

ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
ВП «ХМЕЛЬНИЦЬКА АЕС»

ВСТАНОВЛЕНО

Рішення виконавчого комітету
Нетішинської міської ради

№ _____

Міський голова

Олександр СУПРУНЮК

« _____ » _____ 2021 р

ЗАТВЕРДЖУЮ

Генеральний директор

Андрій КОЗІЮРА





« _____ » _____ 2021 р

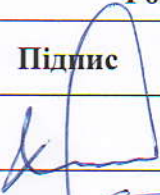


ПРАВИЛА
приймання стічних вод підприємств до системи централізованого
водовідведення комунального господарства

м. Нетішин

Термін дії до	
Інвентарний №	
Дата	

АРКУШ ПОГОДЖЕННЯ

Погоджено			
Посада	Підпис	Дата	Власне і'мя, ПРИЗВИЩЕ
Головний інженер		29.10.21	Олександр КЛЕПОВ
Головний інспектор		29.10.2021	Василь ЛАНОВЕНКО
ЗГІЗО		25.10.2021	Андрій ДАНИЛЮК
Начальник ВОНС		22.10.2021	Олександр ЛЕВИЦЬКИЙ

Розроблено			
Посада	Підпис	Дата	Власне і'мя, ПРИЗВИЩЕ
Начальник КГ		22.10.21	Сергій ШИЩУК
Керівник розробки: ГІ КГ		22.10.21	Сергій ТРЕТЯК
Розробив інженер-технолог ОС ДТО і РОВ КГ		21.10.21.	Світлана ТАДЕОЩУК

ЗМІСТ

	ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ	4
1	ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ	6
2	ЗАСАДИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ ПІД ЧАС ПРИЙМАННЯ ДО НИХ СТІЧНИХ ВОД СПОЖИВАЧІВ	7
3	ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ	9
4	ВИЗНАЧЕННЯ ДК ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТІЧНИХ ВОДАХ СПОЖИВАЧІВ	11
5	ЗАХОДИ ВПЛИВУ У РАЗІ ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЩОДО СКИДУ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ	14
6	ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ ЗА СКИДОМ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ	15
7	ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПЛАТИ ЗА СКИД СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ ПРИ ПОРУШЕННІ ВИМОГ ЩОДО ЯКОСТІ І РЕЖИМУ ЇХ СКИДАННЯ	17
	ДОДАТОК № 1 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 КГ ТА ОЧИЩЕННЯ СТІЧНИХ ВОД	19
	ДОДАТОК № 2 ПЕРЕЛІК ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН, ЩО ЗАБОРОНЕНІ ДО СКИДАННЯ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ	20
	ДОДАТОК № 3 ДОПУСТИМИЙ ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ОСАДАХ СТІЧНИХ ВОД, ЩО МОЖУТЬ ВИКОРИСТОВУВАТИСЯ ЯК ОРГАНІЧНІ ДОБРИВА	22
	ДОДАТОК № 4 ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЩО СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ, ДЛЯ БЕЗПЕЧНОГО ЇХ ВІДВЕДЕННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ НА КОС	23
	ДОДАТОК № 5 ДОПУСТИМІ ВЕЛИЧИНИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СТІЧНИХ ВОД ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИДАЛЕННЯ ЗАБРУДНЕНЬ НА СПОРУДАХ БІОЛОГІЧНОГО ОЧИЩЕННЯ	24
	ДОДАТОК № 6 ГГРАФІК ВІДБОРУ ПРОБ ТА ВИКОНАННЯ ХІМІЧНИХ АНАЛІЗІВ ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНОЮ ЛАБОРАТОРІЄЮ КОС КГ НА 2021 РІК ПРИ ПРИЙМАННІ СТІЧНИХ ВОД ПІДПРИЄМСТВ ДО СИСТЕМИ КАНАЛІЗАЦІЇ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА	30
	ДОДАТОК № 7 АКТ ВІДБОРУ ПРОБ СТІЧНИХ ВОД	32
	ДОДАТОК № 8 ПРОТОКОЛ ЯКОСТІ СТІЧНИХ ВОД	33
	ДОДАТОК №9 РОЗРАХУНОК ДОДАТКОВОЇ ПЛАТИ ЗА СКИД ПОНАДНОРМАТИВНИХ ЗАБРУДНЕНЬ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ	34

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТЬ

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 та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі - місцеві правила приймання)
Головний каналізаційний колектор	Трубопровід, до якого надходять стічні води від збірних колекторів і районних насосних станцій
Договір	Договір про надання послуг з питного водопостачання та/або водовідведення
ДК	Допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м ³
Залповий скид до системи централізованого водовідведення	Скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують більш як у 20 разів допустимі величини показників, визначені в місцевих правилах приймання, та/або з перевищенням обсягів стічних вод, визначених для конкретного споживач
Зливальна станція (пункт)	Спеціальне обладнання (стаціонарне чи пересувне) для прийому стічних вод, що вивозяться асенізаційним транспортом, до системи централізованого водовідведення стічних вод
Збірний колектор	Трубопровід для приймання стічних вод з окремих каналізаційних випусків та транспортування їх у головний каналізаційний колектор
Каналізаційний випуск споживача	Трубопровід для відведення стічних вод від будинків, споруд, приміщень та з території споживача в каналізаційну мережу
Каналізаційний колектор	Трубопровід зовнішньої каналізаційної мережі для збирання й відведення стічних вод;
Каналізаційна мережа	Система трубопроводів, каналів та/або лотків і споруд на них для збирання й відведення стічних вод
Каналізаційні очисні споруди (КОС)	Комплекс споруд для очищення стічних вод перед їх скиданням до водних об'єктів
КГ	Комунальне господарство
Контрольний колодязь	Колодязь на каналізаційному випуску споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора виробника або в іншому місці за погодженням із виробником з вільним доступом виробника до такого 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 й відведення стічних вод з території споживача

Об'єкт споживача	Окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення
Субспоживач	Суб'єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виробником на підставі договору зі споживачем та виробником
Стічна вода	Вода, що утворилася в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води), а також відведена із забудованої території, на якій вона утворилася внаслідок атмосферних опадів
Стічна вода технологічного походження	Стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 «Правила приймання стічних вод підприємств до системи централізованого водовідведення комунального господарства» (далі по тексті Правила) розроблено на заміну «Правила приймання стічних вод підприємств до системи каналізації комунального господарства», інв 145.

Правила розроблено відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», пункту 8 «Положення про Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30 квітня 2014 року №197, пункту 4 розділу 1 «Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року № 316 зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 15 січня 2018 року за № 56/31508

Правила розроблено з метою:

1.1.1. Захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд;

1.1.2. Запобігання псуванню обладнання систем водовідведення, очисних споруд;

1.1.3. Гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів;

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

1.1.5. Гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб.

1.2. Правила поширюються на комунальне господарство ВП ХАЕС, яке надає послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод) (далі — КГ), на юридичних осіб незалежно від форм власності та відомчої належності, фізичних осіб — підприємців, фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність і взяті на облік як самозайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі — споживачі).

1.3. Правила є обов'язковими до виконання всіма споживачами, яким КГ надає послуги з водовідведення, розташованими на об'єднаній територіальній громаді міста Нетішин.

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

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

1.6. Кожен споживач скидає стічні води до системи централізованого водовідведення КГ через окремий випуск з обов'язковим облаштуванням контрольного колодязя, розташованого у місці, погодженому з КГ. Об'єднання випусків стічних вод від кількох споживачів може здійснюватися тільки після контрольного колодязя на каналізаційному випуску кожного споживача. Скидання стічних вод субспоживачем із використанням каналізаційної мережі споживача не є об'єднанням випусків стічних вод кількох споживачів.

1.7. Приєднання споживачів до систем централізованого водовідведення КГ здійснюється згідно з вимогами пунктів 4.1-4.6 розділу 4 Правил.

1.8. Приймання стічних вод споживачів до системи централізованого водовідведення КГ здійснюється виключно за договорами.

2 ЗАСАДИ БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ ПІД ЧАС ПРИЙМАННЯ ДО НИХ СТІННИХ ВОД СПОЖИВАЧІВ

2.1. Комунальне господарство:

2.1.1 Забезпечує приймання, відведення і очищення стічних вод у межах показників системи централізованого водовідведення та КОС із дотриманням вимог даних Правил.

2.1.2. Встановлює кожному конкретному споживачу вимоги до скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення з урахуванням пропускної спроможності та розрахункових проектних показників такої системи, на підставі та у порядку, встановленому Правилами.

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

2.1.4. Контролює якість, кількість і режим скидання стічних вод споживачами.

2.1.5. Здійснює раптовий (не погоджений зі споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб.

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

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

2.1.8. Вимагає від споживачів розроблення заходів щодо доведення якості стічних вод до встановлених ДК;

2.1.9. При систематичному, зафіксованому три і більше разів оформленими результатами аналізів відібраних проб стічних вод на об'єкті споживача, скиданні стічних вод із перевищенням допустимих концентрацій забруднюючих речовин вимагає від споживача, який скидає такі стічні води технологічного походження, будівництва КОС або реконструкції ЛОС та укладення з КГ договору про приймання наднормативно забруднених стічних вод відповідно до Правил.

2.2. Споживачі:

2.2.1. Дотримуються вимог до скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення КГ, вимагають від субспоживачів виконання положень, правил.

2.2.2. Здійснюють систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення КГ, згідно з графіком відбору проб, погодженим з КГ, подають КГ інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидаються до системи централізованого водовідведення.

2.2.3. Виконують на вимогу КГ очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивезенням утворених при цьому осадів, якщо стічні води споживачів не відповідають вимогам правил та умовам укладеного з КГ 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 випадках коли воно впливає чи може вплинути на виконання споживачем вимог до скиду, що видані КГ), приєднання субспоживача тощо) повідомляють КГ у 7-денний строк про виникнення таких змін та в установленому порядку отримують у КГ технічні умови на водопостачання і водовідведення об'єкта та вимоги до скиду стічних вод, а також вносять відповідні зміни до договору.

2.2.5. У разі зміни власника об'єкта новий споживач укладає договір із КГ.

2.2.6. Надають працівникам КГ необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення та вільний доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб стічних вод споживачів, вивченні режиму їх скиду, обстеженні системи водовідведення споживачів та локальних очисних споруд.

2.2.7. Визначають не менше двох представників, уповноважених представляти споживача під час відбору проб стічних вод, про що у 3-денний термін повідомляють КГ у письмовій формі та забезпечують присутність уповноваженого представника безпосередньо при відборі проб стічних вод КГ.

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

2.2.9. Перевіряють розрахунки перевищення ДК забруднюючих речовин стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення КГ.

2.2.10. Подають акт про здійснення та відновлення пропускної здатності трубопроводів та колекторів із залученням технічних засобів не рідше одного разу на рік, суб'єкти господарювання, діяльність яких пов'язана з послугами громадського харчування – не менше двох разів на рік при засміченні каналізаційних мереж забруднюючими речовинами, що призводять до обмеження пропускної спроможності міської каналізаційної мережі, – негайно.

2.2.11. Своєчасно сплачують виставлені КГ рахунки за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин.

2.2.12. Письмово повідомляють КГ про усунення порушень в терміни, встановлені в актах обстеження об'єкта.

2.2.13. Утримують контрольні колодязі в належному стані, у разі необхідності огорожують їх та забезпечують до них доступ (очищують колодязі від снігу, льоду, сміття, не кладуть на них будівельні матеріали, не перекривають транспортними засобами, механізмами тощо).

2.2.14. Виконують вимоги ДБН В 2.5-64:2012 «внутрішній водопровід та каналізація», в тому числі встановлюють перед скидом у міську каналізацію жируловлювачі (сепаратори жиру) у передбачених випадках.

3 ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬСЯ ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ

3.1. До систем централізованого водовідведення КГ приймаються стічні води споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на КОС КГ відповідно до вимог Правил.

3.2 Стічні води, що приймають до систем централізованого водовідведення КГ, **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, фунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні зависі, гіпс, вапно, пісок, металева та пластмасова стружка, жири, смоли, мазут, пивна дробина, хлібні дріжджі тощо).

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

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

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

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

3.2.7. Мати температуру вище 40 °С;

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

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

3.2.10. Мати БСК більше 350,0 (згідно з проектом КОС);

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

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

3.2.13. Містити забруднюючих речовин з перевищенням допустимих концентрацій, установлених 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 до 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.

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

3.4 Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення КГ 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 до 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 Правил, у тому числі пункту 3.2 цього розділу за деякими показниками, він звертається до КГ із заявою та обґрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрації та зобов'язується вжити заходів для доведення якості та режиму їх скиду до вимог Правил у строк, зазначений у договорі. КГ розглядає подану заяву у п'ятнадцятиденний термін і укладає зі споживачем окремий договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі здатності існуючої на КОС КГ технології очищення стічних вод видалити означені забруднення відповідно до вимог ГДК, встановлених для КГ.

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 7, та строк виконання заходів для доведення якості та режиму їх скиду згідно з вимогами 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 розділу 7, але замість встановлених ДК для розрахунку застосовуються тимчасово погоджені концентрації, зазначені в договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод

3.7. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

4. ВИЗНАЧЕННЯ ДК ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН У СТИЧНИХ ВОДАХ СПОЖИВАЧІВ

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

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

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

4.1.3. Величини лімітів на скидання забруднюючих речовин, які визначені у дозволі на спеціальне водокористування, виданому КГ відповідно до статті 49 Водного кодексу України.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(приймається: для азоту амонійного — 20 (г/м³); заліза загального — 2(г/м³); жирів — 30 (г/м³); СПАР — 5 (г/м³); хлоридів — додатково 50 (г/м³) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів — 10 (г/м³); для інших речовин, регламентованих Державними санітарними нормами та Правилами «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року № 400, зареєстрованими у Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за № 452/17747,—за середньорічним вмістом у водопровідній воді).

4.4. У разі наявності в стічних водах, які надходять на КОС, кількох забруднюючих речовин першого і другого класів небезпеки, визначених у додатку 5 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.

4.5. ДК j ої забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скиду водойму (L_{zag} т/рік)

розраховують за формулою

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

де $ДК_j^{zl}$ — $ДК_j$ -ої забруднюючої речовини в стічних водах за величиною загального ліміту на його скид:

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

частка ліміту, яка припадає на господарсько-побутовий стік населеного пункту;
365 — кількість днів у році;

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

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

C_j^{gp} — концентрація i -ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м^3);

K_j — коефіцієнт ефективності видалення j -ої забруднюючої речовини на КОС КГ.

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

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

де $ДК_{jvm}$ — $ДК_j$ -ої забруднюючої речовини в стічних водах за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод;

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

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

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

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

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

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

де W_1 — вологість сирого осаду, %; K_2 — коефіцієнт перерахунку надлишкового активного мулу вторинних відстійників на суху речовину,

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

де W_2 — вологість надлишкового активного мулу, %;

C_{jvm}^{oc} — допустимий вміст j -ого важкого металу в осадах, г/т сухої речовини.

Приймається за даними додатка 3 до цих Правил;

K_j — коефіцієнт ефективності видалення j -ого важкого металу на КОС.

Приймається за середніми фактичними даними експлуатації КОС, а за їх відсутності — за даними, вказаними у додатку 3 до Правил;

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

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

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

5 ЗАХОДИ ВПЛИВУ У РАЗІ ПОРУШЕННЯ ВИМОГ ЩОДО СКИДУ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ.

5.1. Недотримання вимог Правил та інших нормативно-правових актів, що регулюють питання водовідведення, тягне за собою застосування до КГ та споживачів заходів впливу, передбачених законодавством України та умов договору.

5.2. У разі невиконання споживачами Правил щодо дотримання якості та режиму скиду стічних вод об'єкт споживача може бути відключений від системи централізованого водовідведення після письмового попередження КГ не менше ніж за п'ять діб. Споживачі, які здійснюють виробничі процеси, визначені у додатку 1 до Правил, та уклали з КГ договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод, що передбачає будівництво локальних очисних споруд, не можуть бути відключені від системи централізованого водовідведення з підстав відсутності у них очисних споруд протягом дії договору за умови, що ці споживачі добросовісно та своєчасно виконують умови такого договору.

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

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

де K_{zag} — відшкодування заподіяних збитків І-м споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд (тис. грн);

Q_i — середньодобова витрата стічних вод, які скидає І-н споживач ($\text{м}^3/\text{добу}$);

Z_i — сума платежів за скид понаднормативних забруднень з агресивними властивостями, стягнута КГ за останні три роки з І-го споживача (тис. грн).

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

5.5. За неможливості утилізації осадів та мулів через підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо та необхідності розміщення осадів і мулів на 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:

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

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).

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЮ ЗА СКИДОМ СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ

6.1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди КГ. Перелік забруднень, на наявність яких робиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються Правилами, (перелік забруднень - відповідно додатку 4, періодичність контролю – додаток 6). 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 КГ. Результати аналізів стічних вод і замірів їх витрат фіксують у робочих журналах, які зберігаються у споживачів безстроково. Споживачі систематично у строки, визначені даними правилами, надають КГ інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди КГ. 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, характеристики 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 КГ, інші документи, визначені цими правилами, крім тих, що мають дозвільний характер.

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

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

6.4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані лабораторії КГ.

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 КГ 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 КГ відповідно акту (додаток 7), який підписують як представник КГ, так і представник споживача, результати фіксують в протоколі (додаток 8). У разі відмови представника споживача поставити свій підпис у акті представник КГ зазначає про це в акті.

6.7. Відмова споживача виділити уповноваженого представника для відбору проб фіксується в акті за підписом представника КГ, КГ 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 КГ 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 КГ. КГ 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 Правилами, КГ 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, КГ 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 КГ 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 лабораторії КГ, для проведення аналізу арбітражних проб, які відбираються одночасно з контрольними пробами і зберігаються належним чином в лабораторії КГ. Відкриття арбітражної проби та її аналіз проводиться за ініціативою споживача, в присутності його представників і КГ в лабораторії КГ, та у разі виникнення суттєвих розбіжностей отриманих результатів, залучати до вирішення спорів (за згодою) представників центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд (контроль) за додержанням природоохоронного законодавства. Аналіз арбітражної проби за ініціативою споживача може проводитись в іншій акредитованій та сертифікованій у цій галузі лабораторії в присутності представників КГ та споживача. Результати хімічного аналізу арбітражної проби оформлюються відповідним актом, форма якого передбачена додатком 7 до Правил, який є достатньою правовою підставою для нарахування споживачу плати за скид стічних вод із перевищенням ДК забруднюючих речовин.

7 ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПЛАТИ ЗА СКИД СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ КГ ПРИ ПОРУШЕННІ ВИМОГ ЩОДО ЯКОСТІ І РЕЖИМУ ЇХ СКИДАННЯ

7.1. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод цим правилам та умовам укладеного договору споживачі сплачують за послуги водовідведення за тарифом, установленим згідно з чинним законодавством для відповідної категорії споживачів.

Кількість стічних вод споживачів, які підлягають оплаті, визначають за фактичними обсягами відповідно до пунктів 2, 12 цього розділу.

Додаткові обсяги стічних вод споживачів (не враховані договором), що надходять до системи централізованого водовідведення КГ, оплачуються споживачами у п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послугу водовідведення.

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

7.3. Величину плати за скид стічних вод до системи централізованого водовідведення КГ

(Рс) розраховує КГ за формулою:

$$P_c = T \cdot Q_{\text{дог}} + 5T \cdot Q_{\text{пдог}} + K_k T Q_{\text{пз}},$$

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

$Q_{\text{дог}}$ — об'єм скинутих споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, м³;

$Q_{\text{пдог}}$ — об'єм скинутих споживачем стічних вод понад обсяги, обумовлені договором, м³;

$Q_{\text{пз}}$ — об'єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м³;

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

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

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

7.6. За перевищення відношення $XCK/BCK_5 \leq 2,5$ коефіцієнт кратності визначається за формулою:

$$K_k = \frac{XCK}{2,5 \times BCK_5} - 1$$

де XCK — хімічне споживання кисню;

BCK_5 — біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб

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

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

7.9. У разі виявлення КГ під час контролю якості стічних вод, що скидають споживачі, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення (Сф) понад установлену

Правилами допустимою концентрацією (ДК) коефіцієнт кратності (K_k) для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою: $K_k = \frac{C_{\phi}}{DK} - 1$

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

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

7.11. Якщо КГ встановлено факт одночасного скиду до системи централізованого водовідведення кількох забруднень у концентраціях, що перевищують ДК, коефіцієнт кратності K_k визначають за формулою: $K_k = \sum_{i=1}^n \frac{C_{\phi i} - DK_i}{DK_i}$

де $C_{\phi i}$ — фактична концентрація в стічних водах споживача I-ої речовини; ДК — допустима концентрація I-ої речовини.

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

7.12. Плата за скид споживачем стічних вод із перевищенням ДК забруднюючих речовин, що встановлено аналізом контрольної проби та підтверджено актом, стягується за період від попереднього відбору контрольної проби, проведеного КГ, до дати зафіксованого порушення, але не більше дев'яносто днів. Підвищена плата стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих споживачем за цей період з певного об'єкта.

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

7.14. За додаткову кількість стічних вод, що надходить до систем централізованого водовідведення КГ у період дощів та сніготанення через люки каналізаційних колодязів та приймачі дощової каналізації на території споживача, останній сплачує згідно з вимогами Правил.

Додаток 1
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення КГ
(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 КГ

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, ціано-водень, 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.

Додаток 2

до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення КГ
(пункт 3.4 розділу 3)

ПЕРЕЛІК

**забруднюючих речовин, що заборонені до скидання
до системи централізованого водовідведення КГ**

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 I відходи нафтопереробки, органічного синтезу, мастильно-охолоджуючі рідини, вміст засобів систем пожежогасіння {крім використання для гасіння загорянь).

2. Розчини кислот з $\text{pH} < 5,0$ 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 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 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 зворотногоосмосу), 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 фунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, фунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'язучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та

Інші мінеральні матеріали, рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів у побуті.

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

9. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів у разі концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для 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 КГ
(пункту 4.1.4 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,	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 КГ
(пункт 4.2 розділу 4, пункт 6.1 розділу 6)

ВИМОГИ
до складу та властивостей стічних вод,
що скидаються до системи централізованого водовідведення КГ,
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.	6,5-9,0
2	Температура	°С	+40
3	БСК ₅	мг/дм ³	Згідно з проектом КОС або не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм ³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БСК ₅	---	Не більше 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	Фосфати	мг/дм ³	15,0
9	Нафта та нафтопродукти	мг/дм ³	10,0
10	Нітрати	мг/дм ³	45,0
11	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм ³	350,0
12	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	400,0
13	Мінералізація	мг/дм ³	1000,0
14	СПАР аніони	мг/дм ³	10,0
15	Нітрити	мг/дм ³	3,3
16	Залізо (Fe)	мг/дм ³	3,0

Додаток 5

до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення КГ
(пункт 4.3 розділу 4)

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	10	0,35	с-т	2

	нормальний				
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	Дибутілацетамід	15	0,98	с-т	3
30	Діетаноламід	100	-	с-т	2
31	Діетаноламін	1	-	орг	4
32	Діетиламін солянокислий	10	0,4	орг	4
33	Діетиленгліколь	-	-	с-т	3
34	Залізо (загальне)	2,5	0,5	орг	3
35	Жири рослинні і тваринні ¹	20	0,7	-	-
36	Закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	Закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутиловий спирт	100	0,8	с-т	2
40	Кадмій	0,01	0,6	с-т	2
41	Капролактам	25	-	заг	4
42	Карбоксиметилцелюлоза а	за БСК	-	заг	3
43	Кобальт	1	0,5	с-т	2
44	Ксилол	1	-	орг	3
45	Барвники сірчисті	25	-	орг	4
46	Барвники синтетичні (кислотні)	25	-	орг	4
47	Крезолі	100	0,4	с-т	2
48	Кротоновий альдегід	6	-	с-т	3
49	Латекс ЛМФ	10	-	орг	4
50	Лудигол	100	0,7	орг	4

51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	орг	3
55	Метазин	10	0,4	орг	3
56	Метанол	30	0,95	с-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	с-т	2
58	Метилстирол	1	-	орг	3
59	Метилетилкетон	50	0,8	орг	3
60	Моноетаноламін	5	0,6	с-т	2
61	Молібден	-	0,4	с-т	2
62	Нафта нафтопродукти ⁻²	та 10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	с-т	3
64	Нітрати (за NO ₃)	45	-	с-т	3
65	Нітрити	3,3	-	с-т	2
66	Олово	10	-	-	-
67	Поліакриламід	40	0,05	с-т	2
68	Полівініловий спирт	20	-	орг	4
69	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-
70	Пропіловий спирт	12	-	заг	4
71	Резорцин	12	0,95	заг	4
72	Ртуть	0,005	0,6	с-т	1
73	Свинець	0,1	0,5	с-т	2
74	Селен	10	0,5	с-т	2
75	Сечовина	за БСК	-	заг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	орг	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні ⁻³	20	0,8	орг	4
79	СПАР неіоногенні ⁻³	25	0,8	орг	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	с-т	2

82	Сульфід	1	-	заг	3
83	Гіосечовина	10	0,5	с-г	2
84	Титан	0,1	-	заг	3
85	Толуол	15	0,6	орг	4
86	Трилон Б	20	0,4	с-г	2
87	Трикрезолфосфат	40	0,4	с-г	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-г	2
93	Фосфати	10	-	заг	4
94	Фталева кислота	0,5	-	заг	3
95	Хром (тривалентний)	2,5	0,5	с-г	3
96	Хром (шестивалентний)	0,1	0,5	с-г	3
97	Ціаніди	1,5	0,7	с-г	2
98	Цинк	1	0,3	заг	3
99	Етанол	14	-	-	-
100	Етиленгліколь	1000	0,8	с-г	3
101	Етилхлоргідрин	5	-	с-г	1
Речовини, які не піддаються біологічній деструкції ⁴					
102	Анізол	-	-	с-г	3
103	Ацетофенон	-	-	с-г	3
104	Гексахлорбензол	-	-	с-г	3
105	Гексаген	-	-	с-г	2
106	Гексахлоран	-	-	орг	4
107	Гексаметилендіамін	-	-	с-г	2
108	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	с-г	3
109	Диметилдихлорвінілфосфат	-	-	орг	3
110	ДДТ (технічний)	-	-	с-г	2
111	Діетиланілін	-	-	орг	3
112	Діетилртуть	-	-	с-г	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 (п)	-	-	с-т	3
152	Фозалон	-	-	орг	4
153	Фосфамід	-	-	орг	4
154	Фурфурол	-	-	орг	4
155	Хлориди 5	350	-	орг	4
156	Хлорбензол	-	-	с-т	3
157	Хлоропрен	-	-	с-т	2
158	Циклогексан	-	-	с-т	2
159	Циклогексанол	-	-	с-т	2
160	Циклогексаноксин	-	-	с-т	2
161	Циклогексан	-	-	с-т	2
162	Чотирихлористий вуглець	-	-	с-т	2
163	Етилбензол	-	-	орг	4

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

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

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

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

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

Примітки

1. Скорочення, використані у цьому додатку:
 ГДК - гранично допустима концентрація;
 с-т - санітарно-токсикологічна;
 орг - органічна;
 заг - загальносанітарна;
 2. Риска (-) означає, що дані в нормативних документах щодо цієї речовини відсутні.

Додаток 6

до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення КГ
(пункт 6.1 розділу 6)

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер ВП ХАЕС

«___» _____ 20__ р.
Олександр КЛЕПОВ

ГРАФІК

вiдбору проб та виконання хiмiчних аналiзiв хiмiко-бактерiологiчною лабораторiєю КОС КГ на 2021 рiк при прийманнi стiчних вод пiдприємств до системи каналiзацiї комунального господарства

№ з/п	Точки вiдбору	Сiчень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Приймка
1	ПАГ УБ ХАЕС Ринкова 5		3			3			3			3		
2	ТрЦ ВП ХАЕС			2			2			2			2	
3	«Торговий центр» Незалежності 22	2			2			2			2			

4	ГТЦ (Р-н КНС №132)		2			2			2				
5	Супермаркет «Наш край» Незалежності 16	3		3			3			3			
6	СМСЧ-4 Лісова-1			3			3				3		3
7	Спортивно-оздоровчий комплекс Незалеж. 12а		3			3				3			3
8	Залізнична станція с. Кривин	2			2				2				

Примітка: 1. Перелік показників за якими проводяться дослідження та допустимі концентрації забруднюючих речовин, що складаються підприємствами до системи каналізації Муніципального господарства наведені в додатку №1 Правил приймання стічних вод підприємств до системи каналізації комунального господарства

2 – друга декада місяця 3 – третя декада місяця

Начальник КГ

Сергій СНЩУК

Начальник лабораторії КОС КГ

Людмила ШЕВЧУК

ПОГОДЖЕНО:

ЗГІЗО

Андрій ДАНИЛУК

Головний метролог

Ігор ГОРБАЧУК

Начальник ВОНС

Олександр ЛЕВИЦЬКИЙ

Додаток 7

До Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення КГ (пункт 6.9 розділу 6)

Комунальне господарство ВП ХАЕС

Лабораторія ОС _____

тел. _____

№ _____ запису в зводному журналі

АКТ
відбору проб стічних вод

« _____ » _____ 20__ р.

Представники КГ ВП ХАЕС (посада, П.І.Б.) _____

в присутності представника підприємства (посада, П.І.Б.) _____

відповідно «Правил приймання стічних вод підприємств до системи централізованого водовідведення КГ» здійснено відбір проб для проведення основного та арбітражного аналізів.

№ з/п	Час відбору	Контрольна точка відбору	Наявність маркування КТ	Номер посуду для основного аналізу	Номер посуду для арбітражного аналізу
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

1. Паралельна проба _____

2. Акт відбору проб переданий _____

3. Зауваження до стану КТ, доступу до контрольних точок для відбору проб _____

ПІДПИСИ:

Представники КГ ВП ХАЕС

1 _____

2 _____

Представники підприємства

1 _____

2 _____

Додаток 8

До Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення КГ

Комунальне господарство ВП ХАЕС

Лабораторія ОС

тел.

№ _____ запису в зводному журналі

ПРОТОКОЛ
якості стічних вод

Дата відбору _____

Точка відбору проб _____

Ким відібрана проба _____

Результати хімічного дослідження

№ з/п	Показник якості	Одиниця виміру	Контрольні точки, результати дослідження							ДК
1	Реакція середовища (рН)	Од.								
2	Температура	°С								
3	БСК ₅	мг/дм ³								
4	ХСК	мг/дм ³								
5	Співвідношення ХСК:БСК ₅	---								
6	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм ³								
7	Азот (сума азоту органічного та амонійного)	мг/дм ³								
8	Фосфати	мг/дм ³								
9	Нафта та нафтопродукти	мг/дм ³								
10	Нітрати	мг/дм ³								
11	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм ³								
12	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³								
13	Мінералізація	мг/дм ³								
14	СПАР аніони	мг/дм ³								
15	Нітрити	мг/дм ³								
16	Залізо (Fe)	мг/дм ³								

Начальник лабораторії : _____

Дата виписки протоколу _____

Додаток 9
до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого водовідведення КГ

Розрахунок

додаткової плати за скид понаднормативних забруднень до системи централізованого водовідведення КГ
Підприємство _____

Підстава: 1. Договір на відпуск води та скид стічних вод № _____ п.2.2.8 _____

2. Акт відбору проб стічних вод від _____

3. Протокол якості скиду стічних вод № _____

4. Довідка про об'єм стічних вод, скинутих підприємством у каналізацію за розрахунковий період _____

5. Нормативи плати за скид понаднормативних забруднень у систему каналізації _____

Відбір проб стічних вод проведено _____

Перевищення ДК забруднюючих речовин зафіксовано в пробах, відібраних в _____

Період, за який стягується плата _____

Розрахунок об'єму стічних вод, скинутих у систему каналізації через _____ за вищевказаний період _____

Показник якості стічних вод	Результати аналізу лабораторії КГ ВП ХАЕС, мг/дм ³ , ВОНС, мг/дм ³	ДК, мг/дм ³	Об'єм стічних вод, м ³	Коефіцієнт кратності перевищення, разів	Норматив плати (виробнича собівартість), грн..	Плата за скид, грн..	ПДВ, грн..	Разом, грн..

Розрахунок виконано інженером КГ ВП ХАЕС _____
Начальник КГ ВП ХАЕС _____