



**РОМЕНСЬКА МІСЬКА РАДА СУМСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ**

РІШЕННЯ

17.02.2021

Ромни

№ 24

**Про затвердження Правил приймання
стічних вод до системи централізованого
водовідведення міста Ромни**

Відповідно до пункту 5 статті 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», абзацу п'ятого статті 13, статті 13-1 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», 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 № 190, Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 01 грудня 2017 року № 316, з метою запобігання порушенням у роботі мереж і споруд централізованого водовідведення міста, підвищення ефективності роботи цих споруд і безпеки їх експлуатації, забезпечення охорони навколишнього середовища від забруднення скидами стічних вод

ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ МІСЬКОЇ РАДИ ВИРІШИВ:

1. Затвердити Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Ромни (додаються).

2. Визнати таким, що втратило чинність, рішення виконавчого комітету міської ради від 18.07.2018 № 83 «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Ромни».

Міський голова

Олег СТОГНІЙ

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішення виконкому міської ради

17.02.2021 № 24

П Р А В И Л А

приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Ромни

І. Загальні положення

1. Правила розроблено на підставі Водного кодексу України, Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», 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 № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 року за № 936/15627 (далі – Правила користування), Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 01.12.2017 № 316, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 року за № 56/31508 (далі – Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення) 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 справлять згубного впливу на навколишнє середовище;
- гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб.

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).

3. Терміни, що вживаються в цих Правилах, мають таке значення:

арбітражна проба – частина контрольної проби, аналіз якої проводиться за рахунок споживача при його незгоді з результатами аналізу контрольної проби, який 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 кількісного та якісного складу стічних вод, які споживач скидає у систему централізованого водовідведення населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначається цими Правилами та Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення.;

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

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

ДК – допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м³;

залповий скид у 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 стічних вод до систем централізованого водовідведення, 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 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 колодязь – колодязь 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;

контрольна проба – проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана з контрольного колодязя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться у систему 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 та Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення;

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 випадання 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 р. № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 р. за № 936/15627 (далі – Правила користування).

4. Виробник встановлює кожному конкретному споживачу вимоги до скиду стічних вод у систему централізованого водовідведення на підставі вимог цих Правил і Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення (додаток 1 до цих Правил).

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 Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, цих Правил та умовам укладеного з виробником договору.

6. Кожен споживач скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через окремий випуск з обов'язковим улаштуванням 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 з використанням каналізаційної мережі споживача не є об'єднанням випусків стічних вод кількох споживачів.

7. Приймання до системи централізованого водовідведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів, здійснюється тільки через зливальні станції (пункти) виробників, а у разі їх відсутності місце скиду таких стічних вод визначаються у договорі.

Умови приймання та сплати за очищення таких стічних вод які вивозяться асенізаційним транспортом:

- місцем приймання до систем централізованого водовідведення є зливна станція (пункт) за адресою: вул. Залізнична, 127, біля КНС № 1.

- перевезення (транспортування) стічних вод від місця їхнього скиду до зливної станції здійснюється тільки спеціалізованими машинами, суб'єктами господарювання, які уклали з виробником договір про приймання та оброблення стічних вод (надалі перевізники).

Договір укладається терміном на один рік. Перевізник зобов'язаний щомісячно надавати виробнику перелік Абонентів, з якими укладено договір про перевезення (транспортування) стічних вод, та дані про об'єми наданих послуг з транспортування у звітному періоді (у розрізі кожного Абонента).

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

9. Приймання стічних вод споживачів у систему централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди здійснюється виключно за договорами.

II. Засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення при прийманні до них стічних вод споживачів

1. Виробники повинні:

1) забезпечувати приймання, відведення і очищення стічних вод у межах розрахункових проектних показників системи централізованого водовідведення та КОС з дотриманням вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465;

2) здійснювати обстеження локальних очисних споруд та каналізаційної мережі споживачів, мають

право вимагати від споживачів надання інформації та документів щодо зазначених мереж та 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, вживання заходів для дотримання якості та режиму скидання стічних вод згідно з вимогами цих Правил та Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, в яких може вимагатися надання інших відомостей та документації, що стосується скидання стічних вод на об'єктах споживачів;

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

4) вибірково контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил та Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення;

5) здійснювати раптовий, не погоджений зі споживачами заздалегідь, відбір контрольних проб.

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;

7) у разі виявлення порушень споживачами умов скидання стічних вод, вимог Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, цих Правил та умов укладеного з виробником договору вимагати їх усунення в установлені виробником терміни та застосовувати заходи впливу, передбачені договором, цими Правилами та Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення;

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

2. Споживачі повинні:

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

2) здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим з виробником, подають виробнику інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидаються до систем централізованого водовідведення;

3) виконувати на вимогу виробника до визначеного ним терміну 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, Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення 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 випадках коли воно впливає чи може вплинути на виконання споживачем вимог до скиду, що видані виробником), приєднання субспоживача

тощо) повідомляють виробника у 7-денний термін про виникнення таких змін, в установленому порядку отримують у виробника технічні умови на водопостачання і водовідведення об'єкта та вносять відповідні зміни до договору;

5) укласти 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 при відборі проб стічних вод споживачів, вивченні режиму їх скиду, обстеженні системи водовідведення та локальних очисних споруд;

7) визначити не менше двох представників, уповноважених представляти споживача при відборі проб стічних вод, про що у 3-денний термін повідомляють виробника у письмовій формі та забезпечують присутність уповноваженого представника безпосередньо при відборі проб стічних вод виробником;

8) брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних каналізаційних мереж своїми 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) перевірити 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

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 знешкоджені на КОС виробників відповідно до вимог Правил охорони верхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465.

2. Стічні води, що приймаються до систем централізованого водовідведення, не повинні:

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

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) містити тільки неорганічні речовини або речовини які не піддаються біологічній деструкції;

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

5) містити небезпечні бактеріальні, вірусні, токсичні та радіоактивні забруднення;

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

7) мати температуру вище 40° С ;

8) мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;

9) мати хімічне споживання кисню (далі - ХСК) вище біологічного споживання кисню за 5 діб (далі – БСК 5) більш ніж у 2,5 рази;

10) мати БСК, яке перевищує вказане у проекті КОС м. Ромни;

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

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

13) містити забруднюючі речовини з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами та Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення.

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 2 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 6 цього розділу та місцевими правилами приймання.

Локальні очисні споруди споживача повинні 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 стічні води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з додатком 3 до цих Правил.

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

6. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил, в тому числі пункт 3 розділу III, або Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення за деякими показниками, він звертається до виробника із заявою з обґрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрації та зобов'язується виконати заходи для доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил або Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення у термін, зазначений у договорі.

Виробник розглядає подану заяву у 15-денний термін і укладає окремий договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі здатності існуючої на КОС виробника технології очищення стічних вод видалити означені забруднення до вимог ГДС, що встановлені для виробника.

У договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод встановлюються 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 № 316 (далі – Порядок), та строк виконання заходів для доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил або Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, 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, що 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 на рівні визначеного для осадів, що можуть використовуватися як органічні добрива згідно з додатком 4 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.

2. У разі визначенні ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК в каналізаційній мережі приймають ДК, визначені цими Правилами, 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 5 цих Правил.

3. При визначенні ДК j -ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК в спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

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 за даними додатка 6 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^{sp} - 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. У разі наявності в стічних водах, які надходять на КОС м. Ромни, кількох забруднюючих речовин 1-го і 2-го класів небезпеки, визначених у додатку 6 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.

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

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

де:

$ДК_j^{zl}$ - $ДК_j$ -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 – за додатком 6 цих Правил та Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення.

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:

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

де:

$ДК_{jvm}$ - $ДК_j$ -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 додатку 4 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 4 до цих Правил;

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

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

$C_{j,vm}^{sp}$ - концентрація j-ого важкого металу в господарсько-побутових стічних водах, г/м³.
Приймається за середньорічним вмістом у водопровідній воді міста.

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

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

2. У разі невиконання споживачами цих Правил та Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення щодо дотримання якості та режиму скиду стічних вод об'єкт споживача, може бути відключений від системи централізованого водовідведення після письмового попередження виробником не менш ніж за 5 діб.

Споживачі, які здійснюють виробничі процеси, визначені у додатку 2 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.

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 цих Правил або Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та 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 i-м споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд, тис. грн.;

Q_i - середньодобова витрата стічних вод, які скидає i-тий споживач, м³/добу;

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

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 та 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 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 Правил.

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

1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробника. Перелік забруднень, наявність яких робиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються виробником. Періодичність контролю визначається не менше одного разу на три місяці. Перелік споживачів, що мають здійснювати контроль за якістю стічних вод встановлюється виробником.

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 фіксуються у робочих журналах, які зберігаються у споживачів безстроково.

Споживачі систематично, у строки визначені виробником та договорами, 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 та наявність приладів обліку, відомості про категорії стічних вод споживача (промислові, господарсько-побутові, поверхневі тощо), характеристику якості стічних вод, що скидаються у систему централізованого водовідведення, інші документи, визначені Правилами приймання, крім тих, що мають дозвільний характер.

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, або інших лабораторій, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність», згідно з укладеними договорами.

5. Під час проведення аналізу проб стічних вод, відібраних у споживачів, використовуються 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 у спеціальному журналі або акті, 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.

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 (більш ніж 30 хвилин після його прибуття) або створення перешкод у відборі проб з боку представників споживача, що 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 цими Правилами приймання, виробник у строк не більше 5 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 підтверджуючих документів.

9. Виробник може залучати до відбору проб і проведення їх аналізів представників незалежних організацій – органів Міністерства охорони здоров'я, Міністерства екології та природних ресурсів, Міністерства надзвичайних ситуацій. В цьому випадку відбір проб та проведення аналізів може проводитись без уповноважених представників споживача.

10. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановленими цими Правилами, 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.

11. 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 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 і зберігаються належним чином виробником та споживачем.

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

1. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод Правилам приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, цим 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 розділу VI 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.

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.

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/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 понаднормовими забрудненнями, м³;

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

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

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 - $K_k = 10$.

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

$$K_k = \frac{\text{ХСК}}{2,5 \times \text{БСК}_5} - 1 ,$$

ХСК – тхімічне споживання кисню;

БСК – біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.

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

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 $K_k = 5$.

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

$$K_k = \frac{C_f}{\text{ДК}} - 1 .$$

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

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

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

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

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

K_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 4 цього розділу.

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.

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.

14. 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 згідно з вимогами Правил користування та місцевих Правил приймання.

Середньорічний об'єм стічних вод, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів, сніготанення та здійснення поливально-мийних робіт визначається згідно з пунктом 4.10 Правил користування.

Розподіл кількості опадів в теплий та холодний періоди року проводиться відповідно до таблиці 2 «Температура зовнішнього повітря» відповідно до якої місяці грудень, січень та лютий відносяться до холодного періоду року (температури зовнішнього повітря мають від'ємні значення), а решта місяців – до теплого періоду року.

Середньорічні об'єми дощових та снігових вод визначають згідно з пунктами 4.11, 4.12 Правил користування з урахуванням абзаців 6 та 7 цього пункту.

Додаток 1
до Правил
(пункт 4 розділу I)

№ зп	Назва підприємства	ГДК забруднень у стічних водах (мг/дм ³)																			
		рН (од)	Т ⁰	Сухий залишок	Завислі речовини	ХПК	БПК ₅	Амоній	Нітриди	Нітрами	Хлорид	Сульфат	Фосфат	Залізо	Мідь	Цинк	Нікель	Хром	АПАР	Жири	Нафтоп
1.	ТОВ «Ласий кошик»	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1500	200	450	200	20	1,0	15	250	80	5	2	0	0	0	0	1,0	10	0
2.	Локомотивне депо м. Ромни	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1500	200	450	200	20	1,0	10	100	80	5	2	0,5	0	0	0	2,0	0	10
3.	ПрАТ «Роменський завод «Тракторозапчастина»	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1500	200	450	200	20	2,0	20	200	90	5	2	0,5	1,0	0,5	0,1	2,0	0	0
4.	ТОВ «Таланпром»	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1500	200	450	200	20	2,0	10	100	80	5	2	0,5	0	0	0	1,0	0	0
5.	ПАТ «Роменська гардинно-тюлева фабрика»	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1000	150	450	200	10	1,0	10	100	100	5	2	0	0	0	0	1,0	0	0
6.	Філія РМК ПП «Рось»	6,5-8,5	Не >40 ⁰	1500	200	450	200	20	2,5	30	250	100	5	2	0	0	0	0	2,0	20	0

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 алкіл похідні), 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.

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 $pH < 5,0$ і лугів з $pH > 10,0$.

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 № 45, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20 лютого 2017 року за № 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 4
до Правил
(підпункт 4 пункту 1 розділу IV)

ДОПУСТИМИЙ ВМІСТ
важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як
органічні добрива

№ зп	Важкий метал	Орієнтовна ефективність видалення важкого металу на КОС, К _в	Максимально допустимий вміст важкого металу в осадах КОС, г/т сухої речовини
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 5
до Правил
(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.	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.

Додаток 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)

ДОПУСТИМІ ВЕЛИЧИНИ
показників якості стічних вод та ефективність видалення забруднень на спорудах
біологічного очищення

№ зп	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 C7-C9	1	-	орг	3
7.	Аміни C10-C15	1	-	орг	4
8.	Аміни C16-C20	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

**Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)**

1	2	3	4	5	6
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	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.	Крезол	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

**Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)**

1	2	3	4	5	6
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

Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)

1	2	3	4	5	6
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-етиловий 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-т	3
104.	Гексахлорбензол	-	-	с-т	3
105.	Гексаген	-	-	с-т	2
106.	Гексахлоран	-	-	орг	4
107.	Гексаметилендіамін	-	-	с-т	2
108.	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	с-т	3
109.	Диметилдихлорвініл-фосфат	-	-	орг	3
110.	ДДТ (технічний)	-	-	с-т	2
111.	Діетиланілін	-	-	орг	3
112.	Діетилртуть	-	-	с-т	1
113.	Діетиловий ефір малеїнової кислоти	-	-	с-т	2

**Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)**

1	2	3	4	5	6
114.	Дихлоранілін	-	-	орг	4
115.	Дихлорбензол	-	-	орг	3
116.	Дихлоргідрин	-	-	орг	4
117.	Дихлоретан	-	-	с-т	2
118.	Діетилдитіофосфорна кислота	-	-	орг	3
119.	Діетиловий ефір	-	-	орг	4
120.	Ізопропіламін	-	-	с-т	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-т	2
127.	Нітробензол	-	-	с-т	3
128.	Нітрохлорбензол	-	-	с-т	3
129.	Пентаеритрит	-	-	с-т	2
130..	Петролатум	-	-	с-т	3
131	Пікринова кислота	-	-	орг	3
132.	Пірогалол	-	-	орг	3
133.	Поліхлорпінен	-	-	с-т	2
134.	Поліетиленімін	-	-	с-т	2
135.	Пропіл бензол	-	-	орг	3
136.	Сульфати ⁻⁵	500	-	орг	4
137.	Тетрахлорбензол	-	-	с-т	2
138.	Тетраетилсвинець	-	-	с-т	1
139.	Трифторхлорпропан	-	-	с-т	2
140.	Триетиламін	-	-	с-т	2
141.	Тетрахлоргептан	-	-	орг	4
142.	Тетрахлорнонан	-	-	орг	4
143.	Тетрахлорпентан	-	-	орг	4
144.	Тетрахлорпропан	-	-	орг	4
145.	Тетрахлорундекан	-	-	орг	4

**Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)**

1	2	3	4	5	6
146.	Тетрахлоретан	-	-	орг	4
147.	Тіофен	-	-	орг	3
148.	Тіофос	-	-	орг	4
149.	Трибутилфосфат	-	-	орг	4
150.	Трихлорбензол	-	-	орг	3
151.	Фенілендіамін (n)	-	-	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/м⁻³.

⁻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/м⁻³.

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

⁻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;

**Продовження додатка 6
до Правил
(пункт 3 розділу IV)**

заг-загальносанітарна;

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

Керуючий справами виконкому

Наталія МОСКАЛЕНКО