



УКРАЇНА

ПЕРВОМАЙСЬКА МІСЬКА РАДА ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ

Р І Ш Е Н Н Я

22 грудня 2021

Первомайський

№ 345

**Про затвердження Правил приймання
стічних вод до системи централізованого
водовідведення м. Первомайський**

На підставі листа в. о. директора Первомайського комунального підприємства «Тепломережі» від 15.11.2021 року № 740, з метою підвищення ефективності та надійності функціонування систем водовідведення міста Первомайський, відповідно до абзацу 5 статті 13 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» від 10.01.2002 року №2918-III (зі змінами), статей 1-3,5,15,31-34,39-41,47,68-70 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25.06.1991 року №1264-XII (зі змінами), статей 1,2,35,38,39,42,44,70,95,99,110,111 Водного кодексу України, Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» від 11.09.2003 року №1160-IV (зі змінами), Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 року № 316, керуючись ст. 30, ч.1 ст.52, ст.59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет

В И Р І Ш И В :

1. Затвердити «Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Первомайський» (додаються).
2. Визнати таким, що втратило чинність рішення виконавчого комітету Первомайської міської ради від 25.04. 2018 р. № 60 «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Первомайський».
3. Контроль за виконанням цього рішення покласти на першого заступника міського голови Орхова А.В.

Міський голова



Микола БАКШЕСВ

ПОГОДЖЕНО:

Рішенням від 22 грудня 2021р. № 345
Виконавчого комітету
Первомайської міської ради
Харківської області

ЗАТВЕРДЖЕНО:

В.о. директора КП «Тепломержі»
М.Малінь
« » 2021р.



П Р А В И Л А

**ПРИЙМАННЯ СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ
ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ
м. ПЕРВОМАЙСЬКИЙ**

**м. Первомайський
2021р.**

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.

1.1. Правила розроблені відповідно до Водного кодексу України (із змінами і доповненнями); Закону України “Про охорону навколишнього природного середовища ” (із змінами і доповненнями); Закону України “Про місцеве самоврядування в Україні (із змінами і доповненнями); Закону України “Про питну воду та питне водопостачання ”; Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення України , затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017р. № 316, зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за № 56/31508.

1.2 Ці Правила поширюються на суб'єкт господарювання, який надає послуги з централізованого водовідведення **Первомайське комунальне підприємство «Тепломережі» (далі – Виробник)**, та 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 само зайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до системи централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди м. Первомайський (далі – Споживач)

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

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

- 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 населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначено цими Правилами до систем централізованого водовідведення населеного пункту;
- головний каналізаційний колектор – трубопровід, до якого надходять стічні води від збірних колекторів і районних насосних станцій;
- договір – договір про надання послуг з питного водопостачання та/або водовідведення;
- ДК – допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м3;

- 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;
- зливний колодязь – спеціально обладнаний каналізаційний колодязь 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 колодязь – колодязь на каналізаційному випуску споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора виробника або в іншому місці за погодженням із виробником з вільним допуском виробника до такого колодязя;
- контрольна проба – проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виробником з контрольного колодязя 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 і відведення стічних вод з території споживача;
- локальні очисні споруди – споруди або пристрої для очищення стічних вод окремого споживача відповідно до вимог цих Правил приймання;
- об'єкт споживача – окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;
- субспоживач – суб'єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виробником на підставі договору зі споживачем та виробником;
- стічна вода – вода, 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 технолічного походження – стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг.

1.5. Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Первомайський затверджуються органами місцевого самоврядування та є обов'язковими для Виробника та Споживачів.

1.6. Виробник встановлює кожному конкретному споживачу вимоги до скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Первомайський на підставі вимог цих Правил.

1.7. Виробник укладає зі Споживачем договір за умови, що каналізаційна мережа та КОС мають резерв пропускної спроможності. Виробник приймає стічні води Споживача до системи централізованого водовідведення за умови, що показники якості стічних вод Споживача відповідають вимогам цих Правил та умовам укладеного з Виробником договору

1.8. Приймання до системи централізованого водовідведення міста стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від Споживачів, здійснюються тільки через спеціально обладнаний зливальний колодязь Виробника (розташований за межами міста, біля автодороги на с.Калинівка) або до очисних споруд (вул. Дорожня, 30).

1.9. Правила встановлюють вимоги до Споживачів, які скидають стічні води до міської системи централізованого водовідведення, регламентують взаємні права та обов'язки Споживачів і Виробника, порядок визначення величини плати за скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення, порядок контролю за виконанням цих Правил, відповідальність та засоби впливу за їх порушення.

1.10. Стічні води можуть бути прийняті до системи централізованого водовідведення міста, якщо мережі та споруди Споживача побудовані відповідно до проекту, розробленого згідно з виданими Виробником технічними умовами (далі — ТУ) на приєднання до міської системи централізованого водовідведення, прийняті в експлуатацію згідно з вимогами Державних будівельних норм, Споживачем одержані Умови на скид та укладений Договір на послуги централізованого водовідведення.

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

2.1. Виробник повинен:

2.1.1. Забезпечувати приймання, відведення і очищення стічних вод у межах розрахункових проектних показників системи централізованого водовідведення та КОС із дотриманням вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465.

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

2.1.3. Контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод Споживачами.

2.1.4. Вибірково контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил.

2.1.5. Здійснювати раптовий (не погоджений зі Споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб. Механізм контролю, зокрема порядок відбору проб встановлюється цими Правилами.

2.1.6. Відключати Споживачів від системи водовідведення негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу систем централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи КОС та у разі самовільного приєднання Споживачем до систем централізованого водовідведення Виробника. При цьому за збитки таких Споживачів Виробник відповідальності не несе. Підключення до систем водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення.

2.1.7. 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 облаштуванням контрольного колодязя.

2.2. Споживач повинен:

2.2.1. Дотримуватися вимог до скиду стічних вод та установлених кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках Споживачів, вимагати від субспоживачів виконання положень цих Правил.

2.2.2. Здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим із Виробником, надавати Виробнику інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидають до систем централізованого водовідведення.

2.2.3. Виконувати на вимогу Виробника до визначеного ним строку попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивозом при цьому осадів, якщо стічні води споживачів не відповідають вимоги Правил та умовам укладеного з виробником Договору.

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

2.2.5. Укладати новий Договір з Виробником у разі зміни власника об'єкта.

2.2.6. Надавати працівникам Виробника необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення, доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб стічних вод Споживачів, вивченні режиму їх скиду, обстеження системи водовідведення та локальних очисних споруд.

2.2.7. Визначити не менше двох представників, уповноважених представляти Споживача під час відбору проб стічних вод, про що у триденний строк повідомляють Виробника у письмовій формі та забезпечують присутність уповноваженого представника безпосередньо під час відбору проб стічних вод Виробником.

2.2.8. Брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних каналізаційних мереж власними силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи централізованого водовідведення Виробника у разі погіршення технічного стану та аварійних руйнувань з вини Споживача.

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

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ

3.1. До систем централізованого водовідведення приймаються стічні води Споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на КОС Виробником відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465

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

3.2.1. Містити горючих домішок і розчинених газоподібних речовин, здатних утворювати вибухонебезпечні суміші.

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

3.2.3. Містити тільки неорганічних речовин або речовин, які не піддаються біологічній деструкції.

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

3.2.5. Містити небезпечних бактеріальних, вірусних, токсичних та радіоактивних забруднень.

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

3.2.7. Мати температуру вище 40⁰С.

3.2.8. Мати рН нижче 6,5 або вище 9,0.

3.2.9. Мати хімічне споживання кисню (далі – ХСК) вище біохімічного споживання кисню за 5 діб (далі – БСК₅) більше ніж у 2,5 рази.

3.2.10. Мати БСК, яке перевищує вказане в проекті КОС відповідного населеного пункту.

3.2.11. Створювати умови для заподіяння шкоди здоров'ю персоналу, що обслуговує системи централізованого відведення.

3.2.12. Унеможливити утилізацію осадів стічних вод із застосуванням методів, безпечних для навколишнього природного середовища.

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

3.3. У разі якщо на об'єктах Споживачів здійснюються виробничі процеси, передбачені переліком виробничих процесів, при здійсненні яких Споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод згідно з **Додатком 1 Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення** (Наказ Міністерства регіонального розвитку та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 №316) далі **Правил**, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень, скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Первомайський без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається, крім випадку, визначеному у пункті 3.6. цього розділу.

Локальні очисні споруди Споживача мають відповідати вимогам технічних умов, виданих Виробником відповідно до Правил.

3.4. Забороняється скидати до систем централізованого водовідведення м. Первомайський 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 Правил**.

3.5. 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.

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

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

У Договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод визначають тимчасово погоджені концентрації забруднюючих речовин, розмір додаткової оплати за приймання понаднормативно забруднених стоків, який повинен бути в межах 80% від оплати, що встановлюється відповідно до розділу 2 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 згідно з вимогами цих Правил, 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.

4. ВИЗНАЧЕННЯ ДК ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ СПОЖИВАЧІВ.

4.1. ДК забруднюючих речовин у стічних водах на випусках Споживачів для скидання у систему централізованого водовідведення м. Первомайський наведені в таблиці:

ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЩО СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЇХ ВІДВЕДЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ НА КОС

№ з/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	2	3	4
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5-0,9
2	Температура	°С	+40
3	БСКповне	мг/дм ³	не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм ³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БПК 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	Сульфід	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

Примітка:

1. ХПК не повинна перевищувати БПК₅ більш ніж в 2,5 рази
2. Забруднюючі речовини в стічних водних Споживачів, що не ввійшли у даний перелік, не повинні перевищувати ДК, що розраховані на основі граничнодопустимої концентрації (ГДК) цих речовин у водоймі рибогосподарського водокористування.

4.2. Величини лімітів Споживачів на скидання забруднюючих речовин до системи централізованого водовідведення не може перевищувати, які у дозволі на спеціальне водокористування, виданим Виробнику відповідно до статті 49 Водного кодексу України;

4.3. Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод Споживачів, що можуть використовуватися як органічні добрива визначаються згідно з **додатком 3 Правил**.

4.4. Визначення ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення виконується за формулою:

$$DK^{bo}_j = \frac{(C_j - C^{sp}_j) \times Q}{\sum_{i=1}^n Q_i} + C^{sp}_j \quad (г/м^3)$$

де DK^{bo}_j – 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 згідно **додатка 5 Правил**)

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

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

C^{sp}_j – концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³) приймається:

азоту амонійного – 20(г/м³),

заліза загального – 2 (г/м³),

жирів – 30 (г/м³),

СПАР – 5(г/м³),

хлоридів – 350(г/м³),

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).

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

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

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

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

$$L_{gp} = \frac{365 \times C_{j}^{gp} \times Q_{gp} \times (1 - K_j)}{10^6} \quad (\text{т/рік}) - \text{частка ліміту, яка припадає на господарсько-побутовий стік населеного пункту};$$

365 – кількість днів у році

Q_{gp} - середньодобова витрата господарсько-побутових стічних вод на вході на КОС

$\sum_{i=1}^n Q_i$ - середньо добова витрата стічних вод Споживачів, які можуть містити це забруднення ($м^3/\text{добу}$);

C_{j}^{gp} – концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах ($г/м^3$);

K_j – коефіцієнт ефективності видалення j-ої забруднюючої речовини на КОС виробника. Значення коефіцієнта приймають згідно за **додатком 5 Правил**.

4.7. 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, розраховуються за формулою:

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

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-ого важкого металу на вході КОС – розраховується за формулою

$$C_{jvm} = \frac{(g_1 \times K_1 + g_2 \times K_2) \times C_{jvm}^{oc}}{K_j \times Q} \quad (г/м^3),$$

g_1 – кількість сирого осаду, що затримується у первинних відстійниках, т/добу;

g_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 на КОС. Приймається за даними, вказаними у додатку 3 до Правил;

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

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

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

5. ЗАХОДИ ВПЛИВУ У РАЗІ ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЩОДО СКИДУ СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ

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

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

Споживачі, які здійснюють виробничі процеси, визначені у додатку 1 Правил, та уклали з Виробником Договір про приймання понад нормативно забруднених стічних вод, що передбачає будівництво локальних очисних споруд, не можуть бути відключені від системи централізованого водовідведення з підстав відсутності у них очисних споруд протягом дії Договору за умови, що ці Споживачі добросовісно та своєчасно виконують умови такого Договору.

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

5.4. У разі необхідності перекладання аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд системи централізованого водовідведення внаслідок агресивного впливу стічних вод Споживача кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) K_{zag} (тис.грн.) розподіляють між Споживачами, які скидали стічні води з порушенням цих Правил 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 і-м Споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд (тис.грн.);

Q_i – середньодобова витрата стічних вод, які скидає і-тий Споживач (m^3 /добу);

Z_i – сума платежів за скид понад нормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута Виробником за останні три роки з і-го Споживача (тис.грн.).

5.5. У разі засмічення каналізаційних мереж забрудненнями стічних вод Споживачів (жирами, осадами, грубо дисперсними зависями), які призводять до обмеження пропускної спроможності каналізаційної мережі Виробника, Споживачі відшкодовують витрати, які повинні бути документально підтверджені Виробником, на проведення робіт з відновлення пропускної спроможності трубопроводів та колекторів.

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

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

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 шляхом захоронення на спеціальних полігонах (т).

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ ЗА СКИДОМ СТІЧНИХ ВОД СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ.

6.1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди Виробника. Перелік забруднень, на наявність яких робиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються 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 фіксують у робочих журналах, які зберігаються у Споживачів безстроково.

Споживачі систематично 1 раз у місяць, 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. Інформацію підписують керівник Споживача та особа відповідальна за водовідведення. Керівник Споживача несе відповідальність за достовірність інформації.

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

6.2. Про всі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних та залпових скидів забруднюючих речовин, проведення аварійно-відновлювальних робіт Споживачі повинні негайно інформувати Виробника.

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

6.4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах Споживачів використовуються дані лабораторій, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність»

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

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

Відбір контрольних проб стічних вод Споживачів виконує уповноважений представник Виробника, що фіксується у акті, який підписують як представник Виробника, так і представник Споживача.

У разі відмови представника Споживача поставити свій підпис у акті, представник Виробника зазначає про це в акті.

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

Зволікання з допуском уповноваженого представника Виробника на територію Споживача (більше ніж 30 хвилин після його прибуття) або створення перешкод у відборі проб з боку представників Споживача фіксується в акті за підписом представника Виробника. Виробник виставляє Споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_k=5$ за розрахунковий місяць, у якому було вчинено це порушення.

6.8. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених цими Правилами приймання, Виробник у строк не більше п'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.

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

6.10. Оформлення процедури відбору проб, у тому числі форми супровідного документа, що складатиметься за результатом відбору проб, з фіксуванням інформації щодо відібраної проби (дата, час, місце відбору; вид, об'єм проби; тип матеріалу тари, його об'єм; процедура попередньої обробки проби; відомості про особу, яка відбирала пробу, тощо) з урахування вимог та положень ДСТУ ISO 5667-2-2003 «Якість води. Відбір проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб», ДСТУ ISO 5667-3-2001 «Якість води. Відбір проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами», ДСТУ ISO 5667-10-2005 «Якість води. Відбір проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод», КНД 211.1.0.009-94 «Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних і технологічних вод», Правил користування.

*Додаток 1
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
(пункт 3 розділу 3)*

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, крохмале-патокове, 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 поверхнево активних 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, пропаном, їх ізомери і алкіл похідні), хлорорганічні сполуки, 2,4,6-трихлорвенол, дихлорметан, дихлоретан, пентахлорвенол, поліхлорбіфеніли (сума ПХБ) і поліхлортерфеніли (сума ПХТ), тетрахлоретилен, трихлоретилен, триетиламін, хлороформ (трихлорметан), тетрахлоретан, чотири хлористий вуглець, бензопірен, етилбензол (феніл етан), 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 2мм/с, спливаючі речовини (включення) гравітаційною крупністю більше 20мм/с, волокнисті включення, в тому числі пряжа, ворс, волосся, шерсть, перо активний хлор більше 5 мг/дм³, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди.

*Додаток 2
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
(пункт 4 розділу 3)*

**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 $\text{pH} < 0,5$ і лугів з $\text{pH} > 10,0$.
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 полі циклічні хлорорганічні, фосфорорганічні, азот органічні 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 водо підготовки, в тому числі котелень, теплоелектростанцій, іонообмінні смоли, активоване вугілля, концентровані розчини регенерації систем водо підготовки, 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, 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, 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, плодово-овочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодовоовочевих 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 уразі 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 хмельова 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 3
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
(підпункт 4 пункту 1 розділу 4)

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

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

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

**ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЩО
СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ВОДОВІДВЕДЕННЯ, ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЇХ ВІДВЕДЕННЯ ТА
ОЧИЩЕННЯ НА КОС**

№ з/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	2	3	4
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5-0,9
2	Температура	⁰ С	+40
3	БСКповне	мг/дм ³	не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм ³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БПК 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 (Сl ⁻)	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

Додаток 5
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
(пункт 3 розділу 4)

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

№ з/п	Найменування речовин	ГДК забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічного очищення (г/м3)	Орієнтовна ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення (у частках одиниці)	Лімітуючі ознака шкідливості	Клас безпеки
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
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	Дибутілфталат	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	20	0,7	-	-
36	закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутловий 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	крезоли	100	0,4	С-т	2
48	Кротоновий альдегід	6	-	С-т	3
49	Латекс ЛМФ	10	-	орг	4
50	Луди гол	100	0,7	орг	4
51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	Орг.	3
55	Метанин	10	0,4	орг	3
56	Метанол	30	0,95	С-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	С-т	2
58	Метил стирол	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	10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	С-т	3
64	Нітрати (з NO3)	45	-	С-т	3
65	Нітрити	0,3	-	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	Пропілів спирт	12	-	Аг	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	-	Аг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	Орг.	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні	20	0,8	Орг.	4
79	СПАР неіоногенні	25	0,8	Орг.	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	С-т	2
82	Сульфід	1	-	Аг	3
83	Тіосечовина	10	0,5	С-т	2
84	Титан	0,1	-	Аг	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-етиленовий ефір	10	-	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	Етил хлоргідрин	5	-	С-т	1
Речовини, які не піддаються біологічній деструкції 4					
102	Гексаген	-	-	С-т	2
103	Гексаметилендіамін	-	-	С-т	2
104	ДДТ (технічний)	-	-	С-т	2
105	Діетилртуть	-	-	С-т	1
106	Діетиловий ефір малеїнової кислоти	-	-	С-т	2
107	Дифлоретан	-	-	С-т	2
108	Натрій	200	-	С-т	2
109	Пентаеритрит	-	-	С-т	2
110	Поліхлорпінен	-	-	С-т	2
111	Поліетиленімін	-	-	С-т	2
112	Сульфати	500	-	Орг.	4
113	Тетрахлорбензол	-	-	С-т	2
114	Тетраетил свинець	-	-	С-т	1
115	Трифторхлорпропан	-	-	С-т	2
116	Триетиламін	-	-	С-т	2

117	Хлориди 5	350	-	Орг.	4
118	Хлоропрен	-	-	С-т	2
119	Циклогексан	-	-	С-т	2
120	Циклогексаном	-	-	С-т	2
121	Циклогексаноксин	-	-	С-т	2
122	Циклогексан	-	-	С-т	2
123	Чотири хлористий вуглець	-	-	С-т	2
124	Етилбензол	-	-	Орг.	4