ЗАТВЕРДЖЕНО
Рішенням виконавчого
комітету Охтирської міської
ради
18.08.2021 № 124

Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області

м. Охтирка
2021

ЗМІСТ

№ з/п	Найменування розділу	Номер сторінки
1	Загальні положення	3
2	Засади безперебійного функціонування системи централізованого водовідведення під час пріймання до них стічних вод споживачів	6
3	Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до системи централізованого водовідведення.	7
4	Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів	10
5	Заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення	12
6	Порядок контролю за скидом стічних вод до системи централізованого водовідведення	14
7	Умови приймання та сплати за очищення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів до системи централізованого водовідведення м. Охтирка	18
додатки:		
1	Перелік виробничих процесів, під час здійснення яких споживачповинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод м. Охтирка Сумської області	20
2	Перелікзабруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області	22
3	Допустимі концентрації забруднюючих речовин в стічних водах, що скидають споживачі системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області	24
4	Акт відбору проб стічних вод	25
5	Результати хімічного аналізу стічних вод	27
6	Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива	29
7	Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС	30

8	Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення	31

І. Загальні положення

1. Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Охтирка Сумської області (далі - Правила) розроблено з метою:

1) Захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд;

2) Запобігання псуванню обладнання систем водовідведення, очисних і суміжних з ними підприємств;

3) Гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів;

4) Гарантування, що скиди стічних вод з очисних споруд не спричинять згубного впливу на навколишнє середовище;

5). 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 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 м. Охтирка(далі - споживачі).

3. Терміни, використані у Правилах приймання, вживаються в таких значеннях:

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

2) Виробник - суб'єкт господарювання, який надає послуги з централізованого водовідведення (відведення та очищення стічних вод);

3) 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 Правилами № 316 та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі – місцеві правила приймання);

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

5) Договір - договір з індивідуальним споживачем про надання послуг з централізованого водовідведення (без обслуговування внутрішньобудинкових систем);

6) ДК - допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м^3;

7) 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 цихПравилах

приймання, та/або з перевищенням обсягів стічних вод, визначених для конкретного споживача;

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

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

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

11) Каналізаційний колектор - трубопровід зовнішньої каналізаційної мережі для збирання й відведення стічних вод;

12) Каналізаційна мережа - система трубопроводів, каналів та лотків і споруд на них для збирання й відведення стічних вод;

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

14) Контрольний колодязь - колодязь на каналізаційному випуску споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колекторавиробника або в іншому місці за погодженням із виробником з вільним доступом виробника до такого колодязя;

15) Контрольна проба - проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виробникомз контрольного колодязя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виробника;

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

17) Локальні очисні споруди - споруди або пристрої для очищення стічних вод окремого споживача відповідно до вимог цих Правил;

18) Об’єкт споживача - окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;

19) Субспоживач - суб’єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживачаза погодженням зі споживачемі виробником на підставі договору зі споживачем та виробником;

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

21) Стічна вода технологічного походження - стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та надання послуг.

Інші терміни, що використовуються у цих Правилах, вживаються у значеннях, наведених у Водному кодексі України, Законі України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» та Правилах користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань

житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року № 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 року за № 936/15627 (далі - Правила користування).

4. Ці Правила розроблені виробником на підставі: Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316 та зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за № 56/31508 (далі — Правила № 316), з врахуванням місцевих особливостей приймання та очищення стічних вод, а також визначають ДК забруднюючих речовин, що можуть скидатись до системи централізованого водовідведення міста Охтирка; «Розрахунку допустимих концентрацій забруднюючих речовин в стічних водах, що скидають споживачі до системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області», затвердженого директором ДП «Водоочистка» ТОВ «Водоторгприлад».

Ці Правила затверджені рішенням виконавчого комітету Охтирської міської ради та є обов'язковими для виробника та споживачів.

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

6. 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 м. Охтирка за умови, що показники якості стічних вод споживача відповідають вимогам цих Правил та умовам укладеного з виробником договору.

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

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

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

8. Приймання до системи централізованого водовідведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів, здійснюється через зливальний пункт виробника.

Умови приймання та сплати за очищення таких стічних вод визначаються цими Правилами у розділі 7.

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

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

ІІ. Засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод споживачів

1. Виробник повинен:

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

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

3). Контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод споживачами.

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

5). Здійснювати раптовий (не погоджений зі споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб. Механізм контролю, зокрема порядок відбору проб, встановлюється розділом 6 цих Правил.

6). Відключати споживачів від системи водовідведення негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу системи централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи КОС м. Охтирка та у разі самовільного приєднання споживачем до системи централізованого водовідведення та самовільного скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення виробника (у разі відсутності укладеного між виробником та споживачем договору або закінчення терміну його дії). При цьому за збитки таких споживачів виробник відповідальності не несе. Підключення до системи водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення.

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

8). Вимагати від споживачів, об’єкти яких розташовані в житлових будинках та мають стічні води технологічного або непобутового походження, забезпечення водовідведення стічних вод об’єкта окремо облаштованим каналізаційним випуском з облаштуванням контрольного колодязя.

2. Споживачі повинні:

1). Дотримуватися вимог до скиду стічних вод та установлених кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках споживачів, вимагати від субспоживачів виконання вимог цихПравил.

2). Здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до системи централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим із виробником, надавати виробнику інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидають до системи централізованого водовідведення.

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

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.

5). Укладати новий договір з виробником у разі зміни власника об'єкта.

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

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

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

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

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 очищені на КОС виробника відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від

забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465.

2 Стічні води, що приймають 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 завісі, гіпс, вапно, пісок, металева та пластмасова стружка, жири, смоли, мазут, пивна дробина, хлібні дріжджі тощо).

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

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

5). Містити небезпечних бактеріальних, вірусних, токсичних та радіоактивних забруднень.

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

7). Мати температуру вище 40^0 С.

8). Мати pH нижче 6,5 або вище 9,0.

9). Мати хімічне споживання кисню (далі - ХСК) вище біохімічного споживання кисню за 5 діб (далі - $БСК_5$) більше ніж у 2,5 раза.

10). Мати БСК, яке перевищує вказане в проекті КОС.

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

12). Унеможливлювати утилізацію осадів стічних вод із застосуванням методів, безпечних для навколишнього природного середовища.

13). Містити забруднюючі речовин з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами.

3. У разі якщо на об’єктах споживачів здійснюються виробничі процеси, передбачені переліком виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод згідно з додатком 1 до цих Правил, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень, скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається, крім випадку, визначеному у пункті 3.6 цього розділу та цихПравил.

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

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

заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з додатком 2 до цих Правил.

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

6. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог 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 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 згідно з вимогами цихПравил, який має бути обґрунтованим та не може перевищувати трьох років.

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

7. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

ІУ. Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів

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

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

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

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

4) допустимого вмісту важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива згідно з додатком 6 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 визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК, визначені місцевими правилами приймання, а за їх відсутності – відповідно до вимог до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС згідно з додатком 7 до цих Правил.

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

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

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

C_j - ДК j-ої забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення, (г/м^3) (приймається за регламентом роботи КОС виробника або з урахуванням допустимих величин показників якості стічних вод та ефективності видалення забруднень на спорудах біологічного очищення згідно із додатком 8 до цих Правил);

Q - середньодобова витрата стічних вод на вході на КОС (м^3/добу);

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

C_j^{gp} - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м^3) (приймається за фактичними середніми даними експлуатаційних служб ДП «Водоочистка» ТОВ «Водоторгприлад»). За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 (г/м^3); заліза загального - 2 (г/м^3); жирів - 30 (г/м^3); СПАР - 5 (г/м^3); хлоридів - додатково 50 (г/м^3) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів - 10 (г/м^3); 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 населеного пункту, кількох забруднюючих речовин першого і другого класів небезпеки, визначених у додатку 8 до 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. Визначення ДК j-ої забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму (L_{zag}, т/рік) розраховують за формулою:

$$ДК_j^{zl} = \frac{(L_{zag} - L_{gp}) \times 10^6}{365 \times (1 - K_j) \sum_{i=1}^{n} Q_i} \text{ (г/м}^3\text{)}, \qquad (2)$$

де:

$ДК_j^{zl}$ - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за величиною загального ліміту на його скид;

$$L_{gp} = \frac{365 \times C_j^{gp} \times Q_{gp} \times (1 - K_j)}{10^6} \text{ (т/рік)} - \qquad (3)$$

365 - кількість днів у році;

Q_{gp} - середньодобова витрата господарсько-побутових стічних вод на вході на КОС (м^3/добу);

$\sum_{i=1}^{n} Q_i$ - середньодобова витрата стічних вод споживачів, які можуть містити це забруднення м^3/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 K_j приймають згідно з фактичними даними для конкретних очисних споруд, а за їх відсутності – за додатком 8Правил.

6. Визначення 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:

$$ДК_{jvm} = \frac{(C_{jvm} - C_{jvm}^{gp}) \times Q}{\sum_{i=1}^{n} Q_i} + C_{jvm}^{gp} \text{ (г/м}^3\text{)}, \quad (4)$$

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:

$$C_{jvm} = \frac{(q_1 \times K_1 + q_2 \times K_2) \times C_{jvm}^{oc}}{K_j \times Q} \ (г/м^3), \quad (5)$$

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

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

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

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

де W_1 - вологість сирого осаду, %;

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

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

де W_2 - вологість надлишкового активного мулу, %;

C_{jvm}^{oc} - допустимий вміст j-ого важкого металу в осадах, г/т сухої речовини. приймається за даними додатка 6 до 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 6 до цихПравил;

Q - середньодобова витрата стічних вод на вході на КОС ($м^{-3}$/добу);

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

C_{jvm}^{gp} - концентрація j-ого важкого металу в господарсько-побутових стічних водах, г/$м^{-3}$. Приймається за середньорічним вмістом у водопровідній воді цього населеного пункту.

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

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

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 споживача не менше ніж за п'ять діб.

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

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) Kzag (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 ($м^3$/добу);

Z_i - сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута виробником за останні три роки з і-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 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 тільки шляхом захоронення на спеціальних полігонах (т).

Участь споживачів у роботах з розміщення цих осадів визначається Правилами №316 та цими Правилами.

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 систем централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробника. Перелік забруднень, на наявність яких робиться аналіз, встановлюється додатком 3 до цих Правил. Періодичність контролю визначається не менше одного разу на три місяці.

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 споживачі погоджують з виробником.

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

Споживачі щоквартально, не пізніше 15-го числа місяця наступного, що слідує за кварталом, надають виробнику інформацію про об'єми стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди.

Споживачі зобов'язані мати та своєчасно оновлювати:

- технічну документацію, яка характеризує стан систем водопостачання та водовідведення споживача, а саме відомості про системи водопостачання та водовідведення споживача, характеристику їх технічних параметрів і фактичного стану,

- графічний матеріал (генеральний план (топографічний план)) з нанесеними мережами водопостачання і водовідведення та місцем розташування контрольного колодязя,

- нормативний розрахунок водоспоживання та водовідведення споживача,

- технологічні креслення насосних станцій, план та схему локальних очисних споруд і наявність приладів обліку,

- відомості про категорії стічних вод споживача (промислові, господарсько-побутові, поверхневі тощо),

- характеристику якості стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення.

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 виробникому будь-який час доби контролю за скидом стічних вод.

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

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

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

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

Акт відбору проб стічних вод складається виробником за формою, визначеною додатком 4 до цих Правил. При цьому, виробник інформує споживача або його представника щодо проведення досліджень якості відібраних стічних вод у лабораторії виробника та про можливість споживача бути присутнім під час зазначеної процедури у лабораторії виробника, шляхом зазначення даної інформації в акті відбору проб стічних вод. можливість споживача бути присутнім під час зазначеної процедури у лабораторії виробника, шляхом зазначення даної інформації в акті відбору проб стічних вод.

У разі відмови представника споживача поставити свій підпис в акті відбору проб стічних вод представник виробника зазначає про це у відповідному акті.

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

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

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

8. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених 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, оформлені згідно з додатком 5 до цих Правил.

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

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

10. Порядок проведення відбору проб:

1). При здійсненні відбору проб стічних вод на аналіз, оформлення процедури відбору проб, у тому числі складання акту відбору проб стічних вод виробник керується:

- ДСТУ ISO 5667-3-2001 «Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами»;
- ДСТУ ISO 5667-10-2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод»;
- КНД 211.1.0.009-94 «Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних і технологічних вод»;

2). Відбір контрольних проб при скиданні стічних вод споживача до систем централізованого водовідведення м. Охтирка виконується з контрольних колодязів, що знаходяться на каналізаційному випуску споживача, безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора виробника або в іншому місці за погодженням із виробником.

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

4). Відбір проб оформляється актом відбору проб стічних вод згідно з додатком 4 **,** який підписується представниками виробника та споживача, які беруть участь у відборі проб з зазначенням посади та прізвища.Копія акта вручається представнику споживача, про що робиться відповідна відмітка в акті. Перший екземпляр акта залишається у представника виробника. У випадку відмови підписання акта представником споживача, він підписується представником виробника і робиться відповідний запис про таку відмову з зазначенням посади та прізвища представника споживача. Оформлений таким

чином акт є обов»язковим для виконання, аналіз відібраних проб визнається дійсним.

5). Контрольна проба – разова. За необхідності контрольну пробу поділять на основну, паралельну та арбітражну для виконання відповідно основного, паралельного та арбітражного аналізів. Об»єм відібраної проби повинен бути достатнім для виконання основного, паралельного та арбітражного аналізів (згідно з методикою вимірювання інгредієнтів).

Проба паралельного аналізу відбирається у посуд споживача. В актах відбору проб згідно з додатком робиться примітка про відбір проби для виконання паралельного та арбітражного аналізу.

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

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

8). Відібрані проби, за необхідності, консервують у приміщенні лабораторії виробника і зберігають відповідно до вимог діючих нормативних документів та методик виконання вимірювань. Проба маркується та оклеюється паперовою стрічкою, опечатується і зберігається у холодильній шафі виробника. Маркувальна паперова стрічка повинна містити таку інформацію: назва споживача, дата та час відбору, місце відбору проби, посада, прізвище та підпис представників споживача та виробника.

Якщо представник споживача відмовився від приймання участі у доставці та консервації проби для арбітражного аналізу в лабораторію виробника, то про цей факт робиться запис в акті відбору.

При надходженні проби у лабораторію виробника для її зберігання у журналі реєстрації проб обов’язково робиться запис про цілісність опечатування проби.

9). Про встановлення факту перевищення результатів основного аналізу виробник повідомляє споживача (не більше п’яти робочих днів з дати відбору проби) факсом, телефонограмою або рекомендованим листом. До відкриття арбітражної проби споживач протягом 5 (п’яти) робочих днів з дати відбору проб надає виробнику попередню інформацію факсом або телефонограмою (з подальшим наданням належним чином засвідчених копій результатів аналізів) щодо результатів паралельного аналізу, виконаного власною або іншою лабораторією, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».

10). Відкриття проби для арбітражного аналізу та проведення вимірювань проводиться у присутності представників виробника, споживача та незалежної лабораторії.

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

12). За достовірність результатів арбітражного аналізу несе відповідальність лабораторія, яка проводила аналіз. Результати арбітражного аналізу оформлюються офіційним документом лабораторії, що проводила аналіз, та направляється споживачем на адресу виробника протягом 15 (п’ятнадцять) діб після закінчення вимірювань.

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

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

15). У випадку виявлення порушення норм скиду забруднюючих речовин до системи централізованого водовідведення за результатами вимірювань заповнюється бланк «Результати хімічного аналізу стічних вод», згідно з додатком 5 за підписом начальника лабораторії».

VII. Умови приймання та сплати за очищення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів до системи централізованого водовідведення м. Охтирка

1. Відповідно до «Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров»я №145 від 17.03.2011р. – Відведення стічних вод, що утворилися у процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар’єрної і дренажної води), повинно здійснюватись централізованою системою водовідведення. У разі відсутності інженерних мереж міської централізованої каналізації або розташування об’єктів на відстані не менше ніж 500м від найближчого колектора стічних вод необхідно передбачати каналізування об’єктів на локальні очисні споруди. На об’єктах які розташовані менше 500 метрів від систем централізованого водовідведення облаштування вигрібних ям заборонено.

2 Вивезення стічних вод із вигрібних ям споживачів, в яких відсутнє централізоване водовідведення, здійснюється тільки спеціально обладнаними для цього транспортними засобами (асенізаційними машинами).

3 Скидання стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів, здійснюється через зливальний пункт, який розташований на території очисних споруд міста.

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

5 Вартість послуг з прийняття та очистки 1 м³ стічних вод становить вартість тарифу на послуги з водовідведення, установленого у порядку визначеному законодавством.

6 Обсяги послуг відведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів (підприємств, установ і приватного сектора) визначаються на основі норм водоспоживання з урахуванням ступеню благоустрою і кількості мешканців, відповідно до вимог ДБН В 2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація» та ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди», а саме: питоме водовідведення в неканалізованих районах населених пунктів приймати від 25л/добу до 50л/добу на одного мешканця, а при наявності засобів обліку – по їх показниках (з урахуванням роботи зливального пункту).

7 Облік стічних вод, що надходять до зливального пункту, проводиться за кількістю скинутих стічних вод асенізаційним транспортом та реєструється в журналі, який знаходиться в лабораторії на очисних спорудах.

8 Факт надання послуг оформляється сторонами щомісячно актом виконаних робіт та рахунку на оплату на підставі даних журналу на очисних спорудах про кількість прийнятих стічних вод.

9 Розрахунки за послуги з транспортування стічних вод асенізаційним транспортом від місця їх збирання до зливального пункту виробника здійснюються відповідно до укладених угод між перевізником та споживачем.

10 У разі скиду стічних вод до каналізаційної мережі виробника без укладення договору, а також за скид рідких відходів не в місцях встановлених виробником, перевізник сплачує виробнику за весь об’єм скинутих рідких відходів в п’ятикратному розмірі встановленого тарифу за послугу водовідведення.

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

12 Стічні води, що скидаються перевізником у зливальний пункт, по якості повинні відповідати допустимим концентраціям наведеним в таблиці додатку 3 до цих Правил. Відбір проб для контролю за якістю стічних вод проводиться із бочки асенізаційного транспорту.

13 Стічні води від виробничих процесів, які зазначені у додатку1 цих Правил, повинні обов’язково проходити попереднє очищення на локальних очисних спорудах, крім випадку, визначеному у пункті 3.6 розділу 3.

14 Стічні води не повинні містити забруднюючі речовини, які зазначені у додатку 2 цих Правил.

15 При порушенні правил щодо якості стічних вод, перевізник (споживач) відшкодовує виробнику за понаднормативне скидання забруднень з коефіцієнтом кратності К=5 за обсяг скинутих стічних вод (згідно технічних характеристик асенізаційного транспортного засобу).

Керуючий справами

виконавчого комітету **Володимир ГУЦЬ**

Додаток 1
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
міста Охтирка Сумської області
(пункт 3 розділу ІІІ)

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 м. Охтирка Сумської області

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.

Додаток 2
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення
міста Охтирка Сумської області
(пункт 4 розділу III)

ПЕРЕЛІК
забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області

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'яжучі 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 3
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення міста Охтирка
Сумської області
(пункт 3 розділу ІУ)

Допустимі концентрації
забруднюючих речовин в стічних водах, що скидають споживачі до системи централізованого водовідведення м. Охтирка Сумської області

Показники якості стічних вод		Одиниця виміру	Допустима концентрація (ДК) забруднюючої речовини в пробі стічних вод споживача
1	2	3	4
1	Завислі речовини	мг/дм³	201,0
2	БСК5	мг/дм³	222,0
3	ХСК	мг/дм³	443,0
4	Азот амонійний	мг/дм³	20,0
5	Нітрити	мг/дм³	2,4
6	Нітрати	мг/дм³	16,1
7	Фосфати (РО4³)	мг/дм³	2,84
8	Нафтопродукти	мг/дм³	2,4
9	СПАР	мг/дм³	1,5
10	Залізо (загальне)	мг/дм³	0,63
11	Жири рослинні та тваринні	мг/дм³	33,3
12	Хлориди	мг/дм³	153,0
13	Сульфати	мг/дм³	107,0
14	Мінералізація загальна (сухий залишок)	мг/дм³	838,8

Додаток 4
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення міста Охтирка
Сумської області
(пункт 6 розділу УІ)

А К Т №_____
відбору проб стічних вод

м. Охтирка “____”
_____ 20___ р.

Найменування споживача:
_____

Комісія у складі представників ДП «Водоочистка»
ТОВ «Водоторгприлад»_____
_____

У присутності представників споживача:
_____,
(посада, ПІБ представника)
згідно з Правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення міста Охтирка, затвердженими рішенням виконавчого комітету Охтирської міської ради від “___”_____20___ р. №_____ провели відбір проб стічних вод для проведення повного хімічного аналізу.
Номер проби:
_____
_____
Мета відбору проби: *контроль якості стічних вод*
Вид проби: *разова*
Спосіб відбору проби: *ручний відбір*
Спосіб обробки
проби:_____
__
Паралельна
проба:_____
__
Арбітражна
проба:_____
_____
Візуальна органолептична характеристика проби:
_____

Зауваження щодо відбору проб з боку представника споживача, в присутності якого відібрано пробу:

_____

_____

Відомість про показники контролю, якість проб та тари

№ тари	Показники контролю	Характеристика тари	Об»єм проби (л)
	ХСК, БСКп, ХСК:БСК5,завислі речовини, азот амонійний,, нітрити, нітрати, фосфати, нафтопродукти, СПАР, залізо загальне, жири рослинні та тваринні, хлориди, сульфати, мінералізація		

Проба відібрана згідно з КНД 211.1.009-94 та ДСТУ ISO 5667-10-2005

Про результати аналізів споживачу беде повідомлено протягом 5 робочих днів

Акт складено в 2-х примірниках: по одному примірнику для виробника та споживача. Один примірник даного акту вручено споживачу (представнику споживача) або направлено споживачу рекомендованим листом.

Комісія:

представник виробника
посада

_____
П.І.Б.

_____
підпис _____

представник споживача
посада

_____
П.І.Б.

_____
Підпис__

_____
_

Додаток 5
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення міста Охтирка
Сумської області
(пункт 8 розділу УІ)

Результати хімічного аналізу стічних вод № _____

м. Охтирка
“____” _____ 20___ р.

Відповідно до акту відбору проб стічних вод від “____”_____20___р. №_____вимірювальною лабораторією по дослідженню стічної води ДП «Водоочистка» ТОВ «Водоторгприлад», атестованою на право виконання вимірювань (Свідоцтво про атестацію від _____№_____, чинне до _____) проведено вимірювання показників складу та властивостей стічних вод.
Споживач:
_____
(найменування споживача, адреса)
_____
Об’єкт контролю:
_____
(найменування, адреса)

Кількість контрольних
колодязів:_____
_
Місце відбору проби:
_____
_
_____
__
Назва проби:
_____
__
Мета відбору проби: *контроль стічних вод*
Дата та час відбору
проби:_____
__
Об’єм
проби:_____
_

Номер проби:

_____

__

_____

_____

Візуальна органолептична характеристика проби:

_____

_____

Показники складу та властивостей стічних вод споживача згідно з проведеними лабораторними дослідженнями виробника:

№п/п	Назва показника вимірювань	Одиниця виміру	Допустима концентрація (ДК) забруднюючих речовин	Результати вимірювань	Відомості про МВВ
1	Завислі речовини	мг/дм³	201,0		
2	БСК5	мг/дм³	222,0		
3	ХСК	мг/дм³	443,0		
4	Азот амонійний	мг/дм³	20,0		
5	Нітрити	мг/дм³	2,4		
6	Нітрати	мг/дм³	16,1		
7	Фосфати ($PO4^{3+}$)	мг/дм³	2,84		
8	Нафтопродукти	мг/дм³	2,4		
9	СПАР	мг/дм³	1,5		
10	Залізо (загальне)	мг/дм³	0,63		
11	Жири рослинні та тваринні	мг/дм³	33,3		
12	Хлориди	мг/дм³	153,0		
13	Сульфати	мг/дм³	107,0		
14	Мінералізація загальна (сухий залишок)	мг/дм³	838,8		

Висновки начальника лабораторії_____

_____

Начальник лабораторії _____ /_____/

Додаток 6
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення міста Охтирка Сумської
області
(підпункт 4 пункту 1 розділу IV)

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 7
до Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Охтирка Сумської області
(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

№ 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 (pH)	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 8
до Правил приймання стічних вод
до систем централізованого водовідведення міста Охтирка Сумської області
(пункт 3 розділу IV)

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

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

20	Бутиловий спирт нормальний	10	0,35	с-т	2
21	Вінілацетат	100	0,2	с-т	2
22	Вирівнювач А	20	0,3	орг	4
23	Гідразингідрат	0,1	-	с-т	2
24	Гідрохінон	15	0,2	орг	4
25	Гліказин	30	0,45	-	-
26	Гліцерин	90	-	заг	4
27	Дибутилфталат	0,2	-	заг	3
28	Диметилфенілкарбинол	1	0,8	с-т	2
29	Дибутилацетамід	15	0,98	с-т	3
30	Діетаноламід	100	-	с-т	2
31	Діетаноламін	1	-	орг	4
32	Діетиламін солянокислий	10	0,4	орг	4
33	Діетиленгліколь	-	-	с-т	3
34	Залізо (загальне)	2,5	0,5	орг	3
35	Жири рослинні і тваринні$^{-1}$	20	0,7	-	-
36	Закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	Закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутиловий спирт	100	0,8	с-т	2
40	Кадмій	0,01	0,6	с-т	2
41	Капролактам	25	-	заг	4
42	Карбоксиметилцелюлоза	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	Лудигол	100	0,7	орг	4
51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	орг	3
55	Метазин	10	0,4	орг	3
56	Метанол	30	0,95	с-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	с-т	2

58	Метилстирол	1	-	орг	3
59	Метилетилкетон	50	0,8	орг	3
60	Моноетаноламін	5	0,6	с-т	2
61	Молібден	-	0,4	с-т	2
62	Нафта та нафтопродукти[-2]	10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	с-т	3
64	Нітрати (за NO_3)	45	-	с-т	3
65	Нітрити	3,3	-	с-т	2
66	Олово	10	-	-	-
67	Поліакриламід	40	0,05	с-т	2
68	Полівініловий спирт	20	-	орг	4
69	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-
70	Пропіловий спирт	12	-	заг	4
71	Резорцин	12	0,95	заг	4
72	Ртуть	0,005	0,6	с-т	1
73	Свинець	0,1	0,5	с-т	2
74	Селен	10	0,5	с-т	2
75	Сечовина	за БСК	-	заг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	орг	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні[-3]	20	0,8	орг	4
79	СПАР неіоногенні[-3]	25	0,8	орг	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	с-т	2
82	Сульфіди	1	-	заг	3
83	Тіосечовина	10	0,5	с-т	2
84	Титан	0,1	-	заг	3
85	Толуол	15	0,6	орг	4
86	Трилон Б	20	0,4	с-т	2
87	Трикрезолфосфат	40	0,4	с-т	2
88	Триетаноламін	5	0,47	орг	4
89	Оцтова кислота	45	0,95	заг	4
90	Оцтово-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
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
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 ПАР 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;
заг - загальносанітарна;
2. Риска (-) означає, що дані в нормативних документах щодо цієї речовини відсутні.