

Дніпропетровська міська рада
Департамент комунального господарства та капітального будівництва
Комунальне підприємство «Дніпроводоканал»

**Правила
приймання та скиду
(водовідведення) стічних вод
підприємств у систему каналізації
м. Дніпропетровська**

м. Дніпропетровськ
2012 р.

Дніпропетровська міська рада
Департамент комунального господарства та капітального будівництва
Комунальне підприємство «Дніпроводоканал»

Правила приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська

Погоджені:

Державним управлінням охорони навколишнього природного середовища у Дніпропетровській області, Державною санітарно - епідеміологічною станцією м. Дніпропетровська

Затверджені:

Рішенням виконкому Дніпропетровської міської ради від 25.12.2012 № 1895

Введені в дію з 02 січня 2013р.

м. Дніпропетровськ
2012

Правила приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська (2012р.) розроблені КП «Дніпроводоканал» (головний фахівець з охорони навколишнього середовища Шавкова О.В., інженер з якості стічних вод підприємств Шевченко Т.О.) під керівництвом головного інженера Алексеєнкова А.М.

Нова редакція Правил розроблена з урахуванням зауважень, пропозицій та доповнень з боку юридичних, проектних організацій, територіальних органів з охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я людини а також згідно діючого законодавства

ВСТУП

Правила приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська (далі – Правила приймання) регламентують взаємні права та обов'язки Комунального підприємства «Дніпроводоканал» Дніпропетровської міської ради (далі – Водоканал) та суб'єктів господарювання, загальні вимоги до складу і властивостей їх стічних вод, порядок нарахування плати за скид понаднормативних забруднень у міську каналізацію, порядок контролю за виконанням цих Правил, відповідальність та засоби впливу за їх порушення.

З дати набрання чинності цих Правил приймання втрачає силу Рішення виконавчого комітету Дніпропетровської міської ради від 17 липня 2003р. № 1939 про затвердження «Правил приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська».

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Правила розроблено згідно до статей 1,2,35,38,39,42,44,70,95,99,110,111 Водного Кодексу України (із змінами і доповненнями); статей 1-3,5,16,19,24,31-35,39-41,47,51,68-70 Закону України “Про охорону навколишнього природного середовища” (із змінами і доповненнями); статей 30,33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» (із змінами і доповненнями); статей 19,20 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання»; пунктів 1,5,8 розділу 1, пунктів 21 розділу 3, пунктів 33, 34 розділу 6 Основних напрямів державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки, затверджених постановою Верховної Ради України від 05.03.1998р. №188/98-ВР; Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999р. №465; Інструкції про встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів та Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затверджених наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 19.02.2002р. №37, відповідно пунктів 1.2, 1.4, 2.3, розділів 3-5, 11-15 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, а також з основними положеннями та нормативами Будівельних норм і правил “Каналізація. Зовнішні мережі та споруди” (БНіП 2.04.03–85), крім п.6.2.

1.2. Правила поширюються на комунальне підприємство “Дніпроводоканал” та підприємства, установи, організації усіх форм власності, фізичних осіб-підприємців, що скидають усі види стічних вод у комунальну систему каналізації міста (крім балансоутримувачів житлового фонду та об'єктів соціально-культурного призначення, які не скидають стічні води технологічного та/або не побутового походження).

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

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

- **Абонент Водоканалу** – юридична , фізична особа - підприємець, яка уклала договір з Водоканалом на надання послуг водопостачання та водовідведення.
- **Водоканал** – Комунальне підприємство «Дніпроводоканал» Дніпропетровської міської ради - юридична особа, яка має на своєму балансі водопровідні та каналізаційні мережі, очисні та інші споруди на них.
- **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 встановлені місцевими Правилами приймання більш як у 20 разів.
- **Збірний колектор** – трубопровід, який збирає стічні води з окремих випусків та передає їх у головний каналізаційний колектор.
- **Інструкція №37** - Інструкція про встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів, затверджена наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 19.02.2002 р. №37, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 26.04.2002 р. за №402/6690.
- **Каналізаційний випуск** – трубопровід, яким стічні води підприємства випускаються у збірний чи головний каналізаційний колектор.
- **Каналізація** – сукупність споруд та мереж, призначених для приймання, відведення та очищення стічних вод.
- **Контрольний колодезь (КК)**– колодезь на каналізаційному випуску підприємства безпосередньо перед приєднанням до збірного чи головного каналізаційного колектора.
- **КНС** – каналізаційна насосна станція перекачки стічних вод
- **Локальні очисні споруди (ЛОС)** – споруди для очищення стічних вод окремого суб'єкта господарчої діяльності до відповідних вимог.
- **Підприємство** – самостійний суб'єкт господарювання, створений компетентним органом державної влади або органом місцевого самоврядування, або іншими суб'єктами для задоволення суспільних та особистих потреб шляхом систематичного здійснення виробничої, науково-дослідної, торговельної, іншої господарської діяльності в порядку, передбаченому Господарським кодексом України та іншими законами, а також фізична особа, яка володіє нежитловим приміщенням.
- **Правила №37** - Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затверджені наказом Державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України від 19.02.2002р №37, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 26.04.2002 р. за № 403/6691.
- **Правила №190** – Правила користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008р. №190, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 07.10.2008 р. за № 936/15627.
- **Разова проба** – окрема проба, яку відбирають довільно (стосовно часу) з об'єму стічної води підприємства.
- **Стічні води** – усі види стічних вод, що утворилися внаслідок діяльності підприємства після використання води в усіх системах водопостачання (господарсько-питного, технічного, гарячого водопостачання тощо), а також

поверхневі та дощові води з території підприємства (з урахуванням субабонентів, орендарів).

- **Субабонент** – водокористувач, який одержує воду з міської водопровідної мережі або скидає стічні води в міську каналізаційну мережу через мережі підприємства за укладеною з ним угодою та за погодженням з Водоканалом.
- **Чистка каналізаційної мережі** - відновлення пропускної здатності колекторів та колодязів із залученням технічних засобів.
- **Хімічні визначення:**
- **АПАР** – аніони поверхнево – активні речовини – хімічні сполуки, які концентруючись на поверхні розподілу фаз, викликають зниження поверхневого натягу.
- **БСК₅ (БСК₂₀)**– біохімічне споживання кисню – кількість кисню витраченого на біохімічне окислення та розклад нестійких органічних сполук за 5 (20) діб.
- **ГДС** – гранично-допустимий скид забруднюючої речовини у водойму.
- **ДК** - допустима концентрація забруднюючих речовин у стічних водах підприємств.
- **Завислі речовини** – нерозчинені речовини у стічних водах.
- **Нафтопродукти** – суміш вуглеводородів: бензин, керосин, мастила, бітуми, а також парафіни, церезити, озокерити та інші.
- **pH** – показник кислотних та лужних властивостей стічних вод.
- **Сульфати** - солі та ефіри сірчаної кислоти.
- **Сухий залишок** – розчинені речовини у стічних водах.
- **Фосфати** - солі та ефіри фосфорних кислот.
- **Хлориди** – група хімічних сполук, солі соляної кислот
- **ХСК** – хімічне споживання кисню – кількість кисню, витраченого на хімічне окислення та розклад усього спектра органічних сполук стічних вод
-

1.5. Правила встановлюють вимоги до підприємств, які скидають свої стічні води до міської каналізації (в частині визначених обсягів та допустимих концентрацій для кожної забруднюючої речовини), регламентують взаємні права та обов'язки підприємств і Водоканалу, порядок визначення величини плати за скидання стічних вод у міську каналізацію, порядок контролю за виконанням цих Правил, відповідальність та засоби впливу за їх порушення.

1.6. Водоканал приймає стічні води підприємств до міської системи каналізації за умови, якщо каналізаційна мережа або очисні споруди каналізації мають резерв пропускної спроможності, а показники якості стічних вод підприємства задовольняють вимогам місцевих Правил приймання, укладеного з Водоканалом договору на водопостачання та водовідведення.

1.7. Кожне підприємство скидає стічні води в міську каналізаційну систему через окремий випуск з обов'язковим улаштуванням контрольних колодязів, розташованих за межами підприємства в місцях, що мають під'їзні дороги. Об'єднання випусків стічних вод від кількох підприємств дозволяється тільки після контрольного колодязя на випуску кожного підприємства.

1.8. Положення даних Правил повинні враховуватися при розробці проектів систем каналізації промвузлів та окремих підприємств.

2. ПРАВА І ОBOB'ЯЗКИ ВОДОКАНАЛУ І ПІДПРИЄМСТВ, ЯКІ КОРИСТУЮТЬСЯ ПОСЛУГАМИ МІСЬКОЇ КАНАЛІЗАЦІЇ

2.1. Водоканал має право:

2.1.1. Розробляти, погоджувати та представляти на затвердження виконавчим органам рад місцеві Правила приймання та скиду стічних вод підприємств

2.1.2. Згідно графіку відбору контролювати якість, кількість та режим скиду стічних вод підприємств.

2.1.3. Пред'являти підприємствам у встановленому порядку рахунки за скид понаднормативних забруднень із застосуванням нормативу плати за очищення та коефіцієнту кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень при порушенні Правил приймання.

2.1.4. Проводити обстеження водопровідних та каналізаційних систем підприємства та складати акти за результатами цих обстежень.

2.1.5. При виявленні порушень, передбачених вимогами дійсних Правил прийому, невиконання приписів та рекомендацій у встановлений термін, здійснювати розрахунок наданих послуг відповідно до розділу 8 цих Правил.

2.1.6. Здійснювати позаплановий (в будь-яку годину доби), непогоджений з підприємством заздалегідь, відбір проб для контролю за якістю стічних вод, що скидаються, та застосовувати на підставі результатів контролю (при виявленні порушень Правил приймання та умов договору на надання послуг водопостачання та водовідведення) відповідні заходи. Присутність представника підприємства при відборі проб обов'язкова.

2.1.7. Вимагати від підприємств розробки та узгодження з Водоканалом заходів щодо доведення якості стічних вод до встановлених (ДК) (будівництво локальних очисних споруд при систематичному скиді понаднормативних забруднень, встановлення на випусках стічних вод у контрольних колодязях пристроїв для регулювання режиму скиду, прочистку мереж каналізації та інше).

2.1.8. 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;

2.1.9. Пред'являти підприємствам претензії та позови у встановленому порядку щодо відшкодування збитків, заподіяних системам каналізації;

2.1.10. Погоджувати проектну документацію на локальні очисні споруди підприємств, проводити вибірковий контроль ефективності їх роботи та вимагати їх наладки або реконструкції для досягнення вимог Правил приймання;

2.1.11. Вимагати від підприємств, що розташовані у житлових будинках та мають стічні води технологічного та/або не побутового походження, забезпечення водовідведення стічних вод від об'єктів підприємства окремо обладнаним випуском;

2.1.12. За заявою підприємства проводити обстеження об'єкту, відбір проб і проведення хімічного аналізу стічних вод;

2.1.13. На компенсацію грошових сум, що були сплачені Водоканалом з причини порушення природоохоронного законодавства, за рахунок тих підприємств, які порушили Правила приймання та умови договору.

2.1.14. Обмежувати скид стічних вод у міську каналізацію при невиконанні підприємствами цих Правил та заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод.

2.1.15. Відключати підприємства від мереж водопроводу та каналізації:

2.1.15.1. Після письмового попередження за 5 діб у разі:

- відсутності договору, ухиленні від укладання або подовження (переукладання) договору на послуги водопостачання та водовідведення;
- несплати або несвоєчасної оплати послуг водопостачання та водовідведення;
- несплати рахунків за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями;
- невиконання підприємствами вимог Правил та приписів (рекомендацій) з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод, а також умов договору;
- невиконання підприємством вимог Водоканалу щодо попереднього очищення стічних вод, утилізації осадів із споруд попереднього очищення;
- незадовільного технічного стану каналізаційних мереж, пристроїв та споруд, що перебувають на балансі підприємства;
- відмові підприємства допустити представника Водоканалу до огляду мереж і споруд водопостачання, водовідведення та проведення замірів кількісних та якісних показників стічних вод, що скидаються у міську каналізацію.

2.1.15.2. Негайно після усного попередження - при загрозі виходу з ладу мереж або споруд каналізації, порушення технологічного режиму роботи міських очисних споруд. При цьому за збитки підприємств Водоканал відповідальності не несе.

2.2. Водоканал зобов'язаний:

2.2.1. Забезпечити приймання, відведення і очистку стічних вод у межах розрахункових проектних показників очисних споруд міста згідно з вимогами Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, умовам укладеного договору та Правил приймання, а також за умови відсутності заборгованості за послуги водопостачання та водовідведення;

2.2.2. Установлювати підприємствам кількісні та якісні показники стічних вод та режим їх скиду до міської каналізації

2.2.3. Доводити зміни у Правилах прийому через засоби масової інформації протягом місячного терміну.

2.2.4. Здійснювати нагляд за технічним станом міської каналізації, яка знаходиться на його балансі

2.3. Підприємства мають право:

2.3.1. Користуватися послугами міської каналізації з приймання, відведення і очищення стічних вод після виконання ними вимог щодо приєднання до комунальної або відомчої каналізації відповідно до Правил користування, Правил №37, цих Правил приймання та укладеного договору на послуги водопостачання та водовідведення;

2.3.2. Звертатися до господарського суду з оскарженням неправомірно (на їх погляд) виставлених рахунків та вимагати проведення аналізу стічних вод;

2.3.3. Розраховувати індивідуальні ДК забруднюючих речовин у стічних водах свого підприємства, які скидаються у міську систему каналізації з урахуванням вимог Правил приймання та обов'язковим узгодженням з Водоканалом. Організація, що розробляє індивідуальні допустимі концентрації, повинна мати ліцензію на виконання робіт у даній галузі.

2.4. Підприємства зобов'язані:

2.4.1. Укласти договір з Водоканалом відповідно до Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», Закону України «Про житлово-комунальні послуги» та Правилам №37;

2.4.2. Виконувати в повному обсязі вимоги цих Правил приймання, договору на надання послуг водопостачання та водовідведення;

- 2.4.3. Своєчасно сплачувати рахунки Водоканалу за надані послуги;
- 2.4.4. Дотримуватись встановлених кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках;
- 2.4.5. Сплачувати рахунки за скид понаднормативних забруднень при порушенні встановлених показників;
- 2.4.6. Виконувати на вимогу Водоканалу попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивозом утворених при цьому осадів;
- 2.4.7. Повідомити Водоканал у 7-денний строк про виникнення змін у водовідведенні (зміни власника Абонента, передача з балансу на баланс будівель та каналізаційних мереж, зміни технологічних процесів або змін обсягів водовідведення, виконання будівельних робіт на території об'єкта тощо) та в установленому порядку переоформити у Водоканалі договір,
- 2.4.8. Забезпечувати можливість проведення уповноваженими представниками Водоканалу у будь – який час доби обстеження роботи локальних очисних споруд (далі – ЛОС) та контролю за скиданням стічних вод у міську каналізаційну мережу, включаючи надання необхідних документів, визначених цими Правилами приймання та Правилами користування, надавати допомогу при відборі проб стічних вод та вивченні режиму їх скиду;
- 2.4.9. При порушенні Правил приймання негайно припинити скид стічних вод і вжити необхідні заходи для усунення порушень, а також інформувати про це Водоканал та органи охорони природи;
- 2.4.10. Здійснювати відновлення пропускної здатності колекторів із залученням технічних засобів не рідше одного разу на рік. Підприємства, діяльність яких пов'язана з послугами громадського харчування – не рідше двох разів на рік. А при засміченні каналізаційних мереж забруднюючими речовинами, які приводять до обмеження пропускної спроможності міської каналізаційної мережі – негайно. Надання у Водоканал акту виконаних робіт обов'язкове;
- 2.4.11. Компенсувати збитки, заподіяні їх стічними водами системам міської каналізації. У випадку погіршення технічного стану та аварійних руйнувань системи міської каналізації з вини підприємства – взяти участь у ліквідації аварії і заміни аварійних мереж своїми силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи міської каналізації;
- 2.4.12. Письмово повідомляти Водоканал про усунення порушень в терміни, які встановлено у приписах Водоканалу;
- 2.4.13. Утримувати контрольні колодязі у належному стані. У разі необхідності огородити їх та забезпечити до них доступ (очищувати колодязі від снігу, льоду, сміття, не класти на них будівельні матеріали, не перекривати транспортними засобами, механізмами тощо);
- 2.4.14. Здійснювати регулярний контроль за якістю, режимом скиду стічних вод та щоквартально, не пізніше 10-числа наступного місяця (при погіршенні якості стічних вод – негайно) подавати Водоканалу відповідні звітні дані про якісний склад стічних вод і режим їх скиду у систему каналізації міста.

3. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ЗА ВИКОНАННЯ ПРАВИЛ ПРИЙМАННЯ

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

3.2. Підприємство несе відповідальність за якість стічних вод, які скидає у міську каналізаційну мережу.

Якщо підприємство має на своєму балансі КНС та каналізаційні мережі і по ним транспортують стічні води до міських каналізаційних очисних споруд, то воно відповідає за якість не тільки своїх стоків, але і за якість стічних вод субабонентів та інших споживачів, які користуються їх мережами.

3.3. У разі стягнення з Водоканалу органами навколишнього природного середовища України екологічного збору за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти або відшкодування збитків, заподіяних унаслідок порушення природоохоронного законодавства, відповідно до Методики розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів, затвердженої наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 20.07.2009р. №389, із змінами та доповненнями і зареєстрованої у Мінюсті України 14.08.2009р. №767/16783, Водоканал може пред'являти регресний позов на всю суму збитків підприємствам – порушникам, у яких були виявлені порушення Правил приймання за останні 12 місяців. Сума позову розподіляється пропорційно до обсягів скинутих за цей період стічних вод.

3.4. При необхідності перекладки аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд каналізації внаслідок агресивного впливу стічних вод підприємств кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) $K_{ЗАГ}$ розподіляють між підприємствами, які скидають води з агресивними властивостями із вини яких сталося їх руйнування, згідно з формулою:

$$K_i = \frac{Q_i \times \Pi_i}{\sum_{i=1}^n Q_i \times \Pi_i} \times K_{ЗАГ},$$

де:

K_i – відшкодування заподіяних збитків і-м підприємством на відновлення зруйнованих мереж і споруд, тис.грн.;

Q_i – середньодобова витрата стічних вод, які скидає і-те підприємство, м³/добу;

Π_i – сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута Водоканалом за останні три роки з і-го підприємства.

3.5. Розрахунок участі підприємств у відновленні зруйнованих мереж і споруд каналізації виконує Водоканал та подає на затвердження місцевим органам державної влади, які приймають рішення про першочергові відновлювальні роботи. Якщо підприємство відмовляється від участі в цих роботах, Водоканал застосовує до нього заходи впливу, передбачені чинним законодавством.

3.6. При засміченні каналізаційних мереж забрудненнями підприємств (жирами, осадами, грубодисперсними зависями тощо), які призводять до обмеження пропускної спроможності міської каналізаційної мережі, підприємства відшкодовують витрати на проведення робіт з відновлення пропускної спроможності трубопроводів та колекторів з притягненням їх сил та засобів.

3.7. 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, екологічний збір у цій частині не стягується за умови наявності погодженого з місцевими органами навколишнього природного середовища України перспективного плану заходів щодо їх подальшої утилізації або знешкодження.

3.8. При 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 підприємств, що винні у забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів. Розрахунок кошторисної вартості цих робіт для конкретного підприємства використовується за формулою

$$V_i = \frac{P_i}{\sum_{i=1}^n P_i} \times V_{\text{ЗАГ}},$$

де:

V_i – частка вартості робіт з розміщення осадів і мулів, яка має бути відшкодована i -м підприємством;

$V_{\text{ЗАГ}}$ – загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів, тис.грн

P_i – скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу, i -м підприємством, т;

$\sum_{i=1}^n P_i$ – сумарні скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу, усіма підприємствами, т;

Участь підприємств у роботах з розміщення цих осадів визначається у порядку, передбаченому в п. 3.3.

4. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬСЯ У МІСЬКУ КАНАЛІЗАЦІЮ

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

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 захарачувати труби, колодязі, решітки або відкладатися на їх поверхнях (сміття, ґрунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні завіси, гіпс, вапно, пісок, металеву та пластмасову стружку, жири, смоли, мазут, пивну дробину, хлібні дріжджі та інше);

- містити тільки неорганічні речовини або речовини, які не піддаються біологічному розкладу;
- містити речовини, для яких не встановлено ГДК для води водойм або токсичних речовин, що перешкоджають біологічній очистці стічних вод, а також речовин, для визначення яких не розроблено методи аналітичного контролю;
- містити небезпечні бактеріальні, вірусні, токсичні та радіоактивні забруднення;
- містити важкоруйнованих біологічно жорстких АПАР;
- мати температуру вище 40°C;
- мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;
- мати показник ХСК вище БСК₅ більше ніж у 2,5 рази;
- мати БСК повне, яке не повинно перевищувати його рівня, вказаного у проекті міських очисних споруд каналізації;
- містити забруднюючі речовини з перевищенням допустимих концентрацій, установлених даними Правилами приймання.

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, легко летючі вуглеводні та інші токсичні, гарячі 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).

4.4. Забороняється скидати стічні води, в яких містяться радіоактивні, токсичні речовини, солі важких металів і бактеріальні забруднення, у т.ч. стічні води інфекційних лікувальних закладів і відділень, стічні води підприємств, взаємодія яких може привести до утворення емульсій, токсичних або вибухонебезпечних газів, а також великої кількості нерозчинних у воді речовин.

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

4.5. Якість стічних вод підприємств, що відбираються асенізаційними машинами, повинні відповідати вимогам Правил приймання та скидатися в місцях, погоджених з Водоканалом у відповідності до укладених договорів.

4.6. У випадку, коли кількість і склад стічних вод підприємства значно змінюються протягом доби, на підприємствах повинні встановлювати спеціальні ємкості-усереднювачі та пристрої, які забезпечують рівномірний протягом доби скид стічних вод.

5. ВИЗНАЧЕННЯ ДОПУСТИМИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ ПІДПРИЄМСТВ

5.1. Допустимі концентрації (ДК) забруднюючих речовин в стічних водах підприємств розраховані згідно з Правилами №37 з урахуванням ГДС цих речовин для міських очисних споруд, встановленими Водоканалом державним управлінням охорони навколишнього природного середовища і наведені у додатку 1.

5.2. При змінах вимог нормативних документів (ГДС забруднюючих речовин для міських ОС та інше) ДК перераховуються згідно нових нормативів та вимог.

6. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕННЯ ПРИЙМАННЯ СТІЧНИХ ВОД ОБ'ЄКТІВ У МІСЬКУ КАНАЛІЗАЦІЮ М.ДНІПРОПЕТРОВСЬКА

6.1. Приєднання каналізаційних мереж підприємств до міської каналізації здійснюється згідно з вимогами Правил користування.

Для прийняття рішення про приймання стічних вод підприємств враховується:

- запровадження технологічних процесів, які дозволять зменшити кількість забруднених стічних вод та фактичну концентрацію забруднюючих речовин;
- обов'язкове влаштування систем оборотного водопостачання (крім об'єктів з побутовими стічними водами);
- попереднє очищення стічних вод на ЛОС;
- спільне попереднє очищення стічних вод цього об'єкта з стічними водами інших об'єктів на спільних для кількох підприємств каналізаційних очисних спорудах (далі – КОС);
- обробка осадів КОС і вирішення питання про місце їх захоронення або утилізації.

6.2. Підприємства, які приєднані до мереж водопроводу та каналізації або приєднуються вперше, для укладання договору подають у Водоканал документи згідно п.6.5. даних Правил.

6.3. При реконструкції, розширенні або будівництві об'єкта майбутній Абонент зобов'язаний:

- одержати у Водоканалі технічні умови на водоспоживання та водовідведення об'єкта
- розробити та узгодити у Водоканалі проектну документацію;
- після закінчення будівництва або реконструкції здати водопровідні та каналізаційні мережі та споруди об'єкта в експлуатацію згідно з вимогами Державних будівельних норм;
- надати до Водоканалу акт вводу в експлуатацію водопровідних та каналізаційних мереж і споруд об'єкта (в тому числі ЛОС);
- укласти з Водоканалом договір на надання послуг водопостачання та водовідведення.

6.4. Істотними умовами договору на надання послуг водопостачання та водовідведення у частині скиду (приймання) стічних вод підприємств у систему каналізації є:

- обсяги та режими скиду стічних вод;
- розмір та порядок оплати послуг водовідведення;
- ДК забруднюючих речовин у стічних водах, що скидаються підприємством;
- розмір та порядок плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями (з перевищенням ДК забруднюючих речовин) – визначається згідно Інструкції №37 та Правил приймання;
- права та обов'язки сторін договору;
- відповідальність сторін договору.

6.5. Підприємства для укладання договору подають у Водоканал:

- письмовий запит (лист – заявку)

- генплан об'єкту в масштабі 1:500 з нанесенням внутрішньо майданчикових мереж водопроводу і каналізації із зазначенням контрольних колодязів, узгоджений з службами Водоканалу;
- акт розподілу балансової належності водопровідних та каналізаційних мереж підприємства і Водоканалу, узгоджений службами Водоканалу;
- опитувальний лист,
- баланс водоспоживання та водовідведення;
- паспорт водокористувача (підприємства) та субабонентів (у разі їх наявності);
- схему локальних очисних споруд (ЛОС);
- дані про утилізацію осадів ЛОС, їх зберігання та термінах їх вивозу;
- перелік субабонентів, дані про характер їх виробництва;
- інші документи, що пов'язані зі скиданням стічних вод, включаючи юридичного напрямку згідно чинного законодавства.

6.6. Договір укладається на термін не більш, ніж 3 роки.

6.7. Підставами для припинення надання послуг підприємству по водовідведенню в систему каналізації є :

- забруднення стічних вод речовинами, скид яких у каналізаційні мережі заборонений розділом 4 цих Правил;
- значне (більш, ніж у 5 разів) перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах, яке приведе до порушення транспортування та технологічних процесів очищення стічних вод на міських очисних спорудах;
- перевантаження (вичерпання) пропускної спроможності каналізаційної мережі або очисних споруд;
- самовільного користування міською каналізацією. У цьому разі Водоканал виконує розрахунок обсягу стічних вод з моменту початку такого користування, але не більше трьох років до усунення порушення;
- відсутності у підприємства укладеного Договору на надання послуг водопостачання та водовідведення чи закінчення строку його дії. У цьому випадку весь обсяг стічних вод (за розрахунковий період) розглядається як такий, що перевищує договірний, і плата за його скидання встановлюється у 5-кратному розмірі тарифу за водовідведення.

6.8. Якщо підприємство не може забезпечити виконання цих Правил приймання за деякими показниками, він звертається до Водоканалу з обґрунтованим проханням про приймання таких стічних вод з доданням Умов на скид понаднормативних забруднень та графіка заходів доведення якості та режиму їх скиду до вимог Правил приймання (Додаток 2).

Водоканал розглядає надані матеріали у 15-денний строк і може прийняти рішення про приймання наднормативно забруднених стічних вод, установивши для цього підприємства спеціальний тариф за скид понаднормативних забруднень згідно з Інструкцією № 37.

Термін дії спеціального тарифу завершується по досягненні концентрацій забруднень допустимих норм (не більш, ніж 1 рік)

6.9. У цьому випадку при виявленні перевищення фактичної концентрації будь-якого показника над зазначеною у договорі про приймання наднормативно забруднених стічних вод додаткова плата за скид понаднормативних забруднень здійснюється підприємством з коефіцієнтом кратності, що визначається Водоканалом

відповідно до Інструкції №37, але замість встановлених ДК беруть тимчасово погоджені концентрації, зазначені у договорі про приймання наднормативно забруднених стічних вод.

6.10. У випадку, коли стічні води кількох підприємств об'єднуються і транспортуються до міських каналізаційних мереж спільним колектором, договір укладається з основним підприємством (орендодавцем). У цьому разі це підприємство бере на себе відповідальність за кількісні та якісні показники сумарного обсягу стічних вод, (у тому числі і від субабонентів, орендарів, нових співвласників), а також за дотримання вимог цих Правил.

6.11. Якщо відповідальність за суміш стічних вод визначити не вдалося, договір оформляється з кожним субабонентом (орендатором, новим співвласником) окремо з наданням погодження основного підприємства на приймання стічних вод орендарів у свої каналізаційні мережі і споруди на них.

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

6.13. Договір набирає чинності після досягнення домовленості з усіх його істотних умов та підписання сторонами.

6.14. Перевезення рідких відходів з вигрібних ям суб'єктів господарювання здійснюється підприємствами та фізичними особами, які мають на своєму балансі асенізаційний транспорт (далі підприємство – перевізник).

6.15. Між підприємством-перевізником та Водоканалом укладається договір на скид рідких відходів терміном на один рік.

7. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ ЗА СКИДОМ СТІЧНИХ ВОД У КАНАЛІЗАЦІЮ МІСТА І ЗАХОДИ ВПЛИВУ ЗА ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ

7.1. Підприємства 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.

За наявності локальних очисних споруд підприємства повинні здійснювати кількісний та якісний контроль очищених стічних вод, що надходять, та враховувати об'єми видалених із стічних вод осадів. На вивіз та утилізацію осадів повинні бути оформлені відповідні документи (договір на вивіз осадів із зазначенням місця видалення, клас небезпеки та агрегатний стан осаду, характер транспортування, а також акти, накладні, рахунки), які зберігаються на підприємстві не менше трьох років.

7.2. Відбір проб здійснюється з контрольних колодязів (КК), які споруджуються та обслуговуються підприємством.

Місця відбору проб визначають, ґрунтуючись на схемі випусків до міської каналізації, згідно з генеральним планом підприємства в масштабі 1:500 і урахуванням особливостей виробництва

7.3. Контрольні колодязі мають бути:

- завжди доступними для огляду і відбору проб, вільними від завалів;
- на кришці колодязя повинен бути нанесений його номер згідно генеральному плану.

7.4. Перелік визначених інгредієнтів, місця, періодичність відбору проб (графіки) мають бути погоджені підприємствами з Водоканалом, а методики проведення аналізів – з органами державного нагляду з охорони навколишнього природного середовища (державною екологічною інспекцією).

Підприємства згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998р. №391 “Про затвердження Положення про державну систему моніторингу 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 на підприємстві безстроково.

7.5. Підприємства зобов’язані систематично (один раз у квартал) надавати Водоканалу інформацію про якісний склад стічних вод, які скидають до міської каналізації. Інформацію підписують керівник підприємства та особа, відповідальна за водовідведення. Керівник підприємства несе відповідальність за достовірність інформації.

7.6. Про усі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних та залпових скидів шкідливих речовин, проведення аварійно-відновлювальних робіт підприємства повинні негайно інформувати Водоканал, місцеві органи охорони навколишнього природного середовища та Держсанепіднагляду.

7.7. Підприємства, 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 документів.

Періодичність відбору контрольних проб – не менш, ніж один раз у півроку.

7.8. Водоканал здійснює контроль за якістю стічних вод, що скидають підприємства згідно плану – графіка, затвердженого керівником Водоканалу.

7.9. Для визначення вмісту забруднень у своїх стічних водах підприємства можуть використовувати як дані лабораторії Водоканалу, так і результати вибіркового контролю, виконаного іншими лабораторіями, акредитованими у даній галузі акредитації.

7.10. При відборі проб на випусках стічних вод підприємство повинно забезпечити присутність свого представника.

7.11.3 метою контролю якості стічних вод підприємств Водоканал здійснює відбір разових проб. Разові проби характеризують склад та властивості стічних вод і відповідність фактичних концентрацій забруднюючих речовин допустимим. Виявлені

в цих пробах перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень.

7.12. Відбір разових проб стічних вод підприємств виконується уповноваженими представниками Водоканалу, що фіксується у спеціальних актах, які підписують як представник Водоканалу, так і представник підприємства (Додаток 3).

Акти складаються у двох примірниках – для Водоканалу та підприємства. Обов'язково робиться примітка про отримання підприємством свого екземпляра акту.

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

Такий акт має юридичну силу і є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень (у разі виявлення перевищення ДК).

7.13. При відмові підприємства виділити відповідальну особу для відбору проб, зволіканні з допуском представника Водоканалу на його територію (більш ніж 30 хвилин після його прибуття) або створенні перешкод у відборі проб і обстеженні мереж каналізації Водоканал виставляє підприємству рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_K=5$ за розрахунковий місяць, у якому було вчинене дане порушення.

7.14. За бажанням підприємства можуть виконати аналізи стічних вод в іншій лабораторії (або наявності у нього своєї лабораторії) паралельно відбираються дві проби: для підприємства та Водоканалу. Проби відбираються одночасно, присутність представників іншої лабораторії обов'язкова.

7.15. Обсяги стічних вод, що скидають підприємства у міську каналізаційну мережу, визначаються Водоканалом згідно з Правилами користування та встановлюються договором між підприємством та Водоканалом.

7.16. Додатковий обсяг стічних вод підприємств, що неорганізовано потрапляє у періоди дощів та сніготанення через зливоприймачі (розташованих на його території) та колодязі у внутрішньо майданчикові мережі водовідведення і далі – у міську систему каналізації, визначається відповідно до Правил користування

7.17. Порядок стягнення плати з підприємств за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями:

При виявленні перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених Правилами приймання та договором, Водоканал:

У 15- денний строк після закінчення аналізу направляє підприємству лист-повідомлення про перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах та протокол вимірювань показників складу та властивостей стічних вод.

Після формування рахунку за послуги водопостачання та водовідведення за місяць, у якому були відібрані проби, направляє підприємству листом-повідомленням розрахунок плати за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин з подальшим стягненням у наступному місяці плати за скид понаднормативних забруднень.

7.18. Підприємство зобов'язано оплатити наданий Водоканалом сформований рахунок у 10 – денний строк з моменту його отримання

7.19. На порушників Правил приймання Водоканал згідно з Господарським процесуальним Кодексом України направляє у Господарський суд позовну заяву, до якої додаються: копія акту про відбір проби, копія протоколу вимірювань показників складу та властивостей стічних вод, розрахунок та рахунок величини плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями, копія договору на надання послуг водопостачання та водовідведення(у разі наявності).

7.20. Плата за скид понаднормативних забруднень розподіляється таким чином:

20 відсотків перераховується Водоканалом до місцевих фондів навколишнього природного середовища:

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, а також на розвиток каналізаційного господарства міста.

8. ПОРЯДОК ОБЧИСЛЕННЯ ПЛАТИ ЗА СКИД СТІЧНИХ ВОД У МІСЬКУ КАНАЛІЗАЦІЙНУ МЕРЕЖУ

8.1. Величина плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями (P_C) розраховується Водоканалом за формулою:

$$P_C = T * V_{\text{ДОГ}} + 5T * V_{\text{ПДОГ}} + V_{\text{ПЗ}} * K_K * H_{\text{П}}, \text{ де}$$

T - тариф, установлений за надання послуг водовідведення підприємствам, віднесеним до відповідної категорії споживачів, грн./куб. м;

$V_{\text{ДОГ}}$ - обсяг скинутих підприємством стічних вод у межах, обумовлених договором або нормою (куб. м);

$V_{\text{ПДОГ}}$ - обсяг скинутих підприємством стічних вод понад обсяги, обумовлені договором або нормою (куб. м);

$V_{\text{ПЗ}}$ - обсяг скинутих підприємством стічних вод з понаднормативними забрудненнями (куб. м);

K_K - коефіцієнт кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод на міських КОС та екологічного стану водойми;

$H_{\text{П}}$ - встановлений норматив плати за скид нормативних забруднень у міську каналізацію (грн./куб.м).

8.2. У разі повної відповідності якості і режиму скиду стічних вод Правилам приймання підприємства сплачують послуги водовідведення згідно укладеного договору і за тарифом, установленим згідно чинного законодавства для відповідної категорії споживачів.

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

У цьому разі підприємства сплачують Водоканалу за скид об'ємів стічних вод, які перевищують порівняно з договірними, у 5-кратному розмірі встановленого тарифу, відповідно до умов договору.

Підприємства, що здійснюють скид та не мають договору, сплачують Водоканалу в 5-кратному розмірі встановленого тарифу за весь обсяг скинутих за час відсутності договору стічних вод, відповідно до Правил користування.

8.4. При перевищенні рівня вмісту забруднюючих речовин у стічних водах підприємств, що скидаються у міську каналізацію, порівняно з встановленими ДК забруднюючих речовин, підприємства сплачують Водоканалу додаткову 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_n), обсягом скинутих понаднормативних стічних вод ($V_{пз}$) та коефіцієнтом кратності (K_k), який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод та екологічного стану водойми.

8.5. Плата за скид понаднормативних забруднень стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих підприємством протягом місяця, коли було зафіксовано перевищення ДК. В окремих випадках (систематичне порушення Правил приймання, урахування рівня небезпеки скинутих забруднень тощо) – три місяця (місяць, у якому відібрана проба та двох попередніх місяців).

8.6. Підприємства, які мають на своєму балансі вуличні каналізаційні мережі і по ним транспортують свої стічні води до місцевих очисних споруд, у разі виявлення порушень сплачують Водоканалу додаткову плату за скид понаднормативних забруднень з урахуванням тільки нормативу плати за очищення (H_n) за умови укладання договору з Водоканалом за очистку стічних вод.

8.7. Якщо внаслідок впливу стічних вод з понаднормативними забрудненнями сталося зруйнування міських каналізаційних мереж та споруд на них, підприємство сплачує Водоканалу збитки згідно п. 3.4. цих Правил.

8.8. При виявленні Водоканалом у ході контролю якості стічних вод, що скидаються підприємством, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднень (C_ϕ) над установленою Правилами приймання допустимою концентрацією (ДК) коефіцієнт кратності для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою

$$K_k = \frac{C_\phi}{ДК} - 1.$$

Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, окрім випадків, передбачених пунктом 8.10.

8.9. Якщо встановлено факт одночасного скиду до міської каналізації кількох забруднень у концентраціях, що перевищує ДК, загальний коефіцієнт кратності підсумовується.

Сумарний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10, крім випадків, передбачених пунктом 8.10.

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

Обсяг скинутих стічних вод визначається актами, якими зафіксовані початок та закінчення залпового скиду.

Якщо початок і кінець залпового скиду не зафіксовані, а перевищення ДК виявлені, то це розглядається як порушення, що оплачується згідно п.8.8. та 8.9.

8.11 За відхилення показника рН від встановлених меж на одну одиницю застосовується $K_k = 2$; на дві та більше одиниць $K_k = 10$.

8.12. За перевищення відношення $\frac{XCK}{BCK_5} \leq 2,5$ коефіцієнт кратності визначають за формулою.:

$$K_k = \frac{XCK}{2.5 \times BCK_5} - 1.$$

8.13. За скид стічних вод за температурою вище ніж 40°C , скид тільки мінеральних солей $K_k = 2$.

8.14. За встановлений факт порушення інших загальних вимог (скид конденсату, дощового та дренажного стоку при роздільній системі каналізації, скид речовин, заборонених до скиду в міську каналізацію тощо) – $K_k = 5$.

8.15 Якщо Водоканалом встановлений факт скиду підприємством токсичних або радіоактивних забруднень, приймання яких до каналізації не було обумовлено Правилами приймання, тоді $K_k = 5$.

Головний інженер КП «Дніпроводоканал»

А.М. Алексеєнков

Допустимі концентрації шкідливих речовин у стічних водах підприємств

<i>Інгредієнти</i>	<i>Од. вим.</i>	<i>ЦСА</i>	<i>ЛСА</i>	<i>ПСА</i>
1. рН	-	6,5-9,0	6,5-9,0	6,5-9,0
2. Біологічне споживання кисню за 5 діб БСК ₅	мг/дм ³	155,0	200,0	120,0
3. Біологічне споживання кисню за 20 діб БСК ₂₀	-	210,0	270,0	160,0
4. Хімічне споживання кисню ХСК	-	387,5	500,0	300,0
5. Завислі речовини	-	150,0	275,0	155,0
6. Сухий залишок	-	916,5	894,44	773,81
7. Хлориди	-	130,23	126,79	156,36
8. Сульфати	-	93,74	85,94	73,47
9. Амоній іонів	-	9,31	7,95	8,2
10. Нітрит- іонів	-	3,3	3,3	3,3
11. Нітрат – іонів	-	45,0	45,0	45,0
12. Ортофосфати	-	7,59	6,19	6,38
13. Нафтопродукти	-	2,19	1,95	2,09
14. Залізо	-	1,17	0,96	0,99
15. Аніонні поверхнево-активні речовини (АПАР)	-	4,66	2,25	4,19
16. Мідь	-	0,09	0,15	0,04
17. Цинк	-	0,05	0,03	0,08
18. Кадмій	-	0,01	0,01	0,01
19. Нікель	-	0,3	0,3	0,16
20. Хром 3 валентний	-	0,04	0,03	0,02
21. Хром 6 валентний	-	отс.	отс.	отс.
22. Свинець	-	0,02	0,02	0,01
23. Кобальт	-	0,39	0,31	0,33
24. Алюміній	-	1,91	0,53	1,63
25. Фенол	-	0,04	0,04	0,04
26. Жири	-	50,0	50,0	40,0

Примітка: температура стічних вод не повинна перевищувати 40⁰С.

Додаток №2
до Правил приймання стічних вод
підприємств у систему каналізації
міста Дніпропетровська

Комунальне підприємство
«Дніпроводоканал»
49101, м. Дніпропетровськ, вул. Червона, 21а, тел. 744-64-48

Умови
на скид стічних вод у систему каналізації
м. Дніпропетровська з понаднормативними забрудненнями

Реєстраційний № _____ від _____ 20__ р.
Строк дії до _____ 20__ р.

Ці умови надано підприємству

(назва підприємства та його адреса)

З врахуванням субабонентів

Договір на приймання стічних вод у систему каналізації м. Дніпропетровська
№ _____ від _____ 20__ р.

Підстава для видачі умов

Заявка Підприємства № _____ від _____ 20__ р.

Паспорт водокористувача оформлений _____ 20__ р.

Акт обстеження об'єкта підприємства від _____ 20__ р.

При водоспоживанні _____ куб.м/добу дозволяється скид стічних вод в
мережу каналізації м. Дніпропетровська з загальною витратою
_____ куб.м/добу:

У т.ч. побутових _____ куб.м/добу, виробничих _____ куб.м/добу
з випусками на такі вулиці:

Якість стічних вод повинна відповідати Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська.

Обсяги водопостачання та водовідведення в Умовах на скид розраховані.

Фактично надані послуги оплачуються згідно з Договором, укладеним підприємством з КП «Дніпроводоканал» .

При порушенні Правил приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Дніпропетровська Умови на скид скасовуються.

підпис керівника КП «Дніпроводоканал»

М.П.

Умови подовжено до
«_____» _____ 20__р.

М.П.

Додаток №3
до Правил приймання стічних вод
підприємств у систему каналізації
міста Дніпропетровська

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ДНІПРОВОДОКАНАЛ»**

**А К Т
обстеження водопровідних та каналізаційних систем підприємства**

від «____» _____ 20 р.

Нами _____
(П. І. Б. представників міськводоканалу)

В присутності _____
(П. І. Б. посада представників підприємства)

Відповідно до Правил приймання та скиду (водовідведення) стічних вод у систему каналізації м. Дніпропетровська та договору _____
обстежено стан мереж каналізації _____

(Найменування підприємства, адреса)

Водопостачання здійснюється _____

Скидання стічних вод відбувається в колектор _____

існує _____ випусків у міську фекальну каналізацію.
об'єм стоків складає: _____

Система каналізації _____

Наявність очисних споруд _____

Лабораторний контроль стічних вод, що скидаються в міську каналізацію

Для лабораторного контролю відібрані проби стічної води з:

(місце, час та номер відібраної проби)

Проби відібрані згідно ДСТУ ISO 5667-10: 2005; ДСТУ ISO 5667 – 2:2003; ДСТУ ISO 5667 – 3 2001; МВВ 081/12-0004 – МВВ 081/12 -0317; КНД 211.1.4.017 – КНД 211.1.4.042

Додаток №4
до Правил приймання стічних вод
підприємств у систему каналізації
міста Дніпропетровська

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний інженер КП“Дніпроводоканал”
_____ А.М. Алексеєнков
“ _____ ” _____ 2012 р.

Інструкція
про порядок відбору проб для
контролю якості стічних вод підприємств

Інструкція розроблена згідно з КНД 211.1.0.009-94 “Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних і технологічних вод” (1995 р.) ; Правилами користування системами комунального водопостачання та водовідведення в містах та селищах України №190 (2009р.) ; Правилами технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України (1995 р.) ; Правилами приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України (2012р.), ДСТУ ISO 5667-2-2003 “Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб”; ДСТУ ISO 5667-3-2001 “Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами”; ДСТУ ISO 5667-10-2005 “Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод”; Методик виконання вимірювань складу та властивостей проб стічних вод (КНД, МВВ).

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Даний документ запроваджує загальні вимоги до організації відбору проб з метою подальшого визначення хімічних та фізичних показників складу та властивостей стічних вод, місць і засобів відбору, частоти, наявності пристроїв та посуду для відбору та зберігання проб, техніки безпеки.

Положення інструкції поширюються на відбір проб господарсько-фекальних, промислових та змішаних стічних вод, які скидаються у міську систему каналізації.

1.2. Засоби відбору та зберігання проб повинні забезпечити постійність складу та властивостей стічних вод в інтервалі часу між відбором проб та їх аналізом.

2. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ СТІЧНИХ ВОД.

2.1. Перелік контролюючих речовин установлюється Правилами приймання та скиду стічних вод підприємств з урахуванням їх специфіки, можливостей лабораторії (забезпеченість методиками, реактивами, приладами, обладнанням та інше).

Перелік додається до договору на надання послуг водопостачання та водовідведення між Водоканалом та підприємством.

2.2. Місця (точки) відбору проб визначають, засновуючись зведеним планом інженерних мереж підприємства.

Приєднання до комунальної каналізації повинно провадитися з обов’язковим улаштуванням контрольного колодязя на випусках стічних вод.

2.3. Відбір проб провадиться фахівцями Водоканалу у присутності відповідальних представників підприємств.

2.4. Відбір проб провадиться у будь-яку годину доби з контрольних колодязів усіх випусків стічних вод.

2.5. Підприємства зобов’язані забезпечити безперешкодний підхід до місця відбору проб. Підходи повинні бути вільними, захаращування останніх забороняється.

2.6. Відбір проб оформляється актом. Акт підписується представниками усіх підприємств, які беруть участь у відборі проб з зазначенням посади, прізвища. Кожному представникові вручається копія акту. Перший екземпляр акту залишається у представника Водоканалу.

2.7. У випадку відмовлення підписання акту представником підприємства, він підписується представником Водоканалу і робиться відповідний запис про таку відмову з зазначенням посади, прізвища представника підприємства.

Оформлений таким чином акт є обов'язковим для виконання, аналіз відібраних проб визнається дійсним.

2.8. Відбір проб стічних вод проводиться згідно КНД 211.1.0.009-94 та ДСУ ISO 5667-1—2005 Частина 10.

Вид посуду і об'єм проб, необхідний для вимірювання конкретних показників наведені у таблиці 1.

2.9. Відбір проб виконується ручним способом.

2.10. Об'єм відібраних проб має бути не менший об'ємів, наведених у таблиці 1.

2.11. Під час відбирання проби для визначення фізико-хімічних параметрів необхідно заповнювати посудину до самого верху і закривати її накривкою так, щоб не залишалось місця для повітря під пробкою.

3. ОБЛАДНАННЯ ТА ПОСУД ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ

3.1. Об'єм відбираємої на аналіз води встановлюється залежно від використаного метода визначення конкретного інгредієнта.

3.2. Посуд для відбору та зберігання проб, а також засоби його герметизації не повинні приводити до змін складу і властивостей води. Таким вимогам задовольняє посуд, виготовлений з хімічно стійких матеріалів (скляні банки, поліетиленові каністри).

3.3. Посуд для відбору проб повинен мати незмиваєму маркіровку.

3.4. Відбір проб для визначення завислих речовин, нафтопродуктів, БСК₅, ХСК треба провадити в окремий посуд одноразовим наповненням без переливу.

3.5. Для відбору проб стічної води використовують пробовідбірник з некорозійного матеріалу – широкогорлі посудини об'ємом 0,5-1,5 л.

3.6. При великій частоті відбору проб бажано використовувати автоматичні пробовідбірники для одержання середньодобової проби.

3.7. Перед відбором проби посуд ополіскують 2-3 рази відбираємою стічною водою.

4. РЕЄСТРАЦІЯ, ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ ПРОБ.

4.1. Проби транспортують за температури нижчої, ніж температура під час відбору (у сумці-холодильнику).

4.2. Зберігання проб допустимо лише у випадку неможливості проведення аналізу одразу після відбору. При цьому необхідно враховувати можливі змінення у складі та властивостях проби.

4.3. Час зберігання проби – одна доба з моменту відбору до моменту проведення аналізів (у холодильнику).

4.4. Для збільшення строку зберігання проби її консервують у лабораторії з урахуванням таких вимог:

- консерванти даного компоненту або групи компонентів не повинні заважати визначенню інших показників;
- метод консервування проби повинен бути погоджений з методикою визначення конкретних показників;
- конкретні засоби консервування та строки зберігання проби приймають згідно з методиками визначення вимірювань.

4.5. Проби транспортують з дотриманням необхідних правил безпеки транспортом, який забезпечує їх зберігання та своєчасну доставку.

4.6. Проби, які надходять у лабораторію реєструються у робочому журналі де зазначається: найменування підприємства, № проби, конкретні компоненти, дата та час відбору, дата та час доставки проби, прізвище виконавця та фахівця, що доставив пробу.

4.7. Об'єм аналітичного контролю (кількість елементо-визначень), виконуемого лабораторією, встановлюється виходячи з числа підприємств, які підлягають контролю, кількості випусків у міській колектор, а також враховуючи фактичну чисельність робітників, складність та тривалість вимірювань. На одного хіміка можна планувати 50 – 60 елементо–визначень за місяць.

5. ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ ПРИ ВІДБОРІ ПРОБ

5.1. До відбору проб допускаються особи, які мають підготовку до виконання цієї роботи та пройшли відповідний інструктаж з охорони труда.

5.2. Відбір проб повинен провадитися у присутності особи, що відповідає за експлуатацію об'єкту, де встановлені місця (точки) відбору.

5.3. Місця, призначені для ручного відбору проб, повинні бути забезпечені захисними огорожами і мати вільний доступ.

5.4. У місцях відбору з підвищеною електричною небезпекою треба додержуватися загальних правил і конкретних інструкцій по електробезпеці для даного місця відбору.

5.5. Відбір гарячих проб (більше 80⁰С) та радіоактивних вод повинен провадитися відповідним обладнанням з використанням спецодягу.

5.6. Відбір проб в небезпечних місцях, де можлива наявність шкідливих або токсичних газів, вогнебезпечних речовин, а також існує небезпека мікробіологічного або вірусного характеру, повинен забезпечуватися відповідними засобами індивідуального захисту персоналу, який проводить відбір.

5.7. Відбір проб з каналізаційних колодязів має виконуватися групою щонайменше з двох осіб, які забезпечені засобами страхування та рятування.

**Тип посуду і загальний об'єм проб,
необхідний для вимірювання показників якості стічних вод.**

№ п/п	Найменування показників якості	Нормативні документи	Згідно нормативних документів	
			Об'єм проби, дм ³	Процедура відбору: вид посуду, спосіб наповнення.
1	Нафтопродукти	МВВ 081/12-57-00 СЭВ «Унифицированные методы исследования качества вод»	1,0	В окремий скляний посуд, одноразовим наповнюванням без перелива
2	Жири	Ю.Ю. Лур'є «Аналитическая химия промышленных сточных вод»	2,0	В окремий скляний посуд, одноразовим наповнюванням без перелива
3	Завислі речовини	КНД 211.1.4.039-95	2,0	В окремий скляний посуд
4	АПАР	КНД 211.1.4.017-95		
5	ХПК	КНД 211.1.4.021-95	1,0	Скляний посуд з притертою пробкою
6	БПК ₅	КНД 211.1.4.024-95		
7	Феноли	МВВ 081/12-0119-03	1,0	В окремий скляний посуд
8	Нітрити	КНД 211.1.4.023-95	4,0	В поліетиленовий посуд
9	Нітрати	КНД 211.1.4.027-95		
10	Залізо	КНД 211.1.4.034-95		
11	Сухий залишок	КНД 211.1.4.042-95 МВВ 081/12-0109-03		
12	Азот амонійний	МВВ 081/12-0106-03		
13	Хлориди	МВВ 081/12-0004-01		
14	Сульфати	МВВ 081/12-0007-01		
15	Алюміній	МВВ 081/12-0105-03		
16	Ортофосфати	МВВ 081/12-0005-01		
17	pH	МВВ 081/12-0317-06	0,250	В окремий поліетиленовий посуд, попередньо ополоснути 2-3 рази водою, що аналізується. Струшуючи видаляють всі бульбашки повітря і закривають посуд.
18	Мідь	КНД 211.1.4.035-95	2,0	В поліетиленовий посуд
19	Хром (+3; +6)	МВВ 081/12_0114-03		
20	Нікель	МВВ 081/12-0178-05		
21	Цинк	МВВ 081/12-0173-05		

Скляний посуд об'єм 1 дм³ – нафтопродукти, феноли (2 посудини)

Скляний посуд з притертою пробкою об'єм 1 дм³ – ХСК та БСК (1 посудина)

Скляний посуд об'єм 2 дм³ – завислі речовини та АПАР (1 посудина), жири (1 посудина)

Поліетиленовий посуд об'єм 0,25 дм³ – pH (1 посудина)

Поліетиленовий посуд об'єм 2,0 дм³ – всі метали (1 посудина)

Поліетиленовий посуд об'єм 4,0 дм³ в на все останнє (1 посудина)

міста Дніпропетровська
Комунальне підприємство «Дніпроводоканал»
Дніпропетровської міської ради
49101, м. Дніпропетровськ, вул. Красна, 21-а
Тел. (056) 377-41-36

АКТ
відбору проб стічних вод

«_____» _____ 20__ р. м. Дніпропетровськ

Нами, представниками КП «Дніпроводоканал»: _____

у присутності уповноваженого представника підприємства

виконано відбір разових проб стічних вод підприємства з метою контролю їх складу та якості (дотримання нормативів допустимих концентрацій) _____

(найменування об'єкту контролю)

1. Нормативні документи (НД) відповідно до вимог яких виконано відбір проб:

- ДСТУ ISO 5667-10:2005. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод;
- ДСТУ ISO 5667-2:2003. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб;
- ДСТУ ISO 5667-3:2001. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами;
- КНД 211.1.0.009-94. Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод.

2. Засоби вимірювальної техніки (ЗВТ) та допоміжне обладнання, що застосовувались при відборі проби:

- пробовідбірник ручний, повірці не підлягає;
- термометр лабораторний скляний ТЛС-4 №01557, діапазон вимірювання температури від 0⁰С до +55⁰С, повірений 13.08.2012р.

3.Паспорт проби:

Дата, час відбору	Номер проби	Місце відбор у проби	Темпе ратура проби, °С	Показники, що підлягають вимірювання	Об'єм (дм ³) та матеріал посудини	
					6	7
1	2	3	4	5		
				Завислі речовини, сухий залишок, сульфати, хлориди, азот амонійний, нітрати ,нітриги, фосфати, залізо АПАР, алюміній		
				рН		
				нафтопродукти		
				ХСК, БСК ₅		
				Завислі речовини, сухий залишок, сульфати, хлориди, азот амонійний, нітрати ,нітриги, фосфати, залізо АПАР, алюміній		
				рН		
				нафтопродукти		
				ХСК, БСК ₅		
				Завислі речовини, сухий залишок, сульфати, хлориди, азот амонійний, нітрати ,нітриги, фосфати, залізо АПАР, алюміній		
				рН		
				нафтопродукти		
				ХСК, БСК ₅		
				Завислі речовини, сухий залишок, сульфати, хлориди, азот амонійний, нітрати ,нітриги, фосфати, залізо АПАР, алюміній		
				рН		
				нафтопродукти		
				ХСК, БСК ₅		

4.Примітки

Доставлені проби прийняті для проведення вимірювань

(дата, час)

(підпис, прізвище та ініціали)

ЛІТЕРАТУРА

1. Водний Кодекс України.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
3. Закон України «Про питну воду та питне водопостачання».
4. Правила охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами від 25.03.1999р №465.
5. Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України від 19.02.2002р. №37.
6. Інструкція про встановлення та стягнення платі за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів від 19.02.2002р. №37.
7. Правила користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України від 27.06.2008р. №190.
8. Правила технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України від 05.07.1995р. №30.
9. Санитарные Правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения. СаНПиН №4630-88.М.1988г.
10. КНД 211.1.0.009-94 «Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних і технологічних вод (1995р)
11. ДСТУ ISO 5667-2-2003 «Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб».
12. ДСТУ ISO 5667-3-2001 «Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами».
13. ДСТУ ISO 5667-10-2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод»
14. Строительные нормы и правила 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» (кроме п.6.2.)

ЗМІСТ

Вступ	7
1. Загальні положення	7
2. Права і обов'язки водоканалу і підприємств, які користуються послугами міської каналізації	10
3. Відповідальність за виконання Правил приймання	12
4. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються у міську каналізацію	14
5. Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах підприємств	15
6. Порядок оформлення приймання стічних вод об'єктів у міську каналізацію м. Дніпропетровська	16
7. Порядок контролю за скидом стічних вод у каналізацію міста і заходи впливу за порушення Правил	18
8. Порядок обчислення плати за скид стічних вод у міську каналізаційну мережу	21
Д О Д А Т К И Д О П Р А В И Л	
Додаток 1. «Допустимі концентрації шкідливих речовин у стічних водах»	24
Додаток 2. «Умови на скид стічних вод у систему каналізації м. Дніпропетровська з понаднормативними забрудненнями»	25
Додаток 3 Акт обстеження водопровідних та каналізаційних систем підприємства	27
Додаток 4. «Інструкція про порядок відбору проб для контролю якості стічних вод підприємств»	29
Додаток 5 Акт відбору проб стічних вод	37
Література	38