природного середовища, що утворений в складі міського бюджету міста Дзержинська;

-80 відсотків залишаються у розпорядженні Водоканалу і використовуються на відшкодування збитків Водоканалу, викликаних цими скидами, на ремонт і поліпшення експлуатації каналізаційної мережі та очисних споруд, на розвиток міського каналізаційного господарства, а також на матеріальне заохочення працівників Водоканалу.

9.14. За розміщення осадів та мулів (відходів), що утворюються на очисних спорудах каналізації, на спеціально обладнаних спорудах для їхньої подальшої обробки (мулові площадки, мулові пруди, осадонакопичувачі, компостні площадки, піскові площадки тощо), які знаходяться на балансі Водоканалу, збір не стягується за умови наявності погодженого з органами Держуправління охорони навколишнього природного середовища в Донецькій області перспективного плану заходів щодо їх подальшої утилізації або знешкодження.

9.15. При використанні осадів як органічних добрив на сільськогосподарських та лісогосподарських угіддях (при відповідності їх якості технічним умовам, затвердженим у встановленому порядку), добавок при виробництві будівельних матеріалів, у шляховому будівництві та інших галузях народного господарства збір за забруднення навколишнього природного середовища за використаний об'єм осадів не стягується.

9.16. За неможливості використання осадів та мулів у сільському господарстві (підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо) і необхідності їх розміщення на спеціальних полігонах кошторисна вартість цих робіт (разом із збором за розміщення відходів) розподіляється серед Споживачів, які винні в забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів.

Розрахунок вартості цих робіт для конкретного Споживача виконується за формулою:

$$V_i = \left( \prod_{i=1}^n \pi_i / \sum \pi_i \right) * V_{\text{заг}}$$

де:  $V_i$  - частка вартості робіт з розміщення осадів і мулів, яка має бути відшкодована і-м Споживачем;



$V_{\text{заг}}$  - загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів, тис.грн.;

$\Pi_i$  - скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу,

$i$ -тим Споживачем за період накопичення осадів, т;

$n$

$\sum_{i=1}^n \Pi_i$  - сумарні скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу, усіма Споживачами за період накопичення осадів, т.

## **10. Порядок дій Водоканалу щодо реалізації заходів впливу за порушення правил**

10.1. Споживачі, які користуються послугами системи міської каналізації, несуть відповідальність за порушення вимог цих Правил та підлягають заходам впливу, визначеним у р. 3 Правил.

10.2. При виявленні перевищень встановлених ДК Водоканал зобов'язаний: пред'являти в установленому порядку Споживачу вимоги на додаткову оплату (у відповідності до р. 9), претензії та позови.

10.3. При виявленні порушення Водоканал може передавати матеріали, стосовно Споживача, яке допустило це порушення, до уповноважених державних органів для вжиття відповідних заходів.

10.4. При інших порушеннях цих Правил:

- Водоканал виконує розрахунок обсягу стічних вод за пропускною здатністю з моменту початку такого користування, але не більше як за 1 місяць за самовільне (при відсутності укладеного договору) користування каналізацією;

- Водоканал виконує розрахунок обсягу стічних вод за пропускною здатністю при не усуненні виявлених порушень в терміни, що вказані в акті Водоканалу;

- Водоканал розглядає увесь обсяг стічних вод за розрахунковий період як понаднормативний при:

1) відсутності у Споживача договору чи закінченні строку його дії,

2) при перевищенні договірної обсягу скидання стічних вод,

3) при відмові або затримці укладання з Водоканалом договору або відсутності дозволу (у випадку відсутності технічної можливості відключення Споживача від міської мережі каналізації та після письмового попередження Водоканалу),

4) при затримці з оформленням допуску представника Водоканалу на територію Споживача (понад 30 хвилин з моменту прибуття),

5) при відмові Споживача виділити представника для відбору проб.

10.5. У випадку систематичних порушень цих Правил та невиконання Споживачем заходів щодо приведення показників складу та властивостей своїх стічних вод до вимог Правил Водоканал має право після письмового повідомлення обмежити отпуск води та обсяг скидання стічних вод цьому Споживачу, а також відключити його від водопроводу та каналізації і розірвати договір.

Водоканал відключає при наявності технічної можливості каналізаційну мережу Споживача від міської каналізаційної мережі (після попередження за 14 діб, якщо для

конкретного випадку не вказаний менший термін):

10.5.1. при виявленні скиду в міську каналізацію речовин або стічних вод з речовинами, забороненими до скидання,

10.5.2. при невиконанні заходів з доведення складу та властивостей стічних вод до вимог нормативів ДК в узгодженні з Водоканалом строки,

10.5.3. при невиконанні Споживачем вимог Водоканалу щодо попереднього очищення стічних вод, утилізації осадів зі споруд попередньої локальної очистки, будівництва усереднювачів,

10.5.4. при незадовільному технічному стані каналізаційних мереж, пристроїв та споруд, що перебувають на балансі Споживача,

10.5.5. при невиконанні Споживачем умов договору,

10.5.6. при самовільному приєднанні до мережі водовідведення,

10.5.7. при недотриманні Споживачем договірною режиму водовідведення (після попередження про від'єднання за дві доби),

10.5.8. при відмові Споживача укласти договір з Водоканалом, при відмові Споживача прийняти рахунок або інший платіжний документ,

10.5.9. при несвоєчасній оплаті послуг водовідведення,

10.5.10. при відмові Споживача у допущенні представника Водоканалу до огляду мереж і споруд водопостачання та водовідведення після попередження про від'єднання за три доби, у виконанні замірів показників обсягу, складу та властивостей стічних вод, що скидаються у міську каналізацію,

10.5.11. при виникненні можливості виходу з ладу міської каналізації або порушення технологічного режиму роботи ОС внаслідок порушення цих Правил після негайного усного попередження.

10.6. Розрахунок участі Споживачів у відновленні зруйнованих мереж і споруд каналізації у відповідності з п. 3.3 цих Правил виконує Водоканал та подає на затвердження Виконавчих комітетів міст Донецької області, для приймання рішення про першочергові відновлювальні роботи. Якщо Споживач відмовляється від участі у цих роботах, Водоканал застосовує до нього заходи впливу, зазначені у розділі 9.

10.7. Показники приладів обліку стоків є основою для розрахунків субспоживачів з основним споживачем. Взаємні претензії Споживачів і Субспоживачів Водоканалом не розглядаються.

10.8. Водоканал має право виконувати розрахунки за надані послуги з відведення стічних вод з будь-яким Споживачем, якщо вважає це потрібним

10.9. Консультації, бланки, довідки та інші документи надаються Споживачу за додаткову плату.

**ЗАГАЛЬНИЙ КОЕФІЦІЄНТ**  
**стоку дощових вод з територій населених пунктів**  
**для площ стоку з різним видом поверхні**

Вид поверхні або площі стоку	Загальний коефіцієнт стоку
1. Населені пункти з чисельністю населення від 250 тис. осіб до 1000 тис. осіб, а також промислові підприємства і виробництва, розміщені на території усіх населених пунктів:	
покрівлі будинків і споруд, асфальтобетонні покриття	0,7
бруковані або щебеневі мостові	0,5
райони населеного пункту без дорожніх покриттів, сквери, бульвари	0,25
газони	0,1
райони багатоповерхової забудови	0,45
2. Населені пункти з чисельністю населення від 50 тис. осіб до 250 тис. осіб	0,45
3. Населені пункти з чисельністю населення до 50 тис. осіб	0,35

Додаток №2

до «Правил приймання стічних вод до комунальної системи каналізації міста Держинська»

Вимоги до складу та властивостей стічних вод Споживачів, що приймаються до системи каналізації міста Держинська

№ П/п	Показник якості	Одиниця виміру	ДК (не більше)
1.	Температура	°С	40
2.	Водневий показник		6,5-9,0
3.	Жири рослинні та тваринні	мг/дм <sup>3</sup>	50,0
4.	Сульфіди	мг/дм <sup>3</sup>	1,5
5.	БСК <sub>5</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	161
6	ХСК	мг/дм <sup>3</sup>	359
7	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм <sup>3</sup>	245
8	Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	20,5
9	Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	2,7
10	Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	55
11	Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	400
12	Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	350
13	Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	1525
14	Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	9,90
15	Залізо	мг/дм <sup>3</sup>	1,50
16	СПАР	мг/дм <sup>3</sup>	1,44
17	Нафта, нафтовироби	мг/дм <sup>3</sup>	1,20
18	Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	1,60
19	Хром 6+	мг/дм <sup>3</sup>	0,95
20	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	0,015

**Забруднюючі речовини, скидання яких в міську каналізацію не допускається**

21	Не розчинені масла, мазут, смоли
22	Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини, здатні утворювати в мережах та спорудах токсичні гази
23	Концентровані маточні та кубові розчини
24	Будівельне, промислове, господарське – побутове сміття, ґрунт, абразивні речовини
25	Радіоактивні речовини, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення

## Розрахунок допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах, що скидаються у каналізаційну мережу м. Держинська

Вихідні данні для розрахунку:

$Q_{\text{заг}}$  – витрата стічних вод згідно дозволу на спецводокористування: 1430,0 т м<sup>3</sup>/рік; 3918,0 м<sup>3</sup>/добу;

$Q_{\text{гп}}$  – витрата господарсько-побутових стічних вод : 78,3%=3918,0\*0,783=3068м<sup>3</sup>/добу;

$Q_{\text{п}}$  – витрата стічних вод підприємств: 21,7% = 3918,0\*217=850,0 м<sup>3</sup>/добу ;

$Q_{\text{від підприємств із характерними забрудненнями}}$  =217,0м<sup>3</sup>/добу (мідь, хром)

$Q_{\text{від шахт}}$  = 384,0 м<sup>3</sup>/добу (феноли)

За фактом 2010 року

$Q_{\text{заг}}$  = 3689,0 м<sup>3</sup>/добу

$Q_{\text{гп}}$  = 2877,0 м<sup>3</sup>/добу – 78%

$Q_{\text{п}}$  = 812,0 м<sup>3</sup>/добу – 22%

№ п/п	Показники якості стічних вод	Допустимі величини шкідливих речовин в стічних водах, не більше, г/м <sup>3</sup> .	Допустимі величини на спорудах біологічної очистки.  $ДК_i = \frac{(C_i - C_{i\text{гп}}) \cdot Q_{\text{заг}}}{\Sigma Q_{\text{п}}} + C_{\text{гп}},$ г/м <sup>3</sup>	Допустимі величини забруднюючих речовин за величиною загального ліміту на скид у водоймище $ДК_i = \frac{(L_{\text{заг}} - L_{\text{гп}}) \cdot 10^6}{(1 - K_p) \cdot 365 \cdot \Sigma Q_{\text{п}}}$ , г/куб.м.  $L_{\text{гп}} = \frac{(365 \cdot C_{i\text{гп}}) \cdot Q_{\text{гп}} \cdot (1 - K_p)}{10^6}$ , т/рік	ДК забруднень в стічних водах, не більше, г/м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
1	Завислі речовини, та речовини, що спливають, г/м <sup>3</sup>	Згідно проекту, 245	$ДК = \frac{(245 - 202) \cdot 3918}{850} + 202 = 400,2$	$L_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 202 \cdot 3068 \cdot (1 - 0,93)}{10^6} = 15,8$  $ДК = \frac{(21,5 - 15,8) \cdot 10^6}{365 \cdot (1 - 0,93) \cdot 850} = 262,5$	245

	2	3	4	5	6
2	БСК – 5			$L_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 130 \cdot 3068 \cdot (1-0,89)}{10^6} = 16,0$ $ДК = \frac{(21,5-16,0) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,89) \cdot 850} = 161,0$	161
3	Азот амонійний	25,0	$ДК = \frac{(30-18) \cdot 3918}{850} + 18 = 73,3$	$L_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 18 \cdot 3068 \cdot (1-0,89)}{10^6} = 2,2$ $ДК = \frac{(2,9-2,2) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,89) \cdot 850} = 20,5$	20,5
4	Мідь		$ДК = \frac{(0,5-0,1) \cdot 3918}{217} + 0,10 = 7,32$	$L_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 0,1 \cdot 3068 \cdot (1-0,4)}{10^6} = 0,067$ $L_{\text{заг}} = \frac{0,1 \cdot 1430000}{10^6} = 0,143$ $ДК = \frac{(0,143-0,067) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,4) \cdot 217} = 1,60$	1,60

1	2	3	4	5	6
5	Хром <sup>6+</sup>		$ДК = \frac{(0,1-0,05) \cdot 3918}{217} + 0,05 = 0,95$	$L_{гн} = \frac{365 \cdot 0,05 \cdot 3068 \cdot (1-0,5)}{10^6} = 0,028$ $L_{заг} = \frac{0,05 \cdot 1430000}{10^6} = 0,0715$ $ДК = \frac{(0,0715-0,028) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,5) \cdot 217} = 1,10$	0,95
6	Жири рослинні та тваринні	50			50
7	СПАР		$ДК = \frac{(20-0,58) \cdot 3918}{850} + 0,58 = 90,1$	$L_{гн} = \frac{365 \cdot 0,58 \cdot 3068 \cdot (1-0,48)}{10^6} = 0,338$ $ДК = \frac{(0,57-0,338) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,48) \cdot 850} = 1,44$	1,44
8	Сульфіди	1,5			1,5

1	2	3	4	5	6
9	Нафта, нафтопродукти		$ДК = \frac{(20-0,76) \cdot 3918}{850} + 0,76 = 43,4$	$Л_{гп} = \frac{365 \cdot 0,76 \cdot 3068 \cdot (1-0,65)}{10^6} = 0,30$ $ДК = \frac{(0,43-0,30) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,65) \cdot 850} = 1,20$	1,20
10	Феноли			$Л_{гп} = \frac{365 \cdot 0,007 \cdot 3068 \cdot (1-0,857)}{10^6} = 0,0012$ $L_{заг} = \frac{0,001 \cdot 1430000}{10^6} = 0,00143$ $ДК = \frac{(0,00143-0,00112) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,857) \cdot 384} = 0,015$	0,015
11	Сухий залишок		$ДК = \frac{(1286-1154) \cdot 3918}{850} + 1154 = 1762$	$Л_{гп} = \frac{365 \cdot 1286 \cdot 3068 \cdot (1-0,103)}{10^6} = 1292$ $ДК = \frac{(1716-1292) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,103) \cdot 850} = 1524$	1524



1	2	3	4	5	6
12	Фосфати		$\text{ДК} = \frac{(10-7,2) \cdot 3918}{850} + 7,2 = 20,1$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 7,2 \cdot 3068 \cdot (1-0,35)}{10^6} = 5,2$ $\text{ДК} = \frac{(7,2-5,2) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,35) \cdot 850} = 9,9$	9,9
13	ХСК		$\text{ДК} = \frac{(188-38) \cdot 3918}{850} + 38 = 729,4$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 188 \cdot 3068 \cdot (1-0,8)}{10^6} = 42,1$ $\text{ДК} = \frac{(64,4-42,1) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,8) \cdot 850} = 35,9,4$	359
14	Хлориди	350	$\text{ДК} = \frac{(252-194) \cdot 3918}{850} + 194 = 461$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 252 \cdot 3068 \cdot (1-0,23)}{10^6} = 217,3$ $\text{ДК} = \frac{(357,5-217,3) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,23) \cdot 850} = 587$	350

1	2	3	4	5	6
15	Сульфати	400	$\text{ДК} = \frac{(350-288) \cdot 3918}{850} + 288 = 574$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 350 \cdot 3068 \cdot (1-0,18)}{10^6} = 321,4$ $\text{ДК} = \frac{(514,8-321,4) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,18) \cdot 850} = 760,2$	400
16	Залізо загальне		$\text{ДК} = \frac{(2,5-1,60) \cdot 3918}{850} + 1,6 = 5,75$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 1,60 \cdot 3068 \cdot (1-0,81)}{10^6} = 0,34$ $\text{ДК} = \frac{(0,43-0,34) \cdot 10^6}{365 \cdot (1-0,81) \cdot 850} = 1,50$	1,50
17	Нітрати			$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 55 \cdot 3068}{10^6} = 61,6$ $\text{ДК} = \frac{(78,7-61,6) \cdot 10^6}{365 \cdot 850} = 55,1$	55

1	2	3	4	5	6
18	Нітрити		$\text{ДК} = \frac{(3,3 - 0,50) \cdot 3918}{850} + 0,50 = 13,4$	$\text{Л}_{\text{гп}} = \frac{365 \cdot 0,5 \cdot 3068}{10^6} = 0,56$ $\text{ДК} = \frac{(1,4 - 0,56) \cdot 10^6}{365 \cdot 850} = 2,7$	2,7

Ефективність роботи очисних споруд

Показники	Вхід С. мг/дм <sup>3</sup>	Вихід С. мг/дм <sup>3</sup>	Коефіцієнт
1	2	3	4
Нафтопродукти	0,76	0,27	$\frac{0,76-0,27}{0,76} = 0,65$
Завислі речовини	202	14,7	$\frac{202-14,7}{202} = 0,93$
Азот амонійний	18,0	2,0	$\frac{18,0-2,0}{18,0} = 0,89$
БСК <sub>5</sub>	130	14,7	$\frac{130-14,7}{130} = 0,89$
Сухий залишок	1286	1154	$\frac{1286-1154}{1286} = 0,103$

1	2	3	4
Залізо	1,60	0,30	$\frac{1,60-0,30}{1,60} = 0,81$
Феноли	0,007	0,001	$\frac{0,007-0,001}{0,007} = 0,857$
СПАР	0,58	0,30	$\frac{0,58-0,30}{0,58} = 0,48$
Сульфати	350	288	$\frac{350-288}{350} = 0,18$
Хлориди	252	194	$\frac{252-194}{252} = 0,23$

1	2	3	4
ХСК	188	38	$\frac{188-38}{188} = 0,80$
Фосфати	7,2	4,71	$\frac{7,2-4,71}{7,2} = 0,35$

ДОДАТОК № 3

до «Правил приймання стічних вод до комунальної системи каналізації міста Держинська»

ДОЗВІЛ

на скид (вивіз) стічних вод Споживачів в систему каналізації міста

Водоканалом (міста) видано цей дозвіл для Споживача \_\_\_\_\_

на термін \_\_\_\_\_

з урахуванням субспоживачів: \_\_\_\_\_

на підставі:

заяви Споживача № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

“Паспорту водного господарства”, виконаного у \_\_\_\_\_

а також:

1. Схеми внутрішньо майданчикових мереж каналізації.
2. Акту обстеження промислової площадки представником Водоканалу.
3. Документів, підтверджуючих ліміт водоспоживання, форми 2 – ТП (водгосп).
4. Аналіз стічних вод, що скидаються, та інше.

Дозволяється скид стічних вод за таких умов:

1. Дотримання Споживачем “Правил приймання...”.
2. Відповідності об’єму стічних вод, що скидаються, лімітам водоспоживання, затверджених Споживачеві

міська вода \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/міс;

артезіанська свердловина \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/міс;

гаряча вода \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/міс;

поверхневі джерела \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/міс;

інші джерела \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/міс.

Зливовий та дренажний стік, що підключений до міської каналізації з площадки \_\_\_\_\_ га.

Примітка: стічні води, що скидаються Споживачем через зливні станції, повинні відповідати вимогам, встановлених ДК

3. Дотримання припустимих величин показників забруднень в стічних водах, що скидаються, прийнятих згідно з “Правилами...”

1. _____ мг/л	8. _____ мг/л	15. _____ мг/л
2. _____ мг/л	9. _____ мг/л	16. _____ мг/л
3. _____ мг/л	10. _____ мг/л	17. _____ мг/л
4. _____ мг/л	11. _____ мг/л	18. _____ мг/л
5. _____ мг/л	12. _____ мг/л	19. _____ мг/л

6. \_\_\_\_\_ мг/л    13. \_\_\_\_\_ мг/л    20. \_\_\_\_\_ мг/л  
7. \_\_\_\_\_ мг/л    14. \_\_\_\_\_ мг/л    21. \_\_\_\_\_ мг/л
4. Підключення Споживача до міської каналізації за адресою \_\_\_\_\_

через контрольний колодязь.

5. Надання Споживачем до \_\_\_\_\_  
плану природоохоронних заходів та “Паспорту водного господарства”.

Особливі умови:

1. Після закінчення терміну дії дозволу він повинен бути продовжений або змінений на новий.
2. В разі зміни балансу водного господарства Споживача в результаті реконструкції, розширення споживача чи з інших причин дозвіл має бути переоформлений в 10-денний термін після підписання акту про приймання нових споруд в експлуатацію та ін.
3. Усі дослідження та технічні обґрунтування, пов'язані з питаннями водовідведення, і аналізи стічних вод, виконуються силами і засобами Споживача.

Керівник

Інженер

Телефон \_\_\_\_\_

Дозвіл одержав представник споживача:

\_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_                      \_\_\_\_\_  
Дата                      Посада                      Підпис                      Прізвище, ім'я, по-батькові



ДОДАТОК № 4

до «Правил приймання стічних вод  
до комунальної системи каналізації  
міста Держинська»

Найменування споживача \_\_\_\_\_

Відомча належність \_\_\_\_\_

Прізвище, ім'я, по батькові і телефон керівника

Адреса споживача \_\_\_\_\_

**АКТ**

Дата \_\_\_\_\_

Представники Водоканалу міста Держинська Донецької області \_\_\_\_\_

(П.І.Б. перевіряючи)

в присутності представника споживача \_\_\_\_\_

було проведено обстеження споживача для видачі дозволу на скид стічних вод у міську каналізацію.

**1. Загальні дані**

1. Споживач користується водою від \_\_\_\_\_  
міського водопроводу в кількості \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб ліміті \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб.,  
артсвердловини в кількості \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб.,  
з відкритих водойм \_\_\_\_\_ в кількості \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб.,  
(найменування водойми)  
з технічного водопроводу \_\_\_\_\_ у кількості \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб  
(найменування системи)

2. Споживач має такі системи водовідведення:

- господарчо-виробнича каналізація;
- виробнича каналізація;
- зливово каналізація.

Скид у фекальну каналізацію, у річку, з рельєфом (підкреслити)

- виробничо-зливово каналізація;
- вигріб.

Виробничі стоки утворюються:

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб.

(найменування процесу)

м<sup>3</sup>/доб.

м<sup>3</sup>/доб.

3. У каналізацію скидаються:

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, в кількості: \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб,

від \_\_\_\_\_

(найменування процесу)

\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_\_

(найменування очисних споруд)

Каналізація підключена до \_\_\_\_\_

(найменування системи)

4. До каналізації також скидається поверхневий стік з території \_\_\_\_\_ га.

5. Разом до міської каналізації скидається стоків \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб:

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, побутових;

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, виробничих;

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, нормативно-чистих;

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, гарячої води;

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб, поверхневих

Якщо є вигреби – об'єм нечистот, який вивозиться \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/місяць.

## 2. Каналізаційні мережі

Протяжність \_\_\_\_\_ п/м, діаметр \_\_\_\_\_ мм.

матеріал труб \_\_\_\_\_, місце підключення до вуличної каналізаційної мережі

технічний стан \_\_\_\_\_

Вигріб \_\_\_\_\_

## 3. Очисні споруди

1. На очисні споруди \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ знаходиться \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб

(вказати тип споруд)

стоків \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб

(найменування процесу)

2. Проект очисних споруд розроблений у 19 \_\_\_\_\_ р. інститутом \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ та узгоджений з Водоканалом Донецької області

за № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

3. Споруди введені в експлуатацію у 19 \_\_\_\_\_ р. Акт держкомісії підписаний \_\_\_\_\_

з представниками (без представників) Водоканалу.

4. Проектні параметри роботи споруд:

4.1. Продуктивність \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/доб.

4.2. Склад споруд \_\_\_\_\_

4.3. Характеристика стоків, що надходять: мг/л \_\_\_\_\_

4.4. Характеристика стоків після очистки: мг/л \_\_\_\_\_

5. Висновок про роботу очисних споруд з зазначенням недоліків, що виявлені

6. Відомчий лабораторний контроль проводиться \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ і (не) відповідає порядку, що встановлений інспекцією

#### 4. Умови приймання стічних вод

1. Аналізи, що відібрані (по окремих точках та випусках) \_\_\_\_\_  
(дата)  
показники складу забруднюючих речовин у стічних водах вищевказаних норм, а саме:

2. Дані про утилізацію МЗР, ПМК і мазутосховища \_\_\_\_\_

3. Скид стоків здійснюється при узгодженні з Водоканалом за № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_  
(дата)

4. Якщо є вигреби, вказати місце вивозу нечистот \_\_\_\_\_

5. Останні розпорядження Водоканалу від \_\_\_\_\_ (не) виконані частково, (що не виконане) \_\_\_\_\_

#### 5. Висновки

Споживач (не) порушує “Правила приймання стічних вод споживачів у каналізаційну мережу міст Донецької області”.

Водоканал (не) дає згоду на скид стічних вод у міську каналізацію.

#### 6. Керівництву споживача пропонується:

Обстеження виконав: \_\_\_\_\_

(підпис П.І.Б.)

Представники споживача \_\_\_\_\_

Скид та вивіз стічних вод у міську каналізацію може бути дозволений.

Представник Водоканалу \_\_\_\_\_

Представник Споживача \_\_\_\_\_

“ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 201 \_\_ р.

ДОДАТОК № 5  
до «Правил приймання стічних вод  
до комунальної системи каналізації  
міста Держинська»

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
М.П.

**ПАСПОРТ  
ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА**

(для потребителей, расположенных внутри домостроения)

---

(наименование потребителя)

*Разработан* \_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Город \_\_\_\_\_

20\_\_ г.

## 1 Общие сведения о предприятии

<b>1. Наименование потребителя</b>	
<b>2. Реквизиты потребителя</b> <i>Адрес</i>	
<b>3. Телефон, телефон мобильный</b>	
<b>4. Электронная почта</b>	
<b>5. Платежные реквизиты потребителя</b>	
<b>6. Подчиненность предприятия</b>	
<b>7. Руководитель</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефона)</i>	
<b>8. Ответственный за водное хозяйство предприятия</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефон, согласно приказа или доверенности) Копия приказа приведена в Приложении 1.</i>	
<b>9. Режим работы потребителя</b>	
<b>10. Численность работников потребителя:</b> <i>Всего, чел</i> <i>В том числе:</i> <i>рабочие</i> <i>ИТР</i> <i>АУП</i>	

## 2. Сведения о водопотреблении (по каждому вводу, подключению):

2.1. Питьевое водоснабжение из сетей ПУВКХ (сведения приведены в таблице 1).

Таблица 1

Адрес, место подключения (узла учета)	Дп-ввода	Водопотребление по данному вводу							
		м <sup>3</sup> /сут	Средн м <sup>3</sup> /час	Продолжительность подачи воды час/сут	Тип, размер	№ счетчик а	№ по Госреест ру	Дата последне й	Дата приема в эксплуатац

									госповерки	ию

Копии проектов узлов учета воды, копии паспортов Завода-изготовителя, установленных приборов учета воды, актов ввода в эксплуатацию узлов учета (первоначальный и после последней периодической поверки), приведены в **Приложении 2**.

План помещения для средств учета и контроля водопотребления представлен в **Приложении 3**. Расчет-заявка на потребное количество воды по каждому подключению представлена в **Приложении 4**.

### 3. Сведения о фактическом и расчетном потреблении воды

3.1. Распределение водопотребления по месяцам и вводам, согласно актов реализации за 20\_\_г. приведено в таблице 2.

Таблица 2

Водопотребление по вводам, подключениям, м <sup>3</sup>	Всего за год, м <sup>3</sup>	В т.ч. по месяцам, м <sup>3</sup>											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ввод №1													
Ввод №2													

3.2. Расчетное потребление воды (расчет-заявка) на хозяйственно-бытовые, производственные и питьевые нужды предоставлено в таблице 3.

### 4. Сведения о водоотведении

4.1. Расчетный объем сточных вод (суммарный объем) на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды. Расчетный объем сточных вод потребителя приведен в таблице 4.

Таблица 4

Выпуски	Количество стоков, м <sup>3</sup> /год	В т.ч. по месяцам, м <sup>3</sup>											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.													
2.													
3.													

Расчет-заявка на сброс сточных вод с указанием планируемого объема стоков, приведена в **Приложение 5**.

### 5. Безвозвратное водопотребление

Расчет безвозвратного водопотребления приведен в **Приложении 6**.

**Потребления питьевой воды потребителем (по каждому вводу)**

**Таблица 3**

Наименование ввода		В том числе																						
		На хоз-питьевые нужды			Душевые			Мытье полов			Мойка автотранспорта					Пункт приема пищи			Прачечная					
		Число работающих человек	Норма водопотребления на 1 чел. в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Число работников, пользующихся душем	Норма водопотребления на 1 душ. сетку, литры	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Площадь, м <sup>2</sup>	Норма на 1 м <sup>2</sup>	Периодичность мойки	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Легковое авто	Норма на 1 легковое авто в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Грузовое авто (автобус)	Норма на 1 грузовое авто в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Количество блюд	Норма на одного чел. литр/м <sup>2</sup>	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Количество белья, кг	Норма воды	Расход, м <sup>3</sup> /сут	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	26	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	

## 6. Расчетный баланс объема водопотребления и водоотведения

Таблица 5

Месяц	20__г.												
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
Расчетные значения													
1. Потребление воды из сетей ПУВКХ (РПУ)													
2. Безвозвратное водопотребление													
3. Расчетный сброс стоков													

## 7. Приложения

Исходная информация, использованная разработчиком для заполнения форм настоящего паспорта и проведения необходимых расчетов, представлена Потребителем и приведена в Приложениях. Все приложения к паспорту водного хозяйства являются его неотъемлемой частью.

<b>Приложения</b>	<b>Наименование приложения</b>	<b>Приведен / нет</b>
<b>Приложение 1</b> (обязательное)	<i>Копия приказа о назначении ответственных лиц</i>	
<b>Приложение 2</b> (обязательное)	<i>Копии проекта на установку узлов учета воды, копии паспортов Завода-изготовителя, установленных приборов учета воды, акты ввода в эксплуатацию узлов учета (первоначальный и после последней периодической поверки), свидетельства о поверке</i>	
<b>Приложение 3</b> (обязательное)	<i>План помещения для средств учета и контроля водопотребления</i>	
<b>Приложение 4</b> (обязательное)	<i>Расчет-заявка на водопотребление на 20__г по каждому подключению</i>	
<b>Приложение 5</b> (обязательное)	<i>Расчет-заявка на сброс сточных вод с указанием планируемого объема стоков, графика их сбросов и характеристики качественного состава сточных вод отдельно по каждому выпуску</i>	
<b>Приложение 6</b> ( при наличии)	<i>Расчет безвозвратного водопотребления</i>	

Настоящий паспорт с приложениями составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, которые прошиты, пронумерованы и скреплены печатью на шнуре.

Главный энергетик (инженер) \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_  
**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
**М.П.**

# ПАСПОРТ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

(для потребителей, расположенных в отдельно стоящих или пристроенных зданиях)

\_\_\_\_\_  
(наименование потребителя)

**Разработан** \_\_\_\_\_

(должность, ФИО, подпись)

Город \_\_\_\_\_

20\_\_ г.

Лист согласования паспорта водного хозяйства

---

---

(наименование потребителя)

1. \_\_\_\_\_ ПУВКХ

1.1. Инженер – химик лаборатории стоков \_\_\_\_\_

1.2. Начальник ПЭС \_\_\_\_\_

1.3. Начальник службы реализации \_\_\_\_\_

1.4. Юрисконсульт \_\_\_\_\_

1.5. Директор ПУВКХ \_\_\_\_\_

М.П.

2. ЦКИПИВЛ \_\_\_\_\_

---

---

М.П.

3. ИВЦ

3.1. начальник инспекции по контролю за водопользованием

---

3.2. Начальник службы учета \_\_\_\_\_

---

3.3. Зам. директора по реализации услуг - Начальник ИВЦ \_\_\_\_\_

---

М.П.

Примечания:

1) ЦКИПИВЛ проверяет и согласует п. 1,5,6,7,8,10 паспорта водного хозяйства.

2) ИВЦ проверяет и согласует п. 1,2,3,4,9,10 паспорта водного хозяйства.

## 1. Общие сведения о потребителе

<b>1. Наименование потребителя</b>	
<b>2. Реквизиты потребителя</b> <i>Адрес</i>	
<b>3. Телефон, телефон мобильный</b>	
<b>4. Электронная почта</b>	
<b>5. Платежные реквизиты потребителя</b>	
<b>6. Подчиненность предприятия</b>	
<b>7. Первый руководитель</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефона)</i>	
<b>8. Главный инженер</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефона)</i>	
<b>9. Главный энергетик</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефона)</i>	
<b>10. Ответственный за водное хозяйство предприятия</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефон , согласно приказа или доверенности) Копия приказа приведена в Приложении 1.</i>	
<b>11. Ответственный за отбор проб</b> <i>(Должность, Ф.И.О., № телефон , согласно приказа или доверенности)</i>	
<b>12. Режим работы потребителя</b>	
<b>13. Численность работников потребителя:</b> <i>Всего, чел</i> <i>В том числе:      рабочие</i> <i>                             ИТР</i> <i>                             АУП</i>	

<b>14. Площадь занимаемой территории, всего, м<sup>2</sup></b> <i>в том числе:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- производственные помещения</li> <li>- административные помещения</li> <li>- площадь твердых покрытий</li> <li>- площадь зеленых насаждений</li> <li>- прочее</li> </ul>	
<b>14.1. Наличие отдельных площадок и сооружений</b>	
<b>14.2. Наличие площадки для отдельного хранения сырья</b>	
<b>14.3. Наличие площадки для открытой стоянки машин и механизмов</b>	
<b>14.4. Наличие ливневой канализации площадок и ее подключение</b>	
<b>15. Списочный состав автопарка, ед</b> <i>в том числе:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- грузовых</li> <li>- легковых</li> <li>- автобусов</li> <li>- автопогрузчиков</li> </ul>	
<b>16. Мойка транспорта</b> <i>Приложение № 3 Договор на мойку автотранспорта</i>	
<b>17. Система противопожарной безопасности потребителя</b> <i>в том числе:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система водовода</li> <li>- система наружного пожаротушения</li> <li>- система внутреннего пожаротушения</li> </ul>	

## 2. Сведения о водопотреблении (по каждому вводу):

2.1. Питьевое водоснабжение из сетей ПУВКХ (сведения приведены в таблице 1).

**Таблица 1**

Адрес, место подключения (узла учета)	Дп-ввода	Водопотребление по данному вводу							
		м <sup>3</sup> /сут	Средн м <sup>3</sup> /час	Продолжительность подачи воды час/сут	Тип, размер	№ счетчика	№ по Госреестру	Дата последней поверки	Дата приема в эксплуатацию

Проекты узлов учета воды и узлов учета стоков, копии паспортов Заводов изготовителей, установленных приборов учета воды и стоков, акты ввода в эксплуатацию узлов учета (первоначальный и после последней периодической поверки) приведены в **Приложении 6**.

2.2. Потребление воды из других источников (скважины, поверхностный забор, техническая вода, грунтовые или шахтные воды и т.д.) (сведения приведены в таблице 2).

Таблица 2

Адрес, место подключения (узла учета)	Дп-ввода	Водопотребление по данному вводу							
		м <sup>3</sup> /сут	Средн м <sup>3</sup> /час	Продолжительность подачи воды час/сут	Тип, размер	№ счетчика	№ по Госреестру	Дата последней поверки	Дата приема в эксплуатацию

Проекты узлов учета воды и узлов учета стоков, копии паспортов Заводов изготовителей, установленных приборов учета воды и стоков, акты ввода в эксплуатацию узлов учета (первоначальный и после последней периодической поверки) приведены в **Приложении 6**.

2.3. Суммарное водопотребление (п.2.1 + п. 2.2)

\_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мес.

### 3. Сведения о фактическом и расчетном потреблении воды

3.1. Фактическое водопотребление потребителем питьевой воды согласно отчетной формы 2ТП «Водхоз» за четыре квартала \_\_\_\_\_ г. составило \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>, либо распределение водопотребления по месяцам и вводам, согласно актов реализации за \_\_\_\_\_ г. приведено в таблице 3.

Таблица 3

Водопотребление по вводам, м <sup>3</sup>	Всего за год, м <sup>3</sup>	В т.ч. по месяцам, м <sup>3</sup>												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Ввод №1														
Ввод №2														

Информация о водопотреблении и водоотведении (форма статистической отчетности «2ТП-Водхоз» за \_\_\_\_\_ год), акты реализации за 4 квартала \_\_\_\_\_ года помесячно приведены в **Приложении 3**.

3.2. Расчетное потребление воды (расчет-заявка) на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды, мойку автотранспорта, прачечную.

Расчет потребления питьевой воды потребителем (по каждому вводу) приведен в таблице 4.

### 4. Система водоснабжения

4.1. Система водоснабжения представлена на схеме объекта наружных и внутренних сетей водоснабжения в масштабе 1:500 с обозначением границ обслуживания водоводов по балансовой принадлежности с указанием приборов учета воды и запорной, согласованную с РПУ, ПУВКХ.

**Потребления питьевой воды потребителем (по каждому вводу)**

**Таблица 4**

1	2	В том числе																						
		На хоз-питьевые нужды			Душевые			Мытье полов			Мойка автотранспорта				Пункт приема пищи			Прачечная						
		3	4	5	6	7	8	9	26	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24	25	26	
Наименование ввода	Общее водопотребление	Число работающих человек	Норма водопотребления на 1 чел. в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Число работников, пользующихся душем	Норма водопотребления на 1 душ. сетку, литры	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Площадь, м <sup>2</sup>	Норма на 1 м <sup>2</sup>	Периодичность мойки	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Легковое авто	Норма на 1 легковое авто в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Грузовое авто (автобус)	Норма на 1 грузовое авто в литрах	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Количество блюд	Норма на одного чел. литр/м <sup>2</sup>	Расход, м <sup>3</sup> /сут	Количество белья, кг	Норма воды	Расход, м <sup>3</sup> /сут	

## 5. Система канализации

5.1. Сеть водоотведения : напорная \_\_\_\_\_ п/м, безнапорная \_\_\_\_\_ п/м

5.2. Система канализации представлена на генплане объекта в масштабе 1:500 с канализационной сетью и выпусками в коммунальную канализационную сеть, с указанием месторасположения контрольных колодцев, согласованную с ПУВКХ.

-Количество канализационных колодцев \_\_\_\_\_ шт.

-Количество выпусков канализации \_\_\_\_\_ шт.

- Наличие выгребных ям \_\_\_\_\_ шт.

-Наличие дренажной (ливневой) канализации \_\_\_\_\_

**Санитарный паспорт на каждую выгребную яму приведен в Приложение 8.**

*Генплана объекта в масштабе 1:500 с канализационной сетью и выпусками в коммунальную канализационную сеть (или в масштабе согласованном с Производителем), с указанием месторасположения контрольных колодцев, согласованную с Производителем приведен в Приложение 7.*

## 6. Попадание в канализационную сеть дождевых и талых вод

6.1. Общая площадь территории потребителя (га) \_\_\_\_\_

6.2. Баланс площади территории потребителя по виду поверхности (га)

-площадь кровель \_\_\_\_\_

-площадь водонепроницаемой поверхности \_\_\_\_\_

-площадь зеленых насаждений \_\_\_\_\_

-площадь открытых грунтовых площадок \_\_\_\_\_

-наличие акта обследования территории Потребителя (да/нет) \_\_\_\_\_.

*Акт обследования на предмет попадания дождевых, талых и грунтовых вод в канализационные сети Производителя расчет попадания в канализационную сеть дождевых и талых вод приведены в Приложении № 9.*

## 7. Безвозвратное водопотребление

Расчет безвозвратного водопотребления приведен в Приложении 10.

## 8. Сведения о количестве сточных вод (по каждому выпуску)

8.1. Расчетный объем сточных вод (суммарный объем) на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды, мойку автотранспорта, прачечную.

Расчетный объем сточных вод потребителя (по каждому вводу) приведен в таблице 5.

**Таблица 5**

Количество выпусков	Количество стоков, м <sup>3</sup> /год	В т.ч. по месяцам, м3											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
выпуск № 1													
выпуск №2													

Расчет-заявка на сброс сточных вод с указанием планируемого объема стоков, графика их сбросов и характеристики качественного состава сточных вод отдельно по каждому выпуску приведена **Приложение 5**.

8.1. Расчетный объем сброса стоков (п.2.3 + п.6 –п.7).

## 9. Расчетный баланс объема водопотребления и водоотведения

Таблица 6

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	2008 год
1. Потребление воды из сетей ПУВКХ													
2. Потребление воды из сетей РПУ													
3. Потребление питьевой воды из других источников													
4. Иное потребление воды (технической)													
5. Суммарное водопотребление													
6. Безвозвратное водопотребление													
7. Попадание в канализацию дождевых, талых и грунтовых вод													
8. Расчетный сброс стоков													

Главный энергетик (инженер) \_\_\_\_\_



## 10. Приложения

Исходная информация, использованная разработчиком для заполнения форм настоящего паспорта и проведения необходимых расчетов, представлена Потребителем и приведена в Приложениях. Все приложения к паспорту водного хозяйства являются его неотъемлемой частью.

<b>Приложения</b>	<b>Наименование приложения</b>	<b>Приведен / нет</b>
Приложение 1(обязательное)	<i>Копия приказа о назначении ответственных лиц</i>	
Приложение 2(обязательное)	<i>Расчет-заявка на водопотребление по каждому вводу</i>	
Приложение 3(обязательное)	<i>Расчет-заявка на сброс сточных вод с указанием планируемого объема стоков, графика их сбросов и характеристики качественного состава сточных вод отдельно по каждому выпуску</i>	
Приложение 4( при наличии)	<i>Договор на мойку автотранспорта</i>	
Приложение 5(обязательное)	<i>Информация о водопотреблении и водоотведении (форма статистической отчетности «2ТП-Водхоз» за _____ год или акты реализации за четыре квартала _____ года, ежемесячно)</i>	
Приложение 6(обязательное)	<i>Проекты узлов учета воды и узлов учета стоков, копии паспортов (Заводов изготовителей), установленных приборов в узлах учета воды и стоков, акты ввода в эксплуатацию узлов учета (первоначальный и после последней периодической поверки), свидетельства о проверке (копии)</i>	
Приложение 7(обязательное)	<i>Схемы своих сетей и в районе подключения к магистральным водоводам Производителя с обозначением границ обслуживания водоводов по балансовой принадлежности, указанием приборов учета воды и запорной арматуры и генплан объекта с канализационной сетью, выпусками в коммунальную канализационную сеть, с указанием месторасположения контрольных колодцев, в масштабе согласованном с Производителем.</i>	
Приложение 8 (при наличии)	<i>Санитарный паспорт на каждую выгребную яму</i>	
Приложение 9 (обязательно)	<i>Акт обследования на предмет попадания дождевых и талых вод в сети водоотведения Производителя. Расчет попадания в канализационные сети дождевых и талых вод.</i>	
Приложение 10	<i>Расчет безвозвратного водопотребления</i>	
Приложение 11	<i>Акты границ балансовой принадлежности и границ обслуживания (акты со схемами балансового разграничения сетей)</i>	
Приложение 12	<i>Сведения о площади занимаемого участка (кадастровый акт)</i>	
Приложение 13	<i>Копия договора с аттестованной (аккредитованной) лабораторией.</i>	

**Санітарний паспорт споживача, установи, тощо,  
які мають вигрібні ями**

1. Місто \_\_\_\_\_
2. Район \_\_\_\_\_
3. Найменування споживача \_\_\_\_\_  
Адреса, телефон \_\_\_\_\_  
ПІБ – керівника \_\_\_\_\_  
ПІБ - головного бухгалтера \_\_\_\_\_  
Кількість працюючих чоловік \_\_\_\_\_  
Наявність орендарів \_\_\_\_\_
4. Найменування орендарів \_\_\_\_\_  
Кількість працюючих \_\_\_\_\_
5. Наявність водопроводу:
  - а) централізований
  - б) свердловини
  - в) колонки
  - г) інші джерела
6. Коротка характеристика та розміри вигрібних ям:
  - а) глибина \_\_\_\_\_
  - б) ширина \_\_\_\_\_
  - в) довжина \_\_\_\_\_
  - г) об'єм \_\_\_\_\_
7. Матеріали які використовують для обладнання ями \_\_\_\_\_
8. Кількість вигрібних ям \_\_\_\_\_
9. Наявність заасфальтованих або забетонованих площадок \_\_\_\_\_
10. Наявність під'їзних шляхів до не каналізованих вбиралень, вигрібним ямам \_\_\_\_\_
11. Періодичність вивозу нечистот \_\_\_\_\_

дата заповнення \_\_\_\_\_

підпис керівника підприємства \_\_\_\_\_

М.П.

## ПЕРЕЛІК

показників і періодичність надання інформації Споживачами, які скидають стічні води у мережу каналізації КП «Компанія «Вода Донбасу»

Обсяг стічних вод, що скидаються Споживачами в каналізаційну мережу, м3/місяць	Періодичність надання Споживачами в ВУВКГ інформації про кількісний та якісний склад стічних вод	Перелік показників якості стічних вод Споживачів, що включаються в інформацію для передачі в ВУВКГ	Примітка
Понад 1500	Щомісяця	РН, завислі речовини, БСК, ХСК, амоній сольовий, нітрати нітрити фосфати хлориди, сульфати, сухий залишок, залізо, нафтопродукти, СПАР, а також, характерні специфічні показники для окремих галузей промисловості і видів діяльності (згідно з додатком № 6 (а))	Вимоги щодо надання відомостей про кількість і якість стічних вод, не поширюються на підприємства бюджетної сфери, що скидають у каналізаційну мережу тільки господарчо-побутові стічні води і не мають субабонентів, що займаються виробничою діяльністю
100-150	Щомісяця	РН, завислі речовини, БСК, ХСК, амоній сольовий, а також, характерні специфічні показники для окремих галузей промисловості і видів діяльності (згідно з додатком № 6 (а))	
10-100	1 раз в квартал	РН, завислі речовини, БСК, амоній сольовий, а також, характерні специфічні показники (феноли, метали, сульфіді і інші згідно з додатком № 6 (а))	
2-10	1 раз в квартал	3-4 характерних показника	
До 2	1-2 рази на рік	3-4 характерних показника	

## Характерні показники забруднень стічних вод за галузями промисловості

№ п /п	Галузь промисловості, підприємства	Показники
1	Паливна промисловість: - Вугільні шахти, гірські збагачувальні фабрики	Завислі речовини, сухий залишок, хлориди, сульфати, феноли
2	Чорна та кольорова металургія: - Металургійні заводи - Метизні заводи - Коксохімічні заводи - Заводи кольорових металів	pH, завислі речовини, іони амонію, нітрити, залізо, нафтопродукти pH, завислі речовини, сухий залишок, сульфати, залізо, АПАР ХСК, іони амонію, феноли, нафтопродукти, сірководень і сульфіді pH, завислі речовини, метали (цинк, хром, мідь, нікель, залізо), хлориди, сульфати, сухий залишок, нафтопродукти
3	Хімічна промисловість: - Лакофарбові заводи та виробництва	pH, ХСК, БСК, залізо, жири та масла, нафтопродукти
4	Деревообробна промисловість: - Меблеві фабрики і заводи фанерні	Завислі речовини, ХСК
5	Легка промисловість: - Трикотажні і швейні фабрики - Шкіряні фабрики	pH, ХСК, АПАР, зважені речовини pH, ХСК, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сірководень і сульфіді, хром, феноли, АПАР, жири та олії,
6	Харчова промисловість: - Підприємства з переробки зерна - Хлібозаводи та макаронні фабрики - Кондитерські та харчосмакові фабрики - Молокозаводи  - М'ясокомбінати  - Рибокомбінат  - Підприємства олійно-жирової промисловості - Пивоварні заводи і безалкогольних напоїв	Завислі речовини, ХСК, БСК, залізо, сірководень і сульфіді Завислі речовини, БСК, залізо, хлориди, іони амонію, сірководень і сульфіді Завислі речовини, БСК, сірководень і сульфіді, залізо, іони амонію, нітрити Завислі речовини, ХСК, БСК, фосфати, залізо, іони амонію, нітрити, сірководень і сульфіді Завислі речовини, ХСК, БСК, іони амонію, жири та масла, сухий залишок, хлориди, фосфати, залізо, нітрити, сірководень і сульфіді Завислі речовини, ХСК, БСК, іони амонію, жири та масла, сухий залишок, хлориди, фосфати, залізо, нітрити, сірководень і сульфіді pH, завислі речовини, ХСК, БСК, жири та масла, сухий залишок, АПАР, іони амонію, нітрити, хлориди, залізо, сірководень і сульфіді pH, завислі речовини, ХСК, БСК, сухий залишок, іони амонію, нітрити, хлориди, залізо, сірководень і сульфіді
7	Машинобудівна промисловість: - Машинобудівні і ремонтно-механічні заводи	pH, завислі речовини, нафтопродукти, залізо, хром
8	Будівельна індустрія: - Цементні заводи - Скляні заводи	Завислі речовини, нафтопродукти, сухий залишок, хлориди pH, завислі речовини, нафтопродукти, сухий залишок, хлориди
9	Інші галузі промисловості: - Залізничні станції та підприємства - Автотранспортні і авторемонтні підприємства (СТО, заправки, авто-мийки) - Зберігання нафти і нафтопродуктів (нафтобази) - Підприємства побутового обслуговування (пральні, перукарні, фотосалони, хімчистки і т.п.) - Котельні	Завислі речовини, ХСК, БСК, іони амонію, сухий залишок, хлориди, залізо, нафтопродукти, АПАР pH, завислі речовини, ХСК, хлориди, залізо, нафтопродукти, АПАР  pH, завислі речовини, ХСК, нафтопродукти  ХСК, АПАР, завислі речовини, іони амонію, нітрити, фосфати  pH, завислі речовини, хлориди, сухий залишок

## Примітки:

- У випадку використання Споживачами технічної води або підземних джерел в перелік характерних показників необхідно включити: хлориди, сульфати, сухий залишок, нітрати, залізо.
- Перелік забруднень, на наявність яких Споживачі повинні подавати до ВУВКГ інформацію, визначається з урахуванням вищевказаних рекомендацій, а також накопиченого практичного досвіду.

Додаток №8  
до «Правил приймання стічних вод до  
комунальної системи каналізації міста  
Держинська»

**«МЕТОДИКА ВІДБОРУ ПРОБ І ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ СТІЧНИХ  
ВОД СПОЖИВАЧІВ, ЩО СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМ КАНАЛІЗАЦІЇ НАСЕЛЕНИХ  
ПУНКТИВ»**

Методика встановлює вимоги щодо відбору проб і проведення лабораторного контролю стічних вод, що скидають Споживачі до каналізаційної мережі.

## **ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ**

Методика відбору проб і проведення лабораторного контролю стічних вод споживачів, що скидаються до систем каналізації населених пунктів (далі Методика) встановлює вимоги щодо відбору проб стічних вод, що скидають Споживачі до міської каналізаційної мережі, та правила проведення лабораторного контролю з метою визначення відповідності їх складу вимогам, встановленим місцевими „Правилами приймання стічних вод споживач до міської системи каналізації”.

Методика визначає права і обов'язки управлінь водопровідно-каналізаційних господарств, що входять до складу КП «Компанія „Вода Донбасу” (далі Водоканали), і споживач, які скидають стічні води до систем каналізації населених пунктів (далі Споживача), при проведенні контролю якості стічних вод споживач.

## **2. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

Методика розроблена на підставі наступних нормативних документів:

Правила приймання стічних вод споживач у комунальні та відомчі системи каналізації міст та селищ України, затверджені наказом Держбуду України № 37 від 19.12.2002р.;

КНД 211.1.2.008-94 Гідросфера. Правила контролю складу і властивостей стічних та технологічних вод;

КНД 211.1.0.009-94 Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод;

ИСО 5667/1 Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по разработке программ отбора проб;

ИСО 5667/2 Качество воды. Отбор проб. Часть 2. Руководство по методам отбора проб;

ИСО 5667/3 Качество воды. Отбор проб. Часть 3. Руководство по хранению и обработке проб;

ИСО 5667/10 Качество воды. Отбор проб. Часть 10. Руководство по отбору проб сточных вод;

КНД 211.1.4.017-95 - КНД 211.1.4.043-95 Методики визначення складу, властивостей і забруднюючих речовин у стічних водах.

## **3. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ СТІЧНИХ ВОД, ЩО СКИДАЮТЬСЯ ДО КАНАЛІЗАЦІЙНОЇ МЕРЕЖІ**

Контроль складу і властивостей стічних вод, що скидаються до каналізаційної мережі, повинен виконуватись безпосередньо Споживачами шляхом проведення відомчого лабораторного контролю або шляхом залучення інших лабораторій, які атестовані в галузі вимірювань показників якості стічних вод. Інформація щодо кількості та складу стічних вод, які поступають до каналізаційної мережі, повинна надаватися Водоканалу за підписом і печаткою керівника Споживача, який відповідає за її достовірність.

Перелік показників, що контролюються, а також періодичність надання інформації щодо складу стічних вод, що скидає Споживач, визначено у місцевих Правилах, з урахуванням

скиданих обсягів та специфіки виробничої діяльності.

Водоканал здійснює контроль якості стічних вод Споживача з метою визначення відповідності їх складу встановленим вимогам. Робота проводиться згідно до плану - графіка відбору проб, затвердженого керівником Водоканалу, шляхом відбору разових проб. Перелік показників, що контролюються, і частота контролю встановлюється за показниками, внесеними до Дозволу на спецводокористування, де регламентується діяльність Водоканалу, а також за показниками, характерними для окремих галузей промисловості.

Для Споживачів, які мають стабільний склад стічних вод, що підтверджується результатами спостережень протягом декількох років, Водоканал може здійснювати лабораторний контроль за скороченою схемою за окремими характерними показниками.

Водоканал має право здійснювати раптовий (в будь-який час доби), не узгоджений з Споживачем заздалегідь, відбір разових проб стічних вод, що скидаються до каналізаційної мережі.

За ініціативою Споживача, під час відбору проб Водоканалом, може здійснюватися паралельний відбір контрольної проби для дослідження її в лабораторії Споживача. Дану пробу можна направити до іншої незалежної акредитованої лабораторії. При цьому проба пломбується (опечатується) представником Водоканалу, що фіксується у акті відбору проби, а також складається акт передачі (прийому) пломбованої проби незалежною лабораторією.

Усі витрати з доставки та проведення досліджень, що виконуються незалежною лабораторією, здійснюються за рахунок Споживача. Результати аналізу стічних вод, що виконані незалежною лабораторією, разом з копією акта прийому пломбованих проб повинні бути передані Споживачем до Водоканалу в десятиденний термін з моменту відбору проб.

У випадках звертання Споживача до Водоканалу з проханням повторного відбору проб або проведення додаткового контролю якості стічних вод, що скидаються до каналізаційної мережі, відбір проб і виконання аналізу виконується лабораторією Водоканалу за рахунок Споживача.

#### **4. ПОРЯДОК ВІДБОРУ ПРОБ**

Відбір стічних вод, що скидаються Споживачем до каналізаційної мережі, здійснюється уповноваженим представником Водоканалу в присутності представника Споживача. При цьому складається акт відбору проб у 3-х примірниках, які підписують як представник Водоканалу, так і представник Споживача. Форма акта відбору проб надана у додатку № 1.

Споживачі повинні надати можливість відбору проб Водоканалом у будь-який час доби, забезпечуючи при цьому надання необхідних відомостей щодо системи каналізації, та виділити уповноваженого експлуатаційного персоналу для відбору проб.

Уповноваженим для відбору проб представником Споживача може бути особа, яка вказана в Договорі із Споживачем, або призначена Споживачем за наказом, або інший представник, який має доручення щодо права відбору проб. Копія наказу або доручення повинна додаватися до акта відбору проб.

Якщо Споживач відмовляється виділити відповідальну особу для відбору проб, зволікає з допуском пробовідбірника Водоканалу на територію підприємства більш ніж 30 хвилин, пробовідбірник передає по телефону диспетчеру Водоканалу повідомлення щодо причин неможливості відбору проб на даному підприємстві.

Диспетчер в журналі реєстрації аварійних ситуацій на каналізації робить відповідний запис

та вказує точний час отримання інформації і прізвище пробовідбірника та передає телефонограму Споживачу щодо ненадання можливості для відбору проб. При цьому складається акт відбору проб в односторонньому порядку, який є підставою для того, щоб виставити Споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднюючих речовин з коефіцієнтом кратності, який дорівнює 5 за розрахунковий місяць, у якому було здійснено дане порушення.

У випадку виявлення (на підставі візуальної оцінки або нехарактерного запаху) аварійних залпових скидів стічних вод, що надходять на очисні споруди або перекачуючи каналізаційні насосні станції, обслуговуючий персонал споруд оперативно передає дану інформацію адміністрації Водоканалу для організації відбору проб.

Відбір проб повинен виконуватись на всіх насосних станціях, стічні води яких поступають на очисні споруди, і далі у споживачів, стоки яких поступають на каналізаційні насосні станції, де було зафіксовано залповий скид. При цьому оформлюється протокол виявлення залпового скиду, де вказується час початку залпового скиду, який підписують два представники Водоканалу, а також акт відбору проб Споживача згідно до вимог чинної Методики.

Припинення залпового скиду повинно підтверджуватись протоколом результатів аналізу атестованої лабораторії без допустимої концентрації (далі ДК).

Усі лабораторні дослідження за фактами залпових скидів, що виявляються, повинні виконуватись за рахунок Споживача.

## 5. МІСЦЯ ВІДБОРУ ПРОБ

Відбір проб, при скиді стічних вод Споживачів до міської каналізаційної мережі, виконується з контрольних колодязів (далі КК), що знаходяться на каналізаційному випуску Споживача безпосередньо перед приєднанням до збірної чи головного каналізаційного колектора Водоканалу, розташованих за межами Споживача. Об'єднання випусків стічних вод від кількох Споживачів дозволяється тільки після КК на випуску кожного Споживача. Один чи декілька КК, на підключенні до каналізаційної мережі, мають бути зазначені на схемі та мати ідентифікаційні номери (таблички). Схеми підключення КК до каналізаційної мережі, їх маркування затверджуються керівником Споживача за узгодженням з Водоканалом і передаються до Водоканалу.

У випадку наявності двох і більше КК Споживачем надається інформація про обсяги стічних вод, що скидаються, або їх відсотковому співвідношенню індивідуально для кожного колодязя.

Контрольні колодязі улаштовуються і експлуатуються Споживачами.

## 6. ВИДИ ТА ОБСЯГИ ПРОБ

З метою контролю якості стічних вод Споживача Водоканал здійснює відбір разових проб. Визначені в цих пробах перевищення ДК забруднюючих речовин в стічних водах є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень.

**Разова проба характеризує склад і властивості води в даному місці на момент відбору. Разову пробу отримують однократним відбором всього необхідного для аналізу обсягу води в заданій точці відбору.**

При скиді незначних обсягів стічних вод необхідна кількість разової проби відбирається шляхом змішання декількох обсягів стічної води, відібраних в КК, з рівними інтервалами часу – 5 – 15 хвилин.



При відборі проб для виконання паралельних досліджень у декількох лабораторіях здійснюється відбір разової проби до однієї ємності, з якої вода при постійному перемішуванні розливається в ємності для відбору проб всіх представників.

Обсяг проби, що відбирається, залежить від кількості та виду інгредієнтів, що визначаються. Інформація про обсяги відібраних проб наведена у додатку № 2.

## **7. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЮ**

**Лабораторії, що виконують аналіз складу стічних вод, які скидаються у каналізаційну мережу, повинні бути атестовані у галузі проведення вимірювань якості стічних вод, а також постійно дотримуватись критеріїв атестації, що забезпечує виконання метрологічних робіт на належному рівні, у тому числі:**

- організаційну структуру лабораторії, склад спеціалістів, їх кваліфікаційний рівень, наявність атестованих робочих місць;
- наявність необхідної нормативної, організаційної та методичної документації в галузі атестації, а також систему її актуалізації;
- наявність повірених засобів вимірювальної техніки, а також встановлення системи контролю її працездатності;
- систему забезпечення якості, яка передбачає проведення постійного контролю за якісним проведенням метрологічних робіт;
- **систему контролю правильності оформлення робочих журналів, протоколів та інших матеріалів за результатами метрологічних робіт.**

Результати проведення досліджень стічних вод Споживачів фіксуються у робочих та зведеному журналах реєстрації аналізів з підписами виконавців та оформленням протоколів. Форма протоколу результатів аналізу стічних вод надана у додатку. Зведений журнал результатів контролю стічних вод зберігається у архіві лабораторії безстроково.

При виявленні перевищувань ДК забруднень, встановлених договором або місцевими Правилами прийому, начальник лабораторії Водоканалу в строк не більш 15 діб з дня відбору проб спрямовує Споживачу повідомлення (листом або телефонограмою) про виявленні порушення. Копії акту відбору проб, протоколу результатів аналізу, попереджувального повідомлення начальника лабораторії передає начальнику абонентного відділу та юристу для оформлення рахунків та претензій за фактами перевищення ДК.

## **8. ОБЛАДНАННЯ ТА ПОСУД ДЛЯ ВІДБОРУ ТА ЗБЕРЕГАННЯ ПРОБ**

Пробовідбірники для відбору стічних вод повинні бути виготовлені з матеріалів, які не викликають забруднення проб, мати просту конструкцію, легко очищуватися.

Разові проби звичайно відбираються вручну. Найбільш прості обладнання для відбору проб уявляють собою черпак с ручкою достатньої довжини або банки з широкою горловиною, виготовлені з поліетилену, скла або метала, які занурюють у воду та виймають після заповнення. При цьому необхідно враховувати, що вилушення металів відбувається у металевому посуді, вуглеводні можуть абсорбуватися у поліетиленовому посуді, метали - адсорбуватися на поверхні скляного посуду. Тому краще використовувати пробовідбірники з сталі яка не іржавіє , оскільки

було доведено, що в них практично не відбувається вилучення елементів металів (навіть у кислому середовищі при  $\text{pH}=4$ ), а також відсутній вплив на органічні сполуки.

Для зберігання та транспортування проб стічної води використовуються банки з поліетилену та скла із закругленими, притертими пробками. Гумові пробки не придатні для визначення органічних сполук. При транспортуванні проб у лабораторію треба наглядати за герметичністю пробки, щоб проба не розлилася та не забруднилася.

Треба пам'ятати, що використання непрозорих або коричневих скляних посудин, може значно зменшити негативний вплив світла на пробу.

Нові скляні посудини треба промивати додаючи мийний засіб для того щоб змити пил та залишки пакувального матеріалу, потім біхроматом калію та сірчаною кислотою (хромова суміш), та промивають дистильованою або деіонізованою водою.

Посудини, у яких зберігаються проби для визначення фосфатів, ПАР не можна мити мийними засобами; не можна використовувати хромову суміш для очищення посудин при визначенні сульфатів та хрому.

Звичайно поліетиленові посудини очищуються соляною кислотою концентрацією 1 моль/дм<sup>3</sup>, потім їм дають обсохнути протягом 1-2 днів, а потім ретельно промивають дистиллятом. Можна поліетиленові посудини мити наповненням розчином азотної або соляної кислоти в кількості 1 моль/дм<sup>3</sup> і залишати у такому стані щонайменше на один день, після чого промити дистильованою водою.

Посудини, які містять у собі проби, повинні бути чітко маркіровані. Маркування повинно бути міцним, що дозволяє ідентифікувати пробу в лабораторії.

## 9. ТЕХНІКА ВІДБОРУ ПРОБ

Перед виїздом на відбір проб пробовідбірник повинен перевірити наявність бланків актів відбору проб, необхідного для відбору проб обладнання та його придатність для використання. При перевірці обладнання необхідно переконатися:

- у відсутності глибоких подряпин, ознак зношуваності, чистоті пробовідбірників, лійок;
- у відсутності ознак зношуваності та належності кріплень мотузки, ланцюга, ручки обладнання для відбору проб;
- у наявності необхідної кількості корзин, ящиків для пересування проб, у відсутності їх пошкоджень та ознак зношуваності; при необхідності обробити їх дезинфікуючою сумішшю;
- у тому, що ємності для відбору проб не пошкоджені, закриті кришками та зберігаються безпечно.

Обладнання повинно зберігатися таким чином, щоб забезпечити його максимальну чистоту.

Слід промити все обладнання для відбору проб: ємності для транспортування проб, прилад для відбирання проб, а також останній метр мотузки або ланцюга, або ручки обладнання для відбирання проб стічної води. Необхідно простежити, щоб не відбулося повторного забруднення цієї частини мотузки, наприклад, при контакті з землею.

При заповненні посуду пробою слід уникати сильного перемішування, розриву струменя або захвату повітря пробою.

При відборі проб для визначення фізико-хімічних параметрів необхідно заповнювати посудини під пробку, щоб уникнути контакту з повітрям та інтенсивного струсу проби.

Відбір проб води для визначення нафтопродуктів, жирів та масел повинен проводитись сухими скляними широкогорлими банками з притертою пробкою шляхом одноразового наповнення без переливу. При цьому банки для відбору проб не ополіскуються; ці ж банки з відібраною пробкою доставляються у лабораторію, при виконанні аналізу відібраний об'єм проби використовується повністю.

## **10. ЗБЕРЕГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ ПРОБ**

Зберігання проб стічних вод припускається лише у випадку неможливості проведення аналізу відразу після відбору проб, при цьому необхідно дотримуватись дозволених термінів. У випадках неможливості виконання лабораторних досліджень одразу після відбору проб згідно вимог діючих НД, проби необхідно консервувати. Інформацію про консервування проб приведена у додатку № 3.

Посудини, що містять проби, повинні зберігатися і бути закритими таким чином, щоб не погіршувався їх вміст, та не відбувалася втрата її частини під час транспортування.

Велика увага повинна приділятися транспортуванню порожньої тари для відбору проб до міста відбору та наповненої, яка направляється до лабораторії. Упаковка повинна охороняти посудини від можливих зовнішніх забруднень та сама не повинна являтися джерелом забруднення. Тара для транспортування проб може бути виготовлена з пластмаси, дерева, пінопласту, картону та повинна бути с перегородками. Кришки ящиків не повинні впливати на пробки посудин с пробами.

Транспортування проб стічних вод здійснюється будь яким дозволеним видом транспорту, який забезпечує збереження проб та їх швидку доставку. При транспортуванні необхідно вилучити перегрів та переохолодження проб.

## **11. ОХОРОНА ПРАЦІ ПРИ ВІДБОРІ ПРОБ**

Персонал Водоканалу та представники Споживача згідно законодавству України зобов'язані знати та виконувати вимоги нормативних актів по охороні праці, правила поведінки з приборами та іншими засобами відбору проб, вміти користуватися засобами індивідуального захисту.

До відбору проб допускається персонал, який пройшов підготовку для виконання цієї роботи та інструктаж по охороні праці при відборі проб стічних вод.

Відбір проб може проводити персонал, який має документально підтвердженні повноваження (службове посвідчення, наряд)

Персонал, який допускається до відбору проб, повинен вміти надавати першу медичну допомогу при травмах, отруєннях.

Відбір проб повинен виконуватися в присутності уповноваженого представника Споживача. Проведення відбору разових проб при відсутності уповноваженого представника Споживача може здійснюватись персоналом – групою, щонайменше з двох осіб.

Про всі обставини, які перешкоджають відбору проб із дотриманням техніки безпеки, представник Споживача негайно інформує Споживача для негайного усунення причин порушення.

Дзержинське ВУВКГ КП „Компанія „Вода Донбасу”

АКТ № \_\_\_\_\_  
відбору проб стічних вод підприємств

від “ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

Назва споживача \_\_\_\_\_  
(з вказівкою адреси) \_\_\_\_\_  
Назва об'єкту  
контролю \_\_\_\_\_  
Місце відбору \_\_\_\_\_  
Дата та час  
відбору \_\_\_\_\_

Види проб : разова, об'єднана (усереднена).

Спосіб відбору: ручний, автоматичний.

Мета відбору: лабораторне дослідження якості води.

Відомості про показники контролю, кількість проб, методах її консервування та тарі:

№ тари	Показники контролю	Характери- тика тари	Об'єм проби	Відомості про консервацію проби

Візуальна, органолептична характеристика проби \_\_\_\_\_

Граничний термін та умови зберігання проби \_\_\_\_\_

**Проба відібрана:**

представником ВУВКГ \_\_\_\_\_ у присутності представника споживача  
посада \_\_\_\_\_ посада \_\_\_\_\_

П.І.Б. \_\_\_\_\_ П.І.Б. \_\_\_\_\_

підпис \_\_\_\_\_ підпис \_\_\_\_\_

Проба доставлена для виконання дослідження у лабораторію \_\_\_\_\_

(ВУВКГ, підприємство, незалежна організація)

\_\_\_\_\_  
(підпис пробовідбірника)

Акт складений у \_\_\_\_\_ примірниках.

**Інформація про об'єми відбираємих проб**

Назва показників	Тип посуду	Об'єм та методика наповнення
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок, ХСК, АПАР, феноли	скло	Не менш 4,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок	скло або пластики	Не менш 2,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок, метали: хром, залізо, мідь	пластики	Не менш 3,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
ХСК, АПАР, феноли	пластики	Не менш 1,0 л
нафтопродукти	скло	1-3 л у залежності від змісту. Одноразове наповнення без переливу.
Жири та масла	скло	1-3 л у залежності від змісту. Одноразове наповнення без переливу.
сульфіди	скло або пластики відомого об'єму	0,5 л негайне фіксування проби на місці відбору

### Методи консервування та зберігання проб

Назва показника	Тип посуду	Відомості про консервування та зберігання проб	Максимальний час зберігання проби до аналізу	Нормативна документація
1	2	3	4	5
амоній-іони	скло (С) або пластики (П)	Охолодження до температури від 2 до 5°C Консервація додаванням 1 см <sup>3</sup> конц. сірчаної кислоти на 1 дм <sup>3</sup> проби	У день відбору дві доби	КНД 211.1.4.030-95
БСК	С або П	Зберігають при температурі від 3 до 4 °С у холодильнику	24 години	КНД 211.1.4.024-95
Загальний вміст заліза	П	З сульфосаліциловою кислотою – не консервують З ортофенантроліном - консервація додаванням 2 см <sup>3</sup> конц. соляною або 2,5см <sup>3</sup> конц. азотної кислоти на кожні 100 см <sup>3</sup> проби.	Не регламентується Не регламентується	КНД 211.1.4.040-95  КНД 211.1.4.034-95
Мідь	П	Консервація додаванням 5 см <sup>3</sup> конц. азотної кислоти або соляної кислоти 1 дм <sup>3</sup> проби.	У день відбору Не регламентується	КНД 211.1.4.035-95
Нафтопродукти	С	Консервація додаванням 5-10см <sup>3</sup> екстрагента на 1 дм <sup>3</sup> проби.	На протязі 3 годин після відбору 1 місяць	ГОСТ 17.1.4.01-80
рН	С або П	Транспортування за низкої відпочаткової температури	Одразу після відбору 6 годин	ДСТУ ISO 5667/3-85
АПАР	С	Консервація додаванням 2 см хлороформу на 1 дм <sup>3</sup> проби. Охолодження до температури від 3 до 5°C.	У день відбору 1 тиждень	КНД 211.1.4.017-95
Сульфати	С або П	Охолодження до температури від 2 до 5°C	1 тиждень	ДСТУ ISO 5667/3-85
Сульфіди	С або П	Бутель відомого об'єму наповнюють пробкою води до самого верху. На місці відбору піпеткою додають на дно бутелі 1 см <sup>3</sup> ацетату кадмію або цинку та 0,5 см <sup>3</sup> 25% гідроксиду натрію на кожні 100 см <sup>3</sup> проби. Бутель закривають так, щоб під пробкою не було бульбашок повітря. Вміст перемішують перевертанням.	24 години	СЄВ “Унифіцированны е методы исследования качества воды”. ч.1т., 1987г.
Феноли	С	Консервація додаванням 4 г гідроксиду натрію на 1 дм <sup>3</sup> проби. Охолодження до температури від 3 до 5°C	Одразу після відбору 3 доби	КНД 211.1.4.036-95
Хлориди	С або П	Без консервування	1 місяць	ДСТУ ISO 5667/3-85
ХСК	С	Охолодження до температури від 3 до 4°C. Консервують додаванням 1 см <sup>3</sup> конц. сірчаної кислоти 1 дм <sup>3</sup> проби.	24 години 5 діб	КНД 211.1.4.021-95

1	2	3	4	5
Хром (VI)	П		У день відбору	СЄВ “Унифицированные методы исследования качества воды”. ч.1т., 1987г.
Загальний вміст хрому	П	Консервують додаванням 3-5 см <sup>3</sup> кон. азотної кислоти 1 дм <sup>3</sup> проби.	Не регламентується	СЄВ “Унифицированные методы исследования качества воды”. ч.1т., 1987г.
Жиру та масла	С	Консервація екстрагентом, вживаємим при виконанні аналізу. Охолодження до температури від 2 до 5°С.	24 години	ДСТУ ISO 5667/3-85
Завислі речовини	С або ПС		24 години	КНД 211.1.4.039-95
Сухий залишок	С або П		24 години	КНД 211.1.4.042-95

Підготовлено:

Дзержинское производственное управление  
водопроводно-канализационного хозяйства  
КП «Компания «Вода Донбасса»

директор

Ю.В.Никулин

Согласовано:

Заместитель городского головы по вопросам деятельности  
исполнительных органов городского совета

С.Г.Куликов

