



НОВОКАХОВСЬКА МІСЬКА РАДА
ХЕРСОНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

Р І Ш Е Н Н Я

Від «___» 25.06.2019 20___ р. № 196

м.Нова Каховка

Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Нова Каховка та м. Таврійськ

З метою підвищення ефективності та надійності функціонування систем централізованого водовідведення, відповідно до статті 13 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 року № 316, керуючись статтею 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» виконавчий комітет Новокаховської міської ради

ВИРІШИВ:

1. Затвердити Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Нова Каховка та м. Таврійськ (додається до оригіналу).

2. Рішення набирає чинності з дня його опублікування на офіційному сайті територіальної громади міста Нова Каховка.

3. **Визнати таким, що втратило чинність, рішення виконавчого комітету від 26.09.2006 № 242 «Про затвердження Правил приймання стічних вод підприємств у комунальну систему каналізації міста».**

4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на заступника міського голови Замкового В.М.

Міський голова

В.І.Коваленко

ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішення виконавчого
комітету
Новокаховської міської ради
25.06.2019 №196

**ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ
стічних вод до систем централізованого водовідведення
м. Нова Каховка та м.Таврійськ**

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці місцеві Правила розроблені комунальним підприємством «Міський водоканал» м. Нова Каховка та Українським науково-дослідним інститутом екологічних проблем (УкрНДІЕП) Мінприроди України відповідно до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (надалі - загальнодержавні Правила) та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення (надалі - Порядок), затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України № 316 від 01.12.2017.

В цих Правилах враховані місцеві особливості приймання та очищення стічних вод, а також визначені ДК забруднюючих речовин, що можуть скидати до системи централізованого водовідведення м.Нова Каховка та м.Таврійськ.

Місцеві правила приймання затверджуються органами місцевого самоврядування та є обов'язковими для виробників та споживачів.

1.1. Місцеві Правила розроблено з метою:

- захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд;
- запобігання псуванню обладнання систем водовідведення, очисних і суміжних з ними підприємств;
- гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів;
- гарантування, що скиди стічних вод з очисних споруд не спричинять згубного впливу на навколишнє середовище;
- гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб.

1.2. Ці Правила поширюються на суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод) (далі - виробники), на юридичних осіб незалежно від форм власності та відомчої належності, фізичних осіб - підприємців,

фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність і взяті на облік як самозайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі - **споживачі**).

1.3. Терміни, використані у цих Правилах, вживаються в таких значеннях:

арбітражна проба - частина контрольної проби, аналіз якої здійснюється за рахунок споживача за його незгоди з результатами аналізу контрольної проби, яку провів виробник;

виробник – КП «Міський водоканал» -суб'єкт господарювання, який надає послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод);

вимоги до скиду стічних вод - вимоги щодо режиму, кількісного та якісного складу стічних вод, які споживач скидає до системи централізованого водовідведення населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначено цими Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі - місцеві правила приймання);

головний каналізаційний колектор - трубопровід, до якого надходять стічні води від збірних колекторів і районних насосних станцій;

договір - договір про надання послуг з питного водопостачання та/або водовідведення;

ДК - допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м³;

дощова каналізація - комплекс інженерних споруд та обладнання, призначених для приймання та відведення дощових (снігових) і поливомийних стічних вод з території підприємств;

залповий скид до системи централізованого водовідведення - скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують більш як у 20 разів допустимі величини показників, визначені в місцевих правилах приймання, та/або з перевищенням обсягів стічних вод, визначених для конкретного споживача;

зливальна станція (пункт) - спеціальне обладнання (стаціонарне чи пересувне) для прийому стічних вод, що вивозяться асенізаційним транспортом, до системи централізованого водовідведення стічних вод;

збірний колектор - трубопровід для приймання стічних вод з окремих каналізаційних випусків та транспортування їх у головний каналізаційний колектор;

каналізаційний випуск споживача - трубопровід для відведення стічних вод від будинків, споруд, приміщень та з території споживача в каналізаційну мережу;

каналізаційний колектор - трубопровід зовнішньої каналізаційної мережі для збирання й відведення стічних вод;

каналізаційна мережа - система трубопроводів, каналів та/або лотків і споруд на них для збирання й відведення стічних вод;

каналізаційні очисні споруди (КОС) - комплекс споруд для очищення стічних вод перед їх скиданням до водних об'єктів;

контрольний колодезь - колодезь на каналізаційному випуску споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора виробника або в іншому місці за погодженням із виробником з вільним доступом виробника до такого колодезя;

контрольна проба - проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виробником з контрольного колодезя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виробника;

локальна каналізаційна мережа - система трубопроводів, каналів та/або лотків і споруд на них для збирання й відведення стічних вод з території споживача;

локальні очисні споруди - споруди або пристрої для очищення стічних вод окремого споживача відповідно до вимог цих Правил приймання;

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

субспоживач - суб'єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виробником на підставі договору зі споживачем та виробником;

стічна вода - вода, що утворилася в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води), а також відведена із забудованої території, на якій вона утворилася внаслідок атмосферних опадів;

стічна вода технологічного походження - стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг.

Інші терміни, що використовуються у цих Правилах, вживаються у значеннях, наведених у **Водному кодексі України, Законі України "Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення"** та **Правилах користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року N 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 року за N 936/15627 (далі - **Правила користування**)**.

1.4. Виробник встановлює кожному конкретному споживачу вимоги до скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення на підставі вимог місцевих правил приймання.

1.5. Виробник укладає зі споживачем договір за умови, що каналізаційна мережа та КОС мають резерв пропускної спроможності. Виробник приймає стічні води споживача до системи централізованого водовідведення за умови, що показники якості стічних вод споживача відповідають вимогам цих Правил, місцевих правил приймання та умовам укладеного з виробником договору.

1.6. Кожен споживач скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через окремий випуск з обов'язковим облаштуванням контрольного колодязя, розташованого у місці, погодженому з виробником.

Об'єднання випусків стічних вод від кількох споживачів може здійснюватися тільки після контрольного колодязя на каналізаційному випуску кожного споживача.

Скидання стічних вод субспоживачем із використанням каналізаційної мережі споживача не є об'єднанням випусків стічних вод кількох споживачів.

1.7. Приймання до системи централізованого водовідведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів, здійснюється тільки через зливальні станції (пункти) виробників, у разі їх відсутності місця скиду таких стічних вод визначаються місцевими правилами приймання або у договорі. Умови приймання та сплати за очищення таких стічних вод визначаються місцевими правилами приймання або у договорі.

Діяльність асенізаційного транспорту Підприємств або приватних власників підлягає обов'язковій реєстрації КП «Міський водоканал», де встановлюються вимоги і порядок такої діяльності та здійснює за нею нагляд.

1.8. Приєднання споживачів до систем централізованого водовідведення здійснюється згідно з вимогами пунктів 4.1 - 4.6 розділу IV Правил користування.

1.9. Приймання стічних вод споживачів до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди здійснюється виключно за договорами.

II. ЗАСАДИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ ПІД ЧАС ПРИЙМАННЯ ДО НИХ СТІЧНИХ ВОД СПОЖИВАЧІВ

2.1. Виробник повинен :

2.1.1 забезпечувати приймання, відведення і очищення стічних вод у межах розрахункових проектних показників системи централізованого водовідведення та КОС із дотриманням вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року N 465;

2.1.2 здійснювати обстеження локальних очисних споруд і каналізаційної мережі споживачів, вимагати від споживачів надання інформації та документів щодо зазначених мереж і споруд, які перебувають на балансі споживачів, їх технічного стану, в тому числі документів, що підтверджують проведення відновлення пропускної здатності трубопроводів та колекторів, хімічних реагентів, що використовуються споживачами та спричиняють забруднення у стічних водах (сертифікати, переліки, проекти), вивозу та утилізації осадів стічних вод, вжиття заходів з метою дотримання якості та режиму скидання стічних вод згідно з вимогами цих Правил та вимагати надання інших відомостей та документації, яка не носить

дозвільного характеру і стосується скидання стічних вод на об'єктах споживачів.

За результатами обстежень складається Акт обстеження локальних очисних споруд і каналізаційної мережі споживача, який підписується уповноваженими представниками виробника і споживача. У разі відмови представника споживача від підписання Акта представники виробника роблять відповідний запис про відмову в Акті та один його примірник надсилають споживачу протягом п'яти робочих днів з дня складання. Такий Акт вважається чинним, а припис до нього, за наявності, обов'язковий до виконання споживачем у встановлені у приписі терміни;

2.1.3 контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод споживачами;

2.1.4 вибірково контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил приймання;

2.1.5 здійснювати раптовий (не погоджений зі споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб. Механізм контролю, зокрема порядок відбору проб встановлюється цими Правилами приймання;

2.1.6 відключати споживачів від системи водовідведення негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу систем централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи КОС та у разі самовільного приєднання споживачем до систем централізованого водовідведення та/або самовільного скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення виробника. При цьому за збитки таких споживачів виробник відповідальності не несе. Підключення до систем водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення;

2.1.7 у разі виявлення порушень споживачами умов скидання стічних вод, вимог цих Правил, місцевих правил приймання та умов укладеного з виробником договору, вимагати їх усунення в установлені виробником строки та вживати заходів впливу, передбачених договором, цими Правилами приймання;

2.1.8 вимагати від споживачів, об'єкти яких розташовані в житлових будинках та мають стічні води технологічного або побутового походження, забезпечення водовідведення стічних вод об'єкта окремо облаштованим каналізаційним випуском з облаштуванням контрольного колодязя.

2.2. Споживачі повинні:

2.2.1 дотримуватися вимог до скиду стічних вод та установлених кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках споживачів, вимагати від субспоживачів виконання положень цих Правил та вимог місцевих правил приймання;

2.2.2 здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим із виробником,

надавати виробнику інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидають до систем централізованого водовідведення;

2.2.3 виконувати на вимогу виробника до визначеного ним строку попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивезенням утворених при цьому осадів, якщо стічні води споживачів не відповідають вимогам цих Правил та умовам укладеного з виробником договору;

2.2.4 у разі зміни у своєму водовідведенні (передача будівель та каналізаційних мереж іншим власникам/користувачам, зміна технологічних процесів або зміна на 30 % і більше попередніх обсягів водовідведення, виконання будівельних робіт на території об'єкта (у разі якщо воно впливає чи може вплинути на виконання споживачем вимог до скиду, виданих виробником), приєднання субспоживача тощо) повідомляти виробника у семиденний строк про виникнення таких змін, в установленому порядку отримувати у виробника технічні умови на водопостачання і водовідведення об'єкта та вносити відповідні зміни до договору;

2.2.5 укладати новий договір з виробником у разі зміни власника об'єкта;

2.2.6 надавати працівникам виробника необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення та вільний доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб стічних вод споживачів, вивчення режиму їх скиду, обстеження системи водовідведення та локальних очисних споруд;

2.2.7 визначати не менше двох представників, уповноважених представляти споживача під час відбору проб стічних вод, про що у триденний строк повідомляють виробника у письмовій формі та забезпечують присутність уповноваженого представника безпосередньо під час відбору проб стічних вод виробником;

2.2.8 брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних каналізаційних мереж власними силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи централізованого водовідведення виробника у разі погіршення її технічного стану та аварійних руйнувань з вини споживача;

2.2.9 перевіряти розрахунки ДК забруднюючих речовин стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, виконані виробником, у разі незгоди звертатися щодо їх перегляду.

III. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до систем централізованого водовідведення

3.1. До систем централізованого водовідведення приймаються стічні води споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на КОС виробників відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року N 465.

3.2. Стічні води, що приймають до систем централізованого водовідведення, не повинні:

3.2.1 містити горючих домішок і розчинених газоподібних речовин, здатних утворювати вибухонебезпечні суміші;

3.2.2 містити речовин, які здатні захаращувати труби, колодязі, решітки або відкладатися на їх поверхнях (сміття, ґрунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні зависі, гіпс, вапно, пісок, металева та пластмасова стружка, жири, смоли, мазут, пивна дробина, хлібні дріжджі тощо);

3.2.3 містити тільки неорганічних речовин або речовин, які не піддаються біологічній деструкції;

3.2.4 містити речовин, для яких не встановлено гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) для води водойм або токсичних речовин, що перешкоджають біологічному очищенню стічних вод, а також речовин, для визначення яких не розроблено методів аналітичного контролю;

3.2.5 містити небезпечних бактеріальних, вірусних, токсичних та радіоактивних забруднень;

3.2.6 містити біологічно жорстких синтетичних поверхнево-активних речовин (далі - СПАР), рівень первинного біологічного розкладу яких становить менше 80 %;

3.2.7 мати температуру вище 40° С;

3.2.8 мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;

3.2.9 мати хімічне споживання кисню (далі - ХСК) вище біохімічного споживання кисню за 5 діб (далі - БСК₅) більше ніж у 2,5 раза;

3.2.10 мати БСК, яке перевищує вказане в проекті КОС відповідного населеного пункту;

3.2.11 створювати умови для заподіяння шкоди здоров'ю персоналу, що обслуговує системи централізованого водовідведення;

3.2.12 унеможлиблювати утилізацію осадів стічних вод із застосуванням методів, безпечних для навколишнього природного середовища;

3.2.13 містити забруднюючих речовин з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами приймання.

3.3. У разі якщо на об'єктах споживачів здійснюються виробничі процеси, передбачені переліком виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод згідно з додатком 1 до цих Правил, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень, скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається, крім випадку, визначеному у пункті 3.7 цього розділу та місцевими правилами приймання.

3.4. Локальні очисні споруди споживача мають відповідати вимогам технічних умов, виданих виробником відповідно до Правил користування.

3.5. Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення без попереднього знешкодження та знезараження на

локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або захороненням утворених осадів стічні води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з додатком 2 до цих Правил.

3.6. Якщо кількісні та якісні показники стічних вод споживача значно змінюються протягом доби, а показники концентрації забруднюючих речовин перевищують ДК, споживач повинен встановлювати спеціальні ємності-усереднювачі та пристрої, які забезпечують рівномірний протягом доби скид стічних вод.

3.7. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил, у тому числі пункту 3.3 цього розділу за деякими показниками, він звертається до виробника із заявою та обґрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрації та зобов'язується вжити заходів для доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил приймання у строк, зазначений у договорі.

Виробник розглядає подану заяву у п'ятнадцятиденний строк і укладає зі споживачем окремий договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі здатності існуючої на КОС виробника технології очищення стічних вод видалити означені забруднення відповідно до вимог ГДС, встановлених для виробника.

У договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод визначають тимчасово погоджені концентрації забруднюючих речовин, розмір додаткової оплати за приймання понаднормативно забруднених стоків, який повинен бути в межах 60 - 80 % від оплати, що встановлюється відповідно до розділу II Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року N 316 (далі - Порядок), та строк виконання заходів для доведення якості та режиму їх скиду згідно з вимогами цих Правил приймання, який має бути обґрунтованим та не може перевищувати трьох років.

У разі виявлення перевищення фактичної концентрації будь-якого показника над зазначеною в договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод додаткова оплата послуг водовідведення здійснюється споживачем з коефіцієнтом кратності, який визначається відповідно до Порядку, але замість встановлених ДК для розрахунку застосовуються тимчасово погоджені концентрації, зазначені в договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод.

3.8.. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

IV. Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів

4.1. Виробник визначає ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів як найменшу з чотирьох величин:

4.1.1 ДК забруднюючої речовини в каналізаційній мережі (на каналізаційному випуску споживача);

4.1.2 ДК забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення (на вході в ці споруди);

4.1.3 величини лімітів на скидання забруднюючих речовин, які визначені у дозволі на спеціальне водокористування, виданому виробнику відповідно до статті 49 Водного кодексу України;

4.1.4 допустимого вмісту важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива згідно з додатком 3 до цих Правил.

Розрахунок ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів проводять для кожних КОС виробника або для кожного з каналізаційних колекторів, які відводять стічні води до цих очисних споруд.

4.2. У разі визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК, визначені місцевими правилами приймання, а за їх відсутності - відповідно до вимог до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС згідно з додатком 4 до цих Правил.

4.3. У разі визначення ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою

$$ДК_j^{bo} = \frac{(C_j - C_j^{gp}) \times Q}{\sum_{i=1}^n Q_i} + C_j^{gp} \text{ (г/м}^3\text{)},$$

де ДК_j^{bo} - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах перед спорудами біологічного очищення;

C_j - ДК j-ої забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення, (г/м³) (приймається за регламентом роботи КОС виробника або з урахуванням допустимих величин показників якості стічних вод та ефективності видалення забруднень на спорудах біологічного очищення згідно із додатком 5 до цих Правил);

Q - середньодобова витрата стічних вод на вході на КОС (м³/добу);

$\sum_{i=1}^n Q_i$ - середньодобова витрата стічних вод споживачів, які можуть містити це забруднення (м³/добу);

C_j^{gp} - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³) (приймається за фактичними середніми даними експлуатаційних служб виробника. За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 (г/м³); заліза загального - 2 (г/м³); жирів - 30 (г/м³); СПАР - 5 (г/м³); хлоридів - додатково 50 (г/м³) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів - 10 (г/м³); для інших речовин, регламентованих Державними санітарними нормами та Правилами «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для

споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року № 400, зареєстрованими у Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за № 452/17747, - за середньорічним вмістом у водопровідній воді).

4.4 У разі наявності в стічних водах, які надходять на КОС населеного пункту, кількох забруднюючих речовин першого і другого класів небезпеки, визначених у додатку 5 до цих Правил, що нормуються за санітарно-токсикологічною ознакою, необхідно зменшити ДК кожної з цих речовин у стільки разів, скільки таких речовин надходить зі стічними водами.

4.5 ДК j-ої забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму (L_{zag} , т/рік) розраховують за формулою

$$DK_j^{zi} = \frac{(L_{zag} - L_{gp}) \times 10^6}{365 \times (1 - K_j) \sum_{i=1}^n Q_i} \text{ (г/м}^3\text{)},$$

де DK_j^{zi} - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за величиною загального ліміту на його скид:

$$L_{gp} = \frac{365 \times C_j^{gp} \times Q_{gp} \times (1 - K_j)}{10^6} \text{ (т/рік) -}$$

частка ліміту, яка припадає на господарсько-побутовий стік населеного пункту;

365 - кількість днів у році;

Q_{gp} - середньодобова витрата господарсько-побутових стічних вод на вході на КОС (м³/добу);

$\sum_{i=1}^n Q_i$ - середньодобова витрата стічних вод споживачів, які можуть містити це забруднення м³/добу;

C_j^{gp} - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³);

K_j - коефіцієнт ефективності видалення j-ої забруднюючої речовини на КОС виробника. Значення коефіцієнта K_j приймають згідно з фактичними даними для конкретних очисних споруд, а за їх відсутності - за додатком 5 до цих Правил.

4.6 ДК j-ої забруднюючої речовини за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод на рівні дозволеного для осадів, що можуть використовуватися як органічні добрива, розраховують за формулою

$$DK_{jvm} = \frac{(C_{jvm} - C_{jvm}^{gp}) \times Q}{\sum_{i=1}^n Q_i} + C_{jvm}^{gp} \text{ (г/м}^3\text{)},$$

де DK_{jvm} - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод;

C_{jvm} - допустима концентрація j-ого важкого металу на вході КОС - розраховується за формулою

$$C_{jvm} = \frac{(q_1 \times K_1 + q_2 \times K_2) \times C_{jvm}^{oc}}{K_j \times Q} \quad (\text{г/м}^3),$$

q_1 - кількість сирого осаду, що затримується у первинних відстійниках, т/добу;

q_2 - кількість активного мулу, що затримується у вторинних відстійниках, т/добу;

K_1 - коефіцієнт перерахунку сирого осаду первинних відстійників на суху речовину,

$$K_1 = \frac{100 - W_1}{100},$$

де W_1 - вологість сирого осаду, %;

K_2 - коефіцієнт перерахунку надлишкового активного мулу вторинних відстійників на суху речовину,

$$K_2 = \frac{100 - W_2}{100},$$

де W_2 - вологість надлишкового активного мулу, %;

C_{jvm}^{oc} - допустимий вміст j -ого важкого металу в осадах, г/т сухої речовини. Приймається за даними додатка 3 до цих Правил;

K_j - коефіцієнт ефективності видалення j -ого важкого металу на КОС. Приймається за середніми фактичними даними експлуатації КОС, а за їх відсутності - за даними, вказаними у додатку 3 до цих Правил;

Q - середньодобова витрата стічних вод на вході на КОС (м³/добу);

$\sum_{i=1}^n Q_i$ - середньодобова витрата стічних вод споживачів, які можуть містити це забруднення (м³/добу);

C_{jvm}^{gp} - концентрація j -ого важкого металу в господарсько-побутових стічних водах, г/м³. Приймається за середньорічним вмістом у водопровідній воді м. Нова Каховка.

Для всіх Споживачів, що скидають стічні води у систему централізованого водовідведення м. Нова Каховка та м.Таврійськ встановлені Єдині допустимі концентрації (ДК) забруднюючих речовин, що наведені у таблиці 1.

Таблиця 1

**ДОПУСТИМІ КОНЦЕНТРАЦІЇ (ДК)
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ СПОЖИВАЧИВ,
що скидаються до системи централізованого водовідведення
м.Нова Каховка та м.Таврійськ для безпечного їх відведення та очищення
на каналізаційних очисних спорудах (КОС)**

Показники якості стічних вод		Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	2	3	4
1.	Температура	°С	+40
2.	Реакція середовища (рН)	од.	6,5 - 9,0
3.	БСК-5	мг/дм ³	200
4.	ХСК	мг/дм ³	500,0
5.	Співвідношення ХСК:БСК 5	мг/дм ³	< 2,5
6.	Азот амонійний	мг/дм ³	35,9
7.	Нітрити	мг/дм ³	26,1
8.	Нітрати	мг/дм ³	111,2
9.	Фосфати	мг/дм ³	7,6
10.	Завислі речовини	мг/дм ³	300,0
11.	Мінералізація	мг/дм ³	1270,0
12.	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм ³	350,0*
13.	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	315,0
14.	Залізо (Fe) загальне	мг/дм ³	3,0
15.	Мідь	мг/дм ³	1,08
16.	Цинк	мг/дм ³	1,0
17.	Нікель	мг/дм ³	0,24
18.	Хром ⁶⁺	мг/дм ³	0,05
19.	Нафтопродукти	мг/дм ³	2,23
20.	СПАР аніонні	мг/дм ³	4,5
21.	Жири, масла	мг/дм ³	50,0

* Ці показники зростають відповідно до вмісту зазначених солей у воді місцевого водопроводу.

V. Заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення

5.1. Виробник та споживачі є відповідальними за дотримання вимог приймання та скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення відповідно до чинного законодавства України.

5.2. У разі невиконання споживачами цих Правил приймання щодо дотримання якості та режиму скиду стічних вод об'єкт споживача може бути відключений від системи централізованого водовідведення після письмового попередження виробником не менше ніж за п'ять діб.

Споживачі, які здійснюють виробничі процеси, визначені у додатку 1 до цих Правил, та уклали з виробником договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод, що передбачає будівництво локальних очисних споруд, не можуть бути відключені від системи централізованого водовідведення з підстав відсутності у них очисних споруд протягом дії договору за умови, що ці споживачі добросовісно та своєчасно виконують умови такого договору.

5.3. У разі стягнення з виробника грошових сум за понадлімітні обсяги скидів у водні об'єкти або інші порушення природоохоронного законодавства він може вимагати від споживачів, з вини яких це сталося, відшкодування цих сум у регресному порядку.

5.4. У разі необхідності перекладання аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд системи централізованого водовідведення внаслідок агресивного впливу стічних вод споживача кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) K_{zag} (тис. грн) розподіляють між споживачами, які скидали стічні води з порушенням цих Правил або місцевих правил приймання і з вини яких сталося відповідне руйнування, згідно з формулою

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

е відшкодування заподіяних збитків і-м споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд (тис. грн);

середньодобова витрата стічних вод, які скидає і-тий споживач (м³/добу);

сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута виробником за останні три роки з і-го споживача (тис. грн).

5.5. У разі засмічення каналізаційних мереж забрудненнями стічних вод споживачів (жирами, осадами, грубодисперсними зависями), які призводять до обмеження пропускної спроможності каналізаційної мережі виробника, споживачі відшкодовують витрати, які повинні бути документально підтверджені виробником, на проведення робіт з відновлення пропускної спроможності трубопроводів та колекторів.

5.6. За неможливості утилізації осадів та мулів через підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо та необхідності розміщення осадів і мулів на спеціальних полігонах захоронення кошторисна вартість цих робіт (разом з екологічним податком) розподіляється між споживачами, які винні у забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів. Розрахунок кошторисної вартості цих робіт для конкретного споживача виконується за формулою

$$B_i = \frac{M_i}{\sum_{i=1}^n M_i} \times B_{zag} ,$$

B_i частка вартості робіт з розміщення осадів і мулів, яка має бути відшкодована і-м споживачем;

B_{zag} загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів (тис. грн);

M_i скиди забруднюючих речовин і-м споживачем, що вимагають утилізації осадів тільки шляхом захоронення на спеціальних полігонах (т);

$\sum_{i=1}^n M_i$ сумарні скиди забруднюючих речовин, що вимагають утилізації осадів тільки шляхом захоронення на спеціальних полігонах (т).

Участь споживачів у роботах з розміщення цих осадів визначається цим пунктом та місцевими правилами приймання.

VI. Порядок контролю за скидом стічних вод до систем централізованого водовідведення

6.1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробників. Перелік забруднень, наявність яких робиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються цими правилами приймання.

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

Місця та періодичність відбору проб споживачами мають бути погоджені з виробником.

Результати аналізів стічних вод і замірів їх витрат фіксують у робочих журналах, які зберігаються у споживачів безстроково.

Споживачі систематично у строки, визначені цими правилами приймання, надають виробнику інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробників.

Споживачі зобов'язані мати та своєчасно оновлювати технічну документацію, яка характеризує стан систем водопостачання та

водовідведення споживача, а саме відомості про системи водопостачання та водовідведення споживача, характеристику їх технічних параметрів і фактичного стану, графічний матеріал (генеральний план (топографічний план)) з нанесеними мережами водопостачання і водовідведення та місцем розташування контрольного колодязя, нормативний розрахунок водоспоживання та водовідведення споживача, технологічні креслення насосних станцій, план та схему локальних очисних споруд і наявність приладів обліку, відомості про категорії стічних вод споживача (промислові, господарсько-побутові, поверхневі тощо), характеристику якості стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, інші документи, визначені місцевими правилами приймання, крім тих, що мають дозвільний характер.

6.2. Про всі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних та залпових скидів забруднюючих речовин, проведення аварійно-відновних робіт споживачі повинні негайно інформувати виробника.

6.3. Споживачі, які скидають стічні води до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробника, повинні забезпечити можливість проведення виробником у будь-який час доби контролю за скидом стічних вод.

6.4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані лабораторії виробника, у разі її відсутності - інших лабораторій, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність".

6.5. Під час проведення аналізу проб стічних вод, відібраних у споживачів, використовують засоби виміральної техніки, повірені уповноваженими органами відповідно до вимог статті 17 Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність".

6.6. З метою контролю якості стічних вод споживачів виробник здійснює відбір контрольних проб. Виявлені в цих пробах перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах є достатньою підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень.

Відбір контрольних проб стічних вод споживачів виконує уповноважений представник виробника, що фіксується у в акті відбору проб стічних (зворотних) вод (додаток 8) , який підписують як представник виробника, так і представник споживача.

У разі відмови представника споживача поставити свій підпис у журналі або акті представник виробника зазначає про це в журналі або акті.

6.7. Відмова споживача виділити уповноваженого представника для відбору проб фіксується в акті за підписом представника виробника, виробник виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_k = 2$ за розрахунковий місяць, у якому було вчинено це порушення.

Зволікання з допуском уповноваженого представника виробника на територію споживача (більше ніж 30 хвилин після його прибуття) або створення перешкод у відборі проб з боку представників споживача

фіксується в акті за підписом представника виробника. Виробник виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_k = 5$ за розрахунковий місяць, у якому було вчинено це порушення.

6.8. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених цими Правилами приймання, виробник у строк не більше п'ятнадцяти робочих днів з дати відбору контрольної проби направляє споживачу лист-повідомлення про виявлене перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживача та результати хімічного аналізу.

У строк, що не перевищує шести місяців після визначення перевищення допустимих концентрацій, виробник направляє споживачу рахунок за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин та копії підтвердних документів.

6.9. У разі незгоди споживача з результатами даних лабораторії виробника щодо якості стічних вод згідно з аналізом контрольної проби, за результатами якого зроблено висновок про наявність у стічних водах споживача перевищень ДК забруднюючих речовин, споживач має право звернутися до незалежної лабораторії, що здійснює свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність", для проведення аналізу арбітражних проб, які відбираються одночасно з контрольною пробкою і зберігаються належним чином виробником та споживачем.

Арбітражна проба зберігається протягом доби після повідомлення Споживача про перевищення ДК забруднень у контрольній пробі, якщо не надійшло вимоги від Споживача про проведення арбітражного аналізу цієї проби, але не більше 20 (двадцяти) діб.

6.10. В даних правилах приймання конкретизуються питання щодо:

6.10.1- відбору проб стічних вод на аналіз;

6.10.2 - оформлення процедури відбору проб, у тому числі форми супровідного документа, що складатиметься за результатом відбору проб, з фіксуванням інформації щодо відібраної проби (дата, час, місце відбору; вид, об'єм проби; тип матеріалу тари, його об'єм; процедура попередньої обробки проби; відомості про особу, яка відбирала пробу, тощо) з урахування вимог та положень ДСТУ ISO 5667-2-2003 "Якість води. Відбір проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб", ДСТУ ISO 5667-3-2001 "Якість води. Відбір 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", КНД 211.1.0.009-94 "Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних і технологічних вод", Правил користування.

VII. Порядок відбору проб стічних вод на аналіз, порядок їх оформлення, а також порядок проведення аналізу проб стічних вод споживачів

7.1. Цей Порядок спрямований на забезпечення вимог законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, ґрунтується на нормативно-методичних документах: 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, та враховує рекомендації 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; КНД 211.0.2.098-03 Порядок проведення арбітражних вимірювань концентрації забруднюючих речовин в скидах, ґрунтах.

Порядок має на меті уніфікувати процедури:

1) відбору проб стічних вод підприємств-споживачів Виробнику на аналіз для визначення властивостей стічних вод та вмісту в них забруднюючих речовин, для порівняння цих фактичних характеристик з установленими у цих місцевих Правилах нормативами допустимих концентрацій (ДК), для подальшого застосування (при необхідності) підвищених тарифів до споживачів, які порушують вимоги цих місцевих Правил;

2) оформлення відібраних проб стічних вод;

3) проведення аналізу відібраних проб стічних вод споживачів.

Вимоги цього Порядку розповсюджуються на відбір проб стічних вод, що підлягають контролю з боку виробника.

7.2. Порядок відбору проб стічних вод споживачів централізованого водовідведення м. Нова Каховка та м. Таврійськ.

7.2.1. Загальні вимоги до відбору проб стічних вод споживачів.

Відібрана проба повинна з найбільш можливою повнотою репрезентувати показники складу та властивостей стічних вод споживача на даний момент часу. Способи відбору та зберігання проб мають забезпечити сталість складу та властивостей стічних вод споживачів в інтервалі часу між відбором проб та їхнім аналізом.

Відбір проб (види проб, місце відбору, періодичність, способи відбору, перелік показників, що контролюються та ін.) здійснюється на підставі графіку відбору проб, яка щорічно складається Виробником і затверджується його керівником.

Систематичний відбір проб з метою контролю скидів стічних вод проводиться абонентами власними силами і засобами або за договорами з аналітичними лабораторіями, які задовільняють державним вимогам до діяльності (атестовані) у відповідній галузі. Виробник здійснює вибірковий або контрольний відбір проб для забезпечення контролю діяльності споживачів. Абонент може проводити відбір проби своїх стічних вод одночасно з відбором контрольної проби Виробником та вимагати одержання паралельної проби (порівняльна проба) та арбітражної проб. При цьому забезпечується найбільш можливий збіг складу та властивостей порівняльної, контрольної та арбітражної проб.

7.2.2. Види проб. Виробник здійснює відбір разових проб. Разова проба характеризує склад та властивості стічних вод у даному окремому випуску окремого споживача на момент відбору.

7.2.3. Місця відбору проб. Місце відбору проб стічних вод споживачів визначається Виробником за погодженням з абонентом, його розташування зазначається у договорі з абонентом. Абонент у відповідності до цих місцевих Правил забезпечує вільний доступ до місця відбору проб, безпечно виконання робіт з пробовідбору і надає допомогу технічними засобами і персоналом.

Відбір проб здійснюється із спеціально облаштованного контрольного колодязя перед приєднанням до зовнішньої каналізації споживача до міської мережі каналізації. До засобів спеціального облаштування відносяться пристрої та спеціальне обладнання для отримання проби води. Виробник має право обґрунтовано вимагати від споживача спеціального облаштування контрольного колодязя.

7.2.4. Час та частота відбору проб. Час та частота відбору проб встановлюються Виробником з урахуванням особливостей функціонування системи каналізації абонента, на основі наявних або спеціально одержаних даних щодо неоднорідності складу та властивостей стічних вод абонента. Час та частота відбору проб стічних вод споживачів Виробнику наводяться у графіку контролю. Виробник може визначати частоту відбору проб, яка дозволяє контролювати неоднорідність складу або властивостей вод у прийнятих межах ймовірності на підставі методу, викладеного у додатку А КНД 211.1.0.009-94.

Частоту відбору зменшують до одного разу за період (один раз у три місяці) контролю, якщо значення показників складу та властивостей стічних вод у заданому місці відбору стабільні за часом не виходять за встановлені або нормативні значення припустимих розбіжностей величин показників» (додаток А КНД 211.1.0.009-94).

7.2.5. Обладнання, способи відбору та підготовки проб. Слід керуватися головними вимогами до обладнання та способів відбору проб, що викладені в атестаційній документації хімічної лабораторії, у методиках виконання вимірювань або у нормативно-технічних документах (ДСТУ ISO 5667-3-2001). Обладнання для відбору проб вручну або автоматично повинно відповідати вимогам ГОСТ 17.1.5.04. Матеріал пробовідбірного обладнання, що контактує з пробою, не повинен змінювати її склад або властивості. Об'єм проби при ручному відборі має бути принаймні у три рази більшим за об'єм, необхідний для одного визначення усіх показників (об'єм разової проби повинен бути не менше 1000 дм³).

При заповненні посуду пробою слід запобігати сильному перемішуванню, розриву струменя або захопленню повітря пробою. Відбір проб для визначення завислих речовин, нафтопродуктів, показників БСК та ХСК виконується в окремий посуд одноразовим наповнюванням без переливу.

При відборі проб враховуються особливості відбору проб для визначення конкретних показників, наведені у відповідних методиках визначення складу та властивостей вод.

Відбір проб здійснюється безпосередньо в контрольному колодязі з використанням пробовідбірника з переливом її в спеціальні ємкості для контрольного, порівняльного та арбітражного аналізів. Усі проби нумеруються, а порівняльна і арбітражна опечатуються з підписами представників Споживача та Виробника. При відборі проб необхідно заповнювати посудину до самого верху і закривати її накривкою таким чином, щоб не залишалося місце для повітря над пробкою.

7.2.6. Реєстрація, зберігання та транспортування проб. На відібрану пробу (проби) складається супровідний документ (акт), в якому має бути наведена така інформація:

- номер посудини (проби);
- назва проби, мета відбору;
- вид проби (разова чи об'єднана) із зазначенням способу усереднення, спосіб відбору;
- пункт та місце відбору;
- дані про спосіб обробки проби (фільтрування, відстоювання, консервування тощо);
- дата, час та відомості про особу (осіб), яка відбирала пробу та присутніх при відборі.

У випадку відбору порівняльної (паралельної) та арбітражної проби вони та контрольна проба можуть опломбовуватися (опечатуватися) представниками Споживача та Виробника. Спосіб опломбовування (опечатування) визначається за домовленістю сторін.

При необхідності в акт можуть вноситися додаткові відомості, що роз'яснюють та уточнюють попередні, у тому числі:

- витрати води у місці відбору на момент відбору;
- показники складу та властивостей, що визначені на місці або у точці відбору;
- органолептичні показники;
- відомості про відбор порівняльної проби, її опечатування та інше.

Форма акта розробляється Виробником і затверджується його керівником.

Зберігання проб припустиме лише у разі неможливості проведення аналізу відразу після відбору. При цьому необхідно враховувати можливі зміни у складі та властивостях проби. Для збільшення строку зберігання проби її консервують у відповідності з методиками визначення відповідних показників, засоби консервування та строки зберігання проби приймають у відповідності з методиками виконання вимірювань або нормативно-технічними документами (ДСТУ ISO 5667-3-2001).

Арбітражна проба зберігається протягом 20 діб у холодильній шафі на Підприємстві, що забезпечується її консервуванням уповноваженим представником Виробника або протягом доби після повідомлення Споживача

про перевищення ДК забруднень у контрольній пробі, якщо не надійшло вимоги від Споживача про проведення арбітражного аналізу цієї проби. Відповідальність за якість консервування арбітражної проби покладається на Виробника. Спосіб консервування проб стічних вод, за винятком арбітражної, застосовуваний найчастіше – це охолодження проби від 0°C до 5°C. За такої температури і зберіганні проби в темряві більшість проб є, зазвичай, стабільними протягом 24 годин, тобто на період транспортування у лабораторію і відносно стислий строк до початку аналізування».

Посуд з пробами, призначений для транспортування, має бути упакований у тару, що забезпечує його непошкодженість. Проби транспортують з дотриманням необхідних заходів безпеки будь-яким видом транспорту, що забезпечує їхню непошкодженість та своєчасну доставку.

7.2.7. Відбір проб здійснюється з дотриманням вимог техніки безпеки при відборі проб, техніки безпеки при роботі із скляним посудом, правил промислової санітарії та особистої гігієни.

7.2.8. Відповідальність за відбір проб і дотримання умов техніки безпеки під час контролю підприємств-споживачів з боку Виробника покладається на його працівників.

7.3. Контроль складу і властивостей стічних вод.

7.3.1. Контроль складу і властивостей стічних вод Споживачів Виробником проводиться з метою визначення відповідності їх складу і властивостей вимогам, встановленим при скиданні вод у комунальну систему каналізації м. Нова Каховка та м.Таврійськ. Споживачі здійснюють відомчий контроль.

7.3.2. Для забезпечення можливостей незалежної перевірки результатів лабораторних визначень (вимірювань) Виробник та Споживач перед початком визначень можуть створювати арбітражні проби, які зберігаються у відповідних лабораторіях до збігання строку висування претензій щодо результатів визначень. Арбітражні проби опечатуються представниками Споживачата та Виробника, про них робиться запис у документах внутрішньолабораторної діяльності.

7.3.3. Згідно з визначеннями Закону України «Про інформацію» інформація про склад і властивості стічних вод споживачів Виробнику з одного боку є екологічною, а з другого – інформацією про товар (роботу, послугу). За першим видом належності доступ до такої інформації не може бути обмеженим. Виробник зобов'язаний надавати споживачу усі результати контролю складу і властивостей їх стічних вод. Порядок надання визначється у договорі.

7.3.4. Правила контролю. Споживачі здійснюють власними силами (або за договором з відповідними лабораторіями) контроль:

- складу і властивостей стічних вод і їх відповідності встановленим нормам скидання (витрат і ДК) за вимогами цих місцевих Правил і Виробника на підставі власної програми;

- складу і властивостей стічних вод на окремих ланках технологічної схеми використання, відведення та очистки і їх відповідність технологічним регламентам.

Перелік показників складу і властивостей вод, що контролюються, визначається споживачем з урахуванням особливостей технології виробничої або господарської діяльності, але в обов'язку не меншому ніж, встановлений у цих місцевих Правилах та в договорі з Виробником.

В разі стабільності складу і властивостей стічних вод абонент має право виконувати контроль за скороченою програмою, включаючи у перелік показників, що контролюються, тільки найбільш характерні для певного виробництва.

Стабільність складу і властивостей стічних вод та перелік показників, що включаються до скороченої програми контролю, визначається водокористувачем (чи за його замовленням) на підставі аналізу результатів вимірювань достатньо представницького ряду на протязі року за погодженням з Виробником.

Виробник здійснює наглядний контроль стічних вод споживачів за вимогами цих місцевих Правил та умовами договору.

У разі зміни сировини, технологічного процесу та в інших випадках, що ведуть до зміни складу і властивостей стічних вод, програма контролю відповідного абоненту підлягає уточненню і додатковому погодженню Виробником.

Для кожного забруднюючого інгредієнту, що є у стічних водах, абонент, який здійснює контроль власними силами, повинен мати методики виконання вимірювань, що враховують специфіку конкретних вод з описом процедури підготовки проб для аналізу. Галузь розповсюдження методик має охоплювати увесь діапазон вимірюваних концентрацій компоненту, що аналізується.

Результати вимірювань заносяться абонентами до журналів, на машинограми чи інші носії інформації.

Про знімання однією із сторін опечатування з проби повідомляється іншій стороні, яка може бути присутньою при цьому. Про зняття опечатування робиться запис у супровідному документі на пробу.

У разі виявлення Виробником перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених Договором або місцевими Правилами, результати контрольованого аналізу доводяться Споживачу у 15-денний строк.

При виникненні спору між Споживачем та Виробником з приводу розбіжностей результатів наглядових та відомчих контрольних лабораторних вимірювань (визначень) показників складу і властивостей стічних вод виконуються арбітражні вимірювання.

У випадку виявлення розбіжностей у результатах контрольованого і порівняльного аналізів у понаднормативних межах однією із сторін може бути прийняте рішення про проведення арбітражного аналізу. Арбітражний аналіз проводиться стосовно тих інгредієнтів, відносно яких і виникли розбіжності. Результати Арбітражного аналізу оформлюються відповідним

офіційним документом лабораторії, яка й несе відповідальність за результати досліджень.

Після отримання результатів Арбітражного аналізу їх порівнюють з результатами аналізу контрольної та порівняльної проби. За розрахункове приймається значення, яке перебуває ближче до результатів Арбітражного аналізу.

У разі, коли значення концентрації забруднюючих речовин, отримане у результаті Арбітражного аналізу, збігається з середнім арифметичним значенням між результатами контрольної і порівняльної аналізів, то приймається значення концентрації Арбітражного аналізу.

Результати аналізів контрольної, порівняльної та арбітражної проб розглядаються комплексно лише за умови, коли ці результати були надані вчасно у встановлені строки.

Подальший розподіл витрат, пов'язаних з проведенням Арбітражного аналізу, передбачає покладання коштів на ту сторону суперечки, результати аналізу якої відхилені. Якщо приймається середньоарифметичне значення між обома аналізами, то витрати на проведення Арбітражного аналізу розподіляються між Виробником і Підприємством порівну.

7.3.5. При оцінці результатів контролю і формулюванні його висновків виходять з того, що вміст певного забруднення у будь-якій разовій пробі стічних вод споживачів, відібраний у будь-який час доби, не повинен перевищувати відповідної ДК.

7.3.6. Відповідальність за дотримання вимог до контролю стічних вод споживачів з боку Виробника за здійснення хімічних аналізів, покладається на посадових осіб Виробника.

VIII. Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення

8.1. Загальні положення

8.1.1. Цей Порядок встановлює єдиний на території України порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення.

8.1.2. Цей Порядок поширюється на суб'єктів господарювання, які надають послуги із централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод), на юридичних осіб незалежно від форм власності та відомчої належності, фізичних осіб - підприємців, фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність і взяті на облік як самозайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі - споживачі).

8.2. Визначення розміру плати за скид стічних вод до систем централізованого водовідведення при порушенні вимог щодо якості і режиму їх скидання

8.2.1. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод Правилам приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженим наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року № 316, місцевим правилам приймання та умовам укладеного договору споживачі сплачують за послуги водовідведення за тарифом, установленим згідно з чинним законодавством для відповідної категорії споживачів.

Кількість стічних вод споживачів, які підлягають оплаті, визначають за фактичними обсягами відповідно до пунктів 8.2.2, 8.2.12 цього розділу або згідно з Правилами користування.

Додаткові обсяги стічних вод споживачів (не враховані договором), що надходять до систем централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробників, оплачуються споживачами у п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послугу водовідведення.

8.2.2. Споживачі, які здійснюють скид стічних вод за відсутності чинного договору на централізоване водовідведення, сплачують виробнику за весь об'єм стічних вод, скинутих за час відсутності такого договору, в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послугу централізованого водовідведення.

8.2.3. Величину плати за скид стічних вод у систему централізованого водовідведення виробника (P_c) розраховує виробник за формулою

$$P_c = T \times Q_d + 5T \times Q_{pd} + K_k \times T \times Q_{pz},$$

T тариф, встановлений за надання послуг централізованого водовідведення споживачам, віднесеним до відповідної категорії, грн/м-3;

d об'єм скинутих споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, м-3;

pd об'єм скинутих споживачем стічних вод понад обсяги, обумовлені договором, м-3;

pz об'єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м-3;

k коефіцієнт кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод та екологічного стану водойми.

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

8.2.5. У разі відхилення показника рН від установлених меж від 0,5 до 1,5 одиниць включно застосовується $K_k = 2$; від 1,5 до 2 одиниць - $K_k = 5$; від 2 та більше одиниць - $K_k = 10$.

8.2.6. У разі перевищення відношення $XСК/БСК_5 \leq 2,5$ коефіцієнт кратності визначають за формулою

$$K_k = \frac{XСК}{2,5 \times БСК_5} - 1,$$

- е СК 2 хімічне споживання кисню;
 - СК1 біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.
- СК5

8.2.7. У разі скиду стічних вод з температурою вище ніж 40оС або скиду тільки мінеральних солей застосовується $K_k = 2$.

8.2.8. У разі виявлення факту порушення інших загальних вимог (скид конденсату, дощового та дренажного стоку при роздільній системі каналізації, скид речовин, заборонених до скидання до системи централізованого водовідведення, тощо) застосовується $K_k = 5$.

8.2.9. У разі виявлення виробником під час контролю якості стічних вод, що скидають споживачі, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення (C_f) понад установлену Правилами користування та місцевими правилами приймання допустимою концентрацією (ДК) коефіцієнт кратності (K_k) для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою

$$K_k = \frac{C_f}{ДК} - 1 .$$

Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, крім випадків, передбачених пунктами 4, 5 цього розділу.

8.2.10. Якщо виробником встановлено факт скиду споживачем токсичних або радіоактивних забруднень, приймання яких до системи централізованого водовідведення виробника не було обумовлено договором, коефіцієнт кратності $K_k = 5$.

8.2.11. Якщо виробником встановлено факт одночасного скиду до системи централізованого водовідведення кількох забруднень у концентраціях, що перевищують ДК, коефіцієнт кратності K_k визначають за формулою

$$K_k = \sum_{i=1}^n \frac{C_{fi} - ДК_i}{ДК_i} ,$$

е f_i фактична концентрація в стічних водах споживача і-ої речовини;

$ДК_i$ допустима концентрація і-ої речовини.

Загальний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10. Якщо за розрахунком K_k більше ніж 10, приймають $K_k = 10$, крім випадків, передбачених пунктом 4 цього розділу.

8.2.12. Плата за скид споживачем стічних вод із перевищенням ДК забруднюючих речовин, що встановлено аналізом контрольної проби та підтверджено актом, стягується за період від попереднього відбору контрольної проби, проведеного виробником, до дати зафіксованого

порушення, але не більше дев'яноста днів. Підвищена плата стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих споживачем за цей період з певного об'єкта.

8.2.13. Плата за скид стічних вод до систем централізованого водовідведення у разі порушення вимог щодо якості і режиму їх скидання вноситься споживачем на рахунок виробника у порядку та в строки, що передбачені місцевими Правилами приймання та/або договором.

8.2.14. Додаткові обсяги стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів та сніготанення (далі – поверхневі стічні води), і неорганізовано потрапляють в мережі водовідведення споживачів або через дощозбірники і колодязі на мережах водовідведення, які розташовані на території споживачів, і в подальшому надходять до систем централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні споруди Виробника оплачуються споживачами на підставі оформлених договірних відносин між Виробником та споживачами, як при загальносплавній так і при роздільній системі водовідведення відповідно до вимог Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року N 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 року за N 936/15627 (далі - Правила користування) та цих місцевих Правил приймання.

8.2.15. У разі виникнення труднощів з визначенням фактичної площі стоку поверхневих стічних вод з території Споживача Виробник проводить обстеження споживача з метою визначення фактичної площі стоку.

8.2.16. Нарахування за додаткові обсяги поверхневих стічних вод, що утворюються внаслідок дощів та сніготанення, виконуються Виробником та пред'являються до сплати споживачам щомісячно на підставі даних Гідрометеорологічного центру щодо кількості атмосферних опадів в попередньому місяці.

ІХ. Порядок приймання рідких відходів від споживачів, які не приєднані до системи централізованого водовідведення м.Нова Каховка та м. Таврійськ

9.1. До рідких відходів відносяться рідкі нечистоти, помийні й інші побутові стоки, які надходять у систему централізованого водовідведення через зливальні станції або пункти.

9.2. Улаштування, експлуатація вигрібних ям та збирання рідких відходів з неканалізованих об'єктів здійснюється згідно з вимогами Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 N 145.

9.3. На зливних станціях та пунктах відношення кількості води, що додається до кількості рідких відходів, слід приймати 1:1. Рідкі відходи, що скидаються на зливних станціях або пунктах, після розбавлення, по якості повинні відповідати вимогам цих Правил.

9.4. Вигріб слід очищати в міру його заповнення, відповідно до об'єму використаної води.

9.5. Скидати рідкі відходи з вигрібних ям, використовуючи рельєф місцевості, забороняється.

9.6. Перевезення рідких відходів до місця їхнього скидання зливної станції або пункту здійснюється силами перевізника.

9.7. Перевізник перед початком здійснення господарської діяльності з перевезення рідких відходів зобов'язаний укласти договір з виробником на скид рідких відходів, яким визначаються умови приймання та сплати за очищення стічних вод, що вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів.

9.8. Перевезення рідких відходів від місця їхнього збору до зливної камери або пункту здійснюється тільки спеціально обладнаними для цього транспортними засобами (асенізаційними машинами), що унеможливають їх розвіювання, розсипання, розливання та розпилення, а також забезпечують зручність під час їх завантаження та вивантаження.

9.9. Перевізник зобов'язаний надавати на вимогу виробника інформацію про найменування та адреси об'єктів юридичних і фізичних осіб, звідки проводився вивіз стічних вод, і дані про якісний, хімічний склад і обсяг їхніх стоків.

9.10. За скид рідких відходів без укладення договору, а також за скид рідких відходів не на зливних станціях або пунктах, перевізник сплачує виробнику за весь об'єм скинутих рідких відходів, в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послугу централізованого водовідведення.

9.11. При зміні найменування перевізника, його банківських реквізитів, юридичної адреси, або інших реквізитів, перевізник, зобов'язаний у триденний термін офіційно повідомити про зміни виробника.

Перелік виробничих процесів, під час здійснення яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод

1. Нафтопереробка, хімічний та органічний синтез, фармацевтичне виробництво.
2. Целюлозно-паперове і картонне виробництво.
3. Спиртове, дріжджове, кондитерське, крохмалепатокове, маслоробне виробництво, виробництво пива безалкогольного (включаючи солодове), переробка молока, риби, м'яса (включаючи скотобійні), фруктів і овочів.
4. Вирощування худоби та птиці, шкіряна промисловість.
5. Гальванічне виробництво.
6. Машинобудування і металообробка.
7. Металургія чорна та кольорова.
8. Виробництво будівельних матеріалів і конструкцій, скла та скловиробів, керамічних виробів.
9. Виробництво лакофарбових матеріалів, синтетичних поверхневоактивних речовин.
10. Обробка поверхонь, предметів чи продукції з використанням органічних розчинників.
11. Виробничі процеси, під час яких використовуються або утворюються такі речовини:
неемульговані жири, харчові відходи, нафтопродукти, кислоти і луги, а також їх розчини, іони важких металів, сполуки миш'яку і ртуті, вільний сірководень та вільні сульфід-іони, меркаптани, а також відновлені сірчані сполуки (сульфіти, тіосульфати, елементарна сірка), сірковуглець, ціановодень, ароматичні вуглеводні, органічні розчинники, летючі органічні сполуки (толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, їх ізомери і алкілпохідні), хлорорганічні сполуки, 2, 4, 6-трихлорфенол, дихлорметан, дихлоретан, пентахлорфенол, поліхлорбіфеніли (сума ПХБ) і поліхлортерфеніли (сума ПХТ), тетрахлоретилен, трихлоретилен, триетиламін, хлороформ (трихлорметан), тетрахлорметан, чотирихлористий вуглець, бензопірен, етилбензол (фенілетан), діоксини, синтетичні поверхнево активні речовини, що не піддаються біологічному окисненню, біологічно неокиснювані барвники натурального, штучного і синтетичного походження, біологічно резистентні пестициди, осідаючі мінеральні включення гідравлічною крупністю більше 2 мм/с, спливаючі речовини (включення) гравітаційною крупністю більше 20 мм/с, волокнисті включення, в тому числі пряжа, ворс, волосся, шерсть, пероактивний хлор

більше 5 мг/дм³, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди.

Додаток 2
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого
водовідведення

Перелік забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення

1. Речовини, що здатні утворювати в системі централізованого водовідведення вибухонебезпечні, токсичні та (або) горючі гази, органічні розчинники, горючі і вибухонебезпечні речовини (нафта, бензин, гас, ацетон тощо) в концентраціях, що перевищують максимально допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, дозволених до скидання в системи централізованого водовідведення, синтетичні і натуральні смоли, масла, лакофарбові матеріали та відходи, продукти і відходи нафтопереробки, органічного синтезу, мастильно-охолоджуючі рідини, вміст засобів і систем пожежогасіння (крім використання для гасіння загорянь).

2. Розчини кислот з рН < 5,0 і лугів з рН > 10,0.

3. Погано пахучі та інші леткі речовини в кількості, що призводить до забруднення атмосфери робочої зони в каналізаційних насосних станціях, в інших виробничих приміщеннях системи водовідведення виробника, на території очисних споруд, понад встановлені для атмосфери робочої зони гранично допустимі концентрації.

4. Радіоактивні речовини понад гранично допустимий рівень безпечного вмісту в навколишньому середовищі, що затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування і реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та екологічної безпеки, речовини, які не можуть бути затримані в технологічному процесі очищення стічних вод очисними спорудами виробника, що мають підвищену токсичність, здатність накопичуватися в організмі людини, що відзначаються віддаленими біологічними ефектами та (або) утворюють небезпечні речовини під час трансформації у воді і в організмах людини і тварин, у тому числі моно- і поліциклічні хлорорганічні, фосфорорганічні, азоторганічні і сіркоорганічні речовини, біологічно жорсткі поверхнево активні речовини, отрутохімікати, сильнодіючі отруйні речовини в концентрації, що перевищує більше ніж у 4 рази мінімальну гранично допустиму концентрацію, що встановлена для цих речовин у воді водних об'єктів, медичні відходи класів Б, В, Г, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення (за винятком речовин, скидання яких дозволено санітарно-епідеміологічними вимогами).

5. Концентровані маткові розчини та кубові залишки, гальванічні розчини (електроліти) як вихідні, так і відпрацьовані, осади (шлами) локальних очисних споруд, осади відстійників, пасток, фільтрів, відходи

очищення повітря (пилогазоочисного обладнання), осади станцій технічної водопідготовки, в тому числі котелень, теплоелектростанцій, іонообмінні смоли, активоване вугілля, концентровані розчини регенерації систем водопідготовки, концентрат, що утворюється під час роботи установок очищення води з використанням мембранних технологій (зокрема зворотного осмосу), хімічні реактиви та реагенти.

6. Будь-які тверді відходи боєнь та переробки м'яса, канига, цільна кров, відходи обробки шкіри, відходи тваринництва та птахівництва, включаючи фекалії.

7. Тверді побутові відходи, сміття, що збирається під час сухого прибирання приміщень, будівельні матеріали, відходи і сміття, відпрацьований ґрунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, ґрунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'язучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та інші мінеральні матеріали, рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів у побуті.

8. Волокнисті матеріали (натуральні, штучні або синтетичні волокна, в тому числі волосся, вовна), тара, пакувальні матеріали та їх елементи, металева стружка, тирса, окалина, синтетичні матеріали (полімерні плівки, гранули, пилоподібні частинки, стружка тощо).

9. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів у разі концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для її виробництва, сироватка сирна, барда спиртова і дріжджова, пивна хмільова дробина.

10. Речовини з Переліку забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 06 лютого 2017 року N 45, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20 лютого 2017 року за N 235/30103, які не увійшли до переліку речовин, що утворюються під час виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод, та переліку речовин, які не піддаються біологічній деструкції.

Додаток 3
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого
водовідведення

**Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод,
що можуть використовуватися як органічні добрива**

№ з/п	Важкий метал	Орієнтовна ефективність видалення важкого металу на КОС, К в	Максимально допустимий вміст важкого металу в осадах КОС, г/т сухої речовини
1	2	3	4
1	Стронцій	0,14	300,0
2	Свинець	0,5	750,0
3	Ртуть	0,6	15,0
4	Кадмій	0,6	30,0
5	Нікель	0,5	200,0
6	Хром (3 +)	0,5	750,0
7	Марганець	-	2000,0
8	Цинк	0,3	2500,0
9	Мідь	0,4	1500,0
10	Кобальт	0,5	100,0
11	Залізо	0,5	25000,0

Додаток 4
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого
водовідведення (пункт 2 розділу IV)

Вимоги
до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи
централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення
та очищення на КОС

Показники якості стічних вод		Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	2	3	4
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5 - 9,0
2	Температура	°С	+40
3	БСК повне	мг/дм ³	згідно з проектом КОС або не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм ³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БСК 5	-	< 2,5
6	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм ³	300,0
7	Азот (сума азоту органічного та амонійного)	мг/дм ³	50,0
8	Фосфор загальний (Р заг)	мг/дм ³	5,0
9	Нафта та нафтопродукти	мг/дм ³	10,0
10	Жири рослинні та тваринні	мг/дм ³	50,0
11	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм ³	350,0*
12	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	400,0*
13	Сульфіди	мг/дм ³	1,5
14	СПАР аніонні	мг/дм ³	10,0
15	Феноли	мг/дм ³	0,25
16	Залізо (Fe)	мг/дм ³	3,0

Ці показники зростають відповідно до вмісту зазначених солей у воді місцевого водопроводу.

**Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність
видалення забруднень на спорудах біологічного очищення**

№ з/п	Найменування речовини	ГДК забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічного очищення (г/м ³)	Орієнтовна ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення (у частках одиниці)	Лімітуюча ознака шкідливості	Клас небезпеки
1	2	3	4	5	6
1	Азот амонійний	30	0,2 - 0,6		3
2	Акрилова кислота	-	0,8	с-т	-
3	Акрилонітрил	150	-	-	-
4	Алкіларилсульфонати	20	0,8	орг	3
5	Алкілбензолсульфонати	20	0,8	орг	4
6	Аміни С7 - С9	1	-	орг	3
7	Аміни С10 - С15	1	-	орг	4
8	Аміни С16 - С20	1	-	орг	4
9	Алюміній	5	0,9	с-т	2
10	Арсен	0,1	0,5	с-т	2
11	Ацетальдегід	20	0,95	орг	4
12	Ацетон	40	0,95	заг	3
13	Барій	10	0,95	с-т	2
14	Бензин	100	-	орг	3
15	Бензойна кислота	15	0,60	заг	4
16	Бензол	100	-	с-т	2
17	Бензопірен	20	0,9	с-т	1
18	Бутилацетат	1	-	заг	1
19	Бутилакрелат	-	0,8	орг	4
20	Бутиловий спирт нормальний	10	0,35	с-т	2
21	Вінілацетат	100	0,2	с-т	2
22	Вирівнювач А	20	0,3	орг	4
23	Гідразингідрат	0,1	-	с-т	2
24	Гідрохінон	15	0,2	орг	4

25	Гліказин	30	0,45	-	-
26	Гліцерин	90	-	заг	4
27	Дибутилфталат	0,2	-	заг	3
28	Диметилфенілкарбинол	1	0,8	с-т	2
29	Дибутилацетамід	15	0,98	с-т	3
30	Діетаноламід	100	-	с-т	2
31	Діетаноламін	1	-	орг	4
32	Діетиламін солянокислий	10	0,4	орг	4
33	Діетиленгліколь	-	-	с-т	3
34	Залізо (загальне)	2,5	0,5	орг	3
35	Жири рослинні і тваринні ¹	20	0,7	-	-
36	Закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	Закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутиловий спирт	100	0,8	с-т	2
40	Кадмій	0,01	0,6	с-т	2
41	Капролактам	25	-	заг	4
42	Карбоксиметилцелюлоза а	за БСК	-	заг	3
43	Кобальт	1	0,5	с-т	2
44	Ксилол	1	-	орг	3
45	Барвники сірчисті	25	-	орг	4
46	Барвники синтетичні (кислотні)	25	-	орг	4
47	Крезолі	100	0,4	с-т	2
48	Кротоновий альдегід	6	-	с-т	3
49	Латекс ЛМФ	10	-	орг	4
50	Лудигол	100	0,7	орг	4
51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	орг	3
55	Метазин	10	0,4	орг	3
56	Метанол	30	0,95	с-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	с-т	2
58	Метилстирол	1	-	орг	3
59	Метилетилкетон	50	0,8	орг	3
60	Моноетаноламін	5	0,6	с-т	2
61	Молібден	-	0,4	с-т	2
62	Нафта та нафтопродукти ²	10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	с-т	3

64	Нітрати (за NO ₃)	45	-	с-т	3
65	Нітрити	3,3	-	с-т	2
66	Олово	10	-	-	-
67	Поліакриламід	40	0,05	с-т	2
68	Полівініловий спирт	20	-	орг	4
69	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-
70	Пропіловий спирт	12	-	заг	4
71	Резорцин	12	0,95	заг	4
72	Ртуть	0,005	0,6	с-т	1
73	Свинець	0,1	0,5	с-т	2
74	Селен	10	0,5	с-т	2
75	Сечовина	за БСК	-	заг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	орг	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні ³	20	0,8	орг	4
79	СПАР неіоногенні ³	25	0,8	орг	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	с-т	2
82	Сульфід	1	-	заг	3
83	Тіосечовина	10	0,5	с-т	2
84	Титан	0,1	-	заг	3
85	Толуол	15	0,6	орг	4
86	Трилон Б	20	0,4	с-т	2
87	Трикрезолфосфат	40	0,4	с-т	2
88	Триетаноламін	5	0,47	орг	4
89	Оцтова кислота	45	0,95	заг	4
90	Оцтово-етилловий ефір	13	-	орг	4
91	Фенол	10	0,95	орг	4
92	Формальдегід	100	0,8	с-т	2
93	Фосфати	10	-	заг	4
94	Фталева кислота	0,5	-	заг	3
95	Хром (тривалентний)	2,5	0,5	с-т	3
96	Хром (шестивалентний)	0,1	0,5	с-т	3
97	Ціаніди	1,5	0,7	с-т	2
98	Цинк	1	0,3	заг	3
99	Етанол	14	-	-	-
100	Етиленгліколь	1000	0,8	с-т	3
101	Етилхлоргідрин	5	-	с-т	1
Речовини, які не піддаються біологічній деструкції ⁴					
102	Анізол	-	-	с-т	3

103	Ацетофенон	-	-	с-г	3
104	Гексахлорбензол	-	-	с-г	3
105	Гексаген	-	-	с-г	2
106	Гексахлоран	-	-	орг	4
107	Гексаметилендіамін	-	-	с-г	2
108	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	с-г	3
109	Диметилдихлорвініл-фосфат	-	-	орг	3
110	ДДТ (технічний)	-	-	с-г	2
111	Діетиланілін	-	-	орг	3
112	Діетилртуть	-	-	с-г	1
113	Діетиловий ефір малеїнової кислоти	-	-	с-г	2
114	Дихлоранілін	-	-	орг	4
115	Дихлорбензол	-	-	орг	3
116	Дихлоргідрин	-	-	орг	4
117	Дихлоретан	-	-	с-г	2
118	Діетилдитіофосфорна кислота	-	-	орг	3
119	Діетиловий ефір	-	-	орг	4
120	Ізопропіламін	-	-	с-г	3
121	Ізопрен	-	-	орг	4
122	Карбофос	-	-	орг	4
123	Меркаптодіетиламін	-	-	орг	4
124	Метафос	-	-	орг	4
125	Метилнітрофос	-	-	орг	3
126	Натрій ⁵	200	-	с-г	2
127	Нітробензол	-	-	с-г	3
128	Нітрохлорбензол	-	-	с-г	3
129	Пентаеритрит	-	-	с-г	2
130	Петролатум	-	-	с-г	3
131	Пікринова кислота	-	-	орг	3
132	Пірогалол	-	-	орг	3
133	Поліхлорпінен	-	-	с-г	2
134	Поліетиленімін	-	-	с-г	2
135	Пропіл бензол	-	-	орг	3
136	Сульфати ⁵	500	-	орг	4
137	Тетрахлорбензол	-	-	с-г	2
138	Тетраетилсвинець	-	-	с-г	1
139	Трифторхлорпропан	-	-	с-г	2
140	Триетиламін	-	-	с-г	2
141	Тетрахлоргептан	-	-	орг	4

142	Тетрахлорнонан	-	-	орг	4
143	Тетрахлорпентан	-	-	орг	4
144	Тетрахлорпропан	-	-	орг	4
145	Тетрахлорундекан	-	-	орг	4
146	Тетрахлоретан	-	-	орг	4
147	Тіофен	-	-	орг	3
148	Тіофос	-	-	орг	4
149	Трибутилфосфат	-	-	орг	4
150	Трихлорбензол	-	-	орг	3
151	Фенілендіамін (п)	-	-	с-т	3
152	Фозалон	-	-	орг	4
153	Фосфамід	-	-	орг	4
154	Фурфурол	-	-	орг	4
155	Хлориди ⁵	350	-	орг	4
156	Хлорбензол	-	-	с-т	3
157	Хлоропрен	-	-	с-т	2
158	Циклогексан	-	-	с-т	2
159	Циклогексанол	-	-	с-т	2
160	Циклогексаноксин	-	-	с-т	2
161	Циклогексан	-	-	с-т	2
162	Чотирихлористий вуглець	-	-	с-т	2
163	Етилбензол	-	-	орг	4

¹ Вміст жирів у стічних водах, які надходять на біофільтри, допускають не більше 10 г/м³.

² Нафтопродукти - малополярні та неполярні речовини, які розчиняються у гексані. Вміст нафти та нафтопродуктів у стічних водах, які надходять на біофільтри, допускають не більше 5 г/м³.

³ За наявності у стічних водах суміші аніонних та неіоногенних ПАВ їх загальна концентрація на спорудах біологічного очищення не повинна перевищувати 20 г/м³.

⁴ Для речовин, які не піддаються біологічній деструкції, гранична концентрація в стічних водах, що надходять до споруд біологічного очищення, не повинна перевищувати її ГДК у воді водного об'єкта, що використовується для господарсько-питного водопостачання чи рибогосподарських потреб.

⁵ Вміст цих речовин у воді, яка надходить на очисні споруди, зростає відповідно до їх вмісту у воді місцевого водопроводу.

Примітки

1. Скорочення, використані у цьому додатку:

ГДК - гранично допустима концентрація;

с-т - санітарно-токсикологічна;

орг - органолептична;

заг - загальносанітарна;

2. Риска (-) означає, що дані в нормативних документах щодо цієї речовини відсутні.

Додаток 6
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого
водовідведення

Комунальне підприємство «Міський водоканал»
м.Нова Каховка Херсонської області

ВИМОГИ
до скиду стічних вод до централізованої системи каналізації

Реєстраційний № від « » 201_р.
Строк дії до « » 201_р.
Ці Вимоги надано Споживачу: Адреса:
з урахуванням субабонентів:

Договір на приймання стічних вод у систему каналізації м. Нова Каховка
№ від

Вимоги до скиду стічних вод

Заявка Споживача 20_р.

Інформація та відомості про каналізаційні мережі і споруди

Акт обстеження підприємства від 20_р.

Загальне водоспоживання м3/добу, Загальне водовідведення м3/добу,

У т. ч. виробничих стічних вод м3/добу,

Побутових стічних вод м3/добу, з випуском на: вип. № КК
(адреса)

Якість стічних вод повинна відповідати Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Нова Каховка та м.Таврійськ, які зетверджені рішенням виконавчого комітету Новокаховської міської ради №_____ від._____

Обсяги водопостачання та водовідведення у Вимогах до скиду стічних вод розраховані. Фактично надані послуги оплачуються згідно з Договором, укладеним Споживачем з КП «Міський Водоканал»

При порушенні Правил приймання стічних вод Споживачів у систему каналізації м. Нова Каховка та м.Таврійськ вимоги до скиду стічних вод у систему каналізації скасовуються.

Директор

(ПІБ)

Вимоги продовжено до: « » 20 ____р.

Підпис

Додаток 7
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого
водовідведення

Журнал реєстрації
актів відбору проб стічних вод Споживачів

№ з/п	Дата відбору проб	Ідентифікаційний код споживача	Найменування споживача	Адреса споживача	Загальна кількість випусків	Місце відбору проби	Представник Споживача (посада, П.І.Б)	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Додаток 8
до Правил приймання
стічних вод до систем
централізованого
водовідведення

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МІСЬКИЙ ВОДОКАНАЛ»

А К Т №
відбору проб стічних (зворотних) вод

Вид проби: Разова

від « » 20____ р.

м.Нова Каховка

Мною представником КП «Міський водоканал» м.Нова Каховка

(Посада)

(ПІБ)

у відповідності до «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення» затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України № 316 від 01.12.2017 року та «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Нова Каховка та м.Таврійськ» затверджених рішенням виконавчого комітету Новокаховської міської ради №__ від _____ року з метою контролю якості стічних (зворотних) вод виконано відбір проб стічних (зворотних) вод

(найменування суб'єкта господарювання, місцезнаходження, ідентифікаційний код споживача)

в присутності представника споживача

(Посада)

(ПІБ)

№	Місце відбору (контрольний колодязь споживача), розташування позначення	Час відбору, дата	Показники, що визначаються	Загальний об'єм проби, дм3	Матеріал посудини	Умови та термін зберігання проб
1	2	3	4	5	6	7

Показники, що визначались на місці: _____

Акт складено на _____ примірниках

Виконавець відбору проб

(підпис, ПІБ)

Представник споживача

(підпис, ПІБ)

Для проведення вимірювань проба доставлена в хіміко-бактеріологічну лабораторію з контролю за якістю стічних вод КП «Міський водоканал».

(дата, час)

Зауваження щодо стану проб і записів

АКТ № _____
відкриття арбітражної проби стічних вод

м. _____ « ____ » _____ 20__ р.

Комісією у складі:

Представника виробника _____

(назва підприємства, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

у присутності споживача (представника споживача) _____

(назва підприємства/організації, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

у присутності представника незалежної лабораторії

(найменування незалежної лабораторії, посада, прізвище, ім'я, по батькові)

відповідно до місцевих Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м.Нова Каховка та м.Таврійськ, затверджених рішенням виконавчого комітету Новокаховської міської ради від “ ____ ” _____ 20__ р № _____ проведено розпечатування проб стічних вод для проведення арбітражних вимірювань:

№ проби	Стан опечатування проби для аналізу	Час	Перелік показників для аналізу

Акт складений на _____ арк. у _____ примірниках.

Представник виробника _____ / _____ /

Споживач (представник споживача) _____ / _____ /

Представник незалежної лабораторії _____ / _____ /

Приклади нормативних розрахунків

Приклад 1. - Визначення ДК для завислих речовин

1. ДК забруднюючих речовин (завислих речовин) в стічних водах за вимогами до каналізаційної мережі не більше 300 мг/дм^3
2. Концентрація завислих речовин у стічних водах у спорудах біологічного очищення:
 - 2.1 Концентрація завислих речовин у стічних водах на вході в КОС-240 мг/дм^3 (фактична усереднена концентрація у стічних водах даної речовини за рік за даними КП «Міський водоканал»)
 - 2.2 . Концентрація завислих речовин у в господарсько-побутових стічних водах -230 мг/дм^3
 - 2.3 Середньодобова витрата стічних вод на вході БОС $-14742,6 \text{ м}^3/\text{доб}$. Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 р. №73/ХС\49q-17.
 - 2.4 Загальні витрати стічних вод підприємств — абонентів складають $-1035,2 \text{ м}^3 /\text{доб}$ (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 №73/ХС\49q-17.)
 - 2.5 ДК за вимогами БОС $(240,0 - 230,0) * 14742,6/1035,2 + 230,0 = 372,4 \text{ г/м}^3$
3. ДК забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму
 - 3.1 Витрата госп-побутових стічних вод від населення та їх концентрація дорівнюють відповідно $-13707,4 \text{ м}^3/\text{доб}$, $230,0 \text{ мг/дм}^3$
 - 3.2 Встановлений ліміт завислих речовин на скид у водойму (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 №73/ХС\49q-17.)— $80,72 \text{ т/рік}$.
 - 3.3 Коефіцієнт бар'єрної можливості КОС % - 95%.
 - 3.4 Частка ліміту яка припадає на господарсько-побутові стічні води складає:
 $365 * 230 * 13707,4 * (1 - 0,95)/10^6 = 57,54 \text{ т/рік}$
ДК за показником завислі речовини за величиною загального ліміту на скид у водойму:
 $(80,72 - 57,54) * 10^6 / 365 * 1035,2 * (1-0,95) = 1227,0 \text{ г/м}^3$
4. Найменша ДК по показнику завислі речовини з 3 умов становить **300** г/м^3

Приклад 2. Визначення ДК для ХСК

1. ДК абруднюючих речовин (ХСК) в стічних водах за вимогами до каналізаційної мережі не більше 500 мгО/ дм³

2. Концентрація ХСК у стічних водах у спорудах біологічного очищення

2.1 Концентрація ХСК у стічних водах на вході в КОС -525,0 мг/дм (фактична усереднена концентрація у стічних водах данної речовини за рік за даними МВ

2.2 Концентрація ХСК у господарсько-побутових стічних водах -500 мг/дм³

2.3 Середньодобова витрата стічних вод на вході БОС -14742,6 м³ /доб
Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 р. №73/ХС\49q-17.

2.4 Загальні витрати стічних вод підприємств - абонентів складають - 1035,2 м³/доб (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017№73/ХС\49q-17.)

2.5 ДК за вимогами БОС (525,0 - 500,0) * 14742,6/1035,2 +500,0 =856,0 г/м³

3. ДК забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму

3.1 Витрата госп-побутових стічних вод від населення та їх концентрація дорівнюють відповідно-13707,4 м³/доб, 230,0 мг/дм³

3.2 Встановлений ліміт ХСК на скид у водойму (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017№73/ХС\49q-17.)— 430,48 т/рік

3.3 Коефіцієнт бар.єрної можливості КОС % - 85%

3.4 Частка ліміту яка припадає на господарсько-побутові стічні води складає:

$365 * 500 * 13707,4 * (1 - 0,85) / 10^6 = 375,2$ т/рік

Найменша ДК по показнику ХСК з 3-х умов становить **500** г/ м³

Приклад 3. Визначення ДК для азоту амонійного

1. ДК забруднюючих речовин (азоту амонійного) в стічних водах за вимогами до каналізаційної мережі не більше 50 мг/ дм³
 2. Концентрація азоту амонійного у стічних водах у спорудах біологічного очищення
 - 2.1 Концентрація азоту амонійного у стічних водах на вході в КОС -22,0 мг/дм³ (фактична усереднена концентрація у стічних водах данної речовини за рік)
 - 2.2. Концентрація завислих речовин у в господарсько-побутових стічних водах -20,0 мг/дм³
 - 2.3 Середньодобова витрата стічних вод на вході БОС -14742,6 м³/доб
Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 р. №73/ХС\49q-17.
 - 2.4 Загальні витрати стічних вод підприємств - абонентів складають - 1035,2 м³/доб (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 №73/ХС\49q-17.)
 - 2.5 ДК за вимогами БОС (22,0 - 20,0) * 14742,6/1035,2 +20,0 =48,5 г/м³
 3. ДК забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму
 - 3.1 Витрата господарчо-побутових стічних вод від населення та їх концентрація дорівнюють відповідно-13707,4 м³/доб, 230,0 мг/дм³
 - 3.2. Встановлений ліміт завислих речовин на скид у водойму (Дозвіл на спеціальне водокористування від 27.09.2017 №73/ХС\ від 27.09.2017 №73/ХС\49q-17.)— 10,22 т/рік.)—10,22 т/рік
 - 3.3. Коефіцієнт бар'єрної можливості КОС % - 91%
 - 3.4 Частка ліміту яка припадає на господарсько-побутові стічні води складає:
 $365 * 20,0 * 13707,4 * (1 - 0,91) / 106 = 9,0$ т/рік .
 - 3.5. ДК азоту амонійного за величиною загального ліміту на скид у водойму:
 $(10,22 - 9,0) * 106 / 365 * 1035,28(1-0,91) = 35,87$ г/м³
 4. Найменша ДК по показнику азот амонійний з 3 умов становить 35,90 г/м³
-

- Обґрунтування розрахункових ДК забруднюючих речовин згідно «Правил...» у стічних водах підприємств-абонентів КП «Міський водоканал» м. Нова Каховка (г/м³).

№ з/п	Показники	ГДС забруднюючих речовин у водний об'єкт	Фактичні забруднюючі величини, що поступають на ОС	ДК забруднюючої величини згідно першої умови «Правил...»	ДК забруднюючої величини згідно другої умови «Правил...»	ДК забруднюючої величини згідно третьої умови «Правил...»	ДК забруднюючої величини згідно четвертої умови «Правил...»	Прийняті найменші ДК забруднюючої величини у СВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Завислі речовини	15,0	240,0	300	372,4	1227,0	Не розраховувались	300,0
2	БСК-5	15,0	485,0	200	492,4	843,6		200,0
3	ХСК	80,0	964,6	500	856,0	975,4		500,0
4	Азот амонійний	1,90	62,7	50	48,5	35,9		35,9
5	Нітрити	0,80	0,01		26,1	47,6		26,1
6	Нітрати	45,0	0,99		111,2	111,6		111,2
7	Мінералізація	1000,0	1130,0	1500	1912,0	1270,0		1270,0
8	Хлориди	300,0	197,5	350	548,4	525,0		350,0
9	Сульфати	140,43	145,5	400	392,4	315,0		315,0
10	Нафтопродукти	0,05	0,05	10	4,5	2,23		2,23
11	Фосфати	3,43	16,1	15,3	7,6	30,5		7,6
12	Залізо загальне	0,1	1,11	3,0	7,12	7,6		3,0
13	СПАР	0,5	0,53		16,2	4,5		4,5
14	Цинк	1,0	0,07		2,4	1,0		1,0
15	Нікель	0,1	0,01		0,24	0,5		0,24
16	Хром ⁶⁺	0,05	0,001		0,24	0,05		0,05
17	Жири, масла		-	50	-	50,0		50,0
18	Мідь	1,0	0,03		1,72	1,08		1,08
19	pH		7,48					

Заступник міського голови

В.М.Замковий

