**П Р А В И Л А**

**ПРИЙМАННЯ СТІЧНИХ ВОД**

**ДО СИСТЕМИ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

**м. ЧЕРКАСИ**

**1. Загальні положення**

1.1. Ці Правила розроблені відповідно до положень Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Водного кодексу України, Основних напрямків державної політики Україні у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки, Податкового кодексу України, Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465, згідно з державними будівельними нормами ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди», Правилами користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затвердженими Наказом Мінжитлокомунгоспу від 27.06.2008 за № 190 ( із змінами) (далі - Правила користування), та Правилами приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316 зі змінами (наказ №286 від 09.11.2021р.), та з урахуванням специфіки функціонування системи централізованого водовідведення міста Черкаси (далі - Правила приймання).

1.2. Ці Правила поширюються на суб'єктів господарювання, що провадять господарську діяльність з централізованого водовідведення (**далі-виконавці**), 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 використовують воду ( у тому числі питну) для виробництва товарів та надання послуг, та скидають стічні води до міської системи централізованого водовідведення або безпосередньо у очисні споруди системи централізованого водовідведення виконавця (**далі - споживачі**).

1.3. Терміни, що використані у цих Правилах, використовують в таких значеннях:

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

**виконавець/ виконавець послуги централізовано водовідведення** - КП «Черкасиводоканал» - суб'єкт господарювання, який надає послуги з централізованого водовідведення (окрім очищення стічних вод).

**виконавець/виконавець послуги із очищення стічних вод** – ПрАТ «АЗОТ» - суб’єкт господарювання, який надає КП «Черкасиводоканал» послуги в частині очищення стічних які надходять до централізованої системи водовідведення.

**вимоги до скиду стічних вод –** вимоги щодо режиму, кількісного та якісного складу стічних вод, які споживач скидає до систем централізованого водовідведення населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначено Правилами та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі - **місцеві правила приймання);**

**випуск водовідведення споживача –** трубопровід для відведення стічних вод від будинків, споруд, споруд та з територій споживача в мережу водовідведення;

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

**ДК** – допустима концентрація забруднюючих речовин мг/дм3;

**Договір** – договір про надання послуг з централізованого водопостачання та централіізованого водовідведення;

**залповий скид до системи централізованого водовідведення** – скид стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують більш ніж 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 випусків водовідведення та транспортування їх у головний колектор водовідведення;

**зливальна станція** **(пункт)** – спеціальне обладнання (стаціонарне чи пересувне) для прийому стічних вод , що вивозяться асенізаційним транспортом, до системи централізованого водовідведення стічних вод;

**колектор водовідведення –** трубопровід зовнішньої мережі водовідведення для збирання й відведення стічних вод;

ко**нтрольний колодязь** – колодязь на випуску водовідведення споживача безпосередньо перед приєднанням до колектора виконавця або в іншому місці за погодженням із виконавцем мереж з вільним доступом виконавця до такого колодязя;

**контрольна проба –** проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виконавцем з контрольного колодязя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виконавця;

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

 **локальні очисні споруди** – споруди чи пристрої для очищення стічних вод окремого споживача до вимог цих Правил, та/або місцевих правил приймання;

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

**об’єкт споживача** – окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;

**очисні споруди системи централізованого водовідведення** – комплекс споруд для очищення стічних вод перед їх скиданням у водні об’єкти;

**роздільна система водовідведення** – система водовідведення в населеному пункті або на промисловому підприємстві, що складається з декількох самостійних мереж водовідведення: господарсько - побутової ( в яку, крім господарсько – побутових, може скидатися частина виробничих стічних вод), виробничої (для відведення забруднених виробничих стоків, які не допускають спільного відведення та очищення разом із побутовими стоками), зливової;

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

**стічна вода технологічного походження** – стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг;

**паралельна проба** – частина контрольної проби для дослідження споживачем;

**споживач** – суб’єкт господарювання, визначений положенням п.1.2. розділу 1 Правил, що скидає стічні води до міської системи централізованого водовідведення на підставі договору з виконавцем – КП «Черкасиводоканал»;

**субспоживач** – суб’єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виконавцем на підставі договору зі споживачем та виконавцем;

Інші терміни, що використовуються у цих Правилах, вживаються у значеннях, наведених у [Водному кодексі України,](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80) [Законі України](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/2918-14) «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» та Правилах користування системами централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 27 червня 2008 року № 190 (у редакції наказу Міністерства розвитку громад та територій України від 19 квітня 2021 року № 97).

1.4. Ці Правила регламентують умови користування системою комунального водовідведення міста Черкаси і нормативи водовідведення за кількістю і якістю стічних вод, прийнятих від споживачів у систему водовідведення міста, з метою забезпечення:

1. безаварійної роботи, безпечної експлуатації і довговічності мереж системи водовідведення (запобігання замулювання, зажирювання, закупорювання та загазованості трубопроводів, а також агресивного впливу на матеріал труб, колодязів, устаткування і здоров'я обслуговуючого персоналу);
2. забезпечення якісної і безаварійної роботи очисних споруд (запобігання порушення технологічного режиму очищення стічних вод внаслідок наднормативного надходження забруднюючих речовин);
3. забезпечення екологічної безпеки навколишнього середовища (попередження забруднення басейну р. Дніпро недостатньо очищеними стічними водами).

1.5. Ці Правила містять:

1. права та обов’язки КП «Черкасиводоканал» і споживачів, які користуються послугами міської системи водовідведення;
2. відповідальність споживачів за порушення правил скидання стічних вод у міську систему водовідведення;
3. вимоги до стічних вод, що надходять у міську мережу водовідведення від споживачів, перелік і нормативи допустимих концентрацій забруднюючих речовин, що приймаються у систему водовідведення, з урахуванням можливості їх приймання діючою станцією біологічної очистки;
4. порядок укладення договорів про скид стічних вод у міську мережу водовідведення споживачами;
5. порядок контролю за скидом споживачами стічних вод у мережу водовідведення м. Черкаси;
6. правила і порядок приймання рідких відходів від споживачів, які не приєднані до системи водовідведення.
	1. Взаємовідносини між КП «Черкасиводоканал» і споживачами регламентує договір на водовідведення, а також ці Правила і нормативні акти, що діють у період дії договору.
	2. При здійсненні контролю за скиданням споживачем стічних вод у міську систему водовідведення.

КП «Черкасиводоканал» керується цими Правилами. При здійсненні контролю за скиданням споживачем стічних вод у міську систему водовідведення.

* 1. КП «Черкасиводоканал» приймає стічні води споживачів до комунальної або відомчої системи водовідведення за умови, якщо мережа водовідведення та очисні споруди водовідведення мають резерв пропускної спроможності, показники якості стічних вод споживача задовольняють вимоги цих Правил та укладеного з КП «Черкасиводоканал» договору на водовідведення.
	2. Межею вуличної мережі водовідведення є контрольний колодязь на ній включно, а межею дворової мережі водовідведення – перший від будинку колодязь включно.
	3. Мережа водовідведення, що перебуває на балансі та території споживача, називається відомчою мережею водовідведення і обслуговується відомствами, підприємствами, яким вона належить.
	4. Кожен споживач скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через окремий випуск з обов’язковим облаштуванням контрольного колодязя, розташованого у місці, погодженому з виконавцем.

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

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

1.12. КП «Черкасиводоканал» має право вимагати від споживачів встановлення комерційного приладу обліку стічних вод на випусках водовідведення у таких випадках:

1) якщо споживачі користуються змішаними джерелами водопостачання;

2) у разі виявлення в стічних водах споживачів понаднормативних забруднень;

3) при зверненні споживачів в КП «Черкасиводоканал» для отримання дозволу на тимчасовий скид понаднормативних забруднень;

4) при наявності у споживача двох і більше випусків водовідведення;

5) в інших випадках при необхідності уточнення обсягів скидів.

* 1. Прилади обліку витрати стічних вод мають бути атестовані як комерційні, сертифіковані та повірені.
	2. За кількісний та якісний склад стічних вод субспоживача повну відповідальність несе споживач.

1.15. Для всіх споживачів, визначених положеннями п.1.2, розділу 1 цих Правил що скидають стічні води в систему водовідведення м.Черкаси, встановлюються єдині допустимі концентрації забруднюючих речовин (далі – ДК)(п. 1.16 табл. 1). ДК забруднюючих речовин встановлюються, виходячи з технічних можливостей міської каналізаційної мережі та очисних споруд, на підставі затверджених гранично допустимих концентрацій (далі – ГДК) забруднюючих речовин, які надходять з очищеними стічними водами в водний об’єкт і якісного складу води із міськводопроводу, та з урахуванням вимог Правил приймання, Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. № 465, та Правил користування.

1.16. При відсутності індивідуальних ДК забруднюючих речовин, показники якості стічних вод споживачів не повинні перевищувати величини, вказані у таблиці № 1.

 Таблиця 1

**Допустимі концентрації забруднюючих речовин**

**якості стічних вод споживачів при скиді до системи централізованого водовідведення м. Черкаси**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Показники якості стічних вод** | **Одиниця виміру** | **Допустимі концентрації забруднюючих речовин** |
| 1 | Реакція середовища (pH)  | од. рН | 6,5 – 9,0 |
| 2 | БСК5  | мгО2/дм3 | 151,5 |
| 3 | ХСК  | мгО2/дм3 | 400,0 |
| 4 | Завислі речовини  | мг/дм3 | 186,8 |
| 5 | Хлориди  | мг/дм3 | 243,6 |
| 6 | Сульфати  | мг/дм3 | 400,0 |
| 7 | Іони амонію  | мг/дм3 | 17,1 |
| 8 | Нітрити  | мг/дм3 | 1,0 |
| 9 | Нітрати  | мг/дм3 | 20,7 |
| 10 | Нафтопродукти  | мг/дм3 | 3,4 |
| 11 | Жири  | мг/дм3 | 10,0 |
| 12 | АПАР  | мг/дм3 | 1,6 |
| 13 | Фосфати  | мг/дм3 | 3,7 |
| 14 | Сірководень  | мг/дм3 | 1,0 |
| 15 | Залізо загальне  | мг/дм3 | 1,2 |
| 16 | Хром3+  | мг/дм3 | 0,52 |
| 17 | Хром6+  | мг/дм3 | 0,52 |
| 18 | Цинк  | мг/дм3 | 0,08 |
| 19 | Мідь  | мг/дм3 | 0,023 |
| 20 | Нікель  | мг/дм3 | 1,04 |
| 21 | Кадмій  | мг/дм3 | 0,13 |
| 22 | Формальдегід  | мг/дм3 | 1,2 |
| 23 | Феноли  | мг/дм3 | 0,11 |
| 24 | Сухой залишок | мг/дм3 | 800 |

1.17. Перелік речовин, що заборонені до скидання в систему водовідведення
м. Черкаси (пп. 4.2 – 4.5), встановлюється єдиним для стічних вод усіх категорій споживачів.

1.18. Споживачі несуть встановлену законодавством відповідальність за порушення цих Правил і за аварійні ситуації, що можуть виникнути на міських мережах водовідведення і очисних спорудах внаслідок скидання споживачем у каналізацію забруднень, що кількісно і якісно не відповідають вимогам цих Правил.

1.19. У випадку зміни умов каналізування міста, введення нових норм і вимог до якості очищення, категорії водного об'єкту або інших причин, що призводять до раніше непередбачених змін кількості, складу, властивостей міських стічних вод, КП «Черкасиводоканал» за узгодженням з органами місцевого самоврядування має право змінити раніше узгоджені вимоги до умов скидання стічних вод даного споживача стосовно до нової обстановки і визначити термін, протягом якого споживачем повинні бути проведені відповідні заходи.

 1.20. З’єднувальні лінії водовідведення та дворові мережі водовідведення споруджуються споживачами за власний рахунок.

**2. Права та обов’язки КП «Черкасиводоканал» та споживачів, які користуються послугами міської системи водовідведення**

 2.1. КП «Черкасиводоканал» має право:

1. розробляти, погоджувати та представляти на затвердження органам місцевого самоврядування місцеві Правила приймання стічних вод у міську мережу водовідведення, а також зміни і доповнення до них;
2. здійснювати обстеження локальних очисних споруд і мережі водовідведення 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;
3. контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод споживачами;
4. пред'являти споживачам у встановленому порядку рахунки за скид понаднормативних забруднень із застосуванням коефіцієнта кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень, при порушенні цих Правил;

5) здійснювати без попередження раптовий (у будь-яку годину доби), не погоджений зі споживачами, відбір контрольних проб для контролю за якістю стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виконавця за участю представника споживача або самостійно у випадках, передбачених цими Правилами. Періодичність відбору контрольних проб стічних вод визначає КП «Черкасиводоканал»;

6) вимагати від споживачів улаштування на випусках водовідведення витратомірів, обмежувачів витрат, ґраток для затримання сміття, регулюючої та запірної арматури, аналізаторів показників якості стічних вод, стаціонарних пробовідбірників (у тому числі автоматичних) та інших пристроїв для регулювання режиму скиду та визначення кількості та якості стічних вод відповідно до Правил.».

7) відмовляти в прийманні до каналізації додаткових об'ємів стічних вод або забруднюючих речовин при роботі очисних споруд системи централізованого водовідведення з гідравлічним перевантаженням або перевантаженням щодо забруднень;

8) обмежувати скид стічних вод у міську систему водовідведення при невиконанні споживачем цих Правил та заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод, а також при несвоєчасній оплаті ним послуг водовідведення та рахунків за скид стічних вод з понаднормативними забруднення;

9) відключати споживачів від системи водовідведення негайно після усного попередження у разі загрози виходу з ладу систем централізованого водовідведення, порушення технологічного режиму роботи очисних споруд системи централізованого водовідведення та у разі самовільного приєднання споживачем до систем централізованого водовідведення та/або скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення виконавця за відсутності чинного договору на централізоване водовідведення. При цьому за збитки таких споживачів виконавець відповідальності не несе. Підключення до систем водовідведення здійснюється за рахунок споживача після усунення обставин, що спричинили відключення та відшкодування збитків виконавцю (у разі їх наявності);»;

- після письмового попередження не менше ніж за п’ять діб у разі:

1. несплати або несвоєчасної оплати послуг водовідведення;
2. несплати або несвоєчасної оплати рахунків за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями;
3. невиконання споживачами умов договору, цих Правил та заходів з

нормалізації якості та режиму скиду стічних вод;

10) у разі виявлення порушень споживачами умов скидання стічних вод, вимог цих Правил та умов укладеного з КП «Черкасиводоканал» договору, вимагати їх усунення в установлені КП «Черкасиводоканал» строки та вживати заходів впливу, передбачених договором та цими Правилами;

11) пред'являти споживачам претензії та позови (в установленому порядку) щодо відшкодування збитків, заподіяних системам водовідведення комунальної власності, а також виставляти рахунки за скид понаднормативних забруднень;

12) на компенсацію грошових сум, що були сплачені КП «Черкасиводоканал» з причини порушення природоохоронного законодавства, за рахунок тих споживачів, які порушували ці Правила та умови договору;

13) погоджувати проектну документацію на будівництво локальних очисних споруд споживача, проводити вибірковий контроль ефективності їх роботи та вимагати їх налагодження або реконструкції для досягнення вимог цих Правил;

14) вимагати від споживачів, на яких розповсюджуються дія цих Правил та об’єкти яких розташовані в житлових будинках, забезпечення водовідведення стічних вод об’єкта окремо облаштованим випуском водовідведення з облаштуванням контрольного колодязя.

15) застосовувати в разі порушень умов договору передбачені договором санкції та розірвання договірних відносин.

2.2. КП «Черкасиводоканал» зобов'язаний:

1. забезпечити приймання і відведення стічних вод у межах розрахункових проектних показників очисних споруд згідно з вимогами Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами у разі відповідності якості і режиму скиду стічних вод споживачів умовам укладеного договору, вимогам цих Правил та за умови відсутності заборгованості за послуги водовідведення;
2. встановлювати кожному споживачу кількісні показники приймання стічних вод до міської системи водовідведення, а також вимоги щодо додержання певного режиму скиду стічних вод з урахуванням діючих вимог водокористування при укладанні договорів з споживачами на послуги водовідведення;
3. доводити споживачам протягом місячного терміну після внесення змін до цих Правил зміни у вимогах до якісних показників стічних вод споживачів, пов'язані із змінами лімітів на скид забруднюючих речовин у водні об'єкти;
4. здійснювати нагляд за технічним станом систем водовідведення міста, умовами скиду стічних вод споживачів та за виконанням споживачами цих Правил і вимог договору.
	1. Споживачі мають право користуватися послугами міської системи водовідведеня з приймання, відведення і очищення стічних вод після виконання ними вимог щодо приєднання споживачів до комунальної або відомчої мережі водовідведення відповідно до Правил користування та укладеного договору на водовідведення.
	2. Споживачі зобов'язані:
5. виконувати в повному обсязі вимоги цих Правил та договору на водовідведення, своєчасно оплачувати рахунки КП «Черкасиводоканал» за надані послуги;
6. дотримуватись встановлених КП «Черкасиводоканал» кількісних та якісних показників стічних вод на випусках водовідведення споживача;
7. сплачувати рахунки за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин в строки встановлені цими Правилами;
8. виконувати на вимогу КП «Черкасиводоканал» 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;
9. при збільшенні об'ємів стічних вод - звернутися до КП «Черкасиводоканал» за одержанням нових технічних умов на приймання стічних вод споживача до міської мережі водовідведення та переоформленням договору;

6) надавати працівникам КП «Черкасиводоканал» необхідну інформацію щодо своєї системи водовідведення та вільний доступ до неї, а також допомогу під час відбору проб стічних вод споживачів (відкривання контрольних колодязів тощо), вивчення режиму їх скиду, обстеження системи водовідведення та локальних очисних споруд;

7) при порушенні цих Правил вживати необхідні заходи для усунення порушень, а також інформувати про це КП «Черкасиводоканал» та органи охорони природи;

8) компенсувати збитки, заподіяні стічними водами міськїй системі водовідведення , водному об'єкту або іншим споживачам міської системи водовідведення;

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

10) здійснювати систематичний контроль за кількістю та якістю стічних вод, які скидаються ними до систем централізованого водовідведення, згідно з графіком відбору проб, погодженим з КП «Черкасиводоканал», надавати КП «Черкасиводоканал» інформацію про обсяги та якісний склад стічних вод, які скидають до систем централізованого водовідведення;

11) у разі зміни у своєму водовідведенні (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 виконавцем), приєднання субспоживача тощо) повідомляти виконавця у семиденний строк про виникнення таких змін, та вносити відповідні зміни до договору;

12) укладати новий договір з виконавцем у разі зміни власника об’єкта;

13) при укладенні договору про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення надавати письмову інформацію КП «Черкасиводоканал» щодо призначених представників (не менше двох осіб, із зазначенням номерів мобільних телефонів та адреси електронної пошти), уповноважених представляти споживача при відборі проб стічних вод, відповідальних за організацію проведення контролю у будь-який час доби з правом підпису акту відбору проб та забезпечувати присутність одного із них безпосередньо при відборі проб стічних вод представником КП «Черкасиводоканал». Також при укладенні договору споживачем надається оригінал (або завірена копія) наказу, доручення про призначення уповноважених осіб на відбір проб, який є додатком до договору. У разі відсутності такого уповноваженого представника споживача на момент відбору проб стічних вод, у виняткових випадках, бути присутнім при відборі проб та підписувати акт відбору проб має право інший працівник споживача (за відповідною посадою або по дорученню). В цьому випадку, такий представник споживача перед відбором проб в Акті відбору власноручно зазначає своє прізвище, ім’я, по батькові, посаду та те, що його уповноважено споживачем бути присутнім під час даного відбору, а також надає для перевірки особи відповідні документи (паспорт, службове посвідчення, довіреність та/або наказ про призначення тощо). При цьому, в таких випадках споживач не може посилатися на те, що вказана особа не була ним уповноважена для участі у відборі проб;

14) повідомляти КП «Черкасиводоканал» у 3-денний термін в письмовій формі у разі зміни осіб, уповноважених представляти споживача при відборі контрольних проб стічних вод.»

1. **Відповідальність споживачів за порушення, що допущені при скиданні стічних вод у міську мережу водовідведення.**

3.1. Всі пункти (позиції) розділу 3 складені згідно з наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316 «Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до системи централізованого водовідведення» та Правил користування.

* 1. У разі стягнення з КП «Черкасиводоканал» органами Мінекоресурсів України збору за понадлімітні обсяги скидів або відшкодування збитків, заподіяних унаслідок порушення природоохоронного законодавства, КП «Черкасиводоканал» може пред'являти регресний позов на всю суму збитків споживачам, з вини яких це сталося.

При необхідності перекладення аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд водовідведення внаслідок агресивного впливу стічних вод споживачів або механічної дії міського транспорту на колектор кошторисну вартість цих робіт (загальні капітальні вкладення) Кзаг.розподіляють між споживачами, які скидали стічні води з порушенням цих Правил і з вини яких сталося їх руйнування, згідно з формулою:



де *Ki* ‒ відшкодування заподіяних збитків і-м споживачем на відновлення зруйнованих мереж і споруд, тис. грн.;

*Qi* ‒ середньодобова витрата стічних вод, які скидає і – тий споживач,м³/добу;

*Ш*і, ‒ сума платежів за скид понаднормативнихзабруднень з агресивними властивостями, стягнута КП «Черкасиводоканал» за останні три роки з і-го споживача, тис. грн.

* 1. Розрахунок участі споживачів у відновленні зруйнованих мереж і споруд водовідведення виконує КП «Черкасиводоканал» та подає на затвердження органам місцевого самоврядування, які приймають рішення про першочергові відновлювальні роботи. Якщо споживач відмовляється від участі в цих роботах, КП «Черкасиводоканал» застосовує до нього заходи, передбачені договором.
	2. При засміченні мереж водовідведення за провиною споживачів, споживачі відшкодовують витрати на проведення робіт з відновлення пропускної спроможності трубопроводів та колекторів з залученням їх сил та засобів.
	3. Величина плати за скид стічних вод у систему водовідведення населеного пункту розраховується КП «Черкасиводоканал» за формулою:

,

де Т ‒ тариф, встановлений за надання послуг водовідведення споживачам, грн./м³;

Q*Д* ‒ об’єм скинутих споживачем стічних вод у межах, обумовлених договором, м³;

Q*ПД* ‒ об’єм скинутих споживачем стічних вод понад обсяги обумовлені договором, м³;

Q*ПЗ* - об’єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м³;

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

3.7. У разі виявлення залпового скиду забруднюючої речовини застосовується коефіцієнт кратності Кк = 20.

3.8. У разі відхилення показника рН від установлених меж від 0,5 до 1,5 одиниць включно застосовується Кк = 2; від 1,5 до 2 одиниць – Кк = 5; від 2 та більше одиниць – Кк = 10.

3.9. У разі перевищення відношення ХСК/БСК**5** **≤** 2,5 коефіцієнт кратності визначають за формулою



де ХСК ‒ хімічне споживання кисню,

БСК5 ‒ біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.

3.10. У разі скиду стічних вод з температурою вище ніж 40оС або скиду тільки мінеральних солей застосовується Кк = 2.

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

3.12. У разі виявлення КП «Черкасиводоканал» під час контролю якості стічних вод, що скидають споживачі, перевищення фактичної концентрації одного виду забруднення (*Cf*) понад установлену цими Правилами допустимою концентрацією (*ДК*) коефіцієнт кратності (*Кк*) для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначають за формулою:



Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, крім випадків, передбачених пунктами 3.7, 3.8 цього розділу.

3.13. Якщо виробником встановлено факт скиду споживачем токсичних або радіоактивних забруднень, приймання яких до системи централізованого водовідведення виконавця не було обумовлено договором, коефіцієнт кратності Кк = 5.

3.14. При встановленні факту одночасного скидання в міську каналізацію декількох забруднюючих речовин у концентраціях, що перевищують ДК, коефіцієнт кратності Кк визначається за формулою:



де С*fi* ‒ фактична концентрація в стічних водах споживача i-ї речовини;

*ДКi* ‒ допустима концентрація і-ї речовини, яку встановлено договором та цими Правилами для даного споживача.

Загальний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10. Якщо за розрахунком Кк більше ніж 10, приймають Кк = 10, крім випадків, передбачених пунктом 3.7 цього розділу.

3.15. Плата за скид споживачем стічних вод із перевищенням ДК забруднюючих речовин, що встановлено аналізом контрольної проби та підтверджено актом відбору проб, стягується за розрахунковий період від дати попереднього відбору контрольної проби, проведеного КП «Черкасиводоканал», до дати зафіксованого порушення, але не більше дев'яноста днів.

Обсяг стічних вод для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень визначається:

* за показами приладів комерційного обліку споживання води, які мають вбудований радіомодуль та архіватор даних, який дозволяє накопичувати записи актуальних значень об’єму споживання води;
* при відсутності приладів комерційного обліку споживання води за формулою:

,

де V - обсяг стічних вод для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень, м³;

Vi – об’єм стічних вод споживача за i-ий місяць, який входить у розрахунковий період, м³;

Ki - кількість календарних днів у і-ому місяці, який входить у розрахунковий період;

Di - кількість днів у і-ому місяці, які входять у розрахунковий період;

 n - кількість місяців, які входять у розрахунковий період,

 або за показами приладів обліку при наявності таких показів на дати відповідних відборів контрольних проб. Показання приладів обліку можуть зніматися за вимогою КП «Черкасиводоканал» та/або за ініціативою споживача;

 Плата за скид понаднормативних забруднень стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих споживачем за цей період з певного об'єкта.

3.16. Якщо відбір проб стічних вод проводиться у споживача вперше (попередній відбір контрольної проби не проводився), то у разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, плата за скид понаднормативних забруднень стягується за обсяг стічних вод, скинутих споживачем за 30 діб до дати відбору проб.

3.17. Якщо споживач скидає стоки у міську мережу водовідведення декількома випусками, визначення коефіцієнта кратності Кк проводиться по кожному випуску. Розрахунок плати за скид понаднормативних забруднень проводиться на весь обсяг стічних вод, що скидається споживачем у міську мережу водовідведення за розрахунковий період, із застосуванням максимального коефіцієнта кратності Кк, отриманого в результаті такого визначення.

3.18. За наявності приладів обліку стічних вод на випусках водовідведення, розрахунок плати за скид понаднормативних забруднень проводиться на обсяг стічних вод за показами приладів обліку.

3.19. У разі перевищення споживачем договірних об’ємів стічних вод, що скидаються в міську мережу водовідведення, послуги КП «Черкасиводоканал» споживач оплачує в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу відповідно до умов договору.

3.20. Споживачі (усі категорії), що здійснюють скид та не мають договору (або після закінчення строку його дії) сплачують КП «Черкасиводоканал» в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу за весь об’єм скинутих за час відсутності договору стічних вод.

3.21. При навмисному приховуванні факту скидання об’єму забруднень понад дозволений, або несвоєчасному наданні інформації про скидання в систему водовідведення міста виробничих стічних вод, що містять забруднюючі речовини, з споживача стягується плата в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу на послуги з централізованого водовідведення.

3.22. Плата за скид стічних вод до систем централізованого водовідведення у разі порушення вимог щодо якості і режиму їх скидання вноситься споживачем на рахунок КП «Черкасиводоканал» у строк не більше семи робочих днів з дати отримання рахунка за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин та протоколу до рахунка про сплату за скид до міської мережі водовідведення стічних вод із забрудненнями, концентрації яких перевищують допустимі норми.

У разі прострочення платежів з споживачів стягується пеня згідно з умовами договору.

3.23. Середньомісячний об'єм стічних вод, що утворюється внаслідок випадання атмосферних опадів (дощу і танення снігу та льоду) і сніготанення та неорганізовано потрапляє до систем централізованого водовідведення виконавця комунальної послуги, визначається з урахуванням площі стоку атмосферних опадів і сніготанення з території, що займає споживач, або її частини, з якої фактично має місце неорганізоване потрапляння таких стічних вод.

Додаткова кількість стічних вод, що надходить до систем централізованого водовідведення виробника у період дощів та сніготаненням через люки колодязів централізованого водовідведення та приймачі зливової системи централізованого водовідведення на території споживача розраховується за формулами:

при загальносплавній системі водовідведення - Wg = 10hgYF, де:

10 - перевідний коефіцієнт до єдиної системи вимірювання F та hg;

Hg - кількість опадів за звітний місяць, мм, визначається за метеорологічними даними;

Y - загальний коефіцієнт стоку, що враховує кількість стічних вод (шар або об'єм), який може надходити до систем централізованого водовідведення за певний період часу (місяць), від усіх атмосферних опадів, що випали за цей період;

F - загальна площа території споживача, га.

при роздільній системі водовідведення - Wg = 0,2(10hgYF).

Загальний коефіцієнт стоку зливових вод у теплий період року для площ стоку з різним видом поверхні визначається на підставі даних, наведених у пункті 7.3 ДСТУ 3013-95 "ГІДРОСФЕРА. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств".

Загальний коефіцієнт стоку стічних вод в холодний період року з урахуванням прибирання снігу і втрат води за рахунок часткового поглинання водопроникними поверхнями в період відлиги дорівнює 0,6 (відповідно пункту 7.4 ДСТУ 3013-95 "ГІДРОСФЕРА. Правила контролю за відведенням дощових і снігових стічних вод з територій міст і промислових підприємств").

Теплий період року, відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія. Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі", становить з березня по листопад включно, холодний - з грудня по лютий включно.

Середньорічний об'єм поливально-мийних вод, Opm, що надходить у вуличну мережу водовідведення, у разі відсутності засобу обліку на водопровідному трубопроводі, що подає воду на ці потреби, та у разі використання води для здійснення поливально-мийних робіт з додаткового джерела непитного водопостачання визначається за формулою:

Opm = 10mpYpmFpm,

де:

10 - перевідний коефіцієнт до єдиної системи вимірювання Fpm та m;

m - питома витрата води на миття покриттів (приймається 1,35 л/м2 на одне миття);

p - середня кількість операцій поливання та миття на рік (складає близько 150), од.;

Fpm - площа твердих покриттів, на яких здійснюється миття, га;

Ypm - коефіцієнт стоку для поливально-мийних вод (приймається рівним 0,5).

Якщо при роздільній системі централізованого водовідведення на території споживача встановлено та зафіксовано актом за участі представника виконавця комунальної послуги та споживача наявність провалів ґрунту біля люків колодязів, відсутність кришок люків, а також пряме скидання стічних вод від атмосферних опадів до систем централізованого водовідведення, кількість додаткового обсягу стічних вод визначається у 5-ти кратному розмірі.

Якщо при роздільній системі централізованого водовідведення на території споживача шляхом обстеження встановлено та зафіксовано актом за участі представника виконавця комунальної послуги неможливість потрапляння додаткового обсягу стічних вод від атмосферних опадів до систем централізованого водовідведення зі всієї площі споживача або з її певної частини, кількість додаткового обсягу стічних вод з цієї площі дорівнює 0 (не визначається).

**4. Вимоги до стічних вод, що надходятьу міську мережу водовідведення**

4.1. У міську мережу водовідведення від споживачів приймаються стічні води, які:

1. не можуть бути використані у виробництві після локальної очистки;
2. не викликають порушень у роботі мереж водовідведення, споруд і забезпечують безпеку їхньої експлуатації;
3. можуть бути очищені на очисних спорудах біологічної очистки разом із побутовими стічними водами міста до вимог ДБН В.2.5-75:2013 і Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 № 465.

4.2. Забороняється скидати у міську мережу водовідведення стічні води споживачів, що містять:

1. речовини, які здатні захаращувати труби, колодязі, грати або відкладатися на стінках труб, колодязів, грат (сміття, грунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні зависі, вапно, пісок, гіпс, металева та пластмасова стружка, канига, нерозчинні олії, жири, смоли, мазут, пивна дробина, хлібні дріжджі та інше);
2. тільки неорганічні речовини або речовини, які не піддаються біологічному розкладу;
3. речовини, що чинять руйнуючу дію на матеріал труб та елементи споруд водовідведення;
4. пальні домішки і розчинені газоподібні речовини, які спроможні утворювати вибухонебезпечні суміші, агресивні гази з руйнуючим корозійним впливом на мережі і споруди водовідведення, що чинять отруйний вплив на працюючий персонал:
5. речовини, для яких не встановлені ГДК у воді водойм рибогосподарського або культурно-побутового водокористування;
6. збудники інфекційних захворювань;
7. біологічно жорсткі поверхнево-активні речовини, які важко руйнуються;
8. токсичні і радіоактивні забруднення;
9. завислі і спливаючі речовини з концентрацією більш 500 мг/дм3;
10. температуру вище 40°;
11. рН нижче 6,5 або вище 9,0;
12. ХСК вище БСК5 більш ніж у 2,5 рази;
13. концентровані маточні та кубові розчини;
14. дренажні води, конденсат і нормативно чисті виробничі стічні води;
15. організований поверхневий стік із територій промислових підприємств;
16. мати БСК, яке перевищує вказане в проекті очисних споруд каналізації м. Черкаси;
17. осади після локальних очисних споруд, відходи виробництва;
18. понадлімітні (перевищуючі договірні) об’єми.
	1. Категорично забороняється скидання в мережу водовідведення кислот і розчинників, бензину, діэтилового ефіру, дихлорметану, бензолів та їхніх похідних, тощо. Забороняється скидання розчинів, що містять сірководень, сірковуглець, окис вуглецю, ціаністоводневу кислоту, пари легколетких вуглеводів і т. д.
	2. Стічні води, що містять радіоактивні, токсичні та бактеріальні забруднення (солі важких металів, стічні води інфекційних лікувальних закладів та відділень), перед скиданням у систему водовідведення населених пунктів повинні бути знешкоджені і знезаражені на локальних очисних спорудах споживача з обов’язковою утилізацією або похованням утворених осадів.
	3. Суворо забороняється таке об'єднання виробничих стічних вод у мережах водовідведення, внаслідок якого утворюються емульсії, отруйні або вибухонебезпечні гази, а також велика кількість нерозчинних речовин.
	4. 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](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0056-18/print#n163) 2 до цих Правил, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень, скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається, крім випадку, визначеному у пункті 4.9 цього розділу.

Локальні очисні споруди споживача мають відповідати вимогам технічних умов, виданих КП «Черкасиводоканал» відповідно до Правил користування.

4.7. Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення без попереднього знешкодження та знезараження на локальних очисних спорудах з обов’язковою утилізацією або захороненням утворених осадів стічні води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з [додатком](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0056-18/print#n177) 3 до цих Правил. Забороняється скидання стічних вод від атмосферних опадів до системи централізованого водовідведення при наявності відокремленої системи централізованого зливового водовідведення.

* 1. 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.
	2. Якщо споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил за деякими показниками, він звертається до КП «Черкасиводоканал» із заявою та обгрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрацій та додає заходи доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил у строк, зазначений у договорі.

КП «Черкасиводоканал» розглядає подану заяву у п'ятнадцятиденний строк і укладає зі споживачем окремий договір про приймання понаднормативно забруднених стічних вод у разі можливості видалити означені забруднення на очисних спорудах системи централізованого водовідведення ПАТ «Азот».

 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 70% від оплати, що встановлюється відповідно до вимог п.3.5 цих Правил, та строк необхідний для завершення будівництва та прийняття в експлуатацію локальних очисних споруд (якщо таке прийняття передбачено Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності»), який має бути обгрунтованим відповідно до розробленого проєкту та не може перевищувати п’яти років з дня укладання договору. 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 згідно до цих Правил, але замість встановлених ДК для розрахунку застосовуються тимчасово погоджені концентрації, зазначені в договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод.

* 1. При порушенні споживачем вимог п. 4.2 - 4.5 КП «Черкасиводоканал» має право ставити питання перед компетентними органами про притягнення винних до відповідальності.
	2. Керівники споживача відповідають за збільшення об’єму і погіршення якісного складу стічних вод у порівнянні із зафіксованими в Договорі.

 У випадку систематичного порушення споживачем цих Правил, а також причетності споживача до загазованості колекторів, КП «Черкасиводоканал» має право встановлювати для винних споживачів плату за скид понаднормативних забруднень.

* 1. Стічні води споживачів, що скидаються асенізаційним транспортом на зливальні станції, повинні відповідати вимогам цих Правил.
	2. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

**5. Порядок укладення договорів про скид стічних воду міську мережу водовідведення**

5.1. Підключення нових споживачів до системи водовідведення дозволяється лише за наявності проекту приєднання до мереж водовідведення населеного пункту, розробленого у відповідності до чинних норм проектування та узгодженого з КП «Черкасиводоканал» у встановленому порядку.

Приймання стічних вод споживачів у систему водовідведення здійснюється за договорами.

* 1. Споживачі, які приєднані до системи водовідведення, для укладання договору про приймання стічних вод подають КП «Черкасиводоканал» не менше ніж за місяць до початку скиду стічних вод або закінчення терміну попереднього договору такі документи:
		1. лист-заявку на укладення договору на скид стічних вод із зазначенням пропонованих до приймання у каналізацію об'ємів стічних вод, графіка їх скиду та характеристикою складу стічних вод за кожним з випусків;
		2. схему внутрішньої каналізації об'єкта в масштабі 1:500 з мережами водовідведення та випусками до міської каналізації;
		3. індивідуальні норми водоспоживання та водовідведення на одиницю продукції або послуг;
		4. довідку про місце заховання та об’єми твердих і рідких відходів;
		5. форму № 2 - ТП (водгосп) державної статистичної звітності;
		6. довідку про водокористування з усіх джерел;
		7. довідку про площу покрівель будівель і споруд та асфальтобетонних покриттів;
		8. характеристику виробничих процесів, які здійснюються на об’єктах споживача;
		9. дозвіл на спецводокористування (у разі наявності власних джерел водокористування);
		10. розрахунок-заявку на скид стічних вод із зазначенням запланованого об’єму стоків окремо по кожному випуску і характеристики їх якісного складу;
		11. при укладенні договору надається оригінал (або завірена копія) наказу, доручення про призначення уповноважених осіб на відбір проб, який є додатком до договору , а також у відповідності до п.13 розділу 2.4.

При наявності у споживача локальних очисних споруд (відстійників, нафтоуловлювачів тощо) він надає:

* + 1. схему локальних очисних споруд;
		2. копію довідки про місце заховання відходів очистки і термінах їхнього вивозу, узгоджених із природоохоронними органами.
	1. При розгляді матеріалів для укладання договору на скидання стічних вод споживач зобов'язаний надати КП «Черкасиводоканал» можливість :
		1. обстежити об'єкт і відібрати проби стічних вод;
		2. детально ознайомитися з технологією виробництва та одержати необхідну технологічну документацію.
	2. Істотними умовами договору на скид (приймання) стічних вод споживачів у систему каналізації є:
		1. обсяги та режим скиду стічних вод;
		2. розмір та порядок оплати послуг водовідведення;
		3. ДК забруднюючих речовин у стічних водах, що скидаються споживачем;
		4. розмір та порядок плати за скид стічних вод з понаднормативними забрудненнями (з перевищенням ДК забруднюючих речовин) - визначається згідно Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до системи централізованого водовідведення.
		5. права та обов'язки сторін договору;
		6. відповідальність сторін договору.

За згодою сторін договору в ньому можуть бути зазначені інші істотні умови.

* 1. Підставами для відмови в укладенні договору на скид (приймання) стічних вод споживача в систему каналізації є:
		1. забруднення стічних вод речовинами, скид яких у каналізаційні мережі заборонений розділом 4 цих Правил;
		2. значне перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах, яке призведе до порушення технологічних процесів очищення стічних вод;
		3. перевантаження (вичерпання пропускної спроможності) каналізаційної мережі або очисних споруд.
	2. При розширенні, реконструкції або будівництві об'єкта споживач зобов'язаний:
		1. одержати ТУ на розробку проекту;
		2. узгодити з КП «Черкасиводоканал» проектну документацію;
		3. після закінчення будівництва одержати дозвіл на скидання стічних вод у мережу водовідведення міста.
	3. При будівництві локальних очисних споруд або їх реконструкції споживач зобов'язаний переоформити дозвіл на скидання та узгодити технологію очистки з КП «Черкасиводоканал».

КП «Черкасиводоканал» розглядає подані матеріали і у місячний термін видає дозвіл на скидання при відповідності документації цим Правилам. У випадку невідповідності споживач зобов'язаний узгодити з
КП «Черкасиводоканал» необхідні заходи. На період оформлення дозволу може бути укладений тимчасовий договір.

* 1. Споживач, що підключився до мережі водовідведення без договору з КП «Черкасиводоканал», може бути відключений від мережі водовідведення без додаткового повідомлення. До нього можуть бути застосовані санкції, відповідно до чинного законодавства, як до незаконно підключеного.
	2. Будь-які зміни якісного або і кількісного складу стічних вод повинні погоджуватися споживачем з КП «Черкасиводоканал» у місячний термін.
	3. КП «Черкасиводоканал» має право вимагати від споживачів розробку та узгодження заходів щодо доведення якості стоків до встановлених нормативів.

При відсутності заходів або невиконанні їх в узгоджений термін, КП «Черкасиводоканал» має право відключити споживача від мережі водовідведення, після письмового попередження не менше ніж за п’ять діб.

5.11. За відсутності у КП «Черкасиводканал» власних очисних споруд системи централізованого водовідведення міста, КП «Черкасиводоканал» залучає до виконання виконавця послуги із очищення стічних вод – ПрАТ «АЗОТ», який має власну систему КОС, потужність якої дозволяє здійснювати приймання та очищення стоків, які надходять до каналізаційної системи міста.

5.12. В разі залучення виконавця послуги із очищення стічних вод, правовідносини між КП «Черкасиводоканал» та таким виконавцем є такими, що виникають як між співвиконавцями послуг централізованого водовідведення у відповідній частині їх виконання, та врегульовуються відповідно до укладеного між ними договору.

При цьому, на правовідносини, які виникають між КП «Черкасиводоканал» та виконавцем послуги із очищення стічних вод, положення цих Правил, що регулюють відносини, права та обов’язки, які виникають між КП «Черкасиводоканал» та споживачами послуг централізованого водовідведення, в тому числі визначені розділами 3, 4, 6 та 7 цих Правил та Додатками № 1-2,4-5 до них - не розповсюджуються.

**6. Порядок контролю за скидом споживачами стічних вод у міську мережу водовідведення м. Черкаси**

6.1. Споживачі зобов'язані здійснювати самоконтроль за кількістю та якістю стічних вод, які вони скидають до міської системи водовідведення. Перелік забруднень, на наявність яких провадиться аналіз, та періодичність контролю встановлюються КП «Черкасиводоканал».

За наявності локальних очисних споруд споживачі повинні здійснювати кількісний та якісний контроль стічних вод, що надходять, очищених стічних вод та враховувати 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 КП «Черкасиводоканал».

Споживачі, які здійснюють контроль за якістю своїх стічних вод згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 30 березня 1998 р. № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу навколишнього природного середовища» зобов'язані збирати і безстроково зберігати первинні дані з якості стічних вод, обробляти, узагальнювати та безоплатно надавати додатково до форм статистичної звітності дані спостережень та іншу інформацію на запит органів державної виконавчої влади.

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

6.2. Споживачі зобов'язані систематично відповідно до цих Правил подавати до КП «Черкасиводоканал» інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до міської каналізації. Інформацію підписують керівник та особа, відповідальна за водовідведення. Керівник несе відповідальність за достовірність інформації.

6.3. 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, крім тих, що мають дозвільний характер.

6.4. Про всі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних та залпових скидів шкідливих речовин, проведення аварійно-відновлювальних робіт споживачі повинні негайно інформувати КП «Черкасиводоканал», Мінекоресурсів та Держсанепіднагляду.

6.5. Споживачі, які скидають стічні води до системи централізованого водовідведення, повинні забезпечити можливість проведення КП «Черкасиводоканал» у будь-який час доби контролю за скидом стічних вод.

6.6. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані лабораторії КП «Черкасиводоканал» .

6.7. КП «Черкасиводоканал» здійснює контроль за витратою та якістю стічних вод, що скидають споживачі. Цю роботу організовує адміністрація КП «Черкасиводоканал», яка розробляє інструктивні матеріали щодо контролю за стічними водами споживача, які затверджує керівник КП «Черкасиводоканал».

Адміністрація КП «Черкасиводоканал» повинна передбачити виділення відповідних трудових та матеріальних ресурсів, обладнання, транспортних засобів, виходячи з потреби контролю обсягів та якості стічних вод кожного споживача не менше одного разу на три місяці.

КП «Черкасиводоканал» має право встановлювати на вихідній трубі з контрольного колодязя пристрої для контролю за складом і витратою стічних вод, якщо вони не встановлені споживачем, а також гратки для утримання сміття та обмежувачі припливу стічних вод у міську мережу водовідведення на строк до одного місяця і більше.

6.8. Під час проведення аналізу проб стічних вод, відібраних у споживачів, використовують засоби вимірювальної техніки, повірені уповноваженими органами відповідно до вимог [статті 17](http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/1314-18/paran174#n174) Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність».

6.9. З метою контролю якості стічних вод споживачів КП «Черкасиводоканал» 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 разових проб стічних вод споживачів виконується уповноваженим представником КП «Черкасиводоканал», який має необхідне технічне забезпечення та несе відповідальність за відбір, доставку, зберігання, оформлення документів, дотримання правил техніки безпеки при доставці проб до лабораторії.

Відбір контрольних разових проб здійснюється з контрольного колодязя в присутності представника споживача та фіксується у Акті відбору проб, який підписують як представник КП «Черкасиводоканал», так і представник споживача (додаток 1 до Порядку відбору проб).

У разі відмови представника споживача поставити свій підпис представник КП «Черкасиводоканал» зазначає про це в акті.

 В зв’язку із чим, при укладенні договору водовідведення із споживачами, в договорі зазначаються відповідальні особи (2 особи) споживача, уповноважені на відбір проб, а також засоби зв’язку споживача ( телефон та електронну адресу) куди слід повідомляти про результати хімічного аналізу. Також, при укладенні договору споживачем подається оригінал (або завірена копія) наказу, доручення на призначення відповідальних осіб на відбір проб, який є додатком до договору. В разі зміни відповідальних осіб споживач зобов'язаний терміново повідомити КП «Черкасиводоканал» про вказані зміни, та надати оригінал відповідного наказу, доручення (або завірені копії) із зазначенням відповідальних осіб, їх контактних телефонів. В разі, якщо під час відбору проб присутня інша відповідальна особа споживача, ніж та, яка була визначена у договорі, про що завчасно не було повідомлено КП «Черкасиводоканал», представник виробника має право вимагати під час відібрання проб у такої особи подання оригіналу наказу/довіреності на її повноваження, який має бути залишено у КП «Черкасиводоканал».

6.10. Відбір проб проводиться в будь-який час доби без попереднього повідомлення споживача.

6.11. Колодязі, встановлені на мережах, що належать споживачу, повинні завжди бути доступними для огляду, вільними від завалів грунтом, будівельним сміттям тощо.

Забороняється залишати колодязі з нещільно прикритими, розбитими або зсунутими кришками люків, отворами в кришках люків. Взимку кришки колодязів необхідно очищати від снігу та криги.

Місце розташування колодязів повинно бути позначено спеціальними табличками з прив'язками по місцю.

При пропажі або поломці кришок колодязів споживач зобов'язаний придбати нові.

6.12. Позаплановий контроль стічних вод споживачів також здійснюється:

1. при аварійних (залпових) скидах забруднюючих речовин;
2. на прохання споживача. У цьому випадку усі витрати, пов'язані з відбором, транспортуванням та аналізом стічної води, сплачуються споживачем.

6.13. У разі відмови споживача виділити уповноваженого представника для відбору контрольної проби, КП «Черкасиводоканал» здійснює відбір контрольної проби самостійно, а відмова фіксується у акті відбору проб за підписом представників КП «Черкасиводоканал». У такому разі:

1) при відсутності перевищення ДК забруднюючих речовин рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності Кк = 2 виставляється за розрахунковий місяць, у якому проводився відбір проб стічних вод (плата стягується за обсяг стічних вод, скинутих споживачем за місяць);

 2) при виявленні перевищення ДК забруднюючих речовин КП «Черкасиводоканал» виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності Кк, розрахованим за фактичними концентраціями забруднюючих речовин, згідно розділу 3 цих Правил, при цьому період, за який стягується плата, розраховується згідно п. 3.15 цих Правил.

6.14. При зволіканні з допуском представників КП «Черкасиводоканал» на територію споживача для відбору проб стічних вод (більше ніж 30 хвилин після їх прибуття) або створенні перешкод у відборі проб з боку представників споживача, представник КП «Черкасиводоканал» складає акт про перешкоду у відборі проб в односторонньому порядку за підписом представника КП «Черкасиводоканал». На підставі акту про перешкоду у відборі проб КП «Черкасиводоканал» виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності Кк = 5 за розрахунковий місяць, у якому було складено акт про перешкоду у відборі проб.

6.15. При неможливості відбору проб стічних вод (підпор (затоплення) у колодязі, відсутність доступу до контрольного колодязя) в акті відбору проб стічних вод про це робиться відповідний запис з вказівкою причин неможливості відбору проб та видається припис про усунення порушення. Споживач зобов'язаний виконати припис у вказаний строк та повідомити КП «Черкасиводоканал» письмово про усунення порушення.

6.16. Протягом семи робочих днів після закінчення строку, зазначеного в приписі, КП «Черкасиводоканал» проводить відбір проб стічних вод споживача.

6.17. При виявленні перевищення ДК забруднюючих речовин КП «Черкасиводоканал» виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності Кк, розрахованим за фактичними концентраціями забруднюючих речовин, згідно розділу 3 цих Правил, при цьому період, за який стягується плата, розраховується згідно п. 3.15 цих Правил.

6.18. У разі повторного виявлення порушень (неможливість відбору проб), КП «Черкасиводоканал» застосовує до споживача пункт 6.15 та виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності Кк = 5, при цьому період, за який стягується плата, розраховується з дати складання припису про усунення порушення до дати повторного виявлення порушень.

6.19. При відмові представника споживача підписати акт відбору проб, останній підписується уповноваженими представниками КП «Черкасиводоканал» із зазначенням прізвища, ініціалів та посади представника споживача, який відмовився підписати акт. В цьому випадку акт відбору проб є обов’язковим для сторін.

6.20. Для забезпечення контролю та об’єктивності під час відбору проб стічних вод працівниками КП «Черкасиводоканал», з метою фіксації подій, а також дій та/або бездіяльності споживача чи його уповноважених осіб може використовуватися фото та/або відеофіксація процесу відбору проб або його частини.

6.21. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених цими Правилами, КП «Черкасиводоканал» у строк не більше п’яти робочих днів з дати відбору контрольної проби направляє споживачу повідомлення про виявлене перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживача та результати хімічного аналізу шляхом надсилання тексту повідомлення телефонограмою на стаціонарний або мобільний номер телефону споживача та/або електронною поштою (за наявності).

6.22. У строк, що не перевищує шести місяців після визначення перевищення допустимих концентрацій, КП «Черкасиводоканал» направляє споживачу рахунок за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин та протокол до рахунку про сплату за скид до міської мережі водовідведення стічних вод із забрудненнями, концентрації яких перевищують допустимі норми.

**7. Правила і порядок приймання рідких відходів від споживачів, які не приєднані до мережі водовідведення м. Черкаси**

7.1. До рідких відходів відносяться рідкі нечистоти, помиї, фекалії, сеча та інші побутові стоки, які надходять у систему централізованого водовідведення через зливальні станції від споживачів.

7.2. Cкидання рідких відходів здійснюється тільки на зливальні станції.

7.3. Ці Правила поширюються на всі види рідких відходів, що надходять у міську мережу водовідведення від неканалізованих приватних домоволодінь, підприємств, організацій та установ усіх форм власності.

7.4. Відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил «Утримання територій населених місць», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145, рідкі відходи, що утворюються у житлових та громадських будівлях і спорудах за відсутності централізованого водопостачання та водовідведення, допускається зберігати у вигрібних ямах (вигребах). У разі наявності дворових вбиралень вигрібна яма може бути спільною.

Вигріб повинен бути водонепроникним та мати щільно прилягаючу кришку. Об'єм вигребу розраховується виходячи з чисельності населення, що ним користується.

Вигреби необхідно очищати у міру їх заповнення. Перевезення рідких відходів з вигребів та розміщення їх на території приватних володінь, а також використання їх як добрива в сільському господарстві забороняється.

7.5. Стоки вигрібних ям не повинні містити значні механічні домішки і пісок, БСК5 не повинно перевищувати 1000 мг/л.

7.6. В умовах нецентралізованого водопостачання вигреби на території присадибної ділянки повинні бути віддалені від індивідуальних колодязів і каптажів джерел на відстань не менше 20 метрів, при цьому відстань від вигребів до громадських колодязів і каптажів джерел повинна бути не менше 50 м. При цьому слід враховувати напрямок схилу ділянки.

7.7. Відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил «Утримання територій населених місць» вигреби повинні бути віддалені від меж земельних ділянок навчальних та лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення на відстань не менше 20 м.

Місце розміщення вигребу на присадибній ділянці та відстань від нього до власного житлового будинку, визначає власник цього будинку, з додержанням правил добросусідства.

Спірні питання щодо місць розміщення вигребів на території присадибної ділянки розглядаються у порядку вирішення земельних спорів згідно з законодавством.

7.8. Скидати стічні води від вигрібних ям, використовуючи рельєф місцевості, забороняється.

7.9. Забороняється скидати у вигрібні ями і на зливні станції дощові і талі води, осади із шламонакопичувачів, жироуловлювачів та нафтоуловлювачів.

Рідкі відходи з вигрібних ям при скиданні на зливальних станціях не повинні містити механічні домішки і пісок.

7.10. Відведення стічних вод, що утворилися в процесі господарськопобутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води), повинно здійснюватись централізованою системою водовідведення.

У разі відсутності інженерних мереж міської каналізації або розташування об'єктів на відстані не менше ніж 500 м від найближчого колектора стічних вод необхідно передбачати каналізування об'єктів на локальні очисні споруди, при цьому перевагу слід віддавати грунтовим методам біологічного очищення стічних вод.

Обладнання внутрішньобудинкової каналізації та каналізування об'єктів з відведенням стічних вод у вигрібні ями забороняється.

7.11. Перевезення рідких відходів від місця їхнього утворення до місця їхнього скидання (зливальної станції) здійснюється перевізниками спеціально обладнаними для цього транспортними засобами (асенізаційними машинами).

7.12. Приймання в каналізацію стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом Перевізника від споживачів, здійснюється тільки через зливальну станцію КП «Черкасиводоканал». Перевізник сплачує КП «Черкасиводоканал» за злив рідких нечистот згідно укладеного договору.

7.13. Перевізник перед початком здійснення діяльності з перевезення рідких відходів зобов'язаний укласти договір з КП «Черкасиводоканал». При заключенні договору перевізник зобов'язаний надати КП «Черкасиводоканал» відомості про об’єм і якісний склад стоків споживача.

7.14. Перевізник зобов’язаний, у разі вимоги КП «Черкасиводоканал», облаштувати спеціалізовані машини терміналами автомобільної навігації із виведенням даних на пульт центральної диспетчерської служби
КП «Черкасиводоканал».

7.15. За скид рідких відходів без укладення договору з
КП «Черкасиводоканал» чи після закінчення терміну дії договору, а також, за скид рідких відходів не на зливальній станції, перевізник та інші особи, які проводили скид рідких відходів, оплачують об’єм скинутих з порушенням рідких відходів по встановленому тарифу, з коефіцієнтом кратності Кк=100 та несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

У разі, якщо особа, що проводила скид рідких відходів не на зливальній станції є перевізником, з яким укладено Договір на скид рідких відходів,
КП «Черкасиводоканал» має право розірвати договір.

При виявленні порушень, передбачених пунктом 7.15 цих Правил повторно впродовж шести місяців, перевізник сплачує КП «Черкасиводоканал» об’єм скинутих з порушенням рідких відходів за встановленим тарифом, з коефіцієнтом кратності Кк = 200.

Тричі впродовж одного року встановлений факт порушень, передбачених пунктом 7.15 цих Правил, є підставою для нарахування перевізнику плати з коефіцієнтом кратності Кк = 300.

7.16. При зміні найменування споживача або перевізника, а також при зміні розрахункового рахунку в банку, юридичної адреси або інших реквізитів, споживач або перевізник зобов'язаний у триденний термін офіційно повідомити КП «Черкасиводоканал» про такі зміни.

7.17. Перевізник зобов'язаний надавати КП «Черкасиводоканал» інформацію про кількість машиновиїздів у звітному періоді, про об’єми доставлених і скинутих стоків, про найменування та адреси об’єктів юридичних і фізичних осіб, звідки проводився вивіз стічних вод і дані про якісний, хімічний склад і обсяг їхніх стоків. Перевізник зобов’язаний забезпечити постійний доступ КП «Черкасиводоканал» до моніторингу GPS пристроїв, встановлених на спеціалізованих машинах.

У разі невиконання вказаних вище зобов’язань перевізником,
КП «Черкасиводоканал» розраховує об’єм скинутих перевізником рідких відходів за звітний період за встановленим тарифом, з коефіцієнтом кратності К**к**=20 та має право припинити дію договору на скид рідких відходів.

7.18. У разі призупинення діяльності з транспортування рідких відходів, перевізник зобов’язується забезпечити постійну роботу GPS пристрою, встановленого на спеціалізованих машинах та надавати інформацію
КП «Черкасиводоканал». При ненаданні за звітний період інформації, незабезпечення роботи GPS пристрою, нарахування перевізнику проводяться за середньодобовим об’ємом скинутих рідких відходів за попередні два розрахункові місяці.

7.19. Споживачі зобов'язані забезпечити вільний проїзд до вигрібної ями. Якщо проїзд відсутній, КП «Черкасиводоканал» або перевізник не несуть відповідальності за неможливість вивозу рідких відходів.

7.20. Система обліку та контролю за об’ємами та скидом рідких відходів через зливальні станції визначається КП «Черкасиводоканал» та є обов’язковою до виконання споживачами та перевізниками.

7.21. КП «Черкасиводоканал» має право проводити обстеження вигрібних ям споживачів щодо відповідності вимогам цих Правил та здійснює технічний і санітарний контроль за виконанням вимог цього розділу.

Додаток 1

до Правил приймання стічних вод

до системи централізованого

водовідведення м. Черкаси

 *Протокол затверджується*

 *директором підприємства*

**ПРОТОКОЛ №**

до рахунку про сплату за скид до системи централізованого водовідведення стічних вод із забрудненнями, концентрації яких перевищують допустимі норми

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ року м. Черкаси

Ми, що нижче підписалися, представники КП «Черкасиводоканал» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на основі результатів аналізів контрольної проби, що відібрана «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. з контрольного колодязя в присутності представника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 (назва споживача, адреса, посада представника споживача, прізвище, ініціали)

склали цей протокол про перевищення ДК забруднюючих речовин, що скидалися до системи централізованого водовідведення за період з «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р., по вказаних нижче показниках якості:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Показники якості стічних вод** | **Одиниця виміру** | **Фактична концентрація** | **Допустима концентрація** |
|   |   |   |   |   |

Відповідно до п. 6.15 Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Черкаси (далі – Правила) плата за понаднормативний скид стоків \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (назва споживача)

стягується за період з «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. (не більше дев’яноста днів). Підвищена плата стягується за весь обсяг стічних вод, скинутих споживачем за цей період з певного об'єкта.

Витрата стоків складає (по місяцях, які входять в розрахунковий період) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Середньодобова витрата стоків за період з «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. складає \_\_\_\_ м³.

Загальна витрата стоків за період з «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р. по «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_р. складає \_\_\_\_ м³.

Згідно п. 3.14 Правил коефіцієнт кратності для розрахунку плати за скид понаднормативних забруднень становить:



Згідно п. 3.5 Правил плата за скид становить:



де *Qpz* - об’єм скинутих споживачем стічних вод з понаднормативними забрудненнями, м³;

К*К* ‒ коефіцієнт кратності, який враховує рівень небезпеки скинутих забруднень для технологічних процесів очищення стічних вод та екологічного стану водойми;

Т ‒ тариф на централізоване водовідведення, грн./м3 з ПДВ.

Підписи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

З протоколом ознайомлений, один екземпляр отримав \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Додаток 2

до Правил приймання стічних вод

до системи централізованого

водовідведення м. Черкаси

**ПЕРЕЛІК**

**виробничих процесів, під час здійснення яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод**

1. Нафтопереробка, хімічний та органічний синтез, фармацевтичне виробництво.

2. Целюлозно-поперове 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, керімічних 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 окисленню, біологічно неокислювані барвники натурального, штучного і синтетичного походження, біологічно резистентні пестициди, осідаючі мінеральні включення гідравлічною крупністю більше 2 мм/с, спливаючі речовини (включення) гравітаційною крупністю більше 20 мм/с, волокнисті включення, в тому числі пряжа, ворс, волосся, шерсть, пероактивний хлор більше 5 мг/дм3, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди.

Додаток 3

до Правил приймання стічних вод

до системи централізованого

водовідведення м. Черкаси

**ПЕРЕЛІК**

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

1. Речовини, що здатні утворювати в системі централізованого водовідведення вибухонебезпечні, токсичні та/або горючі гази, органічні розчинники, горючі і вибухонебезпечні речовини (нафта, бензин, гас, ацетон тощо) в концентраціях, що перевищують максимально допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах, дозволених до скидання в системи централізованого водовідведення, синтетичні і натуральні смоли, масла, лакофарбові матеріали та відходи, продукти і відходи нафтопереробки, органічного синтезу, мастильно-охолоджуючі рідини, вміст засобів і систем пожежогасіння (крім використання для гасіння загорянь).
2. Розчини кислот з рН < 5,0 і лугів з рН > 10,0.
3. Погано пахучі та інші легкі 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 ніжу 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 осмолу), 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 грунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, грунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'яжучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та інші мінеральні матеріали, рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів у побуті.
8. Волокнисті матеріали (натуральні, штучні або синтетичні волокна, в тому числі волосся, вовна), тара, пакувальні матеріали та їх елементи, металева стружка, тирса, окалина, синтетичні матеріали (полімерні плівки, гранули, пилоподібні частинки, стружка тощо).
9. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів у разі концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для її виробництва, сироватка сирна, барда спиртова і дріжджова, пивна хмільова дробина.
10. Речовини з Переліку забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 06 лютого 2017 року № 45, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 20 лютого 2017 року за № 235/30103, які не увійшли до переліку речовин, що утворюються під час виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очиснів 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 4

до Правил приймання стічних вод

до системи централізованого

водовідведення м. Черкаси

**ПОРЯДОК**

**відбору проб для визначення складу і властивостей стічних вод споживачів при їх скиданні у міську каналізаційну мережу м. Черкаси**

1. **Загальні положення**

1.1. Порядок відбору проб для визначення складу і властивостей стічних вод споживачів при їх скиданні у міську каналізаційну мережу (далі - Порядок) встановлює вимоги щодо процедури відбору проб стічних вод та доставки їх в лабораторію для проведення лабораторних досліджень з метою визначення відповідності їх складу вимогам, встановленим Правилами приймання стічних вод у міську каналізаційну мережу м. Черкаси.

 1.2. Порядок рекомендований для використання при відборі проб стічних вод споживача.

 1.3. Порядок містить загальні вимоги до: видів проб, місць відбору проб, організації відбору, реєстрації, маркування та транспортування проб, охорони праці при відборі проб стічної води.

1.4. Відібрана проба повинна з найбільше можливою повнотою відображати основні параметри хімічного складу та фізико-хімічних характеристик стічних вод. Способи відбору, консервування та зберігання проб повинні гарантувати незмінність хімічного складу та фізико-хімічних характеристик в інтервалі між відбором проб та їх аналізом.

**2. Визначення термінів і скорочень**

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

**вимоги до скиду стічних вод –** вимоги щодо режиму, кількісного та якісного складу стічних вод, які споживач скидає до систем централізованого водовідведення населеного пункту, склад і зміст, порядок надання яких визначено цими Правилами та місцевими правилами приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі - місцеві правила приймання);

**виконавець/ виконавець послуги централізовано водовідведення** - КП «Черкасиводоканал» - суб'єкт господарювання, який надає послуги з централізованого водовідведення (окрім очищення стічних вод).

**виконавець/виконавець послуги із очищення стічних вод** – ПрАТ «АЗОТ» - суб’єкт господарювання, який надає КП «Черкасиводоканал» послуги в частині очищення стічних які надходять до централізованої системи водовідведення.

**випуск водовідведення споживача –** трубопровід для відведення стічних вод від будинків, споруд, споруд та з територій споживача в мережу водовідведення;

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

**ДК** – допустима концентрація забруднюючих речовин мг/дм3;

**Договір** – договір про надання послуг з централізованого водопостачання та централіізованого водовідведення;

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

**зливальна станція** **(пункт)** – спеціальне обладнання (стаціонарне чи пересувне) для прийому стічних вод , що вивозяться асенізаційним транспортом, до системи централізованого водовідведення стічних вод;

**збірний колектор** – трубопровід для приймання стічних вод з окремих випусків водовідведення та транспортування їх у головний колектор водовідведення;

**колектор водовідведення –** трубопровід зовнішньої мережі водовідведення для збирання й відведення стічних вод;

**контрольна проба –** проба стічних вод споживача (субспоживача), відібрана виконавцем з контрольного колодязя з метою визначення складу стічних вод, що відводяться до системи централізованого водовідведення виконавця;

ко**нтрольний колодязь** – колодязь на випуску водовідведення споживача безпосередньо перед приєднанням до колектора виконавця або в іншому місці за погодженням із виконавцем мереж з вільним доступом виконавця до такого колодязя;

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

 **локальні очисні споруди** – споруди чи пристрої для очищення стічних вод окремого споживача до вимог цих Правил, та/або місцевих правил приймання;

**об’єкт споживача** – окремо розташована територія споживача з відокремленими системами водопостачання і водовідведення;

**очисні споруди системи централізованого водовідведення** – комплекс споруд для очищення стічних вод перед їх скиданням у водні об’єкти;

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

**стічна вода технологічного походження** – стічна вода, що утворилася в процесі виготовлення продукції та/або надання послуг;

**субспоживач** – суб’єкт господарювання, що скидає стічні води до системи централізованого водовідведення через мережі споживача за погодженням зі споживачем і виконавцем на підставі договору зі споживачем та виконавцем.

**3. Нормативні посилання**

3.1. Порядок розроблений на підставі наступних нормативних документів:

* Правил користування системами централізованого питного водопостачання та централізованого водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 27 червня 2008 року № 190 (у редакції наказу Міністерства розвитку громад та територій України від 19 квітня 2021 року № 97);
* Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житловокомунального господарства України від 01.12.2017 року № 316, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 року за № 56/31508;МВВ – методик виконання вимірювань забруднюючих речовин;
* КНД 211.1.2.009-94 Гідросфера. Відбір проб для визначення складу і властивостей стічних та технологічних вод;
* ДСТУ ІSO 5667- 1:2003 Якість води. Відбирання проб. Частина 1. Настанови щодо проекту програм проведення відбирання проб;
* ДСТУ ІSO 5667-2:2003 Якість води. Відбирання проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб;
* ДСТУ ІSO 5667-3-2001 Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами;
* ДСТУ ІSO 5667-10-2005 Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод;
* КНД 211.1.2.017-95- КНД 211.1.4.043-95 Методика визначення складу, властивостей і забруднюючих речовин у стічних водах;
* РНД 01-05-2002 - РНД 27-05-2002 (збірник виконання вимірювань показників забрудненості в стічних водах), Київ, 2004..

**4. Порядок контролю стічних вод, що скидаються до мережі водовідведення**

4.1. Контроль складу і властивостей стічних вод, що скидаються до мережі водовідведення, повинен виконуватись безпосередньо виконавцем шляхом проведення відомчого лабораторного контролю або шляхом залучення інших лабораторій, які атестовані в галузі вимірювань показників стічних вод.

4.2. Виконавець здійснює контрольні відбори проб стічних вод споживачів та проводить дослідження їх складу і властивостей з метою визначення відповідності встановленим вимогам.

4.3. Перелік параметрів складу та властивостей стічних вод та їх допустимі концентрації встановлюються Правилами приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Черкаси. Перелік додається до договору про надання послуг з централізованого водопостачання та водовідведення, укладеного між виконавцем і споживачем, як невід'ємна частина цього договору.

Для споживачів, які мають стабільний склад стічних вод, що підтверджується результатами спостережень протягом декількох років, виконавець може здійснювати лабораторний контроль за скороченою схемою за окремими характерними показниками.

4.4. Відбір проб проводиться шляхом ручного відбору контрольних проб.

4.5. При виконанні контрольного відбору проб стічних вод споживача, за його ініціативою, може бути відібрана паралельна чи паралельна та арбітражна проби стічної води. У такому випадку контрольна проба відбирається у достатньому об’ємі, який за призначенням ділиться на три проби: контрольна для виробника, паралельна для споживача та арбітражна. Для відбору паралельної проби споживач зобов’язаний надати у необхідній кількості підготовлений посуд відповідного типу, забезпечити зберігання паралельної проби та доставку її до лабораторії (згідно ДСТУ ISO 5667-3:2001 «Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами.»), яка буде виконувати аналіз паралельної проби. Споживач несе відповідальність за підготовку, чистоту та кількість наданого посуду. Відповідно арбітражна проба для арбітражного аналізу зберігається належним чином у КП «Черкасиводоканал».

 Розділення на частини проби, призначеної для аналізу нафтопродуктів та інших речовин, що не повністю розчиняються у воді, не допускається. Необхідно провести в лабораторії виконавця екстракцію, потім отриманий екстракт розділити на проби контрольну, паралельну та арбітражну.

Про відбір паралельної та арбітражної проб робиться відповідний запис в акті відбору.

4.6. Лабораторні аналізи контрольної та паралельної проб проводяться одночасно.

4.7. Арбітражна проба опечатується або опломбовується виконавцем та скріплюється підписами представників виробника та споживача і зберігається в холодильній шафі лабораторії виконавця. Дослідження арбітражної проби за ініціативи споживача проводиться або одночасно з дослідженням контрольної та паралельної проб, або вона зберігається допустимий час до отримання результату аналізу паралельної проби.

Розпломбування та аналіз арбітражної проби виконується в арбітражній лабораторії в присутності представників обох сторін. Результати лабораторних досліджень та протокол розпломбування надаються обом сторонам.

4.8. Дослідження паралельної та арбітражної проб виконуються за кошти споживача.

4.9. В залежності від результату арбітражної проби робляться висновки щодо наявності чи відсутності перевищення забруднюючих речовин в стічних водах споживача.

У разі збігу в межах допустимої похибки результатів дослідження складу та властивостей стічної води, проведених в лабораторії виконавця з результатами дослідження арбітражної проби, висновок щодо перевищень забруднюючих речовин в стічних водах споживача робиться за результатами аналізу лабораторії виконавця.

Якщо результати досліджень контрольної та арбітражної проб не збігаються в межах допустимої похибки, робиться висновок про неможливість встановлення наявності чи відсутності перевищення допустимих ДК в стічних водах споживача.

**5. Порядок відбору проб**

5.1. З метою контролю складу і властивостей стічних вод споживача, виконавець здійснює відбір контрольних проб. Виявлені в цих пробах перевищення вмісту забруднюючих речовин понад допустимі є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень.

5.2. Відбір проб проводиться з контрольного колодязя споживача відповідно до схеми розмежування.

5.3. У випадку виявлення (на підставі візуальної оцінки або нехарактерного запаху) залпових скидів стічних вод, що надходять на очисні споруди або перекачуючі каналізаційні насосні станції, обслуговуючий персонал споруд оперативно передає інформацію адміністрації виконавця для організації відбору проб.

Для виявлення порушника необхідно оперативно обстежити каналізаційний колектор через оглядові колодязі, щоб визначитись з напрямком потоку і відібрати споживачів, які знаходяться в цьому напрямку.

Для споживача, у якого зафіксований залповий скид стічних вод, складається акт відбору із зазначення часу початку скиду (це є час повідомлення адміністрації виробника обслуговуючим персоналом), який підписується представниками обох сторін.

Припинення залпового скиду підтверджується результатами лабораторних досліджень.

5.4. Відбір контрольних проб стічних вод споживача, виконується уповноваженими представниками виконавця – пробовідбірниками, які мають необхідну професійну підготовку та несуть відповідальність за відбір, доставку, зберігання проб, оформлення документів, дотримання правил техніки безпеки при відборі та доставці проб до лабораторії.

Відбір контрольних проб здійснюється в присутності уповноваженого представника споживача та фіксується у спеціальному акті відбору проб, який підписують як представник виконавця, так і представник споживача. Форма акту відбору надана в додатку № 1 до Порядку відбору проб.

5.5. Споживачі повинні надавати можливість і сприяти відбору проб стічної води виконавцем у будь-який час доби, забезпечуючи при цьому надання необхідних відомостей щодо системи каналізації, та виділяти уповноваженого представника для відбору проб.

**6. Місця відбору проб**

6.1. Відбір проб при скиданні стічних вод споживача до міської каналізаційної мережі виконується з контрольних колодязів, що знаходяться на випуску водовідведення споживача, безпосередньо перед приєднанням до збірного чи головного каналізаційного колектора виробника або з іншого колодязя, визначеного за згодою між виробником та споживачем.

6.2. Об’єднання випусків стічних вод від кількох споживачів дозволяється після облаштування контрольного колодязя на випуску кожного з них.

6.3. Один чи декілька контрольних колодязів, що підключені до мережі водовідведення, мають бути зазначені на схемі та мати ідентифікаційні номери (таблички). Схеми підключення контрольних колодязів до мережі водовідведення з їх маркуванням затверджуються керівником споживача за узгодженням з виконавцем і передаються до виконавця.

6.4. Контрольні колодязі облаштовуються та експлуатуються споживачем.

**7. Техніка та посуд для відбору проб**

7.1. Перед виїздом на відбір пробовідбірник консультується з аналітиками лабораторії виконавця, які проводять дослідження складу та властивостей стічних вод, стосовно посуду та об’єму проб стічної води, що підбираються згідно додатку 4 до Порядку відбору проб.

Крім того, пробовідбірник повинен:

* перевірити наявність бланків актів відбору проб;
* перевірити обладнання та його придатність для відбору проб (відсутність подряпин, тріщин, зношуваності кріплень мотузок);
* впевнитись в цілісності посуду для відбору проб, його герметичності;
* перевірити наявність знезаражуючого засобу; - покласти в термосумки холодоагент з холодильника; - перевірити засоби індивідуального захисту.
	1. Відбір проб може проводитися ручними або автоматичними пробовідбірними пристроями.

Основні вимоги до пробовідбірних пристроїв – по ДСТУ ІSO 5667-2-2003, ДСТУ ІSO 5667-10-2005.

В якості ручних пробовідбірників можуть застосовуватися черпаки, відра, широкогорлі склянки, ручні батометри (типу батометров Руттнера або Каммерера - трубки об'ємом 1 - 3 дм3 з кришками з обох кінців), спеціальні пробовідбірники для поверхневої плівки.

* 1. Проби відбираються в спеціально підготовлений та підписаний (номер акта відповідає номеру проби) скляний темний чи пластиковий посуд з притертими скляними та пластиковими пробками, який ставиться в термосумки, які захищають пробу від забруднення та нагрівання. Термосумки обладнані холодоагентом. Зовнішня та внутрішня поверхні сумки придатні для миття водою та знезаражуючим засобом.
	2. На посуді, що містить у собі проби, повинне бути чітке і тривке маркування, що дозволяє однозначно ідентифікувати пробу в лабораторії.
	3. Обладнання та посуд повинні зберігатися таким чином, щоб забезпечити їх максимальну чистоту.
	4. Засоби для ручного відбирання проб потрібно виготовляти з інертного матеріалу, що не впливає на склад проби, яку буде проаналізовано не відразу після відбирання проб.
	5. Засоби відбору необхідно мити теплою водою з мийним (безфосфатним) засобом та ретельно прополіскувати проточною водою.

Засоби для відбирання проб перед використанням можна прополоскати стічною водою, з якої буде відібрано пробу, щоб у такий спосіб мінімізувати ризик забруднення проби.

Засоби для відбирання проб не можна обполіскувати стічною водою, якщо це вплине на аналіз (наприклад аналіз нафтопродуктів і жирів).

В більшості випадків під час підготовки посуду до відбору, ємкість треба наповнити розчином 1,0 моль/дм3 азотної або соляної кислот і залишити у такому стані щонайменше на один день, після чого ретельно промити дистильованою водою.

Для визначення фосфатів, кремнію, бору і поверхнево-активних речовин не треба використовувати мийних засобів.

* 1. При заповненні посуду пробою слід уникати сильного перемішування, розриву струменя або захвату повітря пробою.
	2. Відбір проб для визначення фізико-хімічних параметрів здійснюється із заповненням посуду під пробку, щоб уникнути контакту з повітрям та інтенсивного струсу проби.
	3. Відбір проб для визначення нафтопродуктів, жирів та масел повинен проводитись без ополіскування та переливу.
	4. Безпосередньо на місці відбору проводиться вимірювання температури відібраної стічної води та фіксація сульфідів.

**8. Транспортування та зберігання проб**

8.1. Основні вимоги щодо зберігання та поводження з пробами наведено в ДСТУ ІSO 5667-3-2001.

8.2. Проби стічних вод доставляються виконавцем. Транспортування проб здійснюється будь-яким дозволеним видом транспорту, який забезпечує збереження проб та їх швидку доставку. Перевезення проб стічних вод в громадському транспорті не допускається.

8.3. При транспортуванні необхідно виключити перегрів проб. Використання простого охолодження (холодоагент) та зберігання проби в темному місці (темному посуду) є достатнім для доставки проби в лабораторію.

8.4. Після доставки в лабораторію відібрані проби стічних вод реєструються в спеціальному журналі (додаток 2 до Порядку відбору проб) та передаються інженеру-лаборанту для розподілення і виконання роботи.

8.5. Зберігання проб стічних вод із дотриманням дозволених термінів припускається лише у випадку неможливості проведення аналізу відразу після відбору проб.

У випадку неможливості виконання лабораторних досліджень одразу після відбору проб, їх необхідно консервувати згідно нормативної документації на проведення вимірювань та зберігати в холодильнику, призначеному для цих цілей.

Якщо для визначення різних компонентів проби потрібні різні способи консервації, то проби відбирають в різний посуд і проводять консервацію, необхідну для кожного з визначених показників.

Записи стосовно консервування проб реєструються в спеціальному журналі (додаток 3 до Порядку відбору проб).

Інформацію про консервування проб наведено в додатку 4 до Порядку відбору проб.

Посудини, що містять проби, повинні зберігатися і бути закритими таким чином, щоб не погіршувався їх вміст, та не відбувалася втрата її частини під час транспортування.

**9. Охорона праці при відборі та транспортуванні проб**

9.1. До відбору проб стічної води допускаються особи не молодші 18 років, які мають відповідну професію, пройшли медичний огляд, спеціальне навчання з питань охорони праці, вступний інструктаж. Вступний інструктаж проводиться спеціалістами служби охорони праці в кабінеті охорони праці.

Після вступного інструктажу пробовідбірник проходить первинний інструктаж на робочому місці. Після первинного інструктажу на робочому місці до початку самостійної роботи пробовідбірник повинен під керівництвом досвідченого кваліфікованого працівника пройти стажування протягом не менше 2 – 15 змін. Допуск до стажування оформляється наказом по підприємству.

 Після стажування пробовідбірник до його допуску до самостійної роботи проходить в комісії підприємства, яка призначена наказом, перевірку знань з питань охорони праці і пожежної безпеки.

До самостійної роботи пробовідбірник допускається розпорядженням по лабораторії після перевірки знань з питань охорони праці. Періодична перевірка знань пробовідбірника проводиться 1 раз на рік.

Перед проведенням відбору проб необхідно ознайомитися з правилами техніки безпеки, що діють на конкретному об’єкті, і виконувати їх.

9.2. При відборі проб стічних вод з мереж водовідведення, в контрольних колодязях, на насосних станціях та очисних спорудах слід враховувати наступні фактори ризику:

* наявність вибухонебезпечних газів і газових сумішей;
* можливість отруєння сірководнем, чадним газом, метаном та ін.;
* нестача кисню;
* можливість зараження патогенними мікроорганізмами;
* травми при падінні; - утоплення; - опіки.

9.3. Пробовідбірник, приступаючи до виконання своїх обов’язків, повинен дотримуватись наступних вимог з охорони праці:

* при проїзді в автомобілі підприємства до місця відбору проб користуватись паском безпеки;
* при транспортуванні проб в автомобілі користуватись спеціальними сумками (перевозити проби в целофанових кульках, тощо, забороняється);
* відбір проб здійснювати з контрольного колодязя кожного споживача у присутності

відповідальної особи за експлуатацію даного об’єкту;

* місця відбору проб мають бути обладнанні захисним устаткуванням і мати вільний доступ до них;
* відбір проб стічних вод і переливання проб в посудини для зберігання повинен проводитися в гумових рукавичках і спецодязі;
* перед відбиранням проб з контрольного колодязя необхідно пам’ятати про їх можливу загазованість вогненебезпечними та токсичними речовинами, по цій причині

необхідно забезпечити їх провітрювання на протязі 15 хвилин;

* переносити проби необхідно у спеціальних ящиках або сумках;
* посуд після стічної води пробовідбірник повинен промити проточною водою, після чого знезаразити дезрозчином.
	1. Якщо відбір проб проводиться з колодязя, розташованого на вулиці населеного пункту, місце робіт повинно бути забезпечене огородженням і покажчиками.
	2. На місці відбору проб стічних вод забороняється приймати їжу, палити.
	3. Після відбору проб стічних вод одяг пробовідбірника при необхідності повинен бути очищений і продезінфікований.

 Додаток 1

до Порядку відбору проб

**А К Т №**

**відбору проб стічних вод споживачів м. Черкаси**

«\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ р.

Час та місце відбору проби: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представники КП «Черкасиводоканал»:

пробовідбірник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

інженер-інспектор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Представник споживача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мета відбору – *контроль якості стічної води*

Вид проби - *контрольна* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Спосіб відбору – *ручний, пробовідбірник для відбору виготовлений із нержавіючої сталі*

Об’єм контрольної відібраної проби: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Об’єм паралельної проби: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Об’єм арбітражної проби: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Підписи:

представники КП «Черкасиводоканал»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис, прізвище, ініціали)

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис, прізвище, ініціали)

Тел. лабораторії: 63-58-10

Представник споживача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (підпис, прізвище, ініціали)

Тел. споживача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Примітка.

Номер акту відповідає номеру відібраних проб. Відбір проб здійснюється в скляний темний посуд, для визначення рН - в пластиковий. Замір температури проводиться на місці відбору проб повіреним термометром. Транспортування проб здійснюється в термосумках з холодоагентом на транспорті КП «Черкасиводоканал».

Додаток 2

до Порядку відбору проб

**Хіміко – аналітична лабораторія стічної води КП «Черкасиводоканал» ЧМР**

 Сертифікат №­­­­­­­­­­­\_\_\_\_ від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ дійсний до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

**результатів вимірювання показників якості стічних вод №\_\_\_\_\_від\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

№ та дата акту відбору проби стічної води Споживача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** **п/п** | **Найменування** **показників якості** **стічних вод** | **Одиниця** **виміру** | **Результати вимірювань** | **Допустимі** **концентрації забруднюючих** **речовин** |
| 1 | Водневий показник | од. рН |  | 6,5 – 9,0 |
| 2 | БСК5 | мгО2/дм3 |  | 151,5 |
| 3 | ХСК | мгО/дм3 |  | 400,0 |
| 4 | Завислі речовини | мг/дм3 |  | 186,8 |
| 5 | Хлориди | мг/дм3 |  | 243,6 |
| 6 | Сульфати | мг/дм3 |  | 400,0 |
| 7 | Іони амонію  | мг/дм3 |  | 17,1 |
| 8 | Нітрити | мг/дм3 |  | 1,0 |
| 9 | Нітрати | мг/дм3 |  | 20,7 |
| 10 | Нафтопродукти  | мг/дм3 |  | 3,4 |
| 11 | Жири | мг/дм3 |  | 10,0 |  |
| 12 | АПАР | мг/дм3 |  | 1,6 |
| 13 | Фосфати | мг/дм3 |  | 3,7 |
| 14 | Сірководень | мг/дм3 |  | 1,0 |
| 15 | Залізо загальне | мг/дм3 |  | 1,2 |
| 16 | Хром +3 | мг/дм3 |  | 0,52 |
| 17 | Хром +6 | мг/дм3 |  | 0,52 |
| 18 | Цинк | мг/дм3 |  | 0,08 |
| 19 | Мідь | мг/дм3 |  | 0,023 |
| 20 | Нікель | мг/дм3 |  | 1,04 |
| 21 | Кадмій | мг/дм3 |  | 0,13 |
| 22 | Формальдегід | мг/дм3 |  | 1,2 |
| 23 | Феноли | мг/дм3 |  | 0,11 |
| 24 | Сухий залишок | мг/дм3 |  | 800 |

Начальник лабораторії \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Передано в інспекцію з контролю за водокористуванням та промисловим водовідведенням\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата передачі)

Додаток 3

до Порядку відбору проб

**Журнал реєстрації відбору проб стічної води**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата відбору**  | **Час відбору**  | **Номер проби**  | **Місце відбору проб** **(назва, адреса)**  | **Об’єм проб** | **Час доставки в лабораторію** | **Підпис пробо- відбірника** | **Примітка**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |

Додаток 4

до Порядку відбору проб

**Журнал консервування проб**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата і час****відбору проб** | **№****проби** | **Дата і час консервування проб** | **Назва показника** | **Метод консервування** | **Термін придатності** | **Підпис лаборанта** |
|   |   |   |   |   |   |   |

Додаток 5

до Порядку відбору проб

**Інформація про об’єми, консервування та зберігання проб**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назва показника** | **Тип****посуду\*** | **Об’єм та методика наповнення** | **Відомості про консервування та зберігання проб** | **Термін проведення досліджень** |
| Температура, ºС  | П, С | 1-2 дм3 |   | Підчас відбору проб |
| Алюміній, мг/дм3  | П | Не менше250 см3 |  Консервування конц. НNO3 до рН < 2  | 2 години1 місяць |
| АПАР, мг/дм3  | Сспецпідго товка посуду поМВВокремий посуд | Не менше1,0 дм3 | Охолодження від +2 до +5ºС  консервування: 2 см3 хлороформу на 1 дм3 проби  | В день відбору1 тиждень |
| БСК, мгО2/дм3  | Сокремий посуд | 0,5-1,0 дм3 | Охолодження від +2 до +5ºС і зберігання в темряві.  | 24 години |
| Водневий показник, одиниці рН  | П окремий посуд | Не менше250 см3 | Посуд попередньо обполоснути 2-3 рази водою, що аналізується. Струшуючи, видалити всі бульбашки повітря і закрити посуд кришкою. Необхідно уникати зміни температури й контакту з повітрям  | 24 години |
| Жири, мг/дм3  | С окремий посуд | 2 скляні ємності, об’ємом 1000 см3 | Охолодження від +2 до+5ºС  консервування: петролейний ефір 1 см3 на 100 см3 проби  | В день відбору48 годин |
| Завислі речовини, мг/дм3  | П, Сокремий посуд | 2000 см3 | Охолодження від +2 до +5ºС  | 24 години |
| Загальне залізо, мг/дм3  | П, БС | Не менше250 см3 | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Іони амонію, мг/дм3  | П, С | Не менше1000 см3 | Охолодження від +2 до +5ºС, консервування: 1 см3 конц. Н2SО4 на 1 дм3 проби (до рН <2,0)  | 6 годин24 години |
| Кадмій, мг/дм3  | П,БС | Не менше1,0 дм3 | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Кальцій, мг/дм3  | П, С | Не менше300 см3 | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Магній, мг/дм3  | П, БС | Не менше300 см3 | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Мідь, мг/дм3  | П, БС | Не менше300 см3 | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Нафтопродукти, мг/дм3  | С окремий посуд | 2 скляні ємності, об’ємом 1000 см3 | Охолодження від +2 до +5ºС  консервування: петролейний ефір 1 см3 на 100 см3 проби  | В день відбору48 годин |
| Нікель, мг/дм3  | П, БС | Не менше2,0 дм3 | Консервування конц. НNO3 до рН < 2  | В день відбору1 місяць |
| Нітрати, мг/дм3  | П | Не менше100 см3 | Охолодження від +2 до +5ºС, консервування: 1 см3 конц. Н2SО4 на 1 дм3 проби (до рН <2,0)  | 2 години48 годин |
| Нітрити, мг/дм3  | П, С  | 200 см3  | Охолодження від +2 до +5ºС консервування: 1 см3 хлороформу на 1 дм3 проби  | 24 години2 доби |
| Ртуть, мг/дм3  | БС окремий посуд  | Не менше 1,0 дм3  | Консервування конц.НNO3 до рН < 2 з додаванням K2Cr2O7 (0,5% остат.конц.)  | 1 місяць |
| Свинець, мг/дм3  | П, БС  | Не менше 1,0 дм3  | Консервування конц.НNO3 до рН < 2  | 2 години1 місяць |
| Сірководень, мг/дм3  | П, С окремий посуд | Не менше1,0 дм3 | Охолодження від +2 до +5ºС і зберігання в темряві. На місці відбору наливають у циліндр із шліфом 500 см3 за допомогою трубки опущеної до дна циліндра. Відразу додають до проби піпеткою від 2–5 см3 розчину NaOH до рН 9-10 Циліндр закривають пробкою і перемішують  | Відразу після відбору проб.  Проби із зафіксованим сірководнем слід зберігати в темному місці не більше 1 доби.  |
| Сульфати, мг/дм3  | П, С | Не менше2,0 дм3 | Охолодження від +2 до +5ºС  | 1 тиждень |
| Сухий залишок, мг/дм3  | П, С | Не менше3,5 дм3 | Не консервується  | 24 години |
| Феноли, мг/дм3       | БС, C | Не менше1,0 дм3 | Охолодження від +2 до +5ºС і зберігання в темряві консервування: конц. Н3PO4 до рН < 4, 1 г СuSO4 · 5H2O на 1,0 дм3 проби  | 4 години3-4 доби |
| Формальдегід, мг/дм3  | С | Не менше200 см3 | Не консервується  | 2 години  |
| Фосфати, мг/дм3  | БС, С | Не менше200 см3 | Охолодження від +3 до +5ºС, консервування: 2-4 см3 хлороформу на 1 дм3 проби  | 24 години3 доби |
| Фториди, мг/дм3  | П, але неПТФЕ | Не менше1000 см3 | Охолодження від +4 до +6ºС  | 3 доби |
| ХСК, мгО/дм3  | Сокремий посуд | Не менше500 см3 | Охолодження від +2 до +5ºС, консервування: 1 см3 конц.Н2SО4 на 1 дм3 проби (до рН <2,0) та зберігання в темряві  | 24 години5 діб |
| Хлориди, мг/дм3  | С | Не менше300 см3 | Не консервується  | 1 місяць |
| Хром3+, мг/дм3  | П, БС | Не менше2,0 дм3 | Охолодження від +2 до+5ºС | 2 години |
| Хром6+, мг/дм3  | П, БС | Не менше2,0 дм3 | Охолодження від +2 до+5ºС | 2 години |
| Цинк, мг/дм3  | П, БС | Не менше500 см3 | Охолодження від +3 до +5ºС,Консервування конц.НNO3 до рН < 2 | 2 години2 -3 доби |

Примітка.

\* П – пластики (поліетилен ПЕ, полівінілхлорид ПВХ, поліетилентерефталат ПЕТ, політетрафторетилен ПТФЕ), С – скло, БС – боросилікатне скло.