



**ГРЕБІНКІВСЬКА МІСЬКА РАДА
ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
РІШЕННЯ**

26 жовтня 2021 року

№ 268

Про затвердження Правил приймання стічних вод
до системи централізованого водовідведення міста Гребінка

З метою підвищення ефективності та надійності функціонування систем водовідведення міста Гребінка, відповідно до статті 13 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», статей 1-3, 5, 31-34, 39-41, 47, 68-70 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», статей 1, 2, 35, 38, 39, 42, 44, 70, 95, 99, 110, 111 Водного кодексу України, «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 від 01.12.2017 року № 316, керуючись статтею 30 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» виконавчий комітет Гребінківської міської ради **ВИРІШИВ:**

1. Затвердити «Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення міста Гребінка» (додаються).
2. Визнати таким, що втратило чинність рішення виконавчого комітету Гребінківської міської ради від 12.08.2016 р. № 171 «Про затвердження «Правил приймання стічних вод у систему каналізації виробничого підрозділу «Гребінківське будівельно-монтажне експлуатаційне управління» міста Гребінка».
3. Рішення набирає чинності з дня офіційного оприлюднення.
4. Контроль за виконанням рішення залишаю за собою.

Перший заступник міського голови

Володимир ЗІНЧЕНКО

**АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКА ЗАЛІЗНИЦЯ»
ФІЛІЯ «ЦЕНТР БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНИХ РОБІТ
ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД»**

ЗАТВЕРДЖЕНО
рішенням виконавчого комітету
Гребінківської міської ради
від 26.10. 2021 р. № 268

**ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ
СТІЧНИХ ВОД
У СИСТЕМУ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

міста ГРЕБІНКА

**ГРЕБІНКА
2021 р.**

ЗМІСТ

№ п/п	Найменування розділу	Номер сторінки
1	Загальні положення	3
2	Засади безперервного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод споживачів	6
3	Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до систем централізованого водовідведення міста Гребінка	10
4	Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів	13
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
ДОДАТКИ:		
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 м. Гребінка.	20
2	Перелік забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення м. Гребінка.	21
3	Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива	23
4	Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС	24
5	Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення	25
6	Технічні умови на скид стічних вод у каналізаційну мережу м.Гребінка	31
7	Акт обстеження підприємства	33
8	Акт відбору проб стічних вод споживачів	35
9	Інформація про об'єми відбираємих проб	36
10	Методики консервування та зберігання проб	37

I. Загальні положення

1. Правила розроблено відповідно до Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища", Водного кодексу України, постанови КМУ від 1.03.1999р. N 303 "Про затвердження Порядку встановлення нормативів збору за забруднення навколишнього природного середовища і стягнення цього збору" із змінами і доповненнями, «Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами» (постанова КМУ від 25.03.1999р. N 465), «Правила приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення» (наказ № 316 від 01.12.2017 Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, зареєстровано в Мінюсті 15.01.2018) та «Інструкції про встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у системи каналізації населених пунктів» (№402/6690 від 26 квітня 2002р), «Санитарные правила содержания территорий населенных мест» (№ 4690-88 от 05.08.1988), Правила користування системами комунального водопостачання та водовідведення в містах і селищах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 № 190 (із змінами та доповненнями),

2. Ці правила розроблено з метою:

- захисту здоров'я персоналу системи 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.

3. Правила встановлюють єдиний на території міста Гребінка порядок скиду промислових та інших стічних вод у систему каналізації.

4. Ці Правила поширюються на суб'єктів господарювання, які надають послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод) (далі - виробники), на юридичних осіб незалежно від форм власності та відомчої належності, фізичних осіб - підприємців, фізичних осіб, які провадять незалежну професійну діяльність і взяті на облік як самозайняті особи у контролюючих органах згідно з Податковим кодексом України, які скидають стічні води до систем централізованого водовідведення або безпосередньо у каналізаційні очисні споруди (далі — споживачі).

5. Виробник встановлює кожному конкретному споживачу режими і нормативи скиду забруднюючих речовин у систему каналізації населеного пункту, які не підлягають погодженню з місцевими органами Мінекоресурсів та МОЗ України.

6. Виробник укладає зі споживачем договір за умови, що каналізаційна мережа та КОС мають резерв пропускної спроможності. Виробник приймає стічні води споживача до системи централізованого водовідведення за умови, що показники якості стічних вод споживача відповідають вимогам місцевих правил приймання та умовам укладеного з виробником договору.

7. Кожен споживач скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через окремий випуск з обов'язковим облаштуванням контрольного колодязя, розташованого у місці, погодженому з виробником. Споживач, у якого відсутній окремий випуск з облаштуванням контрольного колодязя на момент набрання чинності цими Правилами, протягом двох місяців з дня набрання чинності цими Правилами отримують у виробника технічні умови на облаштування окремого випуску та протягом шести місяців облаштовують такий випуск.

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

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

8. Приймання до системи централізованого водовідведення стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від споживачів і приватного сектора, здійснюється тільки в визначених виробником місцях або у договорі. Підприємства або приватні власники сплачують за їх транспортування та очистку згідно з договором.

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

10. Терміни, що вживаються у цих Правилах, мають таке значення:

абонент, споживач -- юридична особа, яка уклала договір з Кременчуцьким ТУ на надання послуг водопостачання та (або) водовідведення;

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

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

вимоги до скиду стічних вод - вимоги щодо режиму, кількісного та якісного складу стічних вод, які споживач скидає до системи централізованого водовідведення населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначено

цими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі - місцеві правила приймання);

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

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

ДК - допустима концентрація забруднюючої речовини, г/м³;

залповий скид до системи централізованого водовідведення - скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують більш як у 20 разів допустимі величини показників, визначені в місцевих правилах приймання, та/або з перевищенням обсягів стічних вод, визначених для конкретного споживача;

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

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

каналізаційний колектор - трубопровід зовнішньої каналізаційної мережі для збирання й відведення стічних вод;

каналізаційна мережа - система трубопроводів, каналів та/або лотків і споруд на них для збирання й відведення стічних вод;

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

контрольний колодезь - 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;

контрольна проба - проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виробником з контрольного колодезя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виробника;

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

локальні очисні споруди - споруди або пристрої для очищення стічних вод окремого споживача відповідно до вимог цих Правил та/або місцевих правил приймання;

об'єкт споживача - окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;

субспоживач - суб'єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виробником на підставі договору зі споживачем та виробником;

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

II. Засади безперервного функціонування систем централізованого водовідведення під час приймання до них стічних вод споживачів

1. Виробник повинен:

1) забезпечувати приймання, відведення і очищення стічних вод у межах розрахункових проектних показників системи централізованого водовідведення та каналізаційних очисних споруд із дотриманням вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 №465;

2) щорічно 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, в яких може вимагатися надання інших відомостей та документації, яка не носить дозвільного характеру та стосується скидання стічних вод на об'єктах споживачів;

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

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

5) здійснювати раптовий (не погоджений зі споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб;

6) відключати споживачів від системи водовідведення негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу систем централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи каналізаційних очисних споруд та у разі самовільного приєднання споживачем до систем централізованого водовідведення та/або самовільного скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення виробника. При цьому за збитки таких споживачів виробник відповідальності не несе, а споживач відшкодовує виробнику завдані йому збитки. Підключення до систем водовідведення здійснюється після усунення обставин, що спричинили відключення;

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

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

2. Споживачі повинні:

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

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;

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

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

5) укладати новий договір з виробником у разі зміни власника об'єкта;

6) надавати працівникам виробника необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення та вільний доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб стічних вод споживачів (в тому числі забезпечувати доступ до каналізаційних випусків), вивчення режиму їх скиду, обстеження системи водовідведення та локальних очисних споруд;

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

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

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

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

1. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод Правилам приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженим наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року №316, цим правилам приймання та умовам укладеного договору споживачі сплачують за послуги водовідведення за тарифом, установленим згідно з чинним законодавством для відповідної категорії споживачів.

Кількість стічних вод споживачів, які підлягають оплаті, визначають за фактичними обсягами відповідно до цих Правил або згідно з Правилами користування.

Додаткові обсяги стічних вод споживачів (не враховані договором), що надходять до систем централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди виробників, оплачуються споживачами у п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послугу з централізованого водовідведення.

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

3. Величину плати за скид стічних вод у систему централізованого водовідведення виробника (P_c) розраховує виробник за формулою

$$P_c = T * Q_d + 5T * Q_{pd} + K_k * T * Q_{pz}$$

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

Q_d - об'єм скинутих споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, м³;

Q_{pd} - об'єм скинутих споживачем стічних вод понад обсяги, обумовлені договором, м³;

Q_{pz} - об'єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м³;

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

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

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

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

$$K_k = XСК / 2,5 * БСК_5 - 1$$

$XСК$ - хімічне споживання кисню;

$БСК_5$ - біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.

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

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

9. У разі виявлення виробником під час контролю якості стічних вод, що скидають споживачі, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення (C_f) понад установлену допустимою концентрацією (ДК) коефіцієнт кратності (K_k) для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою

$$K_k = C_f / \text{ДК} - 1$$

У разі укладення договору про приймання понаднормативно забруднених стічних вод розрахунок плати визначається з врахуванням встановленого відсотку нарахування (B) за формулою

$$K_k = (C_f / \text{ДК} - 1) * B$$

У разі виявлення виробником під час контролю якості стічних вод, що скидають споживачі, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення (C_f) понад тимчасово погоджені концентрації забруднюючих речовин (ТДК) коефіцієнт кратності (K_k) для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою

$$K_k = ((\text{ТДК} / \text{ДК} - 1) * B) + (C_f / \text{ТДК} - 1)$$

Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, крім випадків, передбачених пунктами 48, 49 цих Правил.

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

11. За наявності будь-яких інших порушень Споживачем вимог цих Правил застосовується коефіцієнт кратності $K_k=2$.

12. Якщо виробником встановлено факт одночасного скиду до системи централізованого водовідведення кількох забруднень у концентраціях, що перевищують ДК, коефіцієнт кратності K_k визначають за формулою

$$K_k = \sum_{i=1}^n ((C_{fi} - \text{ДК}_i) / \text{ДК}_i)$$

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

ДК_i - допустима концентрація i -ої речовини.

Загальний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10. Якщо за розрахунком K_k більше ніж 10, приймають $K_k = 10$, крім випадків, передбачених пунктом 48 цих Правил.

13. Плата за скид споживачем стічних вод із перевищенням ДК забруднюючих речовин, що встановлено аналізом контрольної проби та підтверджено актом, стягується за період від попереднього відбору контрольної проби, проведеного виробником, до дати зафіксованого порушення, але не більше

дев'яноста днів. Підвищена плата стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих споживачем за цей період з певного об'єкта.

14. Плата за скид стічних вод до систем централізованого водовідведення у разі порушення вимог щодо якості і режиму їх скидання вноситься споживачем на рахунок виробника у порядку та в строки, що встановлені для оплати послуг з водовідведення.

15. За додаткову кількість стічних вод, що надходить до систем централізованого водовідведення виробника у період дощів та сніготанення (далі — атмосферні стічні води) через люки каналізаційних колодязів та приймачі дощової каналізації на території споживача, останній сплачує згідно з вимогами Правил користування.

16. За додаткову кількість атмосферних стічних вод сплачують усі споживачі, об'єкти яких знаходяться на території каналізування виробника. Споживачі, об'єкти яких знаходяться на території роздільної системи каналізування сплачують 20% розрахункового обсягу атмосферних опадів.

17. Середньорічний об'єм атмосферних стічних вод (O), визначають за формулою

$$O = 10 * h * k * F,$$

де h - кількість опадів за розрахунковий місяць, мм;

k - загальний коефіцієнт стоку дощових вод;

III. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до систем централізованого водовідведення міста Гребінка

1. До системи водовідведення приймаються стічні води споживачів, які не порушують роботу каналізаційних мереж та очисних споруд, забезпечують безпеку їх експлуатації та можуть бути знешкоджені разом із стічними водами населених пунктів відповідно до вимог і нормативів чинного законодавства.

Кожен споживач скидає стічні води в каналізаційну систему міста Гребінка через окремий випуск з обов'язковим улаштуванням контрольних колодязів, розташованих за межами Підприємства в місцях, що мають під'їзні дороги. Об'єднання випусків стічних вод від кількох споживачів дозволяється тільки після контрольного колодязя на випуску кожного споживача.

2. Стічні води, які підлягають прийманню до каналізаційної мережі, не повинні:

1) містити горючі домішки і розчинені газоподібні речовини, здатні утворювати вибухонебезпечні суміші;

2) містити речовини, які здатні захаращувати труби, колодязі, решітки або відкладатися на їх поверхнях (сміття, ґрунт, абразивні порошки та інші

грубодисперсні зависі, гіпс, вапно, пісок, металеву та пластмасову стружку, жири, смоли, мазут, пивну дробину, хлібні дріжджі та інше);

3) містити тільки неорганічні речовини або речовини, які не піддаються біологічному розкладу;

4) містити речовини, для яких не встановлено граничнодопустимих концентрацій (далі -- ГДК) для води водойм або токсичних речовин, що перешкоджають біологічній очистці стічних вод, а також речовин, для визначення яких не розроблено методи аналітичного контролю;

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

6) містити біологічно жорсткі синтетичні поверхнево-активні речовини (далі - СПАР), які важко руйнуються;

7) мати температуру вище 40 град. С ;

8) мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;

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

10) мати БСК, яке перевищує вказане в проекті каналізаційних очисних споруд, а саме 253,389 мг/дм³;

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

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

13) містити забруднюючих речовин з перевищенням встановлених допустимих концентрацій.

3. У разі якщо на об'єктах споживачів здійснюються виробничі процеси, передбачені переліком виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод згідно з додатком 1 до цих Правил, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень (більш, ніж у трьох місяцях протягом календарного року), скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається. 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 системи централізованого водовідведення згідно з додатком 2 до цих Правил.

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

6. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил, він звертається до виробника із заявою та обґрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрації та зобов'язується вжити заходів для доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил у строк, зазначений у договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод.

Виробник розглядає подану заяву у п'ятнадцятиденний строк і укладає зі споживачем окремий договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі здатності існуючої на каналізаційних очисних спорудах виробника технології очищення стічних вод видалити означені забруднення відповідно до вимог ГДС, встановлених для виробника.

У договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод визначають тимчасово погоджені концентрації забруднюючих речовин, розмір додаткової оплати за приймання понаднормативно забруднених стоків, який повинен бути в межах 60-80% від оплати, що встановлюється відповідно до розділу II Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 №316, перелік 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.

Плата за приймання понаднормативно забруднених стічних вод визначається згідно розділу II

7. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача

IV. Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів

1 ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів визначається як найменша 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.

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

2. У разі визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК, визначені місцевими правилами приймання, для безпечного їх відведення та очищення на каналізаційних очисних спорудах 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

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

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 каналізаційні очисні споруди 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

$$DK_j^{zl} = ((L_{zag} - L_{gp}) * 10^6) / 365 * (1 - K_j) * \sum_{i=1}^n q_i \text{ (г/м}^3\text{)}$$

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

$L_{gp} = (365 * C_j^{gp} * Q_{gp} * (1 - K_j)) / 10^6$ (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

$$DK_{jvm} = ((C_{jvm} - C_{jvm}^{gp}) * Q) / \sum_{i=1}^n q_i + C_{jvm}^{gp} \text{ (г/м}^3\text{)}$$

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

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

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,

$$K_1 = (100 - W_1) / 100$$

де W_1 - вологість сирого осаду, %;

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

$$K_2 = (100 - W_2) / 100$$

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, $\text{г}/\text{м}^3$. 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 м. Гребінка відповідно до чинного законодавства України.

2. У разі невиконання споживачами цих Правил щодо дотримання: якості скиду стічних вод; режиму скиду стічних вод об'єкт споживача може бути відключений виробником від системи централізованого водовідведення після письмового попередження споживача не менше ніж за п'ять діб.

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

3. У разі стягнення з виробника органами Мінекоресурсів України збору за понадлімітні обсяги скидів забруднюючих речовин або відшкодування збитків, заподіяних унаслідок порушення природоохоронного законодавства, Кременчуцьке ТУ може пред'являти регресний позов на всю суму збитків Підприємствам, з вини яких це сталося («Методика розрахунку розмірів відшкодування збитків, заподіяних державі внаслідок порушення законодавства про охорону та раціональне використання водних ресурсів», наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України від 18.05.95 N37, із змінами та доповненнями, і зареєстрованої у Мін'юсті України 01.06.95 за N 162/698).

4. При необхідності перекладання аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд каналізації внаслідок агресивного впливу стічних вод споживачів кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) $K_{заг}$ розподіляють між споживачами, які скидали стічні води з порушенням місцевих Правил і з вини яких сталося їх руйнування, згідно з формулою:

$$K_i = \frac{Q_i * Ш_i}{Q_i \times Ш_i} K_{заг} ,$$

де K_i - відшкодування заподіяних збитків i -м споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд, тис. грн.;

Q_i - середньодобова витрата стічних вод, які скидає i -е споживач, куб.м/добу;

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

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

6. За неможливості утилізації осадів та мулів через підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо та необхідності розміщення осадів 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

$$B_i = M_i / \sum_{i=1}^n M_i * B_{zag}$$

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

B_{zag} - загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів (тис. грн);

M_i - скиди забруднюючих речовин i -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 та місцевими правилами приймання.

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. Споживачі здійснюють контроль за якістю стічних вод за наступними показниками: азот амонійний, фосфати, ХСК, БСК₅, завислі речовини та інші, зазначені в договорі.

Контроль споживачами за якістю та кількістю стічних вод здійснюється не рідше одного разу на квартал. Споживачі зобов'язані надавати виробнику інформацію про результати самостійного контролю за кількістю та якістю стічних вод щоквартально, не пізніше 15 числа місяця, наступного за звітним кварталом. У разі ненадання інформації про результати самостійного контролю за кількістю та

якістю стічних вод виробник вправі тимчасово призупинити надання послуг з відведення стічних вод до надання такої інформації.

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

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 виміральної 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 про недопущення до відбору проб стічних вод (Додаток 7) за підписом представника виробника у випадку відмови підписати акт він відсилається споживачу рекомендованим листом, 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 до місця відбору проб (більше ніж 30 хвилин після його прибуття) або створення перешкод у відборі проб з боку представників споживача фіксується в акті про недопущення до відбору проб стічних вод (Додаток 7) за підписом представника виробника у випадку відмови підписати акт він відсилається споживачу рекомендованим листом. 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 підтверджуючих 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 пробю і зберігаються належним чином виробником та споживачем.

10. Відбір проб здійснюється безпосередньо в місці скиду стічних вод в мережу виробника. У разі неможливості відбір проб здійснюється в місці, найбільш наближеному до місця скиду або в іншому місці за погодженням з виробником.

11. В момент явки уповноваженого представника виробника до об'єкту споживача для відбору контрольної проби він невідкладно повідомляє про відбір проб представників споживача телефоном або СМС-повідомленням (за вибором представника виробника), зазначеним в договорі. Уповноважений представник виробника може додатково інформувати про відбір проб у інший спосіб на власний розсуд.

12. За бажанням споживача він має право звернутися до незалежної лабораторії, що здійснює свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону

України “Про метрологію та метрологічну діяльність”, для проведення аналізу арбітражних проб, які відбираються одночасно з контрольною пробою і зберігаються належним чином виробником та споживачем.

Арбітражні проби відбираються за ініціативи споживача. Безпосередній відбір арбітражної проби здійснюють представники виробника. Споживач забезпечує витрати на проведення відбору арбітражних проб та їх аналізу.

Арбітражна проба відбирається у дві окремі посудини (для виробника та для споживача), обидві опломбовуються, номери пломб фіксуються в акті відбору проби. Свою арбітражну пробу споживач невідкладно після відбору направляє на лабораторне дослідження.

Арбітражна проба виробника консервується та за наявності подальших спорів використовується для експертного дослідження. Експертне дослідження проводиться по тих показниках, стосовно яких виникли розбіжності.

Розроблено: інженер

Шевченко У.В

Перевірено: начальник відділу

Пашковська О.Я.

Погоджено: заст. начальника

Гордієнко О.Є.

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. Гребінка

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 луки, а також їх розчини, іони важких металів, сполуки миш'яку і ртуті, вільний сірководень та вільні сульфід-іони, меркаптани, а також відновлені сірчані сполуки (сульфіти, тіосульфати, елементарна сірка), сірковуглець, ціановодень, ароматичні вуглеводні, органічні розчинники, летючі органічні сполуки (толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, їх ізомери і алкіл похідні), хлорорганічні сполуки, 2, 4, 6 - трихлорфенол, дихлорметан, дихлоретан, пентахлорфенол, поліхлорбіфеніли (сума ПХБ) і поліхлортерфеніли (сума ПХТ), тетрахлоретилен, трихлоретилен, триетиламін, хлороформ (трихлорметан), тетрахлорметан, чотирихлористий вуглець, бензопірен, етилбензол (фенілетан), діоксини, синтетичні поверхнево активні речовини, що не піддаються біологічному окисненню, біологічно неокиснювані барвники натурального, штучного і синтетичного походження, біологічно резистентні пестициди, осідаючі мінеральні включення гідравлічною крупністю більше 2 мм/с, спливаючі речовини (включення) гравітаційною крупністю більше 20 мм/с, волокнисті включення, в тому числі пряжа, ворс, волосся, шерсть, пероактивний хлор більше 5 мг/дм³, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди.

ПЕРЕЛІК

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

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 рН < 5,0 і лугів з рН > 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 Місцевих правил приймання
стічних вод до систем централізованого
водовідведення міста Гребінка

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

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

Додаток 4
до Місцевих правил приймання
стічних вод до систем централізованого
водовідведення міста Гребінка

ВИМОГИ
до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи
централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення
на КОС

Показники якості стічних вод		Одиниця виміру	Встановлене значення ДК
1	2	3	7
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5 - 9,0
2	Температура	°С	+40
3	БСК ₅	мг/дм ⁻³	214,28
4	ХСК	мг/дм ⁻³	321,42
5	Співвідношення ХСК:БСК ₅	-	<2,5
6	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм ⁻³	166,8
7	Азот амонійний	мг/дм ⁻³	32,7
8	Фосфати	мг/дм ⁻³	3,12
9	Нафта та нафтопродукти	мг/дм ⁻³	0,22
10	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм ⁻³	258
11	Сульфати (SO ₄ ⁻²)	мг/дм ⁻³	74,36
12	СПАР аніонні	мг/дм ⁻³	1,2
13	Залізо (Fe)	мг/дм ⁻³	2,5
14	Мінірелізація	мг/дм ⁻³	808,73

* Ці показники зростають відповідно до вмісту зазначених солей у воді місцевого водопроводу.

Додаток 5
до Місцевих правил приймання
стічних вод до систем централізованого
водовідведення міста Гребінка

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

№ з/п	Найменування речовини	ГДК забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічного очищення (г/м-3)	Орієнтовна ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення (у частках одиниці)	Лімітуюча ознака шкідливості	Клас небезпеки
1	2	3	4	5	6
1	Азот амонійний	30	0,2-0,6		3
2	Акрилова кислота	-	0,8	с-т	-
3	Акрилонітрил	150	-	-	-
4	Алкіларилсульфонати	20	0,8	орг	3
5	Алкілбензолсульфонати	20	0,8	орг	4
6	Аміни С7-С9	1	-	орг	3
7	Аміни С10-С15	1	-	орг	4
8	Аміни С16-С20	1	-	орг	4
9	Алюміній	5	0,9	с-т	2
10	Арсен	0,1	0,5	с-т	2
11	Ацетальдегід	20	0,95	орг	4
12	Ацетон	40	0,95	заг	3
13	Барій	10	0,95	с-т	2
14	Бензин	100	-	орг	3
15	Бензойна кислота	15	0,60	заг	4
16	Бензол	100	-	с-т	2
17	Бензопірен	20	0,9	с-т	1
18	Бутилацетат	1	-	заг	1
19	Бутилакрелат	-	0,8	орг	4
20	Бутиловий нормальний спирт	10	0,35	с-т	2
21	Вінілацетат	100	0,2	с-т	2

22	Вирівнювач А	20	0,3	орг	4
23	Гідразингідрат	0,1	-	с-т	2
24	Гідрохінон	15	0,2	орг	4
25	Гліказин	30	0,45	-	-
26	Гліцерин	90	-	заг	4
27	Дибутилфталат	0,2	-	заг	3
28	Диметилфенілкарбинол	1	0,8	с-т	2
29	Дibuтилацетамід	15	0,98	с-т	3
30	Діетаноламід	100	-	с-т	2
31	Діетаноламін	1	-	орг	4
32	Діетиламін солянокислий	10	0,4	орг	4
33	Діетиленгліколь	-	-	с-т	3
34	Залізо (загальне)	2,5	0,5	орг	3
35	Жири рослинні і тваринні-1	20	0,7	-	-
36	Закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	Закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутиловий спирт	100	0,8	с-т	2
40	Кадмій	0,01	0,6	с-т	2
41	Капролактам	25	-	заг	4
42	Карбоксиметилцелюлоза а	за БСК	-	заг	3
43	Кобальт	1	0,5	с-т	2
44	Ксилол	1	-	орг	3
45	Барвники сірчисті	25	-	орг	4
46	Барвники синтетичні (кислотні)	25	-	орг	4
47	Крезол	100	0,4	с-т	2
48	Кротоновий альдегід	6	-	с-т	3
49	Латекс ЛМФ	10	-	орг	4
50	Лудигол	100	0,7	орг	4
51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	орг	3
55	Метазин	10	0,4	орг	3

56	Метанол	30	0,95	с-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	с-т	2
58	Метилстирол	1	-	орг	3
59	Метилетилкетон	50	0,8	орг	3
60	Моноетаноламін	5	0,6	с-т	2
61	Молибден	-	0,4	с-т	2
62	Нафта нафтопродукти-2	та 10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	с-т	3
64	Нітрати (за NO3)	45	-	с-т	3
65	Нітрити	3,3	-	с-т	2
66	Олово	10	-	-	-
67	Поліакриламід	40	0,05	с-т	2
68	Полівініловий спирт	20	-	орг	4
69	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-
70	Пропіловий спирт	12	-	заг	4
71	Резорцин	12	0,95	заг	4
72	Ртуть	0,005	0,6	с-т	1
73	Свинець	0,1	0,5	с-т	2
74	Селен	10	0,5	с-т	2
75	Сечовина	за БСК	-	заг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	орг	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні-3	20	0,8	орг	4
79	СПАР неіоногенні-3	25	0,8	орг	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	с-т	2
82	Сульфід	1	-	заг	3
83	Тіосечовина	10	0,5	с-т	2
84	Титан	0,1	-	заг	3
85	Толуол	15	0,6	орг	4
86	Трилон Б	20	0,4	с-т	2
87	Трикрезолфосфат	40	0,4	с-т	2
88	Триетаноламін	5	0,47	орг	4
89	Оцтова кислота	45	0,95	заг	4

90	Оцтово-етиловий ефір	13	-	орг	4
91	Фенол	10	0,95	орг	4
92	Формальдегід	100	0,8	с-т	2
93	Фосфати	10	-	заг	4
94	Фталева кислота	0,5	-	заг	3
95	Хром (тривалентний)	2,5	0,5	с-т	3
96	Хром (шестивалентний)	0,1	0,5	с-т	3
97	Ціаніди	1,5	0,7	с-т	2
98	Цинк	1	0,3	заг	3
99	Етанол	14	-	-	-
100	Етиленгліколь	1000	0,8	с-т	3
101	Етилхлоргідрин	5	-	с-т	1
Речовини, які не піддаються біологічній деструкції-4					
102	Анізол	-	-	с-т	3
103	Ацетофенон	-	-	с-т	3
104	Гексахлорбензол	-	-	с-т	3
105	Гексаген	-	-	с-т	2
106	Гексахлоран	-	-	орг	4
107	Гексаметилендіамін	-	-	с-т	2
108	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	с-т	3
109	Диметилдихлорвініл-фосфат	-	-	орг	3
110	ДДТ (технічний)	-	-	с-т	2
111	Діетиланілін	-	-	орг	3
112	Діетилртуть	-	-	с-т	1
113	Діетиловий ефір малеїнової кислоти	-	-	с-т	2
114	Дихлоранілін	-	-	орг	4
115	Дихлорбензол	-	-	орг	3
116	Дихлоргідрин	-	-	орг	4
117	Дихлоретан	-	-	с-т	2
118	Діетилдитіофосфорна кислота	-	-	орг	3
119	Діетиловий ефір	-	-	орг	4
120	Ізопропіламін	-	-	с-т	3
121	Ізопрен	-	-	орг	4
122	Карбофос	-	-	орг	4

123	Меркаптодіетиламін	-	-	орг	4
124	Метафос	-	-	орг	4
125	Метилнітрофос	-	-	орг	3
126	Натрій-5	200	-	с-т	2
127	Нітробензол	-	-	с-т	3
128	Нітрохлорбензол	-	-	с-т	3
129	Пентаеритрит	-	-	с-т	2
130	Петролатум	-	-	с-т	3
131	Пікринова кислота	-	-	орг	3
132	Пірогалол	-	-	орг	3
133	Поліхлорпінен	-	-	с-т	2
134	Поліетиленімін	-	-	с-т	2
135	Пропіл бензол	-	-	орг	3
136	Сульфати-5	500	-	орг	4
137	Тетрахлорбензол	-	-	с-т	2
138	Тетраетилсвінець	-	-	с-т	1
139	Трифторхлорпропан	-	-	с-т	2
140	Триетиламін	-	-	с-т	2
141	Тетрахлоргептан	-	-	орг	4
142	Тетрахлорнонан	-	-	орг	4
143	Тетрахлорпентан	-	-	орг	4
144	Тетрахлорпропан	-	-	орг	4
145	Тетрахлорундекан	-	-	орг	4
146	Тетрахлоретан	-	-	орг	4
147	Тіюфен	-	-	орг	3
148	Тіюфос	-	-	орг	4
149	Трибутилфосфат	-	-	орг	4
150	Трихлорбензол	-	-	орг	3
151	Фенілендіамін (n)	-	-	с-т	3
152	Фозалон	-	-	орг	4
153	Фосфамід	-	-	орг	4
154	Фурфурол	-	-	орг	4
155	Хлориди 5	350	-	орг	4
156	Хлорбензол	-	-	с-т	3
157	Хлоропрен	-	-	с-т	2
158	Циклогексан	-	-	с-т	2

159	Циклогексанол	-	-	с-т	2
160	Циклогексаноксин	-	-	с-т	2
161	Циклогексан	-	-	с-т	2
162	Чотирихлористий вуглець	-	-	с-т	2
163	Етилбензол	-	-	орг	4

-1 Вміст жирів у стічних водах, які надходять на біофільтри, допускають не більше 10 г/м-3.

-2 Нафтопродукти - малополярні та неполярні речовини, які розчиняються у гексані. Вміст нафти та нафтопродуктів у стічних водах, які надходять на біофільтри, допускають не більше 5 г/м-3.

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

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

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

Технічні умови

на скид стічних вод споживачів у каналізаційну мережу м.Гребінка

ВСП «Кременчуцьке територіальне управління» видано ці технічні умови для Абонента _____

на термін _____

з урахуванням субабонентів:

на підставі: заявки Абонента № _____ від _____
«Паспорта водного господарства», виконаного в _____
а також:

1. Викопіровки з генплану міста у М 1:500 із нанесеними мережами водопроводу та каналізації.
2. Акту обстеження промислового майданчика представником Кременчуцького ТУ.
3. Документів, що підтверджують ліміт водоспоживання, форму 2 ТП Водгосп.
4. Аналізів стічних вод, що скидаються.

Дозволяється скидання промислових стічних вод за умови:

1. Дотримання Абонентом «Правил приймання стічних вод Абонентів у каналізаційну мережу Кременчуцького ТУ»;

2. Відповідності об'єму стічних вод, що скидаються, лімітам водоспоживання, затверджених Абоненту

- міськводопровід _____ м3/міс.
- Арт. свердловина _____ м3/міс.
- Горяча вода _____ м3/міс.
- Поверхневих джерел _____ м3/міс.
- Інші джерела _____ м3/міс

Зливові та дренажні стічні води, що підключені до міської каналізації з площі _____ га

3. Дотримання допустимої величини показників (ДВП) забруднень в стічних водах, що скидаються, які встановлені згідно «Правилам приймання стічних вод Абонентів у каналізаційну мережу Кременчуцького ТУ»:

№ п/п	Найменування показника	Встановлена ДВП, мг/л	№ п/п	Найменування показника	Встановлена ДВП, мг/л
1			13		

2			14		
3			15		
4			16		
5			17		
6			18		
7			19		
8			20		
9			21		
10			22		
11			23		
12			24		

4. Підключення Абонента до міської каналізації за адресою _____
через контрольний колодязь, розташований _____

5. Надання Абонентом до _____
плану природоохоронних заходів та Паспорта водного господарства

Особливі умови

1. По закінченню терміна дії технічних умов, вони повинні бути подовжені або замінені на нові.
2. У випадку зміни балансу водного господарства Абонента в результаті реконструкції, розширення підприємства або за іншими причинами повинні бути одержані нові технічні умови і переоформлені у 10-денний термін після підписання акту про приймання нових споруд в експлуатацію.
3. Усі вишукування та технічні обґрунтування, що пов'язані з питаннями водовідведення та виконання аналізів стічних вод, здійснюється силами та засобами Абоненту.

Керівник Виконавець обстеження

Телефон _____

Найменування підприємства _____

Відомча приналежність _____

П.І.Б., і телефон директора _____

Адреса підприємства _____

АКТ ОБСТЕЖЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА

Дата обстеження _____

Представниками Кременчуцького ТУ _____

(П.І.Б. що перевіряють)

в присутності представників підприємства _____

(П.І.Б, посада)

було проведено обстеження підприємства з метою видачі технічних умов на скидання виробничих стічних вод у каналізацію Кременчуцького ТУ.

1.ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ.

1.1. Абонент користується водою від:

водопроводу Кременчуцького ТУ _____ м3 /доб. ліміт від “ ” _____ р. _____ м3 /доб.;

артсвердловини _____ м3 /доб.;

із відкритої водойми _____ (найменування водойми) у к-ті _____ м3 /доб.;

технічного Водопроводу _____ у к-ті _____ м3 /доб. (найменування системи)

1.2. Виробничі стоки утворюються від:

_____ м3 /доб

(найменування процесу)

_____ м3 /доб

_____ м3 /доб

1.3. У виробничу каналізацію скидається: _____ м3 /доб. у тому числі: _____ м3 /доб. від _____

(найменування процесу)

на _____

(найменування очисних споруд)

Виробнича каналізація залучена до _____

(найменування системи)

1.4. У каналізацію скидається також поверхневий стік із території _____ га 35

1.5. Разом у міську каналізацію скидається _____ м3 /доб. стоків

у тому числі: _____ м3 /доб. побутових

_____ м3 /доб. виробничих

_____ м3 /доб. нормативно-чистих

_____ м3 /доб. гарячої води

_____ м3 /доб. поверхневих вод

2. ЛОКАЛЬНІ ОЧИСНІ СПОРУДИ

2.1. На очисні споруди _____

(зазначити тип споруд)

надходить _____ м3 /добу. стоків від _____

(найменування процесу)

2.2. Проект очисних споруд розроблений у 19__ р. інститутом _____ і

узгоджений з Кременчуцьким ТУ № _____ від _____

2.3. Споруди введені в експлуатацію в 19 р. Акт держкомісії підписаний _____ (без)
представниками Кременчуцького ТУ

2.4. Параметри роботи споруд:

2.5. Продуктивність _____ м3 /добу.

2.6. Склад споруд _____

2.7. Характеристика стоків, що надходять на очисні споруди: мг/л _____

2.8. Характеристика стоків після очищення: мг/л _____

2.9. Висновок про роботу очисних споруд із указівкою виявлених недоліків:

2.10. Відомчий лабораторний контроль проводиться _____

якою лабораторією

і _____ встановленому інспекцією порядку.

(не) відповідає

3. УМОВИ ПРИЙМАННЯ ВИРОБНИЧИХ СТОКІВ

3.1. Аналізи відібраних стічних вод (по окремих точках і по випусках)

(дата, номер точки або випуску)

виявили вміст забруднюючих речовин у стоках вище встановлених норм по таких показниках:

3.2. Відомості про утилізацію відходів гальванічного виробництва, паливно-мастильних матеріалів і т.д. _____

з додатком копії довідки, узгодженої з контролюючими органами

3.3. Місце вивозу нечистот при наявності вигріба _____

3.4. Скидання стоків здійснюється за узгодженням з Кременчуцьким ТУ № _____ від _____

3.5. Останні розпорядження Кременчуцького ТУ від _____

(виконано, не виконано, виконано частково, що саме не виконано)

4. ВИСНОВКИ

Підприємство _____ "Правила приймання стічних вод у систему каналізації Кременчуцького ТУ" _____.

(не) порушує

Кременчуцьке ТУ _____ (не) дає згоду на скидання виробничих стічних у каналізаційну мережу Кременчуцького ТУ.

5. КЕРІВНИЦТВУ ПІДПРИЄМСТВА ПРОПОНУЄТЬСЯ:

Обстеження виконав:

Представники підприємства:

підпис _____ прізвище _____

підпис _____ прізвище _____

підпис _____ прізвище _____

підпис _____ прізвище _____

Скидання або вивіз виробничих стічних вод _____ у каналізаційну мережу (не) дозволяю Керівник Кременчуцького ТУ

М.П.

_____ 20__р.

ВСП «Кременчуцьке територіальне управління»

АКТ № _____

відбору проб стічних вод споживачів

від “___” _____ 20__ року

Назва споживача _____

(з вказівкою адреси)

Назва об'єкту контролю _____

Місце відбору _____

Дата та час відбору _____

Види проб: разова, об'єднана (усереднена).

Спосіб відбору: ручний, автоматичний.

Мета відбору: лабораторне дослідження якості води.

Відомості про показники контролю, кількість проб, методах її консервування та тарі:

№ тари	Показники контролю	Характеристика тари	Об'єм проби	Відомості про консервацію проби

Візуальна, органолептична характеристика проби

Граничний термін та умови зберігання проби _____

Проба відібрана:

представником Кременчуцького ТУ

представник споживача

посада _____

посада _____

П.І.Б. _____

підпис

П.І.Б. _____

підпис

Проба доставлена для виконання дослідження у лабораторію _____

(БМЕУ, підприємство, незалежна організація)

Відмітка про пломбування проби _____

(дата та час)

(підпис пробовідбірника)

Акт складений у _____ примірниках.

Інформація про об'єми відбираємих проб

Назва показників	Тип посуду	Об'єм та методика наповнення
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок, ХСК, АПАР, феноли	скло	Не менш 4,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок	скло або пластики	Не менш 2,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
pH, завислі речовини, БСК, іони амонію, хлориди, сульфати, сухий залишок, метали: залізо, мідь	пластики	Не менш 3,5 л Заповнити посуд до самого верху і закрити її пробкою так, щоб не залишалось місця для повітря над пробкою.
ХСК, АПАР	пластики	Не менш 1,0 л
нафтопродукти	скло	1-3 л у залежності від змісту. Одноразове наповнення без переливу.
жири та масла	скло	1-3 л у залежності від змісту. Одноразове наповнення без переливу.

Методи консервування та зберігання проб

Назва показника	Тип посуду	Відомості про консервування та зберігання проб	Максимальний час зберігання проби до аналізу	Нормативна документація
1	2	3	4	5
Амоній-іони	скло (С) або пластики (П)	Охолодження до температури від 2 до 5°C Консервація додаванням 1 см ³ конц. сірчаної кислоти на 1 дм ³ проби	У день відбору дві доби	КНД 211.1.4.030-95
БСК	С або П	Зберігають при температурі від 3 до 4 °С у холодильнику	24 години	КНД 211.1.4.024-95
Загальний вміст заліза	П	З сульфосаліциловою кислотою – не консервують З ортофенантроліном – консервація додаванням 2 см ³ конц. соляною або 2,5см ³ конц. азотної кислоти на кожні 100 см ³ проби.	Не регламентується Не регламентується	КНД 211.1.4.040-95 КНД 211.1.4.034-95
Мідь	П	Консервація додаванням 5 см ³ конц. азотної кислоти або соляної кислоти 1 дм ³ проби.	У день відбору Не регламентується	КНД 211.1.4.035-95
Нафтопродукти	С	Консервація додаванням 5-10см ³ екстрагента на 1 дм ³ проби.	На протязі 3 годин після відбору 1 місяць	ГОСТ 17.1.4.01-80
pH	С або П	Транспортування за низкої відпочаткової температури	Одразу після відбору 6 годин	ДСТУ ISO 5667/3-85
АПАР	С	Консервація додаванням 2 см хлороформу на 1 дм ³ проби. Охолодження до Т від 3 до 5°C.	У день відбору 1 тиждень	КНД 211.1.4.017-95
Сульфати	С або П	Охолодження до температури від 2 до 5°C	1 тиждень	ДСТУ ISO 5667/3-85
Хлориди	С або П	Без консервування	1 місяць	ДСТУ ISO 5667/3-85
ХСК	С	Охолодження до температури від 3 до 4°C. Консервують додаванням 1 см ³ кон. сірчаної кислоти 1 дм ³ проби.	24 години 5 діб	КНД 211.1.4.021-95
Жиру та масла	С	Консервація екстрагентом, вживаемий при виконанні аналізу. Охолодження до температури від 2 до 5°C.	24 години	ДСТУ ISO 5667/3-85
Завислі речовини	С або ПС		24 години	КНД 211.1.4.039-95
Сухий залишок	С або П		24 години	КНД 211.1.4.042-95

