



**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Миру, 24, м. Горішні Плавні, Полтавська обл., 39800, тел. (05348) 61681
E-mail: rada@hp-rada.gov.ua, Web: http://www.hp-rada.gov.ua, Код ЄДРПОУ 24388291

№ 03-34/1035/614 Від 09.03.2021

На № _____ від _____

Державна регуляторна служба України
вул. Арсенальна-9/11,
м. Київ, 01011

За результатами розгляду пропозицій Державної регуляторної служби України вих.№ 4025/0/20-20 від 22.06.2020р., Горішньоплавнівська міська рада Кременчуцького району Полтавської області подає доопрацьовані проект рішення міської ради «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» та аналіз регуляторного впливу до проекту рішення.

Додаток: на 95-ти арк.

Міський голова

Дмитро БИКОВ

Тетяна Карманець, 0675770261

0.312

Державна регуляторна служба України
№ 1842/0/19-21 від 11.03.2021





**ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКА МІСЬКА РАДА
КРЕМЕНЧУЦЬКОГО РАЙОНУ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

(_____ сесія восьмого скликання)

РІШЕННЯ

_____ 2021

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

На виконання вимог Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» та «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. №316, враховуючи пропозиції постійної комісії з промисловості, житлово-комунального господарства, транспорту, зв'язку та екології (протокол №___ від _____ 2021р.) Горішньоплавнівська міська рада Кременчуцького району Полтавської області

В И Р І Ш И Л А:

Затвердити Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні (додається).

Міський голова

Дмитро БИКОВ

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням __ сесії
Горішньоплавнівської міської ради
Кременчуцького району
Полтавської області
восьмого скликання
_____ 2021

ПРАВИЛА

приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення
м. Горішні Плавні

м. Горішні Плавні
2021 рік

ЗМІСТ

1. Загальні положення.....	3
2. Засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод Споживачів.....	6
3. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються у систему централізованого водовідведення.....	9
4. Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах Споживачів.....	11
5. Заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення.....	15
6. Порядок контролю за скидом стічних вод до систем централізованого водовідведення	16
7. Додатки	
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 та очищення стічних вод.....	20
Додаток 2. Перелік забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення	22
Додаток 3. Допустимий вміст важливих металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватись як органічні добрива.....	24
Додаток 4. Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС.....	25
Додаток 5. Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах Споживача.....	33
Додаток 6. Порядок відбору арбітражних проб	52
Додаток 7. Порядок визначення представників Споживачів під час відбору проб стічних вод.....	59

I. Загальні положення

1. Ці Правила розроблено з метою:

захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд;

запобігання псуванню обладнання систем водовідведення, очисних і суміжних з ними підприємств;

гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів;

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

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

2. Ці Правила поширюються на суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод) (далі – Виробники), та суб'єктів господарювання 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 системи централізованого водовідведення м.Горішні Плавні або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі – Споживачі).

3. Терміни, що вживаються у цих правилах, мають таке значення:

- **Арбітражна проба** - частина контрольної проби, аналіз і відбір якої здійснюється за рахунок Споживача у разі його незгоди з результатами аналізу контрольної проби, яку провів Виробник;

- **Виконавець комунальної послуги** – суб'єкт господарювання, що надає комунальну послугу Споживачу відповідно до умов договору;

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

- **Водоканал** - комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради» - юридична особа, яка має на своєму балансі водопровідні та каналізаційні мережі, очисні та інші споруди на них;

- **Головний каналізаційний колектор** - трубопровід, який збирає стічні води від збірних колекторів та районних насосних станцій;

- **Договір** - договір на послуги водопостачання та водовідведення;

- **ДК** – допустимі концентрації;

- **Залповий скид у каналізацію** – скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують установлені цими Правилами більш як у 20 разів і показниками рН менше за 6,5 або більше за 9,0;

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

- **Зливальна станція (пункт)** – спеціальне обладнання (стаціонарне чи пересувне) для прийому стічних вод, що вивозяться асенізаційним транспортом, до системи централізованого водовідведення стічних вод;
- **Каналізаційна мережа** – сукупність споруд та мереж, призначених для відведення та очищення стічних вод;
- **Контрольний колодезь Кк** – колодезь на каналізаційному випуску Споживача безпосередньо перед приєднанням до каналізаційного колектора Виробника або в іншому місці за погодженням із Виробником з вільним доступом виробника до такого колодезя;
- **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;
- **Каналізаційні очисні споруди (КОС)** – комплекс споруд для очищення стічних вод;
- **Контрольна проба** – проба стічних вод Споживача (Субспоживача) відібрана Водоканалом з контрольного колодезя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення Водоканалу;
- **Локальні очисні споруди** – споруди для попереднього очищення стічних вод окремого Споживача до відповідних вимог перед скиданням їх у міську каналізаційну мережу;
- **Об'єкта Споживача** – окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;
- **Перевізник** – юридична або фізична особа підприємець, що має: оснащення для відкачки та перевезення стічних вод (в тому числі рідких відходів) до місця їхнього скидання, право на здійснення такого виду діяльності та діючий договір з Водоканалом на прийняття та очищення стоків;
- **Підприємство** - підприємства, установи та організації всіх форм власності, які займаються виробничою, науково-дослідною або іншою діяльністю, внаслідок якої утворюються стічні води (крім Водоканалу);
- **Розрахунок** - визначення величини плати за скид до міської каналізації стічних вод з порушенням вимог Правил;
- **Споживач** – юридична особа незалежно від форм власності та відомчої незалежності, фізична особа – підприємець, фізична особа, які провадять незалежну професійну діяльність і взята на облік як самозайнята особа у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, яка скидає стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо в каналізаційні очисні споруди;
- **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 і Виробником;
- **Стічні води** - усі види стічних вод, що утворилися внаслідок діяльності Споживача (з урахуванням Субспоживача) після використання води в усіх

системах водопостачання (господарсько-питного, технічного, гарячого водопостачання, а також поверхневі та дошові води з території Споживача (з урахуванням Субспоживачів) ;

хімічні визначення:

- **БСК_{5(n)}** - біохімічне споживання кисню – кількість кисню витраченого на біохімічне окислення та розклад нестійких органічних сполук за 5 діб;
- **ГДС** - гранично допустимий скид забруднюючої речовини у водойму;
- **завислі речовини** - нерозчинені речовини у стічних водах;
- **нафтопродукти** – суміш вуглеводів (бензин, гас (керосин), мастила, бітуми, парафіни, церезити, озокерити та інші);
- **pH** – показник кислотних та лужних властивостей стічних вод;
- **СПАР** – синтетичні поверхнево-активні речовини – хімічні сполуки, які концентруючись на поверхні розподілу фаз, викликають зниження поверхневого натягу;
- **сульфати** – солі та ефіри сірчаної кислоти;
- **фосфати** – солі та ефіри фосфорних кислот;
- **хлориди** – група хімічних сполук, солі соляної кислоти;
- **ХСК** – хімічне споживання кисню – кількість кисню, витраченого на хімічне окислення та розклад усього спектра органічних сполук стічних вод.

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. Виробник при укладанні Договору на надання послуг з водовідведення, при видачі Вимог до якості скиду стічних вод в каналізаційну мережу міста, а також при здійсненні контролю керується цими Правилами.

5. За кількість і склад стічних вод Субспоживача повну відповідальність несе Споживач.

6. У випадку відмови Споживача відповідати за склад і якість стічних вод Субспоживача, Споживач зобов'язаний отримати нові технічні умови на встановлення контрольних колодязів на внутрішньо майданчикових мережах для кожного Субспоживача.

7. Приймання в каналізацію стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від Споживачів і приватного сектора, здійснюється тільки через зливні станції. Споживачі або приватні власники сплачують за їх транспортування та очистку згідно з договором.

8. Кожен Споживач скидає стічні води в систему централізованого водовідведення м. Горішні Плавні через окремий випуск із обов'язковим влаштуванням контрольного колодязя, розташованого у місці погодженому з Виробником.

Контрольний колодязь зазначається в Акті розмежування балансової належності та експлуатаційної відповідальності зовнішніх мереж водовідведення Споживача з Виробником в кожному конкретному випадку окремо.

Об'єднання випусків стічних вод від декількох Споживачів дозволяється тільки після контрольного колодязя на випуску кожного об'єкта Споживача. Скидання стічних вод Субспоживачем із використанням каналізаційної мережі Споживача не є об'єднанням випусків стічних вод кількох Споживачів.

9. Виробник приймає стічні води Споживачів до міської каналізації за умови, якщо каналізаційна мережа та очисні споруди каналізації мають резерв пропускної спроможності, показники якості стічних вод Споживача відповідають вимогам цих Правил.

10. КК, а також колодязі, що встановлені на каналізаційній мережі, що належить Споживачу, або на мережі міської каналізації, яка проходить через територію Споживача, повинні завжди бути доступні для огляду, вільні від завалів ґрунтом, будівельним сміттям. На контрольному колодязі не повинно бути залишених без догляду транспортних засобів і механізмів. Забороняється залишати колодязі з нещільно прикритими, розбитими або зсуненими кришками. Взимку кришки колодязів повинні бути очищені від снігу та льоду. При зникненні або поломці кришок колодязів Споживач, якому вони належить зобов'язаний встановити нові. Забороняється експлуатація контрольних колодязів, які мають постійний (без відновлення пропускної здатності мереж каналізації) гідравлічний підпор.

11. Приймання стічних вод Споживачів до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виключно за договорами.

II. Засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод Споживачів

1. Виробник повинен:

1) Розробляти, погоджувати та представляти на затвердження виконавчим органам рад місцеві Правила приймання стічних вод Споживачів, а також зміни і доповнення до них.

2) Надавати Споживачам вимоги до якості скиду стічних вод.

3) Проводити обстеження систем водопостачання та водовідведення Споживача та складати акти за результатами цих обстежень. Акт підписується уповноваженими представниками Виробника і Споживача. При відмові Споживача від підпису представники Виробника вносять відповідний запис в Акті. В цьому випадку Акт діє в односторонньому порядку.

4) Здійснювати раптовий (у будь-яку годину доби), не погоджений зі Споживачем заздалегідь, відбір проб для контролю за якістю стічних вод, що скидаються.

5) Відключати Споживачів від мереж водопроводу та каналізації:

- після письмового попередження, не раніше ніж через п'ять діб, у разі:
- відсутності Договору або ухиленні від укладання;

- несплати або несвоєчасній оплаті послуг водовідведення, включаючи сплату рахунків за скид понаднормативних забруднень;

- невиконання Споживачами умов Договору, цих Правил і заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод;

- **негайно** після усного попередження у разі загрози виходу з ладу систем централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи очисних споруд, у разі самовільного приєднання Споживачем до систем централізованого водовідведення та/або самовільного скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення. При цьому за збитки Споживачів - порушників Виробник відповідальності не несе. Підключення до систем водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення.

- Пред'являти Споживачам претензії та позови (в установленому порядку) щодо відшкодування збитків, заподіяних системам централізованого водовідведення, а також виставляти рахунки на погашення цих збитків.

- Вимагати від Споживачів, кількісні та якісні показники стічних вод яких значно змінюються протягом доби, а показники концентрації забруднюючих речовин перевищує ДК, встановлювати в контрольному колодязі спеціальні ємності-усереднювачі та пристрої, які забезпечують рівномірний протягом доби скид стічних вод або у разі наявності технічної можливості пристрої для регулювання режиму скиду і визначення кількості та якості стічних вод.

- Відмовляти в прийманні до системи водовідведення додаткових обсягів стічних вод, або забруднюючих речовин при роботі очисних споруд з гідравлічним перевантаженням або перевантаженням щодо забруднень.

- Вимагати від Споживачів, об'єкти яких розташовані в житлових будинках та мають стічні води технологічного або побутового походження, забезпечення водовідведення стічних вод об'єкта окремо облаштованим каналізаційним випуском з облаштуванням контрольного колодязя.

6) Забезпечити приймання, відведення і очистку стічних вод у межах розрахункових проектних показників системи централізованого водовідведення та очисних споруд м. Горішні Плавні згідно з вимогами Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами у разі відповідності якості і режиму скиду стічних вод Споживача умовам укладеного Договору, цим Правилам та за умови відсутності заборгованості за послуги водовідведення, з урахуванням сплати за скид понаднормативних забруднень.

7) Контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил та Правил 316;

8) Здійснювати обстеження локальних очисних споруд і каналізаційної мережі Споживачів, вимагати від Споживачів надання інформації та документів щодо зазначених мереж і споруд, які перебувають на балансі Споживачів, їх технічного стану, в тому числі документів, що підтверджують проведення відновлення пропускної здатності трубопроводів та колекторів, хімічних реагентів, що використовуються Споживачами та спричиняють забруднення у стічних водах (сертифікати, переліки, проекти), вивозу та утилізації осадів

стічних вод, вжиття заходів з метою дотримання якості та режиму скидання стічних вод згідно з вимогами цих Правил та Правил 316, в яких може вимагатися надання інших відомостей та документації, яка не носить дозвільного характеру та стосується скидання стічних вод на об'єктах Споживачів;

2. Споживачі повинні:

1) Дотримуватися вимог до скиду стічних вод та установлених кількісних та якісних показників стічних вод на каналізаційних випусках Споживачів, вимагати від Субспоживачів виконання положень місцевих Правил приймання;

2) Здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим із Виробником. Надавати Виробнику інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидають до систем централізованого водовідведення (щоквартально, не пізніше 15-го числа наступного місяця що слідує за кварталом);

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 місцевих Правил приймання та умовам укладеного з Виробником договору;

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

- При прийнятті рішення Споживачем про проведення забору арбітражних проб надати представникам контролюючої служби Виробника відповідний нормативний тип посуду незалежної лабораторії, яка акредитована у галузі вимірювання якості стічних вод, що виконуватиме арбітражний аналіз.

- За домовленістю з Виробником, згідно з цими Правилами та за власний рахунок, організувати та здійснювати належне зберігання арбітражних проб стічних вод у лабораторіях, що акредитовані у галузі вимірювання якості стічних вод.

5) 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.

6) Розробляти та погоджувати з Виробником Паспорт водного господарства строком на три роки.

7) Надавати працівникам Виробника необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення та вільний доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб

стічних вод Споживача, вивчення режиму їх скиду, обстеження системи водовідведення та локальних очисних споруд.

8) Визначати, наказом або розпорядженням, що надаються Виробнику, **не менше двох представників від Споживача**. Уповноважені особи забезпечують присутність під час відбору проб стічних вод та підпис акту відбору проб стічної води Споживача.

9) Встановити перед скиданням у міську систему централізованого водовідведення уловлювачі жиру (для підприємств громадського харчування, харчової промисловості та підприємств, які на своїй території мають їдальні) та забезпечувати їх періодичне очищення від жирових осадів з обов'язковою утилізацією цього осаду в сертифікованих у сфері утилізації організаціях. У місячний термін після виконання робіт з утилізації Споживач надає Виробнику копії актів виконаних робіт. До моменту встановлення уловлювачів жиру сплачувати Виробнику рахунки за скидання стічної води у розмірі 2-кратного тарифу.

10) 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 офіційно доведеної вини Споживача.

11) Укладати новий договір з Виробником у разі зміни власника об'єкта.

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 приймаються до системи централізованого водовідведення, не повинні:

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

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

3) містити тільки 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 40⁰ С ;

8) мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;

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

10) мати БСК, яке перевищує вказане в проекті КОС відповідного населеного пункту;

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

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

13) містити забруднюючих речовин з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами;

При наявності міської роздільної системи водовідведення категорично забороняється скидати до системи централізованого водовідведення м.Горішні Плавні конденсат, нормативно-чисті, дренажні, поливально-мийні, дощові та снігові води.

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 наднормативних забруднень, скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається, крім випадку, визначеному у пункті 6) цього розділу.

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

4. Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення без попереднього знешкодження та знезараження на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або захороненням утворених осадів стічної води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до систем 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) цього розділу, за деякими показниками, він звертається до Виробника із заявою та обґрунтуванням приймання понаднормативного

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 окремих договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі здатності існуючої на КОС Водоканала 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 цих Правил, який має бути обґрунтованим та не може перевищувати трьох років.

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

7. Стічні води Субспоживача є складовою стічних вод Споживача.

8. Приймання до системи централізованого водовідведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від Споживачів, здійснюється тільки через зливальні станції (пункти).

Стічні води, що скидаються асенізаційним автотранспортом до системи централізованого водовідведення – КОС м. Горішні Плавні (КНС 16) повинні:

- Відповідати вимогам цих Правил;
- Звільнятися від крупних механічних домішок на ґратах Споживачем, з утилізацією сміття в спеціально відведене місце самостійно Споживачем.

IV. Визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах Споживачів

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

- 1) ДК забруднюючої речовини в каналізаційній мережі (на каналізаційному випуску Споживача);
- 2) ДК забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення (на вході в ці споруди);

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

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

2. У разі визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК, визначені цими 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 4 до цих Правил.

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

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

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

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

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

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

C_j^{gp} - концентрація j -ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³) (приймається за фактичними середніми даними експлуатаційних служб виробника. За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 (г/м³); заліза загального - 2 (г/м³); жирів - 30 (г/м³); СПАР - 5 (г/м³); хлоридів - додатково 50 (г/м³) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів - 10 (г/м³); для інших речовин, регламентованих Державними санітарними нормами та Правилами «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 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 5 до цих Правил, що нормуються за санітарно-токсикологічною ознакою, необхідно зменшити ДК кожної з цих речовин у стільки разів, скільки таких речовин надходить зі стічними водами.

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

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

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

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

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 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 5 до цих Правил.

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

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

де DK_{jvm} - ДК j -ої забруднюючої речовини в стічних водах за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод;

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

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

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

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

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

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

де W_1 - вологість сирого осаду, %;

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

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

де W_2 - вологість надлишкового активного мулу, %;

C_{jvm}^{oc} - допустимий вміст j -ого важкого металу в осадах, г/т сухої речовини. Приймається за даними 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 цих Правил;

Q - середньодобова витрата 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_{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.

V. 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 відповідно до чинного законодавства України.

2. У разі невиконання Споживачами цих Правил приймання та Правил 316 щодо дотримання якості та режиму скиду стічних вод об'єкт Споживача може бути відключений від системи централізованого водовідведення після письмового попередження Виробником не менше ніж за п'ять діб.

Споживачі, які здійснюють виробничі процеси, визначені у Додатку 1 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 необхідності перекладання аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд системи централізованого водовідведення внаслідок агресивного впливу стічних вод Споживача кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) K_{zag} (тис. грн) розподіляють між Споживачами, які скидали стічні води з порушенням цих Правил приймання і з вини яких сталося відповідне руйнування, згідно з формулою

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

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

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

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

4. 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

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

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

$B_{\text{заг}}$ - загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів (тис. грн);

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

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

Участь Споживачів у роботах з розміщення цих осадів визначається цим пунктом.

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

1. Споживачі здійснюють контроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди Виробників. Перелік забруднень, на наявність яких робиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються цими Правилами.

За наявності локальних очисних споруд Споживачі здійснюють кількісний та якісний контроль стічних вод, що надходять на них, очищених стічних вод та враховують об'єми видалених із стічних вод осадів. На вивіз та утилізацію осадів повинні бути оформлені відповідні документи (акти, накладні, рахунки), які зберігаються у Споживачів не менше трьох років.

Місця та періодичність відбору проб Споживачами мають бути погоджені з Виробником.

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

Споживачі систематично раз в квартал, надають Виробнику інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди Виробника.

Споживачі зобов'язані мати та своєчасно оновлювати технічну документацію, яка характеризує стан систем водопостачання та водовідведення

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Зволікання з допуском уповноваженого представника Виробника на територію Споживача (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.

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

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

10. Періодичність відбору контрольних проб – не частіше, ніж один раз місяць, не рідше ніж один раз в квартал.

11. За призначенням з контрольної проби виконують основний та за необхідності арбітражний аналіз. При відборі контрольної проби Виробник дотримується інструкції про порядок відбору проб для контролю якості стічних вод. Об'єм відібраної контрольної проби повинен бути достатнім для виконання аналізів (згідно методик вимірювання інгредієнтів).

12. Аналіз контрольної проби виконує лабораторією Виробника, акредитованою у галузі вимірювання якості стічних вод. Відповідальність за результати проведеного аналізу несе лабораторія, що проводила хімічний аналіз вимірювання якості стічних вод.

13. У разі розбіжностей результатів аналізів контрольної та арбітражної проб, у межах похибки методик вимірювання інгредієнтів (затверджених для атестованих лабораторій у галузі вимірювання якості стічних вод), розрахунок плати проводиться відповідно до результатів аналізу контрольної проби. Якщо розбіжності більше ніж на 30% перевищують похибки, які зазначені у відповідних методиках, тоді розрахунок плати проводиться відповідно до результатів аналізу арбітражної проби, яка на час проведення основного аналізу, пройшла попередню обробку (консервування) і знаходилась у відповідних умовах на відповідальному збереженні у лабораторії визначеній за домовленістю між Виробником та Споживачем.

14. Аналіз арбітражної проби проводиться лише стосовно тих інгредієнтів, за якими у Споживача виникла незгода з результатами даних лабораторії, в якій проведено Виробником хімічний аналіз.

Цей аналіз виконується за рахунок Споживача в незалежній лабораторії, що акредитована у галузі вимірювання якості стічних вод. Всі акредитовані лабораторії несуть передбачену законодавством України відповідальність за

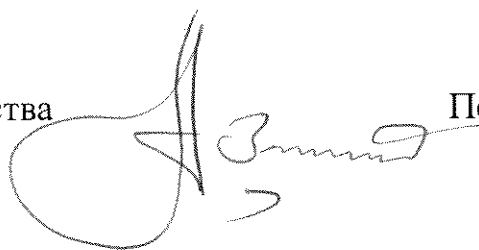
надані результати аналізів та за належне зберігання і консервацію проб (консерванти не повинні змінювати склад проби).

15. Для уникнення непорозумінь між Виробником та Споживачами при відборі проб необхідно дотримуватись Інструкції про порядок відбору проб для контролю якості стічних вод Споживачів.

16. Всі матеріальні та фінансові витрати, пов'язані з відбору, проведенням консервування, зберігання і проведенням аналізу арбітражної проби здійснює Споживач.

17. При відсутності результатів аналізу арбітражної проби в установлений строк для проведення такого аналізу, згідно з методиками вимірювання інгредієнтів, усі розрахунки за виявлене перевищення ДК забруднюючих речовин виконуються Виробником за результатами аналізу контрольної проби.

Директор Департаменту
житлово-комунального господарства



Петро ВАСИЛЮК

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.Горішні Плавні

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/дм-3, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди.

Додаток 2

до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення м. Горішні Плавні

ПЕРЕЛІК

забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення м.Горішні Плавні

1. Речовини, що здатні утворювати в системі централізованого водовідведення вибухонебезпечні, токсичні та (або) горючі гази, органічні розчинники, горючі і вибухонебезпечні речовини (нафта, бензин, гас, ацетон тощо) в концентраціях, що перевищують максимально допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, дозволених до скидання в системи централізованого водовідведення, синтетичні і натуральні смоли, масла, лакофарбові матеріали та відходи, продукти і відходи нафтопереробки, органічного синтезу, мастильно-охолоджуючі рідини, вміст засобів і систем пожежогасіння (крім використання для гасіння загорянь).
2. Розчини кислот з $\text{pH} < 5,0$ 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 водопідготовки, в тому числі котелень, теплоелектростанцій, іонообмінні смоли, активоване вугілля, концентровані розчини регенерації систем водопідготовки, концентрат, що утворюється під час роботи установок очищення води з використанням мембранних технологій (зокрема зворотного осмосу), хімічні реактиви та реагенти.

6. Будь-які тверді відходи боєнь та переробки м'яса, канига, цільна кров, відходи обробки шкіри, відходи тваринництва та птахівництва, включаючи фекалії.

7. Тверді побутові відходи, сміття, що збирається під час сухого прибирання приміщень, будівельні матеріали, відходи і сміття, відпрацьований ґрунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, ґрунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'язучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та інші мінеральні матеріали, рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів у побуті.

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

9. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів у разі концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для її виробництва, сироватка сирна, барда спиртова і дріжджова, пивна хмільова дробина.

10. Речовини з Переліку забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 06 лютого 2017 року № 45, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20 лютого 2017 року за № 235/30103, які не увійшли до переліку речовин, що утворюються під час виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод, та переліку речовин, які не піддаються біологічній деструкції.

Додаток 3

до Правил приймання стічних вод
до системи централізованого
водовідведення м. Горішні Плавні

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

№ з/п	Важкий метал	Орієнтована ефективність видалення важкого металу на КОС, Кв	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 м. Горішні Плавні

РОЗРАХУНОК ДОПУСТИМИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

В розділі IV загальнодержавних Правил № 316 приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316 (далі – **Правила № 316**) встановлено перелік основних умов, що повинні виконуватися при визначенні допустимих концентрацій (далі – **ДК**) забруднюючих речовин у стічних водах споживачів для їх затвердження в місцевих Правилах приймання конкретного населеного пункту. Цими умовами є визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів як найменшу з чотирьох величин:

1) ДК₁ забруднюючої речовини в каналізаційній мережі (на каналізаційному випуску споживача); при розрахунках за ДК забруднюючих речовин в стічних водах при їх скиданні у каналізаційну мережу для подальшого транспортування приймаємо значення, що подані в додатку 4 Правил № 316 (таблиця 1 Розрахунку);

2) ДК₂ забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення (на вході в ці споруди);;

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

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

де

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

C_j - ДК j-ої забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення, (г/м³) (приймається за регламентом роботи КОС виробника або з урахуванням допустимих величин показників якості стічних вод та ефективності видалення забруднень на спорудах біологічного очищення згідно із додатком 5 до Правил № 316);

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

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

C_j^{gp} - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³) (приймається за фактичними середніми даними

експлуатаційних служб Виробника. За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 (г/м³); заліза загального - 2 (г/м³); жирів - 30 (г/м³); СПАР - 5 (г/м³); хлоридів - додатково 50 (г/м³) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів - 10 (г/м³); для інших речовин, регламентованих Державними санітарними нормами та Правил № 316ами «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).

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

4) допустимого вмісту важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива згідно з додатком 3 до Правил № 316 – **дані для розрахунку відсутні**.

ДК визначаються на підставі первинних документів: технологічного регламенту роботи КОС; фактичних даних надходження стічних вод на КОС; фактичних даних вмісту забруднень у вхідних та очищених стічних водах КОС; виходячи з продуктивності та можливостей технології очищення, що реалізована на КОС.

**Перелік забруднюючих речовин згідно технологічного регламенту
експлуатації каналізаційних очисних споруд комунального підприємства
«Виробниче управління водопровідно- каналізаційного господарства»
Горішньоплавнівської міської ради», для яких визначається ДК**

1. Азот амонійний
2. Фосфати
3. ХСК
4. БСК₅
5. Завислі речовини
6. Сухий залишок
7. Нітрити
8. Нітрати
9. Залізо загальне (Fe)
10. Хлориди
11. Сульфати
12. Нафта та нафтопродукти
13. СПАР аніонні
14. Жири рослинні та тваринні

Вихідні дані:

Середньодобова витрата стічних вод на вході на КОС –

$$Q = 10272,22 \text{ м}^3 / \text{добу} \text{ (3749360,0 м}^3 / \text{рік)}$$

Середньодобові витрати стічних вод від вторинних споживачів –

$$\sum_{i=1}^n Q_i = 5272,20 \text{ м}^3 / \text{добу} \text{ (1924353,42 м}^3 / \text{рік)}$$

Середньодобові витрати стічних вод від населення –

$$5000,02 \text{ м}^3 / \text{добу} \text{ (1825006,580 м}^3 / \text{рік)}$$

ВИМОГИ

до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС згідно додатку 4 Правил № 316

	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5 - 9,0
2	Температура	°С	+40
3	БСК _{повне}	мг/дм ³	згідно з проектом КОС або не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм ³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БСК ₅	-	< 2,5
6	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм ³	300,0
7	Азот (сума азоту органічного та амонійного)	мг/дм ³	50,0
8	Фосфор загальний (P _{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.

Концентрація забруднюючої речовини у стічній воді згідно технологічного регламенту експлуатації каналізаційних очисних споруд комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини у вхідній стічній воді, г/м ³	Нормативне значення показника на вході до очисних споруд (Правила приймання) г/м ³	Концентрація забруднюючої речовини в очищеній стічній воді, г/м ³
1	Азот амонійний	45,9	27,4	21,20
2	Фосфати	17,0	7,0	8,11
3	ХСК	318,0	375,0	68,20
4	БСК ₅	156,0	150,0	27,30
5	Завислі речовини	167,0	150,0	40,70
6	Сухий залишок	684,0	1000,0	589,00
7	Нітрити	0,40	1,0	4,360
8	Нітрати	1,12	15,0	32,20
9	Залізо загальне (Fe)	0,99	1,8	0,390
10	Хлориди	144,00	350,0	128,00
11	Сульфати	132,00	500,0	82,80
12	Нафта та нафтопродукти	1,67	2,0	0,40
13	СПАР аніонні	1,13	3,0	0,30
14	Жири рослинні та тваринні	<0,001	<0,001	<0,001

**Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність
видалення забруднень на спорудах біологічного очищення
згідно додатку 5 Правил № 316**

* Вміст забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічного очищення

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Показники, г/м ³	Орієнтовна ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення (у частках одиниці)	Лімітуюча ознака шкідливості
1	Азот амонійний	30,0	0,2-0,6	с-г
2	Фосфати	10,0	-	заг
3	ХСК	-	-	заг
4	БСК ₅	-	-	заг
5	Завислі речовини	-	-	заг
6	Сухий залишок	-	-	заг
7	Нітрити	3,3	-	с-г
8	Нітрати	45,0	-	с-г
9	Залізо загальне (Fe)	2,5	0,5	орг
10	Хлориди	350,0	-	орг
11	Сульфати	500,0	Вміст цих речовин у воді, яка надходить на очисні споруди, зростає відповідно до їх вмісту у воді місцевого водопроводу	орг
12	Нафта та нафтопродукти	10,0*	0,85	орг
13	СПАР аніонні	20,0	0,8	орг
14	Жири рослинні та тваринні	20,0*	0,7	-

Концентрація забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах споживачів згідно протоколів вимірювань показників складу та властивостей проб стічної води за 2017-2019 роки

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення за 2017 рік), г/м ³	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення за 2018 рік), г/м ³	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення за 2019 рік), г/м ³
1	Азот амонійний	28,54	26,71	30,22
2	Фосфати	11,0	9,24	7,98
3	ХСК	187,62	220,02	254,28
4	БСК ₅	88,06	105,67	130,75
5	Завислі речовини	83,6	96,04	116,73
6	Сухий залишок	462,96	502,82	591,11
7	Нітрити	0,51	0,41	0,34
8	Нітрати	1,26	1,23	1,21
9	Залізо загальне (Fe)	0,57	0,54	0,52
10	Хлориди	103,21	99,71	94,53
11	Сульфати	73,31	94,12	76,98
12	Нафта та нафтопродукти	0,51	0,5	0,4
13	СПАР аніонні	0,85	0,91	0,79
14	Жири рослинні та тваринні	Не визначається	Не визначається	Не визначається

**Концентрація забруднюючої речовини на вході в КОС згідно протоколів
вимірювань показників складу та властивостей проб стічної води
за 2017-2019 роки**

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення за 2017 рік), г/м ³	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення за 2018 рік), г/м ³	Концентрація забруднюючої речовини (фактичне середнє значення з січня по жовтень 2019 року), г/м ³
1	Азот амонійний	39,4	45,9	53,75
2	Фосфати	15,3	17,0	15,8
3	ХСК	334,0	318,0	427,2
4	БСК ₅	152,0	156,0	257,5
5	Завислі речовини	150,0	167,0	205,5
6	Сухий залишок	776,0	684,0	691,5
7	Нітрити	0,57	0,4	0,43
8	Нітрати	1,25	1,12	0,97
9	Залізо загальне (Fe)	0,91	0,99	1,33
10	Хлориди	186,0	144,0	147,3
11	Сульфати	158,0	132,0	135,3
12	Нафта та нафтопродукти	1,6	1,67	1,76
13	СПАР аніонні	1,19	1,13	1,11
14	Жири рослинні та тваринні	Не визначається	Не визначається	Не визначається

Концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах згідно п. 3 розділу IV Правил № 316 та табл. 1, 2 додатку 2 ДСанПіН 2.2.4-171-10

№ з/п	Назва забруднюючої речовини	Показники, згідно 3	Показники, згідно
		розділу IV Правил № 316	табл. 1, 2 додатку 2
		г/м ³	г/м ³
1	Азот амонійний	20,0	-
2	Фосфати	10,0	≤3,5
3	ХСК	-	-
4	БСК ₅	-	-
5	Завислі речовини	-	-
6	Сухий залишок	-	≤1000,0
7	Нітрити	-	≤0,5
8	Нітрати	-	≤50
9	Залізо загальне (Fe)	2,0	≤0,2
10	Хлориди	300,0	≤250
11	Сульфати	-	≤250
12	Нафта та нафтопродукти	-	≤0,1
13	СПАР аніонні	5,0	-
14	Жири рослинні та тваринні	30,0	-

Азот амонійний

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) Згідно додатку 4 Правил № 316 для суми азоту органічного та амонійного при скиді стічних вод в каналізаційну мережу встановлена ДК, яка дорівнює 50,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку). Згідно нормативних документів, азот органічний складає 10-15% від суми органічного та амонійного.

Приймається, що ДК₁ = 42,50 г/м³

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³		C _j ^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
45,9	27,4	30,0	28,54	26,71	30,22	39,4	45,9	53,75

Q, м ³ / добу	∑ _{i=1} ⁿ Q, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія C_j - C_j^{gp} має від'ємне значення або рівне 0

$$DK_{2.1} = (45,9 - 28,54) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 28,54 = 62,36 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.2} = (45,9 - 26,71) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 26,71 = 64,10 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.3} = (45,9 - 30,22) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 30,22 = 60,77 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.4} = (45,9 - 39,40) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 39,40 = 52,06 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.5} = (27,4 - 26,71) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 26,71 = 28,05 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.6} = (30,0 - 28,54) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 28,54 = 31,38 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.7} = (30,0 - 26,71) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 26,71 = 33,12 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення ДК₂ = 28,05 г/м³

Для азоту амонійного визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
42,50	28,05	28,05

Фосфати

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) ДК₁ фосфора загального (Р заг) при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно з додатком 4 Правил №316 дорівнює 5,0 г/м³(табл.1 Розрахунку). Коефіцієнт перерахунку фосфора загального (Р) у фосфати (PO₄⁻³) складає 0,326.

Приймається, що ДК₁ = 15,34 г/м³.

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³			C _j ^{gp} , г/м ³					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
17,0	7,0	10,0	11,0	9,24	7,98	15,3	17,0	15,8

Q, м ³ / добу	∑ _{i=1} ⁿ Q, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія C_j - C_j^{gp} має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (17,0 - 11,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 11,0 = 22,69 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (17,0 - 9,24) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 9,24 = 24,36 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (17,0 - 7,98) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 7,98 = 25,55 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (17,0 - 15,3) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 15,3 = 18,61 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (17,0 - 15,8) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 15,8 = 18,14 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (10,0 - 9,24) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 9,24 = 10,72 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.7} = (10,0 - 7,98) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 7,98 = 11,92 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення ДК₂ = 10,72 г/м³

Для фосфатів визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
15,34	10,72	10,72

ХСК

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК ХСК при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 500,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що ДК₁ = 500,0 г/м³

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³		C _j ^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку	Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку			
318,0	375,0	-	187,62	220,02	254,28	334,0	318,0	427,2

Q, м ³ / добу	∑ _{i=1} ⁿ Q, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія C_j - C_j^{gp} має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (318,0 - 187,62) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 187,62 = 441,65 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (318,0 - 220,02) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 220,02 = 410,92 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (318,0 - 254,28) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 254,28 = 378,43 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (375,0 - 187,62) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 187,62 = 552,71 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (375,0 - 220,02) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 220,02 = 521,98 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (375,0 - 254,28) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 254,28 = 489,49 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2,7} = (375,0 - 334,00) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 334,00 = 413,88 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2,8} = (375,0 - 318,00) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 318,00 = 429,06 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення $DK_2 = 378,43 \text{ г/м}^3$

Для ХСК визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
500,0	378,43	378,43

БСК₅

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) ДК₁ БСК₅ при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил №316 дорівнює 350,0 г/м³(табл. Розрахунку). Коефіцієнт перерахунку БПК_{повн} у БПК₅ складає 1,33.

Приймається, що ДК₁ = 263,2 г/м³

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³			C _j ^{gp} , г/м ³					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
156,0	150,0	-	88,06	105,67	130,75	152,0	156,0	257,5

Q, м ³ / добу	Σ _{i=1} ⁿ Q, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія C_j - C_j^{gp} має від'ємне значення або рівне 0

$$DK_{2,1} = (156,0 - 88,06) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 88,06 = 220,43 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2,2} = (156,0 - 105,67) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 105,67 = 203,73 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2,3} = (156,0 - 130,75) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 130,75 = 179,95 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2,4} = (156,0 - 152,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 152,0 = 159,79 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2,5} = (150,0 - 88,06) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 88,06 = 208,74 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2,6} = (150,0 - 105,67) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 105,67 = 192,04 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2,7} = (150,0 - 130,75) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 130,75 = 168,26 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення $ДК_2 = 159,79 \text{ г/м}^3$

Для завислих речовин визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
263,2	159,79	159,79

Завислі речовини

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК завислих речовин при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 300,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $ДК_1 = 300,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³		C_j^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку	Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку			
167,0	150,0	-	83,6	96,04	116,73	150,0	167,0	205,5

Q , м ³ / добу	$\sum_{i=1}^n Q$, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2,1} = (167,0 - 83,6) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 83,6 = 246,09 \text{ г/м}^3$$

$$\begin{aligned}
 ДК_{2,2} &= (167,0 - 96,04) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 96,04 = 234,30 \text{ г/м}^3 \\
 ДК_{2,3} &= (167,0 - 116,73) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 116,73 = 214,67 \text{ г/м}^3 \\
 ДК_{2,4} &= (167,0 - 150,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 150,0 = 183,12 \text{ г/м}^3 \\
 ДК_{2,5} &= (150,0 - 83,6) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 83,6 = 212,97 \text{ г/м}^3 \\
 ДК_{2,6} &= (150,0 - 96,04) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 96,04 = 201,17 \text{ г/м}^3 \\
 ДК_{2,7} &= (150,0 - 116,73) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 116,73 = 181,55 \text{ г/м}^3
 \end{aligned}$$

Приймається мінімальне значення $ДК_2 = 181,55 \text{ г/м}^3$

Для завислих речовин визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох

величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
300,0	181,55	181,55

Сухий залишок

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) ДК₁ сухого залишку при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування не встановлено.

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³			C_j^{gp} , г/м ³					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
684,0	1000,0	-	462,96	502,82	591,11	776,0	684,0	691,5

Q , м ³ / добу	$\sum_{i=1}^n Q$, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$\begin{aligned}
DK_{2,1} &= (684,0 - 462,96) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 462,96 = 893,63 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,2} &= (684,0 - 502,82) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 502,82 = 855,83 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,3} &= (684,0 - 591,11) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 591,11 = 772,09 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,4} &= (1000,0 - 462,96) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 462,96 = 1509,31 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,5} &= (1000,0 - 502,82) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 502,82 = 1471,51 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,6} &= (1000,0 - 591,11) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 591,11 = 1387,78 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,7} &= (1000,0 - 776,00) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 776,00 = 1212,44 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,8} &= (1000,0 - 684,00) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 684,00 = 1299,69 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,9} &= (1000,0 - 691,50) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 691,50 = 1292,57 \text{ г/м}^3
\end{aligned}$$

Мінімальне значення $DK_2 = 772,09 \text{ г/м}^3$, приймається $DK_2 = 1000,0 \text{ г/м}^3$ з врахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (таблиця 6 Розрахунку) для питної водопровідної води.

Для сухого залишку визначається ДК у стічних водах споживачів рівною DK_2 :

$DK_1, \text{ г/м}^3$	DK_2	Прийнята ДК, г/м^3
-	1000,0	1000,0

Нітриди

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) DK_1 нітритів при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування не встановлено.

2) При визначенні ДК j -ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

$C_j, \text{ г/м}^3$			$C_j^{gp}, \text{ г/м}^3$					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
0,4	1,0	3,3	0,51	0,41	0,34	0,57	0,4	0,43

$Q, \text{ м}^3 / \text{добу}$	$\sum_{i=1}^n Q, \text{ м}^3 / \text{добу}$
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (0,4 - 0,34) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,34 = 0,46 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (1,0 - 0,51) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,51 = 1,46 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (1,0 - 0,41) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,41 = 1,56 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (1,0 - 0,34) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,34 = 1,63 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (1,0 - 0,57) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,57 = 1,41 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (1,0 - 0,4) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,4 = 1,57 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.7} = (1,0 - 0,43) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,43 = 1,54 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.8} = (3,3 - 0,51) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,51 = 5,95 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.9} = (3,3 - 0,41) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,41 = 6,04 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.10} = (3,3 - 0,34) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,34 = 6,11 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.11} = (3,3 - 0,57) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,57 = 5,89 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.12} = (3,3 - 0,4) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,4 = 6,05 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.13} = (3,3 - 0,43) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,43 = 6,02 \text{ г/м}^3$$

Мінімальне значення $ДК_2 = 0,46 \text{ г/м}^3$, приймається значення $ДК_2 = 0,5 \text{ г/м}^3$, з врахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (таблиця 6 Розрахунку) для питної водопровідної води.

Для нітритів визначається ДК у стічних водах споживачів рівною $ДК_2$:

$ДК_1, \text{ г/м}^3$	$ДК_2, \text{ г/м}^3$	Прийнята ДК, г/м^3
-	0,5	0,5

Нітрати

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) $ДК_1$ нітратів при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування не встановлено.

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³		C_j^{gp} , г/м ³							
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку		Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
1,12	15,0	45,0		1,26	1,23	1,21	1,25	1,12	0,97

Q , м ³ / добу	$\sum_{i=1}^n Q$, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$DK_{2.1} = (1,12 - 0,97) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,97 = 1,26 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.2} = (15,0 - 1,26) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,26 = 28,03 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.3} = (15,0 - 1,23) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,23 = 28,06 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.4} = (15,0 - 1,21) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,21 = 28,08 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.5} = (15,0 - 1,25) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,25 = 28,04 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.6} = (15,0 - 1,12) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,12 = 28,16 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.7} = (15,0 - 0,97) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,97 = 28,31 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.8} = (45,0 - 1,26) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,26 = 86,48 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.9} = (45,0 - 1,23) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,23 = 86,51 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.10} = (45,0 - 1,21) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,21 = 86,53 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.11} = (45,0 - 1,23) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,23 = 86,51 \text{ г/м}^3$$

Мінімальне значення $DK_2 = 1,26 \text{ г/м}^3$, приймається значення $DK_2 = 50,0 \text{ г/м}^3$ з врахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (таблиця 6 Розрахунку) для питної водопровідної води.

Для нітратів визначається ДК у стічних водах споживачів рівною DK_2 :

DK_1 , г/м ³	DK_2 , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
-	50,0	50,0

Залізо загальне (Fe)

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК заліза загального (Fe) при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює $3,0 \text{ г/м}^3$ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $ДК_1 = 3,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

$C_j, \text{ г/м}^3$		$C_j^{gp}, \text{ г/м}^3$						
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
0,99	1,8	2,5	0,57	0,54	0,52	0,91	0,99	1,33

$Q, \text{ м}^3 / \text{ добу}$	$\sum_{i=1}^n Q, \text{ м}^3 / \text{ добу}$
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (0,99 - 0,57) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,57 = 1,39 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (0,99 - 0,54) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,54 = 1,42 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (0,99 - 0,52) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,52 = 1,44 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (0,99 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 1,07 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (1,8 - 0,57) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,57 = 2,97 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (1,8 - 0,54) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,54 = 2,99 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.7} = (1,8 - 0,52) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,52 = 3,01 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.8} = (1,8 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 2,64 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.9} = (1,8 - 0,99) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,99 = 2,57 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.10} = (1,8 - 1,33) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,33 = 2,25 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.11} = (2,5 - 0,57) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,57 = 4,33 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.12} = (2,5 - 0,54) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,54 = 4,36 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.13} = (2,5 - 0,52) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,52 = 4,38 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.14} = (2,5 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 4,01 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.15} = (2,5 - 0,99) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,99 = 3,93 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.16} = (2,5 - 1,33) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,33 = 3,61 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення $ДК_2 = 1,07 \text{ г/м}^3$

Для заліза загального (Fe) визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
3,0	1,07	1,07

Хлориди

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК хлоридів при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 350,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $ДК_1 = 350,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³			C_j^{gp} , г/м ³					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
144,00	350,0	350,0	103,21	99,71	94,53	186,0	144,0	147,3

Q , м ³ / добу	$\sum_{i=1}^n Q$, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$\begin{aligned}
DK_{2,1} &= (144,00 - 103,21) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 103,21 = 182,68 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,2} &= (144,00 - 99,71) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 99,71 = 186,00 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,3} &= (144,00 - 94,53) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 94,53 = 190,92 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,4} &= (350,0 - 103,21) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 103,21 = 584,05 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,5} &= (350,0 - 99,71) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 99,71 = 587,37 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,6} &= (350,0 - 94,53) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 94,53 = 592,28 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,7} &= (350,0 - 186,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 186,0 = 505,53 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,8} &= (350,0 - 144,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 144,0 = 545,37 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,9} &= (350,0 - 147,3) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 147,3 = 542,24 \text{ г/м}^3
\end{aligned}$$

Мінімальне значення $DK_2 = 182,68 \text{ г/м}^3$, приймається значення $DK_2 = 250,0 \text{ г/м}^3$ з врахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (таблиця 6 Розрахунку) для питної водопровідної води.

Для хлоридів визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
350,0	250,0	250,0

Сульфати

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК сульфатів при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 400,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $DK_1 = 400,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³		C_j^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку	Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку			
132,00	500,0	500,0	73,31	94,12	76,98	158,0	132,0	135,3

$Q, \text{ м}^3 / \text{ добу}$	$\sum_{i=1}^n Q, \text{ м}^3 / \text{ добу}$
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (132,00 - 73,31) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 73,31 = 187,66 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (132,00 - 94,12) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 94,12 = 167,92 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (132,00 - 76,98) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 76,98 = 184,18 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (500,0 - 73,31) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 73,31 = 904,66 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (500,0 - 94,12) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 94,12 = 884,93 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (500,0 - 76,98) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 76,98 = 901,18 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.7} = (500,0 - 158,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 158,0 = 824,34 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.8} = (500,0 - 132,0) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 132,0 = 849,00 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.9} = (500,0 - 135,3) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 135,3 = 845,87 \text{ г/м}^3$$

Мінімальне значення $ДК_2 = 167,92 \text{ г/м}^3$, приймається значення $ДК_2 = 250 \text{ г/м}^3$ з врахуванням вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (таблиця 6 Розрахунку) для питної водопровідної води.

Для сульфатів визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
400,0	250,0	250,0

Нафта та нафтопродукти

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК нафти та нафтопродуктів при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює $10,0 \text{ г/м}^3$ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $ДК_1 = 10,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C_j , г/м ³			C_j^{gp} , г/м ³					
Згідно табл. 2 Розрахунку		Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку		
1,67	2,0	10	0,51	0,5	0,4	1,6	1,67	1,76

Q , м ³ / добу	$\sum_{i=1}^n Q_i$, м ³ / добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{gp}$ має від'ємне значення або рівне 0

$$DK_{2.1} = (1,67 - 0,51) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,51 = 2,77 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.2} = (1,67 - 0,50) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,50 = 2,78 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.3} = (1,67 - 0,40) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,40 = 2,87 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.4} = (1,67 - 1,60) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,60 = 1,74 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.5} = (2,0 - 0,51) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,51 = 3,41 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.6} = (2,0 - 0,50) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,50 = 3,42 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.7} = (2,0 - 0,40) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,40 = 3,52 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.8} = (2,0 - 1,6) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,6 = 2,38 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.9} = (2,0 - 1,67) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,67 = 2,31 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.10} = (2,0 - 1,76) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,76 = 2,23 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.11} = (10,0 - 0,51) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,51 = 19,00 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.12} = (10,0 - 0,50) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,5 = 19,01 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.13} = (10,0 - 0,40) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,4 = 19,10 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.14} = (10,0 - 1,6) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,6 = 17,97 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.15} = (10,0 - 1,67) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,67 = 17,90 \text{ г/м}^3$$

$$DK_{2.16} = (10,0 - 1,76) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,76 = 17,81 \text{ г/м}^3$$

Приймається мінімальне значення $DK_2 = 1,74 \text{ г/м}^3$

Для нафти та нафтопродуктів визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
10,0	1,74	1,74

СПАР аніонні (синтетичні поверхнево-активні речовини)

Для цього показника визначаються дві з чотирьох ДК, що регламентуються розділом IV Правил № 316.

1) ДК СПАР аніонних при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 10,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що ДК₁ = 10,0 г/м³

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³		C _j ^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку	Згідно табл. 3 Розрахунку	Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку			
1,13	3,0	20,0	0,85	0,91	0,79	1,19	1,13	1,11

Q, м ³ /добу	$\sum_{i=1}^n Q_i$, м ³ /добу
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія C_j - C_j^{gp} має від'ємне значення або рівне 0

$$ДК_{2.1} = (1,13 - 0,85) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,85 = 1,40 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.2} = (1,13 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 1,34 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.3} = (1,13 - 0,79) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,79 = 1,45 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.4} = (1,13 - 1,11) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,11 = 1,15 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.5} = (3,00 - 0,85) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,85 = 5,04 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.6} = (3,00 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 4,98 \text{ г/м}^3$$

$$ДК_{2.7} = (3,00 - 0,79) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,79 = 5,10 \text{ г/м}^3$$

$$\begin{aligned}
DK_{2,8} &= (3,00 - 1,19) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,19 = 4,72 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,9} &= (3,00 - 1,13) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,13 = 4,77 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,10} &= (3,00 - 1,11) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,11 = 4,79 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,11} &= (20,0 - 0,85) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,85 = 38,16 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,12} &= (20,0 - 0,91) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,91 = 38,10 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,13} &= (20,0 - 0,79) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 0,79 = 38,22 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,14} &= (20,0 - 1,19) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,19 = 37,84 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,15} &= (20,0 - 1,13) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,13 = 37,90 \text{ г/м}^3 \\
DK_{2,16} &= (20,0 - 1,11) \cdot 10272,22 / 5272,20 + 1,11 = 37,90 \text{ г/м}^3
\end{aligned}$$

Приймається мінімальне значення $DK_2 = 1,15 \text{ г/м}^3$

Для СПАР аніонних визначається ДК у стічних водах споживачів як найменша з двох величин:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
10,0	1,15	1,15

Жири рослинні та тваринні

Для цього показника визначається одна з чотирьох ДК, що регламентується розділом IV Правил № 316.

1) ДК жирів рослинних та тваринних при скиданні стічних вод у каналізаційну мережу для подальшого їх транспортування згідно додатку 4 Правил № 316 дорівнює 50,0 г/м³ (табл. 1 Розрахунку).

Приймається, що $DK_1 = 50,0 \text{ г/м}^3$

2) При визначенні ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою:

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

де:

C _j , г/м ³			C _j ^{gp} , г/м ³						
Згідно табл. 2 Розрахунку	Згідно табл. 3 Розрахунку		Згідно табл. 4 Розрахунку			Згідно табл. 5 Розрахунку			Згідно табл. 6 Розрахунку
-	-	20,0	-	-	-	-	-	-	30,0

$Q, \text{ м}^3/\text{добу}$	$\sum_{i=1}^n Q_i, \text{ м}^3/\text{добу}$
Згідно вихідних даних	Згідно вихідних даних
10272,22	5272,20

Примітка: Розрахунок не проводиться, якщо дія $C_j - C_j^{sp}$ має від'ємне значення

Для жирів рослинних та тваринних визначається ДК у стічних водах споживачів рівною

ДК₁:

ДК ₁ , г/м ³	ДК ₂ , г/м ³	Прийнята ДК, г/м ³
50,0	-	50,0

**Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах,
які скидаються до системи централізованого водовідведення
м. Горішні Плавні**

№ з/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Допустимі величини
1	Азот амонійний	мг/дм ³	28,05
2	Фосфати	мг/дм ³	10,72
3	ХСК	мг/дм ³	378,43
4	БСК ₅	мг/дм ³	159,79
5	Завислі речовини	мг/дм ³	181,55
6	Сухий залишок	мг/дм ³	1000,0
7	Нітрити	мг/дм ³	0,5
8	Нітрати	мг/дм ³	50,0
9	Залізо загальне (Fe)	мг/дм ³	1,07
10	Хлориди	мг/дм ³	250,0
11	Сульфати	мг/дм ³	250,0
12	Нафта та нафтопродукти	мг/дм ³	1,74
13	СПАР аніонні	мг/дм ³	1,15
14	Жири рослинні та тваринні	мг/дм ³	50,0
15	Температура	°С	40,00
16	рН	одиниць рН	6,5-9,0

Додаток 6

до Правил приймання стічних
вод до системи централізованого
водовідведення м. Горішні Плавні

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО“ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА”
ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ”**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»:
Директор КП ВУВКГ
Ярош С.М.

“ _____ ” _____ 2021 р.

Порядок відбору арбітражних проб

м. Горішні Плавні

2021 р.

Порядок розроблений згідно з КНД 211.1.0.009-94 «Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних та технологічних вод»(1995); ДСТУ ISO 5667-2-2003 «Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб»; 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»; Методик виконання вимірювань складу та властивостей проб стічних вод (КНД, МВВ).

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Даний документ запроваджує вимоги до організації відбору арбітражних проб з метою подальшого визначення уповноваженого представника, що здійснюватиме відбір, місця відбору, засобів відбору, наявності пристроїв, посуду для відбору та зберігання проб.

Порядок поширюється на відбір проб господарсько-побутових, промислових та змішаних стічних вод, які скидаються до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні.

1.2. Засоби відбору та зберігання арбітражних проб повинні забезпечити постійність складу та властивостей стічних вод в інтервалі часу між відбором та їх аналізом.

2. ПОРЯДОК ВІДБОРУ АРБІТРАЖНИХ ПРОБ СТІЧНИХ ВОД

2.1. З метою контролю якості стічних вод Споживач Виробник здійснює відбір контрольних проб.

2.2. Перелік показників якості стічних вод установлюється Правилами приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні.

2.3. Контрольний колодязь зазначається в Акті розмежування балансової належності та експлуатаційної відповідальності зовнішніх мереж водовідведення Споживача з Виробником в кожному конкретному випадку окремо.

2.4. Відбір контрольної проби проводиться представниками Виробника(Водоканалу) у присутності уповноважених представників Споживача.

2.5. Споживач заздалегідь повинен забезпечити комплект посуду та присутність уповноваженого представника незалежної акредитованої лабораторії при відборі арбітражної проби.

Відбір арбітражної проби проводиться представниками незалежної акредитованої лабораторії, що здійснюватиме аналіз арбітражної проби.

У випадку коли на момент відбору контрольної проби Споживач має бажання виконати відбір арбітражної проби, але відсутній уповноважений представник незалежної акредитованої лабораторії, уповноважений представник Виробника може виконати відбір арбітражної проби за умови, що Споживач здійснить оплату усіх витрат пов'язаних з відбором арбітражної проби відповідно прейскуранту встановленого Виробником.

2.6. Споживачі зобов'язані забезпечити безперешкодний підхід до місця відбору проб. Підходи повинні бути вільними, захащування останніх **забороняється**.

Відбір арбітражних проб оформляється актом відбору арбітражних проб (Додаток 1), який підписується уповноваженими представниками Виробника, уповноваженими представниками Споживача та уповноваженими представниками незалежної акредитованої лабораторії.

2.7. Об'єм відібраної проби повинен бути достатнім для виконання арбітражного аналізу (згідно з методикою вимірювання інгредієнтів).

2.8. Рекомендовано проводити аналізи арбітражних проб одразу після відбору проб або в день відбору проб стічних вод, так як методи знезараження та консервації проб за багатьма показниками не забезпечують тривале зберігання проб понад 1-3 доби, тобто не забезпечують стає значення показників якості стічних вод.

2.9. У разі проведення арбітражного аналізу одразу після відбору проб, аналізування проводиться за тими показниками, що й контрольний аналіз, або за показниками, які імовірно можуть перевищувати допустимі концентрації (ДК).

2.10. У разі проведення арбітражного аналізу після проведеного контрольного аналізу, аналіз проводиться лише стосовно тих інгредієнтів, за якими перевищення показників допустимих концентрацій.

З цією метою:

- Зразок проби для арбітражного аналізу передбачається залишити на збереження у незалежній акредитованій лабораторії. Для цього оформлюється акт на збереження арбітражного зразка (Додаток 1 до Порядку);
- Відібрані проби консервують у приміщенні незалежної акредитованої лабораторії і зберігають відповідно до вимог діючих нормативних документів та методик виконання вимірювань.
- Проба маркується та оклеюється паперовою стрічкою, опечатується і зберігається у холодильній шафі.
- Маркувальна паперова стрічка повинна містити наступну інформацію: назва Споживача, дата та час відбору, місце відбору проби, посада, прізвище та підпис представників Виробника, Споживача та незалежної акредитованої лабораторії.
- Доставка арбітражної проби до незалежної акредитованої лабораторії здійснюється разом з представниками Виробника та Споживача.
- При надходженні проби у незалежну акредитовану лабораторію для її зберігання та аналізування обов'язково робиться запис у журналі реєстрації про цілісність опечатування проби.
- Про встановлення факту перевищення результатів контрольного вимірювання Виробник повідомляє Споживача (не більше п'яти робочих днів з дати відбору проби) факсом, телефонограмою або рекомендованим листом.
- До відкриття арбітражної проби Споживач протягом 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».

- Відкриття проби для арбітражного аналізу та проведення вимірювань проводиться у присутності представників Виробника, Споживача та незалежної акредитованої лабораторії. Відкриття проби для арбітражного аналізу оформлює відповідним актом розпечатування арбітражних проб(Додаток 2).

2.11. 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».

2.12. За достовірність результатів арбітражного аналізу несе відповідальність незалежна акредитована лабораторія, яка проводила аналіз.

2.13. Результати арбітражного аналізу оформлюються офіційним документом лабораторії, що проводила аналіз, та направляється Споживачем на адресу Виробника протягом 10(десяти) діб після закінчення вимірювань.

2.14. Результати контрольного та арбітражного аналізів розглядаються комплексно за наявності результатів аналізу усіх проб.

2.15. Для ухвалення висновків щодо відповідності якості стічних вод у випадку розбіжностей результатів контрольного та арбітражного вимірювань проби приймається значення контрольного 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 контрольного аналізу – приймається значення контрольного аналізу.

2.16. При незгоді Споживача з порядком виконання арбітражного аналізу чи з застосуванням його результатів, усі розрахунки виконуються за результатами контрольного аналізу.

2.17. У разі проведення арбітражного аналізу стягнення плати з Споживачів за скид стічних вод із понаднормативними забрудненнями проводиться з урахуванням результатів, виконаних згідно п.п. 2.15 цього Порядку.

Розробив:

Нач. ВТВ

А.М. Шевченко

Погодив:

Головний інженер

О.В. Тичина

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО “ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО –
КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА” ГОРІНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ”

АКТ № _____

ПРО ВІДБІР ПРОБ СТІЧНИХ ВОД ДЛЯ АРБІТРАЖНОГО АНАЛІЗУ

“ _____ ” _____ 20__ р.

м. Горішні Плавні

Відповідно до Акту про відбір контрольних проб стічних вод

_____ (повне найменування Споживача)

_____ від “ _____ ” _____ 20__ р. № _____

Представником /ами
Водоканалу _____

_____ (повна назва Водоканалу)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /)ів

представником /ами
Споживача _____

_____ (повне найменування підприємства)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /ів)

в присутності представника /ів лабораторії

_____ (назва незалежної акредитованої лабораторії)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /ів)

відповідно до “Правил приймання стічних вод підприємств в систему каналізації м. Горішні
Плавні”, затверджених від “ _____ ” _____ 20__ р. , передано _____ до
(дата, час)

лабораторії для проведення арбітражного аналізу наступна/і проба/і стічних вод;

№	№ посуду	Обсяг проби	Позначка про стан пломби на пробі, № пломби	Дата та час встановлення пломби	Перелік показників для контролю стічних вод
п/п	№ проби	дм ³			

З правом та порядком застосування результатів Арбітражного аналізу проб стічних вод ознайомлені.

Представник Водоканалу _____
(підпис, прізвище та ініціали)

Представник Споживача _____
(підпис, прізвище та ініціали)

Представник незалежної акредитованої лабораторії _____
(підпис, прізвище та ініціали)

Результати арбітражного аналізу проб доводяться лабораторією до Споживача і Водоканалу протягом 24 год. після закінчення аналізу, але не більше ніж через 10 діб після передачі проби для аналізу

(Водоканал - т. _____, Споживач – т. _____, Незалежна акредитована лабораторія – т. _____).

Незалежна акредитована лабораторія несе повну відповідальність за результати досліджень.

АКТ № _____

РОЗПЕЧАТУВАННЯ АРБІТРАЖНИХ ПРОБ СТІЧНИХ ВОД

“ ____ ” _____ 20__ р.

м. Горішні Плавні

Представником /ами
Водоканалу _____

(повна назва Водоканалу)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /ів)

представником /ами
Споживача _____

(повне найменування підприємства)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /ів)

в присутності представника /ів лабораторії

_____ (назва незалежної акредитованої лабораторії)

_____ (посада, прізвище, ім'я, по батькові представника /ів)

відповідно до “Правил приймання стічних вод підприємств в систему каналізації м. Горішні Плавні”, затверджених від “ ____ ” _____ 20__ р. , проведено розпечатування проб для проведення арбітражних вимірювань

№ проби	Позначка про стан опечатування проби для аналізу	Час розпломбування	Перелік показників для аналізу

Представник Водоканалу _____

(підпис, прізвище та ініціали)

Представник Споживача _____

(підпис, прізвище та ініціали)

Представник незалежної акредитованої лабораторії

_____ (підпис, прізвище та ініціали)

Додаток 7
до Правил приймання стічних
вод до системи централізованого
водовідведення м. Горішні Плавні

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО“ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА”
ГОРІШНЬОПЛАВНІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ”**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»:
Директор КП ВУВКГ
Ярош С.М.

“ _____ ” _____ 2021 р.

**Порядок визначення представників Споживачів під час відбору
проб стічних вод**

м. Горішні Плавні

2021 р.

Порядок розроблений згідно з до вимог Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення(далі – Правила 316) та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення (далі – Порядок №316) – затверджені Мінрегіонбудом України наказ №316 від 01.12.2017 р. і «Правил приймання стічних вод споживачів до системи водовідведення та очищення стічних вод міста Горішні Плавні».

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Даний документ запроваджує вимоги до визначення уповноваженого представника, що представлятиме інтереси Споживача при відбір проб стічних вод Споживача.

Порядок поширюється на юридичних осіб незалежно від форм власності та відомчої незалежності, фізичних осіб – підприємців, фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність і взяті на облік як самозайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди.

2. ВИЗНАЧЕННЯ ПРЕДСТАВНИКІВ СПОЖИВАЧІВ ПІД ЧАС ВІДБОРУ ПРОБ СТІЧНИХ ВОД

2.1. Споживач зобов'язаний визначити, наказом або розпорядженням, що надаються Виробнику у триденний строк, **не менше двох представників від Споживача.**

2.2. Забезпечити присутність уповноваженого представника безпосередньо під час відбору проб стічних вод Водоканалом(Виробником).

2.3. Уповноважений представник Споживача зобов'язаний підписувати акт відбору проб стічних вод.

2.4. Відмова Споживача виділити уповноваженого представника для відбору проб фіксується в акті за підписом представника Водоканалу (Виробника), Водоканал виставляє Споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_k = 2$ за розрахунковий місяць, кому було вчинено порушення.

Розробив:
Нач. ВТВ

А.М. Шевченко

Аналіз регуляторного впливу

(відповідно до статті 8 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 11.03.2004 №308)

Назва регуляторного акта – проєкт рішення Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»

Регуляторний орган – Горішньоплавнівська міська рада Кременчуцького району Полтавської області

Розробник документа – Департамент житлово-комунального господарства виконавчого комітету Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області

Відповідальна особа – Директор Департаменту житлово-комунального господарства виконавчого комітету Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області – Василюк Петро Борисович
Контактний телефон – 4-44-68, e-mail jkg_plavni@ukr.net.

I. Визначення та аналіз проблеми, яку пропонується розв'язати шляхом регулювання

Поліпшення екологічного стану водних басейнів і якості питної води визнано пріоритетним напрямком державної політики України в області охорони навколишнього середовища. Одним з найголовніших завдань у сфері централізованого водовідведення є забезпечення якості очищення стічних вод та недопущення забруднення навколишнього природного середовища.

Система каналізації м. Горішні Плавні призначена для приймання, відводу і очистки стічних вод з подальшим випуском їх у хвостосховище ПрАТ «Полтавський ГЗК». Якість очистки стічних вод, що випускаються у хвостосховище, повинна відповідати тимчасово-погодженим нормам складу та властивостей вихідної води погоджених Державним агентством водних ресурсів України регіональний офіс водних ресурсів у Полтавській області. На даний час до системи мережі водовідведення м. Горішні Плавні приймаються стічні води у відповідності до Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні, затверджених рішенням виконавчого комітету Комсомольської міської ради Полтавської області від 25.03.2003 № 137, які потребують перегляду.

Значний обсяг стічних вод, що надходить через мережі водовідведення міста Горішні Плавні у хвостосховище ПРАТ «Полтавський ГЗК» від установ, комунально-побутових і промислових підприємств (далі - Споживачі), містять висококонцентровані промислові стічні води, шкідливі речовини та агресивні хімічні сполуки, які, в свою чергу, руйнують каналізаційні мережі, порушують технологічні регламенти очищення стічних вод і не видаляються в процесі біологічного очищення. Це призводить до надзвичайних ситуацій, пов'язаних із порушенням технологічних процесів очищення на каналізаційних системах.

№	Показники якості стічних вод (період 2019-2020)	Кількість виявлених порушень (період 2019-2020)
1	Азот амонійний	46
2	Фосфати	43
3	БСК	3
4	ХСК	3
5	Сухий залишок	1

Ефективність очищення стічних вод залежить від ряду факторів, включаючи наявність каталізаторів. У той час, як ферменти сприяють обміну речовин, сульфати окислюють середу для мікроорганізмів, що негативно впливає на діяльність ферментів. Через окислювальні властивості сульфатів, вони пошкоджують активні ферментні центри і руйнують мікроорганізми в активному осаді. Наявність великої кількості завислих речовин у стічних водах призводить до перевантаження пропускної спроможності каналізаційної мережі та очисних споруд. Сухий залишок, хлориди характеризують загальне забруднення стічних вод органічними й мінеральними домішками в різних агрегатних станах. Вміст фосфатів у стічних водах зумовлюється фізіологічними виділеннями людей, відходами господарської діяльності людини і деякими видами виробничих стічних вод. В останні роки вміст фосфатів у стічних водах збільшується, тому що до 40% маси багатьох синтетичних поверхнево-активних речовин складають поліфосфати.

Порушення Споживачами режиму, об'ємів та якості скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста призводить до руйнування каналізаційних мереж, виникнення аварійних ситуацій, що супроводжуються небезпекою для життя та здоров'я людей, а також призводить до додаткових матеріальних і фінансових витрат комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради».

З метою удосконалення правових та економічних засад діяльності у сфері централізованого водовідведення в м. Горішні Плавні, підвищення ефективності та надійності функціонування системи водовідведення міста, запобігання порушенням у роботі мереж і споруд каналізації, недопущення забруднення навколишнього природного середовища внаслідок неупорядкованого відведення стічних вод від споживачів та відповідно до вимог Законів України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення», «Про благоустрій населених пунктів», - виникла необхідність у затвердженні Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні та визнання такими, що втратили чинність Правила, затверджені рішенням виконавчого комітету у 2003р.

Нагальна потреба підготовки цього регуляторного акта пов'язана з внесенням змін до законодавства України за останні роки. Так, втратили чинність постанова Кабінету Міністрів України від 01.03.1999р. №303 «Про

затвердження Порядку встановлення нормативів збору за забруднення навколишнього природного середовища і стягнення цього збору» та наказ Держжитлокомунгоспу України від 01.07.1994р. №65 «Про затвердження Правил користування системами комунального водопостачання та водовідведення в містах і селищах України », «Правила приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України», затвержені наказом Держбуду України від 19 лютого 2002р. №37, а також відбулися зміни в інших нормативно-правових актах.

Крім того, виникла необхідність встановлення прозорості процедури взаємовідносин між комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області та Споживачами міста щодо порядку відбору проб стічних вод Споживачів, їх оформлення та порядок проведення аналізу проб стічних вод Споживачів та врегулювання відносин з питання стічних вод та рідких побутових відходів від Споживачів, які не приєднані до мереж централізованого водовідведення.

Проект регуляторного акта - рішення міської ради «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» розроблено на підставі Водного кодексу України, законів України «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про питну воду та питне водопостачання», постанови Кабінету Міністру України від 25.03.1999р. №465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними вода», наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 01.12.2017р. №316, зареєстрованого Міністерством юстиції України від 15.01.2018р. за №57/31509 «Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення», наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008р. №190 «Про затвердження Правил користування системами комунального водопостачання та водовідведення в містах і селищах України», наказу Держжитлокомунгоспу України від 05.07.1995 №30 «Про затвердження Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України КДП 204-12 Укр.242-95 » КНД 211.1.0.009-94 «Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних вод та технологічних вод. Основні положення», ДСТУ ISO5667-3-2001 «Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами», КНД 211.1.2.008-94 «Гідросфера. Правила контролю складу і властивостей проб об'єктів довкілля. Основні положення», СанПН 4630-88 «Санітарні правила і норми охорони поверхневих вод від забруднень».

Таким чином, прийняття даного регуляторного акта дозволить створити нові умови в системі взаємовідносин між комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради» і Споживачами. Підвищить надійність і безпеку роботи мереж водовідведення і міських очисних споруд, доведе якість

очищення стічних вод відповідно до вимог природоохоронних органів, що в свою чергу, призведе до покращення екологічної безпеки довкілля.

Обґрунтування, чому проблема не може бути розв'язана за допомогою ринкових механізмів і потребує державного регулювання.

Вирішити перелічені вище проблеми можливо виключно шляхом прийняття зазначеного регуляторного акта, оскільки повноваження щодо затвердження місцевих Правил приймання стічних вод до систем водовідведення надані органам місцевого самоврядування відповідно до ч. 1 ст. 30 ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні», ст. 13-1 ЗУ «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 01.12.2017р. №316.

Обґрунтування, чому проблема не може бути розв'язана за допомогою діючих регуляторних актів.

До системи мережі водовідведення м. Горішні Плавні приймання стічних води здійснюється у відповідності до Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні, затверджених рішенням виконавчого комітету Комсомольської міської ради Полтавської області від 25.03.2003 № 137. Вказане рішення було прийняте у відповідності до Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населених пунктів України, затверджених наказом Держбуду від 19.02.2002р. № 403/6691.

Пунктом 8 розпорядження Кабінету Міністрів України «Про скасування деяких наказів міністерств та інших центральних органів виконавчої влади» від 10.03.2017р. № 166 зазначені Правила Держбуду скасовані, в результаті чого втрачено правові підстави існування місцевих правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста.

Таким чином, існуючу проблему можливо розв'язати лише шляхом прийняття запропонованого регуляторного акту. Запропоноване рішення спрямоване на встановлення чіткого порядку приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Горішні Плавні і визначає:

- засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод споживачів;
- загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до системи централізованого водовідведення;
- визначення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах споживачів;
- заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до системи централізованого водовідведення;

- порядок контролю за скидом стічних вод до системи централізованого водовідведення
- визначення розміру плати за скид стічних вод до системи централізованого водовідведення при порушенні вимог щодо якості і режиму їх скидання.

Основні групи, на які проблема справляє вплив:

Групи(підгрупи)	Так	Ні
Громадяни	Так	–
Держава, у т.ч.:		
Орган місцевого самоврядування	Так	–
Суб'єкти господарювання	Так	–
у т.ч. суб'єкти малого підприємництва	Так	–

Прийняття цього акта є об'єктивною потребою правового врегулювання питань водовідведення. Проблема, яку пропонується врегулювати в результаті прийняття регуляторного акта, є важливою і не може бути розв'язана за допомогою ринкових механізмів, оскільки потребує законодавчого врегулювання.

II. Цілі державного регулювання.

Метою прийняття рішення та затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні є виконання вимог статей 13, 13-1 Закону України «Про питну воду та питне водопостачання», «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення», затверджених Наказом Мінрегіонбуду від 01.12.2017р. № 316.

Водночас, місцеві правила приймаються на підставі та з урахуванням вимог порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до системи централізованого водовідведення, затверджених центральним органом виконавчої влади, що сприятиме забезпеченню формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства.

У разі неприйняття запропонованих правил, комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» буде неспроможне довести каналізаційну мережу міста до вимог показників якості.

Показник	Комунальне підприємство «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради»
----------	---

Пропускна спроможність очисних споруд	1277500 м3/рік
Орієнтовна кількість дощових і талих стічних вод, що відводяться через міську каналізаційну мережу	0 тис. м3/рік (через централізовану каналізаційну мережу дощові та талі води не можуть відводитись, так як в місті роздільна система відведення дощових та зливових стічних вод)
Кількість підприємств, установ, організацій, з якими укладені договори про надання послуг з водовідведення станом на 01.01.2021р.	360 підприємств, установ та організацій
Перевищення допустимих концентрацій забруднюючих речовин за період з 2019 – 2020р.	8,5 %
Обсяги водовідведення з перевищенням допустимих концентрацій забруднюючих речовин за період з 2019 – 2020р.	8 тис. м3

Ці Правила поширюються на всі підприємства, установи, організації, незалежно від форми власності й відомчої підлеглості та фізичних осіб – підприємців, які скидають свої стічні води у комунальну систему каналізації м. Горішні Плавні, та спрямовані на запобігання порушенням у роботі мереж і безпеки їх експлуатації та забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод Споживачів.

Основними цілями державного регулювання є запобігання порушенням у роботі системи централізованого водовідведення, підвищення ефективності роботи системи і безпеки її експлуатації та забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод за рахунок:

- забезпечення безаварійної роботи системи централізованого водовідведення (запобігання замулювання, за жирювання, закупорки трубопроводів, також агресивного впливу на матеріал труб, колодязів, устаткування);
- забезпечення стійкої роботи міських очисних споруд каналізації (запобігання порушенням технологічного режиму очистки внаслідок наднормативного надходження забруднюючих речовин);
- забезпечення екологічної безпеки.

Правилами встановлюються:

- умови приймання стічних вод Споживачів до каналізації міста, за яких не порушується робота комунальних каналізаційних мереж та споруд, забезпечується безпека їх експлуатації та знешкодження стічних вод на каналізаційних очисних спорудах;

- допустимі концентрації для кожної забруднюючої речовини, що може скидатися Споживачами в міську систему каналізації;
- єдиний порядок проведення контролю за складом та властивостями стічних вод, що скидаються Споживачами до системи каналізації міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод.

III. Визначення та оцінка альтернативних способів досягнення визначених цілей.

Не врегулювання питання шляхом затвердження Правил призведе до зниження безпечності експлуатації та ефективності роботи системи централізованого водовідведення міста, її пошкодження, що стане загрозою навколишньому природному середовищу.

Прийняття запропонованого акта забезпечить правове регулювання відносин у сфері використання системи централізованого водовідведення міста Споживачами та дозволить запобігти порушенням її експлуатації.

1. Визначення альтернативних способів

Вид альтернативи	Опис альтернативи
Альтернатива 1 Неприйняття рішення Горішньоплавнівської міської ради «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»	Альтернатива є неприйнятною оскільки не забезпечує досягнення цілей
Альтернатива 2 Прийняття розробленого проекту регуляторного акта	Створює єдиний порядок та умови для приймання стічних вод Підприємств до централізованих мереж каналізації міста, за яких не порушується робота комунальних каналізаційних мереж та споруд, забезпечується безпека їх експлуатації та очищення стічних вод на каналізаційних очисних спорудах, забезпечує єдину процедуру проведення контролю за складом та властивостями стічних вод, що скидаються Підприємствами до системи каналізації міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод, приводить у відповідність до чинного законодавства місцеві Правила приймання

	<p>стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні; Повністю відповідає потребам у вирішенні проблеми; Встановлює зрозуміле загальне регулювання, не примножуючи кількості нормативно-правових актів з одного питання; Зникає неврегульованість проблеми у чинному законодавстві.</p>
--	---

2.Оцінка вибраних альтернативних способів досягнення цілей

Оцінка впливу на сферу інтересів держави

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний час ситуації без змін	Відсутні вигоди	Діючі місцеві Правила наразі не відповідають вимогам нормативно-правових актів
Альтернатива 2 Прийняття розробленого проекту регуляторного акта	<p>Введення чітких Правил та порядку взаємовідносин між комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» та Споживачами послуги централізованого водовідведення.</p> <p>Визначення порядку приймання стічних вод та рідких побутових відходів від споживачів, які не приєднані до системи централізованого водовідведення.</p> <p>Забезпечення безпеки експлуатації комунальних</p>	<p>Витрати на адміністрування даного регуляторного акта спеціалістами органу місцевого самоврядування складають 51858,96 грн. на рік</p>

	каналізаційних мереж та споруд, а також очищення стічних вод на каналізаційних очисних спорудах. Місцеві Правила буде приведено у відповідність до чинного законодавства.	
--	---	--

Оцінка впливу на сферу інтересів громадян

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний момент ситуації без змін	Стан системи залишається без змін. Вигоди відсутні.	Витрати коштів Комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради» Кременчуцького району Полтавської області» на відновлення технічного стану очисних споруд через неконтрольований скид стічних вод від Споживачів зі значним перевищенням допустимих концентрацій забруднюючих речовин.
Альтернатива 2 Прийняття розробленого проекту регуляторного акта	Вигодами є: прозорість для Споживачів умов діяльності комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства»	Витрати часу на ознайомлення

	<p>Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області», встановлення єдиного порядку та умов для приймання стічних вод за яких не порушується робота комунальних каналізаційних мереж та споруд, забезпечується безпека їх експлуатації та знешкодження стічних вод на очисних спорудах міста; встановлення єдиної процедури проведення контролю за складом та властивостями стічних вод; забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод Підприємств; забезпечення належного санітарного стану території міста.</p>	
--	--	--

Оцінка впливу на суб'єктів господарювання

Вид альтернативи	Вигоди	Витрати
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний момент ситуації без змін	Не вбачаються	Витрати відсутні
Альтернатива 2 Прийняття розробленого регуляторного акта	Забезпечення єдиних умов проведення контролю за складом та властивостями стічних вод, що скидаються Підприємствами до системи каналізації міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод.	Витрати, пов'язані з виконанням договірних зобов'язань щодо плати за скид промислових та інших стічних вод у систему міської каналізації.

	<p>Забезпечення належного санітарного стану території міста.</p> <p>Забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод.</p>	
--	---	--

Оцінка впливу на сферу інтересів суб'єктів господарювання.

Показник	Великі	Середні	Малі	Мікро	Разом
Кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання, одиниць на момент підготовки регуляторного акта	4*	38*	318*	-	360
Питома вага групи у загальній кількості, %	1,1	10,5	88,4	-	100

*Відповідно до даних комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради» кількість суб'єктів господарювання, що користуються послугами з централізованого водовідведення та облаштовані окремим каналізаційним випуском станом на 01.01.2021р.- 360 (з них 318- скидають у міську каналізаційну мережу <math> < 100\text{м}^3 </math> стічних вод/щомісячно, 38 - скидають у міську каналізаційну мережу 100-500 м^3 стічних вод/щомісячно, 4 - скидають у міську каналізаційну мережу >500 м^3 стічних вод/щомісячно).

IV. Вибір найбільш оптимального альтернативного способу досягнення цілей

Рейтинг результативності (досягнення цілей під час вирішення проблеми)	Бал результативності (за чотирибальною системою оцінки)	Коментарі щодо присвоєння відповідного бала
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний	1	Залишення існуючої на даний момент ситуації без змін є неприйнятною, оскільки не

момент ситуації без змін		відповідає вимогам чинного законодавства України
Альтернатива 2 Прийняття проекту розробленого регуляторного акта	4	Цей проект регуляторного акта відповідає потребам у розв'язанні визначеної проблеми та принципам державної регуляторної політики. Затвердження даного проекту регуляторного акта забезпечить досягнення встановлених цілей.

Рейтинг результативності	Вигоди (підсумок)	Витрати (підсумок)	Обґрунтування відповідного місця альтернативи у рейтингу
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний момент ситуації без змін	Відсутні	Відсутність можливостей щодо створення належних умов з охорони навколишнього середовища від забруднення скидами стічних вод та охорони поверхневих вод від забруднень зворотними водами	Затвердження цього регуляторного акта забезпечить досягнення встановлених цілей.
Альтернатива 2 Прийняття розробленого проекту регуляторного акта	Приведення місцевих Правил у відповідність до законодавства. Забезпечення єдиних умов здійснення контролю за складом та властивостями стічних вод, що скидаються до системи каналізації		

	<p>міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод. Забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод. Забезпечення належного санітарного стану території міста.</p>		
--	--	--	--

Рейтинг	Аргументи щодо переваги обраної альтернативи/ причини відмови від альтернативи	Оцінка ризику зовнішніх чинників на дію запропонованого регуляторного акта
Альтернатива 1 Залишення існуючої на даний момент без змін	<p>Не забезпечується досягнення цілей щодо регулювання прав та обов'язків суб'єктів у сфері користування послугами централізованого водовідведення; Залишить не вирішеними проблеми, пов'язані з невідповідністю «Правил прийому стічних вод підприємств у систему каналізації м. Комсомольськ », затверджених рішенням виконкому Комсомольської міської ради №137 від 25.03.2003 року, законодавству України, відсутністю єдиного порядку проведення контролю</p>	<p>Діючі Правила можуть бути скасовані як такі або окремі положення яких не відповідають діючому законодавству</p>

	за складом та властивостями стічних вод, що скидаються Підприємствами до системи каналізації міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод як для Підприємств, так і для комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області» .	
Альтернатива 2 Прийняття розробленого проекту регуляторного акта	Цей регуляторний акт відповідає потребам у розв'язанні визначеної проблеми та принципам державної регуляторної політики. Затвердження такого регуляторного акта забезпечить досягнення встановлених цілей. Забезпечить повною мірою досягнення задекларованих цілей стосовно створення єдиного порядку та умов для приймання стічних вод до каналізації міста.	Внесення змін до законодавства України

V. Механізм та заходи, що пропонуються для розв'язання проблеми.

Проектом Правил передбачено регламентація умови і порядку приймання рідких відходів, вимог до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення міста, умови приймання стічних вод Споживачів міста до системи централізованого водовідведення, встановлення плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями.

Вирішення проблеми, зазначеної у 1 розділі цього Аналізу, повинно здійснюватися шляхом прийняття виконавчим комітетом Горішньоплавнівської міської ради рішення «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні».

Розробка рішення Горішньоплавнівської міської ради «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» здійснюється за принципами:

- Законності;
- Принципів регуляторної політики;

- Гласності (відкритості та загальнодоступності);
- Колегіальності;
- Урахування пропозицій органів державної влади, органів місцевого самоврядування та інших зацікавлених та компетентних осіб;
- Урахування практичного досвіду роботи з вирішення питань у сфері водовідведення;
- Економічної та юридичної обґрунтованості;

Ступінь ефективності запропонованого виду правового регулювання є достатньо високим, що обумовлюється характером засобу вирішення проблеми.

Самоврядний контроль за дотриманням «Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» буде здійснюватися шляхом :

- Проведення контролю за якісним та кількісним складом стічних вод підприємств (відбір проб стічних вод підприємств);
- Розгляду технічної документації, яка характеризує стан системи водопостачання та водовідведення споживача;
- Відстеження своєчасного оформлення (переоформлення) договорів на послуги з водопостачання та водовідведення, виконання технічних умов на підключення до систем централізованого водовідведення.

VI. Оцінка виконання вимог регуляторного акта залежно від ресурсів, якими розпоряджаються органи виконавчої влади чи органи місцевого самоврядування, фізичні та юридичні особи, які повинні проваджувати або виконувати ці вимоги

Впровадження та виконання вимог даного регуляторного акта не потребує додаткових витрат з бюджетів різних рівнів, а також не потребує додаткових витрат на здійснення контролю за виконанням даного регуляторного акту.

Враховуючи те, що питома вага суб'єктів малого підприємництва у загальній кількості суб'єктів господарювання, на яких поширюється регулювання, перевищує 10 відсотків, здійснено розрахунок витрат на запровадження державного регулювання для суб'єктів малого підприємництва згідно з додатком 2 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акта. (Тест малого підприємництва)

Здійснено розрахунок витрат на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва.

Досягнення цілей не передбачає додаткових організаційних заходів.

VII. Обґрунтування запропонованого строку дії регуляторного акта.

Строк дії запропонованого регуляторного акта встановлюється на необмежений термін, оскільки він регулює відносини, які мають перманентний характер (ст. 13-1 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення »).

Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні розроблені на підставі та з урахуванням вимог Правил приймання стічних вод та Порядку визначення розміру плати за

понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених центральним органом виконавчої влади.

Структура запропонованого проєкту рішення розроблена з урахуванням можливості доповнення або внесення змін до чинного законодавства України.

Строк чинності регуляторного акта обумовлений чинністю існуючої правової бази та може бути переглянутий при її зміні.

VIII. Визначення показників результативності дії регуляторного акта

Для визначення результативності регуляторного акта розглянемо наступні показники:

Показник	2021	2022	2023
Розмір надходжень до державного та місцевого бюджетів і державних цільових фондів, пов'язаних з дією акта, грн.	0	0	0
Кількість суб'єктів господарювання та/або фізичних осіб, на яких поширюється дія акта, од.	360	360	360
Кількість суб'єктів малого підприємництва	318	318	318
Розмір коштів, що витратиметься суб'єктами господарювання та/або фізичними особами, пов'язаними з виконанням вимог акта (всіма суб'єктами господарювання), тис.грн.	51880,56	51880,56	51880,56
Рівень поінформованості суб'єктами господарювання та/або фізичних осіб з основними положеннями акта, %	100% за рахунок оприлюднення регуляторного акта в друкованих ЗМІ, розміщеннях в мережі інтернет на офіційному сайті комунального підприємства «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області»		
Обсяги водовідведення з перевищенням ДК, тис. м ³	8	8	8
Питома вага стічних вод з перевищенням забруднюючих речовин до загального обсягу водовідведення, %	8,5	8,5	8,5

Прогнозовані показники

ІХ. Заходи, за допомогою яких буде здійснюватися відстеження результативності регуляторного акта.

Контроль за дотриманням встановлених допустимих концентрацій забруднюючих речовин, оформлення приймання стічних вод у системи централізованого водовідведення міста, за приймання стічних вод та рідких побутових відходів від споживачів, які не приєднані до системи централізованого водовідведення, буде здійснюватися комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області».

Відстеження дії цього регуляторного акта – рішення Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» буде здійснюватися Департаментом житлово-комунального господарства виконавчого комітету Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області у терміни, визначені Законом України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» на підставі інформації, наданої комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно - каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області».

Директор Департаменту
житлово-комунального господарства

Петро ВАСИЛЮК

до аналізу регуляторного впливу проекту рішення Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»

ВИТРАТИ

на одного суб'єкта господарювання великого і середнього підприємництва, які виникають внаслідок дії регуляторного акта

Порядковий номер	Витрати	За перший рік	За п'ять років
1	Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо, гривень	9 738	48 690
2	Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів), гривень	Не передбачені	Не передбачені
3	Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам, гривень	Не передбачені	Не передбачені
4	Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/ приписів тощо), гривень	Не передбачені	Не передбачені
5	Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних/обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо), гривень	730	3650

6	Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо), гривень	100	500
7	Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу, гривень	Не передбачені	Не передбачені
8	Інше, гривень		
	Витрати на очищення каналізаційної мережі (здійснення та відновлення пропускної здатності трубопроводів та колекторів із залученням технічних засобів), утримання в належному стані контрольних колодязів, гривень	1876	9380
	Витрати на проведення арбітражної проби, гривень	1300	6500
9	РАЗОМ (сума рядків: 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8), гривень	13744	68720
10	Кількість суб'єктів господарювання великого та середнього підприємства, на яких буде поширено регулювання, одиниць	42	42
11	Сумарні витрати суб'єктів господарювання великого та середнього підприємства, на виконання регулювання (вартість регулювання) (рядок 9 x рядок 10), гривень	577248	2886240

Розрахунок відповідних витрат на одного суб'єкта господарювання

Вид витрат	У перший рік	Періодичні (за рік)	Витрати за п'ять років
Витрати на придбання основних фондів, обладнання та приладів, сервісне обслуговування, навчання/підвищення кваліфікації персоналу тощо	9738	9738	48690

Вид витрат	Витрати на сплату податків та зборів (змінених/нововведених) (за рік)			Витрати за п'ять років
Податки та збори (зміна розміру податків/зборів, виникнення необхідності у сплаті податків/зборів)	Не передбачені			Не передбачені
Вид витрат	Витрати* на ведення обліку, підготовку та подання звітності (за рік)	Витрати на оплату штрафних санкцій за рік	Разом за рік	Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані із веденням обліку, підготовкою та поданням звітності державним органам (витрати часу персоналу)	Не передбачені	Не передбачені	Не передбачені	Не передбачені
Вид витрат	Витрати* на адміністрування заходів державного нагляду (контролю) (за рік)	Витрати на оплату штрафних санкцій та усунення виявлених порушень (за рік)	Разом за рік	Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані з адмініструванням заходів державного нагляду (контролю) (перевірок, штрафних санкцій, виконання рішень/приписів тощо)	Не передбачені	Не передбачені	Не передбачені	Не передбачені
Вид витрат	Витрати на проходження відповідних процедур (витрати часу, витрати на експертизи, тощо)	Витрати безпосередньо на дозволи, ліцензії, сертифікати, страхові поліси (за рік - стартовий)	Разом за рік (стартовий)	Витрати за п'ять років

Витрати на отримання адміністративних послуг (дозволів, ліцензій, сертифікатів, атестатів, погоджень, висновків, проведення незалежних / обов'язкових експертиз, сертифікації, атестації тощо) та інших послуг (проведення наукових, інших експертиз, страхування тощо)	730	-	730	3650
Вид витрат	За рік (стартовий)		Періодичні (за наступний рік)	Витрати за п'ять років
Витрати на оборотні активи (матеріали, канцелярські товари тощо)	100		100	500
Вид витрат	Витрати на оплату праці додатково найманого персоналу (за рік)			Витрати за п'ять років
Витрати, пов'язані із наймом додаткового персоналу	Не передбачається			Не передбачається

до аналізу регуляторного впливу проекту рішення Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»

БЮДЖЕТНІ ВИТРАТИ на адміністрування регулювання для суб'єктів великого і середнього підприємництва

Дані, зазначені у Додатку 3 до Методики проведення аналізу впливу регуляторного акту, не відносяться до компетенції органів державної статистики та/або не передбачені статистичною звітністю.

Податковим кодексом України від 02.12.2010 р. за №2755-VI (зі змінами) передбачено інформаційно-аналітичне забезпечення діяльності контролюючих органів. Статтями 72 та 73 Податкового Кодексу України визначено порядок збору та отримання інформації контролюючими органами. Інформація щодо бюджетних витрат на адміністрування регулювання для суб'єктів великого та середнього підприємництва не міститься в документах, що надходять до структурних підрозділів виконавчого комітету міської ради.

Необхідно зазначити, що державне регулювання не передбачає утворення нового державного органу (або нового структурного підрозділу діючого органу). Також, для впровадження вимог цього регуляторного акта не потрібно додаткових витрат з бюджету. Здійснення планових заходів з нагляду (контролю) та прийняття звітності вже віднесено до компетенції відповідних органів і здійснюється відносно одного суб'єкта – КП «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради». Введення в дію регуляторного акта не потребує збільшення штату державних службовців або посадових осіб місцевого самоврядування.

Процедура регулювання суб'єктів малого підприємництва (розрахунок на одного типового суб'єкта господарювання підприємництва)	Планові витрати часу на процедуру	Вартість часу співробітника органу державної влади відповідної категорії (заробітна плата) грн./год.	Оцінка кількості процедур за рік, що припадають на одного суб'єкта	Оцінка кількості суб'єктів, що підпадають під дію процедур регулювання	Витрати на адміністрування регулювання* (за рік), грн.
1. Облік суб'єкта господарювання, що перебуває у сфері регулювання	0,5 год.	151 <i>(заробітна плата спеціаліста відповідної категорії)</i>	2	1	151 <i>заробіт на плата X на кількість витрат часу на процедуру</i>

					<i>Х кількість суб'єктів господарювання, що підпадають під дію регулювання)</i>
2.Поточний контроль за суб'єктом господарювання, що перебуває у сфері регулювання, у т.числі: камеральні виїзні	–	–	–	–	–
3. Підготовка, затвердження та опрацювання одного окремого акта про порушення вимог регулювання	–	–	–	–	–
4. Реалізація одного окремого рішення щодо порушення вимог регулювання	–	–	–	–	–
5. Оскарження одного окремого рішення суб'єктами господарювання	–	–	–	–	–
6. Підготовка звітності за результатами регулювання	1 год.	151	1	–	151
7. Інші адміністративні процедури (уточнити):	0	0	0	0	0
Разом за рік	X	X	X	X	302
Сумарно за п'ять років	X	X	X	X	1510

до аналізу регуляторного впливу проекту рішення Горішньоплавнівської міської ради Кременчуцького району Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»

ТЕСТ малого підприємництва (М- Тест)

1. Консультації з представниками мікро – та малого підприємництва щодо оцінки впливу регулювання.

Консультації щодо визначення впливу запропонованого регулювання на суб'єктів малого підприємництва та визначення детального переліку процедур, виконання яких необхідно для дотримання вимог регулювання, проведено розробником у період з 15.01.2020р. по 10.03.2020р.

№ п/п	Вид консультації (публічні консультації прямі (круглі столи, наради, робочі зустрічі тощо), інтернет – консультації прямі (інтернет – форуми, соціальні мережі тощо), запити (до підприємців, експертів, науковців тощо)	Кількість учасників консультацій, осіб	Основні результати консультацій (опис)
1	Опитування суб'єктів господарювання в ході робочих зустрічей.	5	Надано пропозиції стосовно додержання рівня встановлених допустимих концентрацій забруднюючих речовин, необхідності виконання робіт по забезпеченню пропускнуої здатності мереж централізованого водовідведення, будівництва локальних очисних споруд та їх своєчасного обслуговування та постійного моніторингу якості стічних вод з метою забезпечення дотримання встановлених концентрацій для

			подальшого сталого функціонування очисних споруд каналізації
2	Робочі наради	2	Обговорення проекту регуляторного акта

2. Попередня оцінка впливу регулювання на суб'єктів малого підприємництва (мікро – та малі)

2.1. Кількість суб'єктів малого підприємництва, на яких поширюється регулювання: 360(одиниць), у тому числі малого підприємництва : 318 (одиниць).

2.2. Питома вага суб'єктів малого підприємництва, що виникають на виконання вимог регулювання, на яких проблема справляє вплив 94,1 (%).

3. Розрахунок витрат суб'єктів малого підприємництва, що виникають на виконання вимог регулювання

№	Оцінка «прямих» витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання вимог регулювання	У перший рік (стартовий рік впровадження регулювання)	Періодичні (за наступний рік)	Витрати за 3 роки
1	Придбання необхідного обладнання (пристроїв, машин, механізмів) Формула : Кількість необхідних одиниць обладнання * вартість одиниці	9,738	9,738	29,214
2	Процедури перевірки та /або постановки на відповідний облік у визначеному органі державної влади чи місцевого самоврядування. Формула : (прямі витрати на процедури перевірки(проведення первинного обстеження) в органі державної влади + Витрати часу на процедуру обліку (на одиницю обладнання))* вартість часу суб'єкта малого підприємництва (з/плата)* оціночна кількість процедур	25,900	25,900	

	за рік) * кількість необхідних одиниць обладнання одному суб'єкту малого підприємництва.			
3	Процедури експлуатації обладнання (експлуатаційні витрати – витратні матеріали та ресурси на одиницю обладнання на рік) * кількість необхідних одиниць обладнання одному суб'єкту малого підприємництва (експлуатація жируловлювачів, у разі наявності, експлуатація локальних очисних споруд, у разі наявності)	-	-	-
4	Процедури обслуговування обладнання (ТО) Формула : Оцінка вартості процедури обслуговування обладнання (на одиницю обладнання) * Кількість процедур ТО на рік на одиницю обладнання * кількість необхідних одиниць обладнання одному суб'єкту малого підприємництва			
5	Інші процедури : здійснення лабораторного контролю за якістю стічних вод, які скидаються до мереж централізованого водовідведення (лабораторні аналізи відібраних проб стічних вод), регулярне (за необхідністю) оновлення технічної документації, яка характеризує стан систем водопостачання та водовідведення, розрахунок водогосподарського балансу для отримання ліміту водокористування	13,725	13,725	75,225

6	Разом, грн. Формула: (3.1.1. + 3.1.2.+3.1.3+3.1.4.+3.1.5)	13,725	13,725	75,225
7	Кількість суб'єктів господарювання, що мають виконати вимоги регулювання, одиниць	360		
8	Сумарно, грн. Формула : Відповідний стовпчик «разом»* кількість суб'єктів малого підприємництва, що мають виконати вимоги регулювання(3.1.6*3.1.7.)	4941	4941	27081

№	Оцінка вартості адміністративних процедур суб'єктів малого підприємництва щодо виконання регулювання та звітування	У перший рік (стартовий рік впровадження регулювання)	Періодичні (за наступний рік)	Витрати за 3 роки
1	Процедури отримання первинної інформації про вимоги регулювання (пошук тексту рішення на сайті Горішньоплавнівської міської ради) Формула : Витрати часу на отримання інформації про регулювання, отримання необхідних форм та заявок*вартість часу суб'єкта малого підприємництва (з/плата)*оціночна кількість форм	0,102	X	X
2	Процедури організації виконання вимог регулювання. Формула: Витрати часу на розробку та впровадження внутрішніх для суб'єкта малого підприємництва процедур на впровадження вимог регулювання * вартість часу суб'єкта малого підприємництва(з/плата) *	0,305	X	X

	оціночна кількість внутрішніх процедур			
3	Процедури офіційного звітування. Формула : (Витрати часу на отримання інформації про порядок звітування щодо регулювання, отримання необхідних форм та визначення органу, що приймає звіти та місця звітності + Витрати часу на заповнення звітних форм+ Витрати часу на передачу звітних форм(окремо за засобами передачі інформації з оцінкою кількості суб'єктів, що користуються формами засобів – окремо електронна звітність, звітність до органу, поштовим зв'язком тощо) + Оцінка витрат часу на корегування (оцінка природного рівня помилок))* вартість часу суб'єкту малого підприємства (з/плата)* оціночна кількість періодів звітності за рік	0,305	X	X
4	Процедури із забезпеченням процесу перевірок. Формула: Витрати часу на забезпечення процесу перевірок з боку контролюючих органів* вартість часу суб'єкта малого підприємства (з/плата)* оціночна кількість перевірок за рік	0	0	0
5	Інші процедури (уточнити):	0	0	0
6	Разом, грн. Формула: (3.2.1 + 3.2.2 + 3.2.3 + 3.2.4 + 3.2.5)	0,712	0	0

7	Кількість суб'єктів малого підприємництва, що мають виконати вимоги регулювання, одиниць	360		
8	Сумарно, грн. Формула : Відповідний стовпчик «разом»* кількість суб'єктів малого підприємництва, що мають виконати регулювання (3.2.6*3.2.7)	256,32	0	0

*Орієнтовні витрати

Витрати на адміністрування регулювання суб'єктів малого підприємництва

Орган, для якого здійснюється розрахунок вартості адміністрування регулювання: комунальним підприємством «Виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Горішньоплавнівської міської ради».

Процедури регулювання суб'єктів малого підприємництва (розрахунок на одного типового суб'єкта господарювання малого підприємництва – за потреби, окремо для суб'єктів малого та мікро - підприємництва)	Планові витрати часу на процедуру	Вартість часу співробітника КП ВУВКГ відповідної категорії (заробітна плата)	Оцінка кількості процедур за рік, що припадають на одного суб'єкта	Оцінка кількості суб'єкта, на яких поширюється відповідна процедура	Витрати на адміністрування регулювання* (за рік), грн.
1.Процедура обліку суб'єктів господарювання, що знаходяться у сфері регулювання	0,5год	57,39	1	360	10330,2
2. Процедури поточного контролю за суб'єктом господарювання, що знаходиться у	-	-	-	-	-

сфері регулювання					
У т.ч. камеральні	-	-	-	-	-
У т. ч. виїзні	2 год	57,39	4	360	41320,8
3. Процедури підготовки, затвердження та опрацювання актів про порушення вимог регулювання (на одиницю)	-	-	-	-	-
4. Процедури реалізації рішень щодо порушення вимог регулювання (на одиницю)	-	-	-	-	-
5. Процедури оскарження рішень суб'єктами господарювання (на одиницю)	-	-	-	-	-
6. Процедури підготовки звітності за результатами регулювання	4	57,39	1	-	229,56
7. Витрати часу на інші адміністративні процедури (уточнити):	-	-	-	-	-
Разом за рік	X	X	X	X	51880,56
Сумарно за три роки	X	X	X	X	X

*Вартість витрат, пов'язаних з адмініструванням процесу регулювання державними органами, визначається шляхом множення фактичних витрат часу персоналу на заробітну плату спеціаліста відповідної кваліфікації та на кількість суб'єктів, на яких поширюється відповідна процедура, та на кількість процедур за рік.


4. Розрахунок сумарних витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання вимог регулювання

№	Показник	Перший рік регулювання (стартовий)	За 5 років
1	Оцінка «прямих» витрат суб'єктів малого підприємництва на виконання регулювання	4941	24705
2	Оцінка вартості адміністративних процедур для суб'єктів малого підприємництва, необхідних для виконання регулювання та звітування	256,32	X
3	Сумарні витрати суб'єктів малого підприємництва на виконання запланованого регулювання	5197,32	25986,6
4	Бюджетні витрати на адміністрування регулювання суб'єктів малого підприємництва	51880,56	259402,8
5	Сумарні витрати на виконання запланованого регулювання	57056,28	285281,4

5. Розробка коригуючих (пом'якшувальних) заходів для малого підприємництва щодо запропонованого регулювання

Затвердження «Правил приймання стічних вод підприємств до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» дозволять визначити умови приймання стічних вод підприємств міста до мережі централізованого водовідведення, за яких не порушується робота комунальних мереж та споруд, забезпечується їх експлуатація та знешкодження стічних вод на каналізаційних очисних спорудах та забезпечити охорону навколишнього природного середовища від забруднення скидами стічних вод підприємств.

Директор Департаменту
житлово-комунального господарства



—Петро ВАСИЛЮК

**Постійна комісія з питань економічної політики, бюджету, фінансів,
підприємницької діяльності та здійснення регуляторної політики**

**Експертний висновок
щодо регуляторного впливу проєкту регуляторного акта
«Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи
централізованого водовідведення м. Горішні Плавні»**

Опис проблеми:

Постійна комісія з питань економічної політики, бюджету, фінансів, підприємницької діяльності та здійснення регуляторної політики, на виконання вимог статті 4 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», розглянула проєкт рішення Горішньоплавнівської міської ради «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» з аналізом його регуляторного впливу та встановила наступне.

Розробником проєкту регуляторного акта є Департамент житлово-комунального господарства Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області.

Відповідність проєкту регуляторного акта принципам державної регуляторної політики у відповідності до статті 4 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності».

Система каналізації м. Горішні Плавні призначена для приймання, відводу і очистки стічних вод з подальшим випуском їх у хвостосховище ПрАТ «ПГЗК». Якість очистки стічних вод, що випускаються у хвостосховище, повинна відповідати тимчасово-погодженим нормам складу та властивостей вихідної води погоджених Державним агентством водних ресурсів України регіональний офіс водних ресурсів у Полтавській області.

До системи мережі водовідведення м. Горішні Плавні приймаються стічні води від населення та стічні води від установ, комунально-побутових і промислових підприємств (далі - Споживачі), які за якістю і режимом скиду відповідають вимогам Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні (далі - Правил), затверджених рішенням виконавчого комітету Комсомольської міської ради Полтавської області від 25.03.2003 № 137.

Даним регуляторним актом пропонується затвердити Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні та підвищити ефективність та надійність функціонування системи водовідведення міста Горішні Плавні, відповідно до вимог Законів України: „Про питну воду,

питне водопостачання та водовідведення”, ”Про охорону навколишнього природного середовища”, „Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення”, „Про благоустрій населених пунктів”.

На даний час не має об’єктивних обставин, які б перешкождали впровадженню та виконанню вимог даного регуляторного акта фізичними і юридичними особами.

При підготовці проекту регуляторного акта витримана послідовність регуляторної діяльності:

- проект включений до Плану діяльності з підготовки проектів регуляторних актів міською радою на 2020 рік;
- повідомлення про оприлюднення проекту регуляторного акта розміщено на сайті Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області <http://www.hp-rada.gov.ua/main/7160-povdomlennya-pro-oprilyudnennya-proektu-rshennya.html> та у міській газеті «Громадська думка» у випуску № 16 (1257) від 16.04.2020р., проект акта з аналізом регуляторного впливу розміщено на сайті Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області <http://hp-rada.gov.ua/proekty-regul-aktiv.html>;
- проект відповідає цілям державної регуляторної політики.

Таким чином проект регуляторного акта «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» з аналізом його регуляторного впливу відповідає усім принципам державної регуляторної політики, встановленим статтею 4 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності», а саме: доцільність, адекватність, прозорість.

Відповідність проекту регуляторного акта вимогам статті 8 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності» щодо підготовки аналізу регуляторного впливу.

Даним аналізом регуляторного впливу визначено та проаналізовано проблеми, які пропонується розв’язати:

- приведення у відповідність з діючим законодавством місцевих Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні;
- визначення умови приймання стічних вод Споживачів до каналізації міста, за яких не порушується робота комунальних каналізаційних мереж та споруд, забезпечується безпека їх експлуатації та знешкодження стічних вод на каналізаційних очисних спорудах;
- встановлення допустимої концентрації для кожної забруднюючої речовини, що може скидатися Споживачами в міську систему каналізації;
- забезпечення єдиного порядку проведення контролю за складом та властивостями стічних вод, що скидаються Споживачами до системи каналізації міста, виконання вимірювань показників складу та властивостей проб стічних вод.

Визначені очікувані результати, внаслідок дії цього регуляторного акта, у тому числі очікувані вигоди та очікувані втрати для суб'єктів господарювання, мешканців міста та органів місцевого самоврядування.

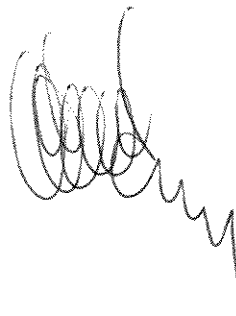
Визначені цілі регулювання та надано оцінку за трьома альтернативними способами досягнення встановлених цілей. Описані механізми і заходи, які забезпечать розв'язання визначеної проблеми шляхом прийняття запропонованого акта.

Обґрунтовано строк дії регуляторного акта. Визначені показники, за допомогою яких буде здійснюватися відстеження результативності регуляторного акта в разі його прийняття.

Узагальнений висновок.

Постійна комісія з питань економічної політики, бюджету, фінансів, підприємницької діяльності та здійснення регуляторної політики Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області вважає, що проект регуляторного акта – проект рішення Горішньоплавнівської міської ради Полтавської області «Про затвердження Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Горішні Плавні» та аналіз його регуляторного впливу відповідають вимогам статей 4, 8 Закону України «Про засади державної регуляторної політики у сфері господарської діяльності».

**Голова постійної комісії з питань
економічної політики, бюджету, фінансів,
підприємницької діяльності та
здійснення регуляторної політики**



Д.В. Вінівітін