

I. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1. Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Умань (далі – Правила приймання) 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 спричинить згубного впливу на навколишнє середовище; гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб.

2. Правила приймання розроблено відповідно до: Законів України: «Про питну воду, водопостачання та водовідведення», «Про охорону навколишнього природного середовища»; Водного кодексу України; Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 р. № 465 (далі - Правила охорони поверхневих вод); Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 р. № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07.10.2008 р. за № 936/15627 (далі – Правила користування); Порядку формування тарифів на централізоване водопостачання та водовідведення, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 01.06.2011 р. № 869 (далі - Порядок формування тарифів); 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 р. № 316, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 р. за № 56/31508; КНД 211.1.2.008-94 Гідросфера. Правила контролю складу і властивостей стічних та технологічних вод; КНД 211.1.0.009-94 Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод; КНД 211.1.4.017-95 - КНД 211.1.4.043-Методики визначення складу, властивостей і забруднюючих речовин у стічних водах. 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».

3. Правила приймання поширюються на суб'єкт господарювання КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «УМАНЬВОДОКАНАЛ» УМАНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ», що надає послуги з централізованого водопостачання та водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод) (далі - виробник), 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 м. Умань або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі - споживачі).

4. Терміни, використані у Правилах приймання, 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 - 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 м. Умань, склад і зміст, порядок надання яких визначено Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення м. Умань;

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

договір - договір про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення;

ДК - допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м³;

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 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 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 Правилах приймання, 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 27.06.2008 р. № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07.10.2008 р. за № 936/15627 та інших нормативно – правових актах.

5. Правила приймання враховують місцеві особливості приймання та очищення стічних вод м. Умань, а також визначають ДК забруднюючих речовин, що можуть скидати споживачі до систем централізованого водовідведення м. Умань.

6. Виробник укладає зі споживачем договір, про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення (далі – 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 Правил приймання та умовам укладеного з виробником договору.

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

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

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

10. Приймання до систем централізованого водовідведення м. Умань стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів, здійснюється тільки через зливну станцію виробника.

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

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

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

1. Виробник повинен:

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 25.03.1999 р. № 465;

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 Правил приймання, в яких може вимагатися надання інших відомостей та документації, яка не носить дозвільного характеру та стосується скидання стічних вод на об'єктах споживачів;

3) контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод споживачами;

4) вибірково контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог згідно Правил приймання;

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

6) відключати споживачів від системи централізованого 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 м. Умань. При цьому за збитки таких споживачів виробник відповідальності не несе. Підключення до систем водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення;

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

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. Споживачі повинні:

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

2) здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення. Щомісячно надавати інформацію про обсяги та щоквартально про якісний склад стічних вод, які скидають до систем централізованого водовідведення м. Умань;

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 Правил приймання та умовам укладеного з виробником договору;

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 будівельні

роботи впливають, чи можуть вплинути на виконання споживачем вимог до скиду стічних вод, 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;

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

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;

7) визначати не менше двох представників, уповноважених представляти споживача під час відбору проб стічних вод, та забезпечувати присутність уповноваженого представника безпосередньо під час відбору проб стічних вод виробником;

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;

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

ІІІ. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. УМАНЬ

1. До систем централізованого водовідведення м. Умань приймаються стічні води споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на КОС виробника відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 р. № 465.

2. Стічні води, що приймають до систем централізованого водовідведення м. Умань, не повинні:

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

2) містити речовин, які здатні захарашувати 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) містити тільки неорганічні речовини або речовини, які не піддаються біологічній деструкції;

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;

5) містити небезпечних бактеріальних, вірусних, токсичних та радіоактивних забруднень;

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

7) мати температуру вище 40°C;

8) мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;

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

10) мати БСК, яке не перевищує вказане в проекті КОС м. Умань;

11) створювати умови для заподіяння шкоди здоров'ю персоналу, який обслуговує системи централізованого водовідведення;

12) унеможливити утилізацію осадів стічних вод із застосуванням методів, безпечних для навколишнього природного середовища;

13) містити забруднюючих речовин з перевищенням допустимих концентрацій, відповідно вимог до складу властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС(додаток 4).

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

4. Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення без попереднього знешкодження та знезараження на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або захороненням утворених осадів стічної води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з додатком 2.

5. 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.

6. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог Правил приймання щодо якості стічної води 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 Правил приймання у строк, зазначений у договорі (або додатковій угоді) про приймання понаднормативно забруднених стічних вод.

Виробник розглядає подану заяву у п'ятнадцятиденний строк і укладає зі споживачем окремих договір (або додаткову угоду) 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 (або додатковій угоді) 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 01.12.2017 р. № 316 (далі - Порядок), та строк виконання заходів для доведення якості та режиму їх скиду згідно з вимогами 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.

7. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

IV. ВИЗНАЧЕННЯ ДК ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ СПОЖИВАЧІВ

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

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

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

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

4) допустимого вмісту важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива згідно з додатком 3.

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.

2. У разі визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК згідно з додатком 4.

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

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

де, DK_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 урахуванням допустимих величин показників якості стічних вод та ефективності видалення забруднень на спорудах біологічного очищення згідно з додатком 5);

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 12.05.2010 р. № 400, зареєстрованими у Міністерстві юстиції України 01.07.2010 р. за № 452/17747, за середньорічним вмістом у водопровідній воді.

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

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

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

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

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

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, згідно з додатком 5.

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:

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

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-ої 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 згідно з додатком 3;

K_j - коефіцієнт ефективності видалення j -ого важкого металу на КОС. Приймається за середніми фактичними даними експлуатації КОС, а за їх відсутності - за даними згідно з додатком 3;

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

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

C_{jvm}^{oc} - концентрація j -ого важкого металу в господарсько - побутових стічних водах, г/м³. Приймається за середньорічним вмістом у водопровідній воді цього населеного пункту.

V. ЗАХОДИ ВПЛИВУ У РАЗІ ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЩОДО СКИДУ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. УМАНЬ

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

2. У разі невиконання споживачами 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, згідно з додатком 1, та уклали з виробником договір (або додаткову угоду) 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 (або додаткової угоди) про приймання понаднормативно забруднених стічних вод за умови, що ці споживачі добросовісно та своєчасно виконують умови договору (або додаткової угоди) про приймання понаднормативно забруднених стічних вод.

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.

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 Правил приймання і з вини яких сталося відповідне руйнування, згідно з формулою:

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

де, K_i - відшкодування заподіяних збитків споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд (тис. грн);

Q_i - середньодобова витрата стічних вод, які скидає споживач ($m^3/добу$);

Z_i - сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута Виробником за останні три роки з споживача.

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.

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:

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

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

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

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

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

VI. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ ЗА СКИДОМ СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. УМАНЬ

1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробника. Перелік забруднень, наявність яких робиться аналіз, встановлюються Правилами приймання згідно з додатком 4.

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.

Один раз у квартал, споживачі систематично надають виробнику інформацію, про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробника.

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.

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

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.

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».

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

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 в акті відбору проб стічних вод, згідно з додатком 6, який підписують як представник виробника, так і представник споживача. У разі відмови представника споживача поставити свій підпис в акті, представник виробника зазначає про це в акті.

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.

8. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених Правилами приймання, виробник у строк не більше п'яти 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.

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.

10. Місця відбору проб.

Відбір проб здійснюється з контрольного колодязя (КК) споживача.

Контрольний колодязь споживача повинен:

- 1) визначатись (у випадку відсутності – будуватись), обладнуватись та утримуватись споживачем відповідно до вимог Правил користування;
- 2) розташовуватись на каналізаційному випуску споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора виробника або в іншому місці за погодженням з виробником з вільним доступом виробника до такого колодязя;
- 3) перебувати, зазвичай, за межами території споживачів (конкретне місцезнаходження повинно бути узгоджене з виробником);
- 4) на вимогу виробника (за умови технічної можливості) повинен бути винесений споживачем за межі території об'єкта споживача;
- 5) бути відміченим у Паспорті водного господарства споживача;
- 6) бути доступними для огляду, вільним від завалів ґрунтом, снігом, будівельним сміттям та іншими предметами.

Об'єднання випусків стічних вод від кількох споживачів дозволяється тільки після КК на випуску кожного споживача.

11. Порядок відбору проб.

1) Контроль виробником за скидом стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Умань здійснюється згідно з затвердженим виробником графіком відбору проб стічних вод, але не рідше одного разу на дев'яносто днів.

2) Відбір проб проводиться представниками виробника у присутності уповноважених представників споживача.

3) Відбір проб оформляється актом відбору проб стічних вод згідно з додатком 6, який підписується представниками виробника та споживача, які беруть участь у відборі проб з зазначенням посади та прізвища. Копія акта вручається представнику споживача, про що робиться відповідна відмітка в акті. Перший екземпляр акта залишається у представника виробника. У випадку відмови підписання акта представником споживача, він підписується представником виробника і робиться відповідний запис про таку відмову з зазначенням посади та прізвища представника споживача. Оформлений таким чином акт є обов'язковим для виконання, аналіз відібраних проб визнається дійсним.

4) Контрольна проба може бути разовою або об'єднаною (усередненою). Ці проби характеризують склад та властивості стічних вод і відповідність фактичних концентрацій забруднюючих речовин допустимим. За необхідності контрольну пробу поділяють на основну, паралельну та арбітражну для виконання відповідно основного, паралельного та арбітражного аналізів. Об'єм відібраної контрольної проби повинен бути достатнім для виконання основного, паралельного та арбітражного аналізів (згідно з методикою вимірювання інгредієнтів).

5) Проба для паралельного аналізу відбирається у посуд споживача. Споживач заздалегідь повинен забезпечити комплект посуду, якщо має намір проводити паралельний аналіз.

б) Основний аналіз виконує лабораторія виробника.

7) Паралельний аналіз виконує споживач у будь-якій лабораторії, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність». В актах відбору проб згідно з додатком 6 робиться примітка про відбір проби для виконання паралельного та арбітражного аналізу.

8) У разі розбіжностей результатів основного та паралельного аналізів у межах похибки методик вимірювання інгредієнтів приймається значення основного аналізу. Якщо розбіжності перевищують похибки, які зазначені у відповідних методиках, проводиться арбітражний аналіз проби.

9) Арбітражний аналіз проводиться в лабораторії, яка не брала участі у виконанні основного та паралельного аналізів.

10) Рекомендовано проводити аналізи паралельних та арбітражних проб одразу після відбору проб або в день відбору проб стічних вод, так як методи збереження та консервації проб за багатьма показниками не забезпечують тривале зберігання проб понад 3-х діб, тобто не забезпечують сталі значення показників якості стічних вод.

11) У разі проведення арбітражного аналізу одразу після відбору проб то аналізування проводиться за тими ж показниками, що й основний та паралельний аналізи, або за показниками, які імовірно можуть перевищувати допустимі концентрації (ДК).

12) У разі проведення арбітражного аналізу після проведених основного та паралельного аналізів, то аналізування проводиться лише стосовно тих інгредієнтів, за якими виникли розбіжності.

З цією метою:

а) якщо зразок проби для арбітражного аналізу передбачається залишити на збереження, на нього оформлюється акт на збереження арбітражного зразка проби стічних вод згідно з додатком 11.

б) відібрані проби, за необхідності, консервують у приміщенні лабораторії виробника і зберігають відповідно до вимог діючих нормативних документів та методик виконання вимірювань;

в) проба маркується та оклеюється паперовою стрічкою, опечатується і зберігається у холодильній шафі виробника;

г) маркувальна паперова стрічка повинна містити таку інформацію: назва споживача, дата та час відбору, місце відбору проби, посада, прізвище та підпис представників споживача та виробника;

д) якщо представник споживача відмовився від приймання участі у доставці та консервації проби для арбітражного аналізу в лабораторії виробника, то про цей факт робиться запис в акті відбору та в акті на збереження арбітражного зразка проби стічних вод;

е) при надходженні проби у лабораторію виробника для її зберігання у журналі реєстрації проб обов'язково робиться запис про цілісність опечатування проби;

є) про встановлені факту перевищення результатів основного аналізу виробник повідомляє споживача (не більше п'яти робочих днів з дати відбору проби) факсом, телефонограмою або рекомендованим листом;

ж) до відкриття арбітражної проби споживач протягом 5 (п'яти) робочих днів з дати відбору проб надає виробнику попередню інформацію факсом або телефонограмою (з подальшим наданням належним чином засвідчених копій результатів аналізів) щодо результатів паралельного аналізу, виконаного власною або іншою лабораторією, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»;

з) відкриття проби для арбітражного аналізу та проведення вимірювань проводиться у присутності представників виробника, споживача та незалежної лабораторії. Відкриття проби для арбітражного аналізу оформляється відповідним актом про розпечатування та відкриття арбітражної проби стічних вод згідно з додатком 12.

13) Усі витрати, пов'язані з проведенням арбітражного аналізу, здійснює споживач за його ініціативою та у лабораторії, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».

14) За достовірність результатів арбітражного аналізу несе відповідальність лабораторія, яка проводила аналіз.

Результати арбітражного аналізу оформлюються офіційним документом лабораторії, що проводила аналіз, та направляється споживачем на адресу виробника протягом 15 (п'ятнадцять) діб після закінчення вимірювань.

15) Результати основного, паралельного та арбітражного аналізів розглядаються комплексно за наявності результатів аналізу усіх проб.

16) Для ухвалення висновків щодо відповідності якості стічних вод у випадку розбіжностей результатів основного, паралельного та арбітражного вимірювань проби приймається значення основного або паралельного аналізу, яке знаходиться ближче до значення концентрації забруднюючої речовини в арбітражному аналізі. У випадку, якщо значення концентрації забруднюючої речовини, яке отримане у результаті проведення арбітражного аналізу, співпадає з середнім арифметичним значенням концентрації основного та паралельного аналізів - приймається значення основного аналізу.

17) При відсутності результатів паралельного аналізу, незгоді споживача з порядком виконання арбітражного аналізу чи з застосуванням його результатів, усі розрахунки виконуються за результатами основного аналізу.

18) У випадку виявлення порушення норм скиду забруднюючих речовин до системи централізованого водовідведення за результатами вимірювань заповнюється бланк «Результати вимірювання показників складу та властивостей проб стічних вод», згідно з додатком 7, у трьох примірниках за підписом начальника лабораторії з контролю виробництва, для подальшого оформлення документів.

Устаткування для відбору проб повинне відповідати таким вимогам:

- а) матеріал пробовідбірників та посуду для проб повинен бути хімічно стійким та не змінювати склад та властивості стічної води;
- б) посуд повинен бути пронумерований та забезпечений кришкою, яка щільно закривається;
- в) проби транспортують із дотриманням необхідних умов безпеки транспортом, який забезпечує їх збереження та своєчасну доставку.

VII. ПОРЯДОК ПРИЙМАННЯ РІДКИХ ВІДХОДІВ ВІД СПОЖИВАЧІВ, ЯКІ НЕ ПРИЄДНАНІ ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. УМАНЬ

1. Відповідно до вимог Наказу Міністерства охорони здоров'я України «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць» від 17.03.2011 р. №145, які зареєстровано в Міністерстві юстиції України 05.04.2011 р. за № 457/19195, рідкі відходи, що утворюються у житлових та громадських будівлях і спорудах за відсутності централізованого водопостачання та водовідведення, допускається зберігати у вигрібних ямах (вигребах). У разі наявності дворових вбиралень, вигрібна яма може бути спільною.

2. Згідно з пунктом 4.61. СНіП 2.04.03-85 «Каналізація. Зовнішні мережі й споруди», скидання рідких відходів з вигрібних ям, здійснюється тільки на зливових станціях, або на приймальних лотках очисних споруд виробника.

3. Вигріб повинен бути водонепроникним та мати щільно прилягаючу кришку. Об'єм вигребу розраховується виходячи з об'ємів виробництва споживача або чисельності населення, що ним користується.

4. В умовах нецентралізованого водопостачання, вигреби на території присадибної ділянки, повинні бути віддалені від індивідуальних колодязів і каптажів джерел, на відстань не менше 20 м, при цьому, відстань від вигребів до громадських колодязів і каптажів джерел, повинна бути не менше 50 м., при цьому, слід враховувати напрямок схилу ділянки.

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

6. Забороняється скидати у вигрібні ями осади зі шламонакопичувачів, жировловлювачів і нафтовловлювачів тощо.

7. Перевезення рідких відходів до місця їхнього скидання (зливальної станції) здійснюється підприємствами або особами, які мають відповідний дозвіл, що надалі йменується - перевізник.

8. Перевезення рідких відходів від місця їхнього скидання до зливальної станції, здійснюється тільки спеціалізованим транспортом.

9. Перевізник зобов'язаний укласти договір з виробником та надати список споживачів, які користуються його послугами, дані про якісний склад та обсяг їхніх стоків.

10. Основні дані щодо вигрібних ям заносяться в санітарні паспорти споживачів у яких є вигрібні ями згідно з додатком 9, які є невід'ємною частиною договорів на вивіз рідких відходів.

11. Споживач зобов'язаний забезпечити вільний проїзд до вигрібної ями. Якщо проїзд відсутній, перевізник не несе відповідальності за не здійснення вивозу рідких відходів.

12. Якість стічних вод, які скидаються асенізаційним транспортом на зливову станцію виробника, повинна відповідати нормативам ГДС в централізованій мережі водовідведення визначеними Правилами приймання. Ступінь досягнення нормативів ГДС досягається шляхом розведення рідких нечистот.

VIII. ПОРЯДОК ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПЛАТИ, ЩО СПРАВЛЯЄТЬСЯ ЗА ПОНАДНОРМАТИВНІ СКИДИ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. УМАНЬ

1. Цей порядок поширюється на КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «УМАНЬВОДОКАНАЛ» УМАНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ, 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.

2. Формули, що визначають розмір плати, що справляються за понаднормативні скиди стічної води до системи централізованого водовідведення є єдиними на території України.

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

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

5. У випадках, коли відповідно до технологічного процесу частина питної води входить до складу продукції, або з інших причин фізично не потрапляє до системи водовідведення, абонент надає виробнику на затвердження паспорт водного господарства споживача, згідно з додатком 10. В паспорті водного господарства споживача, визначається кількість стічної води, за яку абонент здійснює оплату.

6. 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.

7. Визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення м.Умань (додаток 8) виробник розраховує за формулою:

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

де, T - тариф, встановлений за надання послуг централізованого водовідведення споживачам, віднесеним до відповідної категорії, грн/м³;

Q_d - об'єм скинутих споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, м³;

Q_{pd} - об'єм скинутих споживачем стічних вод понад обсяги, обумовлені договором, м³;

Q_{pz} - об'єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м³;

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

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

9. 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 - $K_k = 10$.

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

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

де, $XСК$ - хімічне споживання кисню;

$БСК_5$ - біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.

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

12. 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 $K_k = 5$.

13. 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 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 8, 9 цього розділу.

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

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

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

де, C_{fi} - фактична концентрація в стічних водах споживача i -ої речовини;

$ДК_i$ - допустима концентрація i -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 8, 9 цього розділу.

16. 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.

17. 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 договором або додатковою угодою.

18. За додаткову кількість стічних вод, що надходить до систем централізованого водовідведення виробника, у період дощів та сніготанення, через люки каналізаційних колодязів та приймачі дощової каналізації на території споживача, останній сплачує за тарифом, встановленим згідно з чинним законодавством. Додаткова кількість стічних вод розраховуються згідно з Правилами користування.

Директор КП «Уманьводоканал»

Ю.М. Токарев

