



ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ МАРГАНЕЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ

РІШЕННЯ

«14» листопада 2018 року

м. Марганець

№ 509

*Про затвердження Правил приймання
стічних вод до систем централізованого
водовідведення та Порядку визначення
розміру плати, що справляється за
понаднормативні скиди стічних вод
до систем централізованого
водовідведення м. Марганця*

З метою реалізації державної політики щодо охорони навколишнього природного середовища, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки, згідно з п. 3), 7) ст. 44, ст. 70 «Водного Кодексу України» від 06.06.1995 р. № 213/95-ВР, п. і) ст. 3, п. в), г) ст. 12, ст. 33, п. б), г) ст. 40, ст. 51, ст. 53 Закону України від 25.06.1991 р. № 1264-ХІІ «Про охорону навколишнього природного середовища», Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. № 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», керуючись пп. 1 п. 1 ст. 33 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» виконавчий комітет Марганецької міської ради

ВИРІШИВ:

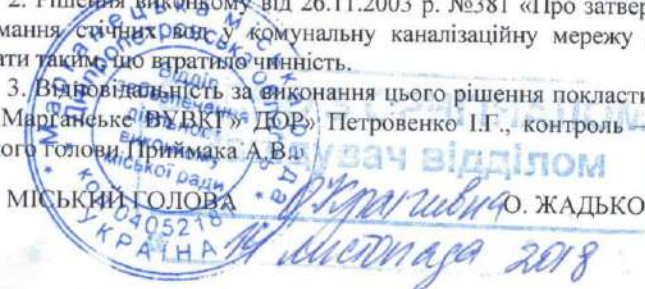
1. Затвердити Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядок визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Марганця згідно з додатком.

2. Рішення виконують з 26.11.2003 р. № 381 «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 м. Марганця» згідно з додатком.

3. Визначити відповідальність за виконання цього рішення покласти на начальника КП «Марганецьке ВУВКІ» ДОР» Петровенко І.Г., контроль – на заступника міського Голови Приймака А.В.

МІСЬКИЙ ГОЛОВА

О. ЖАДЬКО



Додаток
до рішення виконкому міської ради
від «14» листопада 2018 р. № 509

**ПРАВИЛА
ПРИЙМАННЯ СТІЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ПОРЯДКУ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПЛАТИ, ЩО
СПРАВЛЯЄТЬСЯ ЗА ПОНАДНОРМАТИВНІ СКИДИ СТІЧНИХ ВОД ДО
СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. МАРГАНЦЯ**



ЗМІСТ

№ з/п	Назва розділу, додатку	Номер стор.
1.	Загальні положення	3
2.	Права й обов'язки Водоканалу та Підприємств, які користуються послугами водовідведення	6
3.	Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються у систему каналізації КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»	10
4.	Розрахунок допустимих концентрацій забруднюючих речовин в стічних водах підприємств – споживачів, які надходять для очищення на ВОС комунального підприємства „Марганецьке виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства” Дніпропетровської обласної ради”	11
5.	Заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення	17
6.	Порядок встановлення та стягнення плати за скид промислових та інших стічних вод у систему каналізації м. Марганець	18
7.	Умови приєднання і умови користування Підприємствами (Споживачами) каналізаційною мережею	22
8.	Правила і порядок прийому рідких нечистот на зливальну станцію КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»	23
9.	Контроль за скиданням Підприємствами (Споживачами) стічних вод у каналізаційну мережу м. Марганець	24
10.	Порядок дій КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» щодо реалізації заходів впливу за порушення правил	27
	Додаток 1. Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах підприємств м. Марганець	29
	Додаток 2. Звіт щодо якості очистки стічних вод КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» за 2017 рік	30
	Додаток 3. Фактична ефективність видалення на спорудах біологічної очистки згідно проекту нормативів ГДС по випуску № 1	31
	Додаток 4. Довідка про кількість стічних вод, які надійшли на ВОС КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» в 2017р.	32
	Додаток 5. Ліміт на скид в водойму, встановлений Департаментом екології та природних ресурсів у Дніпропетровській області (з нормативів гранично - допустимих скидів забруднюючих речовин, які скидаються в річку Томаківка зі зворотними водами)	33
	Додаток 6. Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС	34
	Додаток 7. Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення	35
	Додаток 8. Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива	40
	Додаток 9. Концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м3)	41
	Додаток 10. Акт відбору проб стічних вод	42
	Додаток 11. Протокол дослідження якості стічних вод	43

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Правила спрямовані на запобігання порушень у роботі мереж і споруд комунальної каналізації, підвищення ефективності роботи цих споруд і безпеки їх експлуатації й забезпечення охорони навколишнього природного середовища від забруднення скиданнями стічних вод Підприємств з метою забезпечення:

- безаварійної роботи, безпечної експлуатації (запобігання замулювання, загазованості трубопроводів, а також агресивного впливу на матеріал труб, колодязів, устаткування і здоров'я обслуговуючого персоналу);

- забезпечення якісної і безаварійної роботи міських очисних споруд.

Правила приймання стічних вод у каналізаційну мережу м. Марганець розроблені з метою: захисту здоров'я персоналу систем збирання, відведення стічних вод та очисних споруд;

- запобігання посуванню обладнання систем водовідведення, очисних і суміжних з ними підприємств;
- гарантування безперебійної в межах регламентних норм роботи споруд очищення стічних вод та обробки осадів;
- гарантування, що скиди стічних вод з очисних споруд не спричинять згубного впливу на навколишнє середовище;
- гарантування, що осад може бути утилізований у безпечний і прийнятний для навколишнього середовища спосіб.

відповідно до:

- Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316

- Правила технічної експлуатації систем водопостачання та водовідведення населених пунктів України від 05.07.95 №30;

- Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» (ст. 30, 33);

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» (із змінами і доповненнями);

- Водного кодексу України (ст. 1, 2, 35, 38, 39, 41-42, 44, 68-70, 95, 99, 110, 111);

- Основних напрямків державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки, затверджених Постановою Верховної Ради України від 5 березня 1998 року № 188/98-ВР;

- Закону України «Про питну воду та питне водопостачання» (ст. 19, 20);

- Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.1999 р., № 465;

- пунктів 1.2, 1.4, 2.3 розділів 3-5, 11-15 Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27.06.2008 р., №190;

- положень та нормативів ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

1.2. Правила поширюються на КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» (Виробник), підприємства, установи, організації незалежно від форм власності й відомчої приналежності, юридичні, фізичні особи, зареєстровані, як суб'єкти підприємницької діяльності, які скидають свої стічні води в систему каналізації м. Марганець.

1.3. Взаємовідносини між КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» і Підприємствами (Споживачами) регламентує «Договір на скидання стічних вод у каналізаційну мережу м. Марганець», а також дані Правила, та нормативні акти, що діють у період дії договору.

1.4. Для Підприємств (Споживачів), що не мають технічних та економічних можливостей досягти показників наведених у розділі 3, можуть бути встановлені індивідуальні тимчасові нормативи (Допустимі величини показників – ДВП), які враховують вимоги до захисту мережі водовідведення і можливості міських очисних споруд. Розрахунок ДВП проводиться

спеціалізованою організацією і повинен бути узгоджений з Водоканалом. Розрахунок ДВП фінансується Підприємством (Споживачем).

1.5. Терміни, які вживаються в цих Правилах, мають таке значення:

- **Водоканал** – комунальне підприємство «Марганецьке виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства» Дніпропетровської обласної ради» – юридична особа, яка має на своєму балансі водопровідні та каналізаційні мережі, очисні та інші споруди на них;
- **абонент Водоканалу** – юридична або фізична особа – підприємець, яка уклала договір з Водоканалом на надання послуг водопостачання та (або) каналізації (водовідведення);
- **головний каналізаційний колектор** – трубопровід, що збирає стічні води від збірних колекторів і районних насосних станцій;
- **арбітражна проба** – частина контрольної проби, аналіз якої здійснюється за рахунок споживача за його незгоди з результатами аналізу контрольної проби, яку провів виробник;
- **залповий скид в каналізацію** – скидання стічних вод з концентраціями забруднюючих речовин, що перевищують установлені місцевими Правилами приймання більш як у 20 разів;
- **збірний колектор** – трубопровід, який збирає стічні води з окремих випусків і передає їх у головний каналізаційний колектор;
- **каналізація** – сукупність споруд та мереж, призначених для відведення та очищення стічних вод;
- **каналізаційний випуск Підприємства** – трубопровід, яким стічні води Підприємства випускаються в збірний чи головний каналізаційний колектор;
- **контрольний колодязь** – колодязь на каналізаційному випуску Підприємства безпосередньо перед приєднанням до збірного або головного каналізаційного колектора;
- **чистка каналізаційної мережі** – відновлення пропускної здатності колекторів та колодязів із залученням технічних засобів;
- **вигріб** – інженерна споруда у вигляді поглиблення в землі, виконана з водотривкого матеріалу, призначена для збирання та зберігання рідких відходів.
- **локальна каналізація** – сукупність каналізаційних споруд, призначених для відводу стічних вод окремого Підприємства, території;
- **локальні очисні споруди** – споруди для очищення стічних вод окремого Підприємства, території до відповідних вимог;
- **перевізник** – юридична особа, що має оснащення для відкачки та перевезення рідких відходів до місця їхнього скидання;
- **разова проба** – окрема проба, яку відбирають довільно (стосовно часу) з об'єму стічної води підприємства;
- **усереднена проба** – проба, що характеризує склад та властивості стічної води з урахуванням неоднорідності її кількісних та якісних характеристик у часі і просторі. Усереднену пробу отримують злиттям декількох разових проб, що були відібрані одночасно у заданих місцях, або одержують об'єднанням разових проб, що взяті в одному місці через задані інтервали часу.
- **об'єкт Підприємства** – окремо розташована територія Підприємства з відокремленими системами водопостачання й водовідведення;
- **стічні води Підприємства** – всі види стічних вод, які утворилися внаслідок їхньої діяльності після використання води у всіх системах водопостачання (господарсько-питного, технічного, гарячого водопостачання тощо), а також поверхневі та дощові води з території Підприємства (з урахуванням субабонентів);
- **систематичні порушення вимог Правил** – два і більше випадків порушення вимог Правил Підприємством (Споживачем) протягом шести календарних місяців;
- **самовільне приєднання до систем водовідведення** – приєднання до систем водовідведення, здійснене без дозволу Водоканалу, при відсутності технічних умов виданих Водоканалом, без проектної документації, Договору з Водоканалом, або з порушенням технічних умов та проектної документації;
- **субабонент** – водокористувач, що одержує воду з міської водопровідної мережі або скидає стічні води в міську каналізаційну мережу через мережі абонента за укладеною з ним угодою та за погодженням з Водоканалом.
- Інші терміни, що використовуються у цих Правилах, вживаються у значеннях, наведених у Водному кодексі України, Законі України "Про питну воду, питне водопостачання та

водовідведення" та Правилах користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 27 червня 2008 року N 190, зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 07 жовтня 2008 року за N 936/15627

1.6. Дійсними Правилами приймання та скиду стічних вод встановлюються допустимі концентрації для кожної із забруднюючих речовин, які можуть скидатися Підприємствами в систему каналізації і для яких Водоканалу встановлені допустимі концентрації і ліміти на скид у водний об'єкт.

1.7. Правила прийому стічних вод є обов'язковими для всіх Підприємств, яким Водоканал надає послуги по водопостачанню та водовідведенню.

1.8. Прилади обліку витрат стічних вод мають бути повірені Держстандартом України.

1.9. Водоканал приймає стічні води Підприємств у комунальну каналізацію за умови, що каналізаційні мережі й очисні споруди каналізації мають резерв пропускної можливості, показники якості стічних вод Підприємства задовольняють вимогам Правил приймання й укладеного з Водоканалом договору на послуги водопостачання й водовідведення.

1.10. Кожне Підприємство скидає стічні води в каналізаційну систему м. Марганець через окремий випуск із обов'язковим влаштуванням контрольних колодязів, розташованих за межами Підприємства в місцях, які мають під'їзні дороги. Об'єднання випусків стічних вод від декількох Підприємств дозволяється тільки після контрольного колодязя на випуску кожного Підприємства.

В окремих випадках у якості контрольного колодязя може встановлюватися колодязь, розташований на каналізаційних мережах, які перебувають на балансі Водоканалу. У цих випадках облаштування таких контрольних колодязів для відбору проб здійснює Підприємство.

При неможливості виконати зазначені вище вимоги, відбір проб може здійснюватися у прийомному відділенні каналізаційної насосної станції, у яку надходять стічні води Підприємства та його субабонентів.

1.11. Балансова приналежність зовнішніх каналізаційних мереж встановлюється Актом розмежування балансової приналежності зовнішніх каналізаційних мереж та експлуатаційної відповідальності сторін, який є обов'язковою та невід'ємною частиною договору на водопостачання та водовідведення між Підприємством та Водоканалом. Такий Акт складається Підприємством у 2 примірниках та надається Водоканалу для узгодження та затвердження перед укладанням договору на водопостачання та водовідведення та отримання дозволу на скидання стічних вод у комунальну каналізаційну мережу.

У разі наявності у Підприємств субабонентів, Підприємство повинно надати у Водоканал копії Актів розмежування балансової приналежності зовнішніх каналізаційних мереж та експлуатаційної відповідальності сторін зі своїми субабонентами.

Акт розмежування балансової приналежності зовнішніх каналізаційних мереж та експлуатаційної відповідальності сторін складається Водоканалом з власником зовнішніх каналізаційних мереж, які є предметом Акту.

1.12. Продаж Підприємствами або надання в оренду приміщень (у тому числі підвальних та напівпідвальних), розташованих у будівлях (у тому числі у житлових будинках), спорудах, а також самих будівель і споруд, зміна їх функціонального призначення та інші дії, які призводять до зміни умов скиду стічних вод та їх якості, повинні попередньо узгоджуватися з Водоканалом.

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

1.14. Прийом до каналізації стічних вод, які вивозяться асенізаційним транспортом від Підприємств і приватного сектора, здійснюється тільки через місце приймання рідких відходів Водоканалу. Підприємства або приватні власники виплачують Водоканалу за їхнє транспортування й очищення згідно договору.

2. ПРАВА Й ОBOB'ЯЗКИ ВОДОКАНАЛУ ТА ПІДПРИЄМСТВ, ЯКІ КОРИСТУЮТЬСЯ ПОСЛУГАМИ ВОДОВІДВЕДЕННЯ

2.1. КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» (Виробник), (надалі - Водоканал) має право:

- розробляти, погоджувати й подавати на затвердження виконавчого органа Марганецької міської Ради місцеві Правила приймання, а також зміни й доповнення до них;
- контролювати якість, кількість і режим скидання стічних вод Підприємств раз на місяць, не пізніше 25-го числа;
- обмежувати скид стічних вод у каналізацію м. Марганець при невиконанні Підприємствами цих правил та заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод;
- проводити обстеження водопровідних та каналізаційних систем підприємства та складати акти за результатами цих обстежень;
- контролювати якість стічних вод, що скидаються, та застосовувати на підставі результатів контролю (при виявленні порушень Правил приймання та умов договору на надання послуг водопостачання та водовідведення) відповідні заходи. Присутність представника підприємства при відборі проб обов'язкова;
- відмовляти в прийманні до каналізації додаткових об'ємів стічних вод або забруднюючих речовин при роботі очисних споруд каналізації з гідравлічним перевантаженням або перевантаженням щодо забруднень;
- обмежувати скид стічних вод у каналізацію м. Марганець при невиконанні Підприємствами цих Правил та заходів з нормалізації якості та режиму скиду стічних вод, а також при несвочасній оплаті ними послуг водовідведення;
- пред'являти підприємствам претензії та позови у встановленому порядку щодо відшкодування збитків, заподіяних системам каналізації та рахунки за скид понаднормативних забруднень із застосуванням нормативу плати за очищення та коефіцієнту кратності (враховує рівень небезпеки скинутих забруднень при порушенні Правил приймання стічних вод до системи централізованого водовідведення та порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Марганець);
- погоджувати проектну документацію на будівництво локальних очисних споруд Підприємств, провадити вибірковий контроль ефективності їх роботи та вимагати їх налагодження або реконструкції для досягнення вимог місцевих Правил приймання;
- застосовувати в разі порушень умов договору передбачені договором санкції та розірвання договірних відносин;
- вимагати від підприємств, що розташовані у житлових будинках та мають стічні води технологічного та/або не побутового походження, забезпечення водовідведення стічних вод об'єктів підприємства окремо обладнаним випуском;
- за заявою Підприємства проводити обстеження об'єкту, відбір проб і проведення хімічного аналізу стічних вод;
- вимагати від Підприємств розробки та узгодження з Водоканалом заходів, щодо доведення якості стічних вод до встановлених допустимих концентрацій, а саме: будівництво локальних очисних споруд при систематичному скиді понаднормативних забруднень, встановлення на випусках стічних вод у контрольних колодязях пристроїв для регулювання режиму скиду, причистку мереж каналізації та інше;

2.2. Водоканал має право відключати Підприємство (Споживача) від мереж каналізації у наступних випадках:

- 2.2.1. Після письмового попередження у разі:
- відсутності договору або ухиленні від укладання або продовження (переукладання) договору;
 - несплати або несвочасної сплати послуг водовідведення;
 - невиконанні Підприємством (Споживачем) умов Договору, даних Правил та заходів з нормалізації якості та режиму скидання стічних вод;
 - невиконання Підприємством вимог Водоканалу щодо попереднього очищення виробничих стічних вод, утилізації промислових осадів із споруд попереднього очищення та спорудження усереднювачів;

- заяви Підприємства (Споживача) про припинення користування каналізаційною мережею населеного пункту;

- відмови допустити представника Водоканалу до огляду водолічильника, встановленого для обліку води з власного джерела абонента, а також огляду приладів обліку стічних вод, споруд попереднього очищення та утилізації осадів, встановлених у абонента, при цьому відключення здійснюється через 3 дні від часу попередження абонента Водоканалом;

- відмови Підприємства (Споживача) провести заміри кількості та якості стічних вод, що спускаються у комунальну каналізацію;

- не усунення причин, що перешкоджають зніманню показань водолічильників та приладів обліку стічних вод.

- при невиконанні вимог Водоканалу щодо встановлення приладів обліку об'єму стічних вод;

- якщо Підприємство (Споживач) відмовляється від участі в роботах по відновленню зруйнованих з його вини мереж і споруд.

Відключення здійснюється у термін не менш ніж за 5 діб після попередження Підприємства Водоканалом. При цьому, за збитки Підприємства Водоканал відповідальності не несе.

2.2.2. негайно після усного попередження Підприємства у разі загрози виходу з ладу мереж або споруд каналізації, порушень технологічного режиму роботи очисних споруд. При цьому, за збитки Підприємства (Споживача) Водоканал відповідальності не несе.

2.2.3. Без попередження тимчасово відключити каналізаційну мережу Підприємства (Споживача) від мережі населеного пункту у разі:

- стихійного лиха;

- аварій на зовнішніх мережах каналізації, а також інженерних комунікаціях будівель та споруд;

- пошкоджень або несправностей дворової, внутрішньобудинкової мережі, що перебуває на балансі Підприємства (Споживача);

- припинення подачі електроенергії підрозділам Водоканалу.

При цьому, за збитки Підприємства Водоканал відповідальності не несе.

2.3. Водоканал має право вимагати від Підприємств розробку та узгодження з Водоканалом заходів щодо доведення якості стоків до встановлених нормативів, у тому числі:

- встановлення приладів обліку об'ємів стічних вод;

- будівництва локальних очисних споруд (при скиданні понаднормативних забруднень);

- від Підприємств громадського харчування (зокрема підприємств харчової промисловості) останні мають встановити на своїй території жироловлювачі). Перед будівництвом або реконструкцією локальних очисних споруд Підприємство (Споживач) має узгодити технологію очистки (проект очисних споруд) із Водоканалом, Додаток 1 Правил приймання стічних вод до централізованого водовідведення №316 від 01.12.2017.

2.4. Підприємство або Споживач відповідає за збільшення об'єму і погіршення якісного складу стічних вод, у порівнянні із зафіксованим у Договорі.

2.5. Будь які зміни щодо якісного і кількісного складу стічних вод повинні погоджуватися із Водоканалом за місячний термін до їх початку.

2.6. При роботі очисних споруд каналізації з гідравлічним перевантаженням або перевантаженням щодо забруднень, Водоканал має право відмовити в прийманні до каналізаційної мережі як додаткових об'ємів стічних вод, так і додаткової кількості (маси) забруднюючих речовин.

2.7. У випадку систематичного порушення Підприємством цих Правил, у тому числі причетності Підприємства до загазованості колекторів, Водоканал має право встановлювати для винних Підприємств (Споживачів) підвищений коефіцієнт до встановленого тарифу до усунення недоліків.

2.2. Водоканал зобов'язаний:

- забезпечувати приймання, відведення і очищення стічних вод у межах розрахункових проектних показників очисних споруд міста згідно вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року N 465, умовам укладеного договору та Правил приймання, а також за умови відсутності заборгованості за послуги водопостачання та водовідведення;

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

- установлювати кожному Підприємству кількісні і якісні показники прийому стічних вод до міської каналізації, а також вимоги щодо додержання первинного режиму скиду стічних вод з урахуванням діючих вимог водокористування при укладанні договорів з Підприємствами на послуги водовідведення;

- доводити Підприємствам протягом місячного терміну після внесення змін до місцевих Правил приймання зміни у вимогах до якісних показників стічних вод Підприємств, пов'язані зі змінами лімітів на скид забруднюючих речовин у водні об'єкти;

- здійснювати нагляд за технічним станом систем каналізації населеного пункту, умовами скиду стічних вод Підприємств та за виконанням Підприємствами місцевих Правил приймання і вимог договору;

- вибірково контролювати ефективність роботи локальних очисних споруд та вимагати їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил та Правил приймання стічних вод до системи централізованого постачання № 316 від 01.12.2017;

- здійснювати раптовий (не погоджений зі споживачами заздалегідь) відбір контрольних проб Підприємств із метою визначення відповідності фактичних концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах Підприємств (ДК);

- при виявленні перевищення встановлених Правилами допустимих концентрацій (ДК) або інших порушень даних Правил, пред'являти Підприємствам відповідні рахунки, а у випадку несплати рахунків – звертатися в господарський суд з позовом про примусове стягнення заборгованості.

2.3. Підприємства (Споживачі) мають право:

- користуватися послугами міської каналізації після виконання технічних умов приєднання до систем водовідведення, одержання дозволу на скидання стічних вод й укладання Договору з Водоканалом на водопостачання й водовідведення Підприємства відповідно до Правил користування системами централізованого комунального водопостачання та водовідведення в населених пунктах України» зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 07.10.2008 №936/15627, затвердженими наказом Мінжитлокомунгоспу 27.06.2008 № 190;

- брати участь у відборі проб стічних вод;

- перевіряти розрахунки припустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах свого Підприємства, виконані Водоканалом, і оскаржити їх;

- звертатися в господарський суд з оскарженням неправомірно (на їхній погляд) виставлених рахунків;

- вимагати проведення повторного аналізу стічних вод підприємства. Фінансування даних робіт проводиться за рахунок коштів Підприємства.

2.4. Підприємства (Споживачі) зобов'язані:

- виконувати в повному обсязі вимоги Правил і Договору на водопостачання й водовідведення, вчасно оплачувати рахунки Водоканалу за надані послуги;

- одержувати технічні умови (ТУ), ІТНВПВ (Індивідуальні технологічні нормативи використання питної води), укласти Договір з Водоканалом на водопостачання й водовідведення з одержанням дозволу на скидання стічних вод;

- дотримувати встановлені Водоканалом кількісні і якісні показники й режим скидання стічних вод на каналізаційних випусках, вимагати від субспоживачів виконання положень цих Правил. При порушенні Правил вживати необхідних заходів для їхнього усунення, а також інформувати про це Водоканал і регіональні органи охорони природи;

- оплачувати протягом п'яти банківських днів рахунки за порушення вимог даних Правил, скидання наднормативних забруднень і порушення інших установлених Правилами вимог та умов;

- у випадку невідповідності вимогам Правил щодо якості стічних вод підприємства, здійснювати попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивозом утворених при цьому осадів, очищення мереж каналізації не рідше одного разу в півріччя;

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

- надавати Водоканалу за його вимогою інформацію щодо утримання каналізаційних мереж і споруд, які перебувають на балансі Підприємства, а також документацію (або копії документації) щодо хімічних реагентів, які використовуються Підприємствами та спричиняють забруднення у стічних водах (сертифікати, переліки, проекти тощо);

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

- розробляти й погоджувати з Водоканалом у встановленому порядку Паспорт водного господарства підприємства;

- надавати працівникам Водоканалу необхідну інформацію щодо своєї системи каналізації та локальних очисних споруд, допомогу при відборі проб стічних вод підприємства, вивченні режиму їх скидання, обстеженні системи каналізації підприємства й локальних очисних споруд;

- виконувати на вимогу Водоканалу до визначеного терміну попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або вивозом утворених при цьому осадів, якщо стічні води Підприємства не задовольняють вимоги місцевих Правил приймання;

- надавати Водоканалу копії договорів та документації щодо вивозу та утилізації осадів стічних вод Підприємств;

- брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних каналізаційних мереж власними силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи централізованого водовідведення виробника у разі погіршення її технічного стану та аварійних руйнувань з вини споживача компенсувати збитки, заподіяні стічними водами Підприємства або його субабонентами системам каналізації м. Марганець, водному об'єкту або іншим Підприємствам, які скидають стічні води до міської каналізації;

- утримувати зовнішні каналізаційні мережі і споруди, які перебувають на балансі Підприємства, у відповідності з вимогами «Правил технічної експлуатації систем водопостачання та каналізації населених пунктів України» та інших діючих нормативних документів;

- здійснювати регулярний лабораторний контроль за якістю, кількістю, режимом скиду стічних вод та на вимогу Водоканалу надавати відповідні звітні дані до 20-го числа наступного місяця;

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

- при збільшенні об'ємів стічних вод – звернутися до Водоканалу за одержанням нових технічних умов на приймання стічних вод Підприємства до міської каналізації та переоформлення договору;

- при порушенні місцевих Правил приймання, вживати необхідних заходів для усунення порушень, а також інформувати про це Водоканал та органи охорони природи;

- компенсувати збитки, заподіяні стічними водами системам каналізації, водному об'єкту або іншим Підприємствам (Споживачам) каналізації м. Марганець;

- брати участь у ліквідації аварій і заміні аварійних мереж своїми силами та засобами, а також у відшкодуванні капітальних витрат на відновлення системи міської каналізації у разі погіршення технічного стану та аварійних руйнувань системи каналізації м. Марганець з вини Підприємства.

2.5. У разі відсутності у споживача засобів обліку на каналізаційних випусках кількість стічних вод визначається за кількістю води, що надходить з мереж централізованого водопостачання та з інших джерел.

2.6. У разі відсутності засобів обліку стічних вод їх облік здійснюється такими методами:

- 1) за допомогою засобів обліку на водозаборах;
- 2) за паспортною продуктивністю насосів на водозаборах;
- 3) за паспортним дебітом усіх свердловин та проектною потужністю поверхневого водозабору;
- 4) на підставі витрат води на технологічні потреби («Поточні індивідуальні технологічні нормативи використання питної води»);
- 5) на підставі замірів кількості стічних вод, що надходять до мереж водовідведення.

3. ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО СКЛАДУ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ СТІЧНИХ ВОД, ЯКІ СКИДАЮТЬСЯ У СИСТЕМУ КАНАЛІЗАЦІЇ КП «МАРГАНЕЦЬКЕ ВУВКГ»ДОР»

3.1. До системи каналізації м. Марганець приймаються стічні води Споживачів, які не призводять до порушення роботи каналізаційних мереж та очисних споруд, безпеки їх експлуатації та можуть бути очищені на очисних спорудах виробників відповідно до вимог Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року N 465.

3.2. Стічні води, що приймають до систем централізованого водовідведення, не повинні: містити горючих домішок і розчинених газоподібних речовин, здатних утворювати вибухонебезпечні суміші;

- містити речовин, які здатні захарачувати труби, колодязі, решітки або відкладатися на їх поверхнях (сміття, ґрунт, абразивні порошки та інші грубодисперсні зависі, гіпс, вапно, пісок, металева та пластмасова стружка, жири, смоли, мазут, пивна дробина, хлібні дріжджі тощо);
- містити тільки неорганічних речовин або речовин, які не піддаються біологічній деструкції;
- містити речовин, для яких не встановлено гранично допустимих концентрацій (далі - ГДК) для води водойм або токсичних речовин, що перешкоджають біологічному очищенню стічних вод, а також речовин, для визначення яких не розроблено методів аналітичного контролю;
- містити небезпечних бактеріальних, вірусних, токсичних та радіоактивних забруднень;
- містити біологічно жорстких синтетичних поверхнево-активних речовин (далі - СПАР), рівень первинного біологічного розкладу яких становить менше 80 %;
- мати температуру вище 40° С;
- мати рН нижче 6,5 або вище 9,0;
- мати хімічне споживання кисню (далі - ХСК) вище біохімічного споживання кисню за 5 діб (далі - БСК5) більше ніж у 2,5 раза;
- мати БСК, яке перевищує вказане в проекті КОС відповідного населеного пункту;
- створювати умови для заподіяння шкоди здоров'ю персоналу, що обслуговує системи централізованого водовідведення;
- унеможливлувати утилізацію осадів стічних вод із застосуванням методів, безпечних для навколишнього природного середовища;
- містити забруднюючих речовин з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами.

3.3. У разі якщо на об'єктах споживачів здійснюються виробничі процеси, передбачені переліком виробничих процесів, при здійсненні яких споживач повинен мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод згідно з додатком І до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення №316 від 01.12.2017 (далі – Правила України), 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 3.6. цього розділу.

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

3.4. Забороняється скидати до системи централізованого водовідведення без попереднього знешкодження та знезараження на локальних очисних спорудах з обов'язковою утилізацією або захороненням утворених осадів стічні води, що містять забруднюючі речовини, визначені у переліку забруднюючих речовин, що заборонені до скидання до системи централізованого водовідведення згідно з додатком 2 до Правил України.

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

3.6. Коли споживач не може забезпечити виконання вимог цих Правил, у тому числі пункту 3.3. цього розділу, за деякими показниками, він звертається до Водоканалу із заявою та обґрунтуванням приймання понаднормативно забруднених стічних вод із зазначенням їх концентрації та зобов'язується вжити заходів для доведення якості та режиму їх скиду до вимог цих Правил у строк, зазначений у договорі.

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

У договорі про приймання понаднормативно забруднених стічних вод визначають тимчасово погоджені концентрації забруднюючих речовин, розмір додаткової оплати за приймання понаднормативно забруднених стоків, який повинен бути в межах 60 - 80 % від оплати, що встановлюється відповідно до розділу 6 Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення, затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01 грудня 2017 року № 316 (далі - Порядок), та строк виконання заходів для доведення якості та режиму їх скиду згідно з вимогами цих Правил, який має бути обґрунтованим та не може перевищувати трьох років.

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

3.7. Стічні води субспоживача є складовою стічних вод споживача.

4. РОЗРАХУНОК ДОПУСТИМИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В СТІЧНИХ ВОДАХ ПІДПРИЄМСТВ – СПОЖИВАЧІВ, ЯКІ НАДХОДЯТЬ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ НА ВОС КОМУНАЛЬНОГО ПІДПРИЄМСТВА „МАРГАНЕЦЬКЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА” ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ”

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

- ДК1 забруднюючої речовини в каналізаційній мережі (на каналізаційному випуску споживача);
- ДК2 забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення (на вході в ці споруди);
- ДК3- ДК j-ої забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму
- Величини лімітів на скидання забруднюючих речовин, які визначені у дозволі на спеціальне водокористування, виданому виробнику відповідно до статті 49 Водного кодексу України;

- ДК₄ - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод;

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

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

4.2. У разі визначення ДК забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у каналізаційній мережі приймають ДК, визначені даними правилами приймання, а за їх відсутності - відповідно до вимог до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на ВОС згідно з додатком 4 до Правил України.

4.3. У разі визначення ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за ДК у спорудах біологічного очищення розрахунок виконується за формулою 1

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

де ДК_{jbo} - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах перед спорудами біологічного очищення;

C_j - ДК j-ої забруднюючої речовини в спорудах біологічного очищення, (г/м-3) (приймається за регламентом роботи КОС виробника або з урахуванням допустимих величин показників якості стічних вод та ефективності видалення забруднень на спорудах біологічного очищення згідно із додатком 5 до Правил України.

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

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

C_j^{gp} - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м-3) (приймається за фактичними середніми даними експлуатаційних служб виробника. За відсутності таких даних приймається: для азоту амонійного - 20 (г/м-3); заліза загального - 2 (г/м-3); жирів - 30 (г/м-3); СПАР - 5 (г/м-3); хлоридів - додатково 50 (г/м-3) до вмісту в джерелі водопостачання; фосфатів - 10 (г/м-3); для інших речовин, регламентованих Державними санітарними нормами та Правилами «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року № 400, зареєстрованими у Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за № 452/17747, - за середньорічним вмістом у водопровідній воді).

4.4. У разі наявності в стічних водах, які надходять на КОС населеного пункту, кількох забруднюючих речовин першого і другого класів небезпеки, визначених у додатку 5 до Правил України, що нормуються за санітарно-токсикологічною ознакою, необхідно зменшити ДК кожної з цих речовин у стільки разів, скільки таких речовин надходить зі стічними водами.

4.5. ДК j-ої забруднюючої речовини за величиною загального ліміту на його скид у водойму (L_{zag}, т/рік) розраховують за формулою 2

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

де ДК_{jzi}

- ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за величиною загального ліміту на його скид за формулою 3:

$$L_{\text{гр}} = \frac{365 \times C_j^{\text{гр}} \times Q_{\text{гр}} \times (1 - K_j)}{10^6} \text{ (т/рік)} - \text{частка ліміту, яка припадає}$$

на господарсько-побутовий стік населеного пункту;

365 - кількість днів у році;

$Q_{\text{гр}}$ - середньодобова витрата господарсько-побутових стічних вод на вході на КОС (м³/добу);

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

$C_j^{\text{гр}}$ - концентрація j-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах (г/м³);

K_j - коефіцієнт ефективності видалення j-ої забруднюючої речовини на КОС виробника. Значення коефіцієнта K_j приймають згідно з фактичними даними для конкретних очисних споруд додаток 3 даних Правил, а за їх відсутності - за додатком 5 до Правил України.

4.6. ДК j-ої забруднюючої речовини за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод на рівні дозволеного для осадів, що можуть використовуватися як органічні добрива, розраховують за формулою 4

$$ДК_{j\text{вм}} = \frac{(C_{j\text{вм}} - C_{j\text{вм}}^{\text{гр}}) \times Q}{\sum_{i=1}^n Q_i} + C_{j\text{вм}}^{\text{гр}} \text{ (г/м}^3\text{)},$$

де $ДК_{j\text{вм}}$ - ДК j-ої забруднюючої речовини в стічних водах за допустимим вмістом важких металів в осадах стічних вод;

$C_{j\text{вм}}$ допустима концентрація j-ого важкого металу на вході КОС - розраховується за формулою 5

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

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

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

K_1 - коефіцієнт перерахунку сирого осаду первинних відстійників на суху речовину за формулою 6.1,

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

де W_1 - вологість сирого осаду, %;

K_2 - коефіцієнт перерахунку надлишкового активного мулу вторинних відстійників на суху речовину за формулою 6.2,

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

де W_2 - вологість надлишкового активного мулу, %;

C_{jvm}^{oc} - допустимий вміст j-ого важкого металу в осадах, г/т сухої речовини. Приймається за даними додатка 8 до цих Правил;

K_j - коефіцієнт ефективності видалення j-ого важкого металу на КОС. Приймається за середніми фактичними даними експлуатації КОС, а за їх відсутності - за даними, вказаними у додатку 8 до цих Правил;

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

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

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

Таблиця 1.

Результати розрахунків допустимих концентрацій забруднюючих речовин у скидах стічних вод Підприємств м. Марганець

Перелік показників	Концентрація забруднюючої речовини в скидах (на вхід і в цій споруді), т/куб.м. (додаток 9)	(ГДК забруднюючої речовини в атмосфері, т/куб.м. допустиме на виході з виходу БС)	Q - середньодобова витрата стічних вод на очисні споруди, куб.м./добу	S _{оп} - середньодобова витрата стічних вод підприємств, які можуть містити це забруднення, куб.м./добу	Коефіцієнт ефективности відлячення даного забруднення на очисних спорудах (додаток 3)	Літн - частка літньої, яка припадає на господарсько-побутовий стік населеного пункту, т/рік	Л _{заг} - загальний ліміт, т/рік (додаток 5)	ДК по вимогам ВОС	ДК за величинною загальної ліміту	Середньодобова витрата господарського стічного вод на вхід на КОС
	C _г	C _і	Q	$\sum_{i=1}^n Q_i$	K _і	L _г	L _{заг}	Дк1	Дк2	Q _г
Завислі речовини	260,24	300,00	3763,84	1704,66	0,928	14,0830	23,105	348,03	201,39	2059,18
БСК ₅	243,26	350,00	3763,84	1704,66	0,930	12,7984	23,105	478,94	170,00	2059,18
Мінералізація(сухой)	755,51	1000,00	3763,84	1704,66	0,000	567,8418	931,57	1295,34	584,59	2059,18
Хлориди (аніон)	112,06	350,00	3763,84	1704,66	0,000	84,2244	142,28	637,42	93,30	2059,18
Сульфати (аніон)	150,13	500,00	3763,84	1704,66	0,000	112,8378	206,79	922,63	150,99	2059,18
Азот амонійний	38,81	30,00	3763,84	1704,66	0,875	3,6462	3,081	19,36	18,620	2059,18
Нітри (аніон) ¹	1,16	3,30	3763,84	1704,66	0,000	0,8719	2,726	5,89	2,98	2059,18
Нітрати (аніон)	0,74	45,00	3763,84	1704,66	0,000	0,5562	69,31	98,46	4,5	2059,18
Фосфати (аніон)	14,32	10,00	3763,84	1704,66	0,471	5,6936	5,391	4,78	8,047	2059,18
Нафта і нафтопрод.	0,8	10,00	3763,84	1704,66	0,581	0,2519	0,40	21,11	0,260	2059,18
Марганець	0,32	30,00	3763,84	1704,66	0,329	0,1614	0,154	65,85	0,100	2059,18
Залізо заг.	0,55	2,50	3763,84	1704,66	0,642	0,1480	1,29	4,86	0,290	2059,18
АПАР	0,55	20,00	3763,84	1704,66	0,600	0,1654	1,29	43,50	0,100	2059,18
Жири росл. та твар.	30	20,00	3763,84	1704,66	0,000	22,5480	0,00	7,92	50,00	2059,18
Сульфід	1,00	1,50	3763,84	1704,66	0,000	0,7516	344,00	2,10	18,620	2059,18

Примітки:

¹ - ДК для нітрів зменшена у двічі згідно з п. 5.4. "Правил." - "У разі наявності в міських стічних водах кількох забруднюючих речовин 1-го і 2-го класів небезпеки, що нормуються за санітарно-токсикологічною ознакою, необхідно зменшити

Таблиця 2.

Результати розрахунків допустимих концентрацій важких металів в осадах стічних вод, що утворюються на очисних спорудах КП «Марганецьке ВУВКУ» ДОР»

№ з/п.	Найменування показників	Допустима концентрація речовини у стічних водах підприємств, мг/дм ³
1.	Цинк	0,08
2.	Кадмій	0,05
3.	Свинець	0,05
4.	Марганець	0,12
5.	Нікель	0,05
6.	Кобальт	0,04

Примітка:

У відповідності з ТУ 204 України 76-93 «Добриво із осадів вод» мул з очисних споруд каналізації можливо використовувати в якості органічних добрив при проведенні рекультивацийних робіт по покращенню сільськогосподарських угідь, з погодженням використання у СЕС.

Один раз на рік проводиться моніторинг осаду стічних вод, а саме: дослідження зразків мулу стічних вод та піску на виявлення збудників паразитарних хвороб, виконані мікробіологічною лабораторією ВСП «Марганецький міськрайонний ВЛД» ДУ «ДОЛЦ МОЗУ» згідно договору.

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

5.1. Виробники та споживачі є відповідальними за дотримання вимог приймання та скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення відповідно до чинного законодавства України.

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

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

5.3. У разі стягнення з виробника грошових сум за понадлімітні обсяги скидів у водні об'єкти або інші порушення природоохоронного законодавства він може вимагати від споживачів, з вини яких це сталося, відшкодування цих сум у регресному порядку.

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

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

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

Q_i - середньодобова витрата стічних вод, які скидає i -тий споживач (м³/добу);

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

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

5.6. За неможливості утилізації осадів та мулів через підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо та необхідності розміщення осадів і мулів на спеціальних полігонах захоронення кошторисна вартість цих робіт (разом з екологічним податком) розподіляється між споживачами, які винні у забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів. Розрахунок кошторисної вартості цих робіт для конкретного споживача виконується за формулою

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

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

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

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

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

Участь споживачів у роботах з розміщення цих осадів визначається Правилами.

6. ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ ТА СТЫГНЕННЯ ПЛАТИ ЗА СКИД ПРОМИСЛОВИХ ТА ІНШИХ СТИЧНИХ ВОД У СИСТЕМУ КАНАЛІЗАЦІЇ М. МАРГАНЕЦЬ

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

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

Місяця та періодичність відбору проб споживачами мають бути погоджені з Водоканалом.

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

Споживачі систематично у строки, визначені цими Правилами, надають виробнику інформацію про об'єми та якісний склад стічних вод, які вони скидають до системи централізованого водовідведення або безпосередньо на каналізаційні очисні споруди Водоканалу.

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.

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

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

6.4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані акредитованої лабораторії Водоканалу, у разі її відсутності - інших акредитованих лабораторій, що здійснюють свою діяльність у цій галузі відповідно до вимог Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність".

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

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

Відбір контрольних проб стічних вод споживачів виконує уповноважений представник Водоканалу, що фіксується у спеціальному журналі або акті, який підписують як представник Водоканалу, так і представник споживача.

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

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

Зволікання з допуском уповноваженого представника Водоканалу на територію споживача (більше ніж 30 хвилин після його прибуття) або створення перешкод у відборі проб з боку представників споживача фіксується в акті за підписом представника виробника. Водоканал виставляє споживачу рахунок за понаднормативний скид забруднень з коефіцієнтом кратності $K_k = 5$ за розрахунковий місяць, у якому було вчинено це порушення.

6.8. У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених цими Правилами, Водоканал у строк не більше п'яти робочих днів з дати відбору контрольної проби направляє споживачу лист-повідомлення про виявлене перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживача та результати хімічного аналізу.

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

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

6.10. У цих Правилах конкретизуються питання щодо:

- відбору проб стічних вод на аналіз Розділ 9;

- оформлення процедури відбору проб, у тому числі форми супровідного документа, що складатиметься за результатом відбору проб, з фіксуванням інформації щодо відібраної проби (дата, час, місце відбору; вид, об'єм проби; тип матеріалу тари, його об'єм; процедура попередньої обробки проби; відомості про особу, яка відбирала пробу, тощо) з урахування вимог та положень ДСТУ ISO 5667-2-2003 "Якість води. Відбір проб. Частина 2. Настанови щодо методів відбирання проб", ДСТУ ISO 5667-3-2001 "Якість води. Відбір проб. Частина 3. Настанови щодо зберігання та поводження з пробами", ДСТУ ISO 5667-10-2005 "Якість води. Відбирання проб. Частина 10. Настанови щодо відбирання проб стічних вод", КНД 211.1.0.009-94 "Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей стічних і технологічних вод", Правил користування.

6.11. У разі повної відповідності якості та режиму скиду стічних вод цими Правилами, та умовам укладеного договору Споживачі сплачують за послуги водовідведення за тарифом, установленим згідно з чинним законодавством для відповідної категорії споживачів.

Кількість стічних вод споживачів, які підлягають оплаті, визначають за фактичними обсягами відповідно до пунктів 6.12, 6.22 цього розділу або згідно з Правилами користування.

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

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

6.13. Величину плати за скид стічних вод у систему централізованого водовідведення Водоканалу (P_c) розраховує Водоканал за формулою

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

де T - тариф, встановлений за надання послуг Підприємством (споживачам), діючий на даний момент (грн/м³);

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

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

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

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

6.14. У разі виявлення залпового скидання обсяг скинутих стічних вод визначається по актам, якими зафіксований початок і закінчення залпового скидання. За встановлений факт залпового скидання забруднюючих речовин $K_k = 20$.

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

6.16. У разі перевищення відношення ХСК/БСК₅ J 2,5 коефіцієнт кратності визначають за формулою

$$K_k = \frac{\text{ХСК}}{2,5 \times \text{БСК}_5} - 1$$

де ХСК - хімічне споживання кисню;

БСК₅ - біохімічне споживання кисню протягом п'яти діб.

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

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

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

$$K_k = \frac{C_f}{\text{ДК}} - 1$$

Коефіцієнт кратності при перевищенні ДК однієї речовини не може перевищувати 5, крім випадків, передбачених пунктами 6.14, 6.15 цього розділу.

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

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

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

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

ДК_i - допустима концентрація i-ої речовини.

Загальний коефіцієнт кратності з урахуванням перевищення допустимої концентрації кількох речовин та інших порушень не може бути більше ніж 10. Якщо за розрахунком K_k більше ніж 10, приймають $K_k = 10$, крім випадків, передбачених пунктом 6.14 цього розділу.

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

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

6.24. За додаткову кількість стічних вод, що надходить до систем централізованого водовідведення Водоканалу у період дощів та сніготанення через люки каналізаційних колодязів

та приймачі дощової каналізації на території споживача, останній сплачує згідно з вимогами Правил.

6.25. При навмисному прихованні Підприємством (Споживачем) від Водоканалу факту скиду понад дозволеного об'єму стічних вод або невчасному наданні інформації Водоканалу про скид в каналізаційну мережу стічних вод м.Марганець, що не відповідають цим правилам, з Підприємства стягується плата в десятикратному розмірі встановленого тарифу.

6.26. При навмисному прихованні Підприємством факту скидання обсягу стічних вод понад дозволений або несвоечасне надання інформації про скидання в каналізаційну мережу стічних вод, що містять забруднюючі речовини в концентраціях, що перевищують допустимі, з Підприємства стягується плата в п'ятикратному розмірі встановленого тарифу.

6.27. Плата за скидання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Марганець вноситься Підприємствами згідно з розрахунками Водоканалу й виставленими їм рахунками на розрахунковий рахунок Водоканалу в порядку та у строки, передбачені договором. У випадку прострочення платежів з підприємств стягується пеня відповідно до умов договору.

6.28. Платежі за забруднення навколишнього середовища є складовою частиною фінансового механізму охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів. Основу платежів становлять нормативи плати за забруднення навколишнього середовища.

Плата за скидання наднормативних забруднень розподіляється в такий спосіб:

- 20 відсотків перераховується Водоканалом у міський фонд охорони навколишнього природного середовища, що утворені в складі сільських, селищних, міських бюджетів;
- 80 відсотків залишаються в розпорядженні Водоканалу і використовуються ним на відшкодування збитків Водоканалу, викликаних цими скиданнями, на ремонт і поліпшення експлуатації каналізаційної мережі й очисних споруд, на розвиток міського каналізаційного господарства.

7. УМОВИ ПРИЄДНАННЯ І УМОВИ КОРИСТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ (СПОЖИВАЧАМИ) КАНАЛІЗАЦІЙНОЮ МЕРЕЖЕЮ

7.1. Відносини Водоканалу і Підприємств або Споживачів за порушення даних Правил, будуються на засадах цивільно-правових договорів згідно з їх умовами.

Для приєднання до комунальної мережі каналізації м. Марганець Підприємству (Споживачу) необхідно укласти з Водоканалом "Договір на скидання стічних вод у каналізаційну мережу м. Марганець".

7.2. Договір діє на період зберігання кількості і складу стічних вод Підприємства (Споживача), але не більш трьох років. Після закінчення цього терміну Договір необхідно переоформити з наданням необхідної документації.

7.3. Договір укладається при наявності Технічних умов каналізування (ТУ), що видаються Підприємству (Споживачу) Водоканалом на підставі Акту обстеження підприємства.

7.4. Технічні умови фіксують кількість, склад і якість стічних вод, які Підприємство має право скидати у каналізаційну систему, передбачають обов'язкове обладнання на випуску контрольного колодязя для здійснення відбору проб, що розташовується за межами Підприємства і виконання інших умов і заходів, направлених на забезпечення безаварійної і безпечної роботи системи водовідведення м. Марганець і обумовлених даними Правилами.

Приєднання каналізаційної мережі Підприємства (Споживача) до комунальної каналізаційної системи м. Марганець і обладнання контрольного колодязя виконується силами і за кошти Підприємства.

Випуск з контрольним колодязем знаходяться на балансі Підприємства (Споживача). Експлуатація, реконструкція і ремонт випуску від контрольного колодязя до оглядового колодязя на вуличній комунальній каналізаційній мережі провадиться Підприємством (Споживачем) під технічним наглядом Водоканалу.

7.5. Для одержання Дозволу на скидання стічних вод Підприємство (Споживач) надає такі документи:

- Схему внутрішньої мережі каналізації Підприємства або Генплан об'єкта в масштабі 1:500 з нанесеними випусками у міську систему і вказаними контрольними колодязями;
- Акт обстеження Підприємства (Споживача).
- Довідки про ліміт водоспоживання, фактичні витрати стічної води, що скидається, довідка про її якісний склад та індивідуальні норми водоспоживання та водовідведення на одиницю продукції або послуг (входять до складу паспорту);
- При наявності у Підприємства локальних очисних споруд (відстійників, нафтоуловлювачів і т.д.) він надає:
 - схему локальних очисних споруд;
 - копію довідки про місце заховання відходів очистки, і термінах їхнього вивозу, узгоджених із природоохоронними органами.
- Форма № 2-ТП (водгосп) державної статистичної звітності.
- Довідку про водокористування з усіх джерел і копію дозволу на спецводокористування.

7.6. При розгляді матеріалів для одержання ТУ і Дозволу на скидання стічних вод Підприємство (Споживач) зобов'язане надати Водоканалу можливість:

- обстежити об'єкт і відібрати проби стічних вод:

- детально ознайомитися з технологією виробництва та одержати необхідну технологічну документацію.

7.7. При розширенні, реконструкції або будівництві об'єкта Підприємства (Споживача) зобов'язаний:

- одержати ТУ на розробку проекту;
- узгодити з Водоканалом проектну документацію;

7.8. При будівництві локальних очисних споруд або їх реконструкції Підприємство (Споживач) зобов'язане узгодити технологію очистки з Водоканалом.

7.9. Водоканал розглядає подані матеріали у місячний термін. У випадку невідповідності, Підприємство зобов'язане узгодити з Водоканалом необхідні заходи.

7.10. До юридичної особи або фізичної особи, яка зареєстрована, як суб'єкт

підприємницької діяльності, що підключились до каналізаційної мережі без Договору з Водоканалом, застосовуються санкції.

7.11. Будь-які зміни якісного, або кількісного складу стічних вод повинні погоджуватися Підприємством (Споживачем) з Водоканалом у місячний термін.

7.12. Забороняється скид стічних вод декількох Споживачів в один випуск.

7.13. Водоканал вправі вимагати від Підприємства розроблення заходів по доведенню якості їх стічних вод до встановлених нормативів. При відсутності заходів або при їх невиконанні в узгоджений термін, Водоканал має право обмежити свої послуги аж до відключення Підприємства від водопровідної чи каналізаційної мережі, передчасно попередивши його про це (не менш, як за 5 діб після попередження).

7.14. Підставами для відмови в укладенні договору на скид (приймання) стічних вод підприємства в систему каналізації є:

- забруднення стічних вод речовинами, скид яких у каналізаційній мережі заборонений розділом 3 цих Правил;
- значне перевищення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах, яке призведе до порушення технологічних процесів очищення стічних вод;
- перевантаження (вичерпання пропускної спроможності) каналізаційної мережі або очисних споруд;
- недотримання Підприємством порядку укладення Договору з Водоканалом.

8. ПРАВИЛА І ПОРЯДОК ПРИЙОМУ РІДКИХ НЕЧИСТОТ НА ЗЛИВАЛЬНУ СТАНЦІЮ КП «МАРГАНЕЦЬКЕ ВУВКГ» ДОР»

8.1. До рідких відходів відносяться рідкі нечистоти, помий та інші рідкі побутові та промислові відходи що надходять на очисні споруди від не каналізованих об'єктів – приватних домоволодінь, підприємств, організацій та установ усіх форм власності.

8.2. Згідно з п. 11. (ДБН В.2.5-75:2013. «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»), перевозити рідкі відходи з вигребів на території приватних володінь і використовувати їх як добрива у сільському господарстві не можна.

Рідкі відходи (фекалії, сеча, помий), що утворюються у житлових та громадських будівлях і спорудах за відсутності централізованого водопостачання та водовідведення, допускається зберігати у вигрібних ямах (вигребах).

8.3. Ці Правила поширюються на всі види рідких відходів, які надходять у каналізацію від діючих підприємств і підприємств, які будуються й реконструюються, організацій й установ всіх форм власності, від приватних домовласників. Необхідно керуватися цими Правилами при проектуванні нових і реконструкції старих підприємств. Всі підприємства, організації й домовласники, надалі іменуються Підприємствами (Споживачами).

8.4. Відповідно до «Державних санітарних норм та правил», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 р. № 145, вигріб повинен бути водонепроникним та мати щільно прилягаючу кришку. Об'єми вигребу розраховується виходячи з чисельності населення, що ним користується.

8.5. Стоки вигрібних ям не повинні містити значні механічні домішки й пісок, БПК₅ не повинне перевищувати 1000 мг/л.

8.6. На місці приймання рідких відходів відношення кількості води, що додається до кількості рідких відходів слід приймати 1:1.

8.7. Вигріб слід очищати в міру його заповнення, але не рідше 1 разу в півроку. При порушенні правил експлуатації вигрібних ям (розлив нечистот, або перехід рідких відходів у тверду фазу), сплата за вивіз і прийняття рідких відходів здійснюється по встановленому тарифу.

8.8. Забороняється скидати у вигрібні ями та на очисні споруди дощові та талі води, осади зі шламонакопичувачів, жиrowловлювачів і нафтовловлювачів тощо.

8.9. Перевезення рідких відходів до місця їхнього скидання здійснюється Водоканалом, підприємствами або особами, які мають відповідний дозвіл, що надалі іменуються – Перевізник.

8.10. Відповідно до вимог ДСанПіН-145-2011 перевезення рідких відходів з вигребів та розміщення їх на території приватних володінь, а також використання їх як добрива в сільському господарстві забороняється. 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.

8.11. При вивозі рідких відходів Перевізником укладається договір на вивіз, злив й очищення між Підприємством та Водоканалом.

8.12. Підприємство зобов'язане забезпечити вільний проїзд до вигрібної ями. Якщо проїзд відсутній, Водоканал або перевізник не несуть відповідальності за не вивіз рідких відходів.

8.13. Перевезення рідких відходів від місця їхнього скидання до зливальної станції здійснюється тільки спеціалізованими машинами.

Якщо відстань між вигрібною ямою і місцем до якого можливий під'їзд спеціалізованого автомобіля (Виконавця), перевищує 4 м і необхідне використання додаткових шлангів, а також у випадку якщо об'єкт забору нечистот перебуває за межами міста Виконавець стягує додаткову плату відповідно до калькуляції, що враховує проведення додаткового обсягу робіт.

8.14. При зміні найменування Підприємства або Перевізника, а також при зміні розрахункового рахунку в банку, юридичної адреси або інших реквізитів, Підприємство або Перевізник зобов'язаний у офіційно повідомити Водоканал про зміни реквізитів.

8.15. Водоканал здійснює технічний контроль по виконанню вимог цього розділу Правил.

8.16. При порушенні правил скидання рідких відходів Підприємство або Перевізник оплачує надані послуги по встановленому тарифу, з коефіцієнтом кратності $K=5$ (коефіцієнт кратності включає основний тариф).

8.17. Підприємства несуть установлену законодавством відповідальність за порушення вимог цих Правил у відповідності зі ст. 52 Кодексу України по адміністративних правопорушеннях.

8.18. Підключення Підприємств, які мають вигрібні ями, до каналізаційної мережі м. Марганець проводиться у встановленому порядку, при наявності письмового Дозволу Водоканалу.

9. КОНТРОЛЬ ЗА СКИДАННЯМ ПІДПРИЄМСТВАМИ (СПОЖИВАЧАМИ) СТІЧНИХ ВОД У МІСЬКУ КАНАЛІЗАЦІЙНУ МЕРЕЖУ м. МАРГАНЕЦЬ

9.1. Водоканал здійснює постійний контроль за кількістю і якістю стічних вод, що надходять у міську каналізацію від усіх Підприємств або Споживачів.

9.2. Контроль містить у собі:

- облік кількості стічних вод;
- аналіз наданих Підприємствами звітних відомостей про об'єми і якісний склад стічних вод, режим їх скиду;

- обстеження та аналіз робіт локальних очисних споруд Підприємства (Споживача) і випусків;

- аналіз впливу якісного складу стічних вод Підприємств на мережі і споруди міської каналізації;

- планові контрольні виміри якості і кількості стічних вод Підприємств (Споживачів) – не рідше одного разу в три місяці у будь-який час доби;

- позапланові контрольні виміри якості і кількості стічних вод Підприємств та їх аналіз будь-якою періодичністю та у будь-який час доби.

Позаплановий контроль стічних вод Підприємств (Споживачів) здійснюється: згідно рішення Водоканалу, при аварійних (залпових) скидах забруднюючих речовин, при перевищенні Підприємством затверджених допустимих концентрацій стічних вод, зафіксованих при попередньому контролі та на прохання Підприємства (Споживача).

9.3. Про всі випадки погіршення якості стічних вод, аварійних і залпових скидах шкідливих речовин, проведення аварійно-відновлювальних робіт Підприємства повинні негайно інформувати Водоканал, місцеві органи Держпродспоживслужби.

9.4. Всі Підприємства зобов'язані щомісяця подавати Водоканалу звітні зведення у формі

довідки про об'єми і якісний склад стічних вод, а також режим їх скиду. В окремих випадках періодичність надання звітних зведень за узгодженням з Водоканалом може бути іншою, але не рідше одного разу в квартал.

9.5. Кількість стічних вод, які скидають Підприємства в міську каналізацію, визначається відповідно до договору згідно до Правил користування.

9.6. Керівники підприємств і організацій відповідають за правильність звітних даних, що подаються у Водоканал.

9.7. Підприємство повинно забезпечити можливість проведення Водоканалом у будь-який час доби контролю за скидом стічних вод, включаючи надання необхідних відомостей та експлуатаційного персоналу.

9.8. Якість стічних вод, що скидаються, визначається хімічними аналізами, підтвердженими Актом відбору проб стічних вод (Додаток 11) та Протоколом дослідження якості стічних вод, які в необхідній кількості примірників направляються:

- а) КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР» – перший і другий примірники;
- б) Підприємству (Споживачу) – третій примірник;
- в) лабораторії, що виконувала аналізи – четвертий примірник;

9.9. В акті вказується наступна інформація:

- Дата (рік, місяць, число) та час відбору проби;
- Найменування підприємства
- Прізвище, ім'я та по батькові представників підприємств та організацій, що беруть участь у відборі проб і їхні посади;
- Місце відбору проби;
- Номер проби (посудини);
- Мета відбору проби (плановий контроль, позаплановий, обстеження мережі підприємства, локальних споруд тощо)
- Вид проби (разова або усереднена, із зазначенням способу усереднення);
- Посада, П.І.Б. та підписи представника Водоканалу, який відбирав пробу, уповноваженого представника Абонента та інших організацій, що приймали участь у відборі проб стічної води.

9.10. Контрольний аналіз проб стічних вод здійснює лабораторія Водоканалу, що акредитована встановленим порядком за правилами, чинними в Україні для галузі аналізу стічних вод. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах Підприємств Водоканал може використовувати дані своєї лабораторії, так і результати вибіркового контролю, виконаного акредитованими лабораторіями на виконання відповідних видів досліджень.

9.11. З метою контролю якості стічних вод підприємств Водоканал здійснює відбір разових проб. Перевищення в цих пробах допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень.

9.12. Представник Підприємства (Споживача) має право бути присутнім при контрольному аналізі проб стічних вод свого підприємства.

9.13. Роботи, щодо відбору контрольних проб стічних вод Підприємств, їх зберігання та доставці, здійснюються акредитованою лабораторією Водоканалу, що має необхідне технічне забезпечення і відповідає за відбір проб, їх доставку і зберігання, якість проведення аналітичних робіт, оформлення документів, дотримання правил техніки безпеки. Відбір проб здійснюється з контрольного колодязя Підприємства (Споживача) та оформлюється Актом відбору проб в 2 екземплярах.

9.14. Відбір проб проводиться в будь-який час доби без попереднього письмового чи усного повідомлення Підприємства. Представники Водоканалу повідомляють відповідального за водокористування на підприємстві, або працівника прохідної, або працівника охорони підприємства про відбір контрольної проби лише після свого прибуття до Підприємства. Представник Підприємства, що контролюється, протягом 30 хвилин з моменту повідомлення про відбір проби повинен з'явитися на місце відбору проби.

9.15. У разі незгоди споживача з результатами даних лабораторії виробника щодо якості стічних вод згідно аналізом контрольної проби, за результатами якої зроблено висновок про наявність у стічних водах споживача перевищень ДК забруднюючих речовин, споживач має право звернутися до незалежної лабораторії, що здійснює свою діяльність у цій галузі відповідно до

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

9.16. У разі паралельного відбору проб стічної води представниками Підприємства та Водоканалу відбирається арбітражна проба. Арбітражна проба консервується і опечатується представником (представниками) Водоканалу. Відбір і консервація усіх проб повинні здійснюватися у порядку передбаченому діючими методиками. Така проба зберігається в лабораторії Водоканалу.

Якщо виникає несходження результатів аналізів, виконаних Водоканалом і Підприємством (Споживачем), арбітражна проба розпечатується у присутності представників Підприємства (Споживача), Водоканалу і співробітника третьої лабораторії, де має виконуватись арбітражний аналіз. Представники Підприємства і Водоканалу мають право бути присутніми при виконанні аналізів арбітражної проби стічних вод. Результати аналізів, виконаних у третьої лабораторії, вважаються остаточними, якщо термін зберігання арбітражної проби не перевищив термін зберігання, передбачений застосовним способом її консервації, і якщо третя лабораторія акредитована на виконання відповідних видів досліджень. У всіх інших випадках діючими вважаються дані аналізів, виконаних лабораторією Водоканалу.

9.16. У разі неявки уповноваженого представника підприємства або при його відмові підписати акт останній підписується представниками Водоканалу із зазначенням прізвища представника підприємства, який відмовився підписати акт. Такий акт має юридичну силу і є підставою для нарахування плати за скид понаднормативних забруднень (у разі виявлення перевищення ДК).

9.17. Колодязі, встановлені на мережах, що належать Підприємству, повинні завжди бути доступними для огляду; вільними від завалів ґрунтом, будівельним сміттям і ін. Забороняється залишати колодязі з нещільно прикритими, розбитими або зсунутими кришками люків, отворами в кришках люків. Визмику кришки колодязів необхідно очищати від снігу та криги. Місце розташування колодязів повинно бути позначено спеціальними табличками з прив'язками по місцевості. При пропажі або поломці кришок колодязів Підприємство зобов'язане придбати і встановити нові. Ці вимоги розповсюджуються і на контрольні колодязі.

Підприємства позначають контрольні колодязі такими позначеннями:

- назва підприємства;
- номер контрольного колодязя (КК);
- місце розташування колодязя й відстань до нього.

Місце розташування контрольних колодязів приводиться в Паспорті водного господарства (з обов'язковою вказівкою відсоткового співвідношення обсягів стічних вод, що надходять у даний колодязь) і чітким позначенням місця розташування контрольного колодязя на схемі з масштабом 1:500.

Конструкція контрольного колодязя повинна відповідати вимогам діючих нормативних документів. Контрольний колодязь повинен мати один вхідний та один вихідний трубопровід; не допускається змішування у контрольному колодязі стічних вод від двох та більше вхідних трубопроводів. Контрольний колодязь повинен бути обладнаний під'їзними шляхами з твердим покриттям.

Місцезнаходження контрольного колодязя узгоджується з Водоканалом за поданням Підприємства.

9.19. Результати аналізів стічних вод Підприємства рахуються дійсними до повторного відбору проб, але не більше 2 місяців з дня відбору проби і поширюються на весь об'єм стічних вод Підприємства за цей період.

9.20. "Акт відбору проб" і інші документи, підготовлені Водоканалом, підписуються лише представником Водоканалу у таких випадках:

- якщо представник Підприємства не з'явився до місця відбору проб на протязі 30 хвилин з моменту усного повідомлення про прибуття представників Водоканалу;
- якщо представник Підприємства не дав згоди або перешкоджає в обстеженні підприємства;
- якщо представник Підприємства відмовився від підписання Акта відбору проб стічних вод.

У цих випадках один примірник замовленим листом відправляється Підприємству, а копія у Державну екологічну інспекцію.

9.21. При виявленні перевищення ДК забруднень, встановлених "Правилами..." Водоканал після проведення аналізу направляє Абоненту повідомлення про виявлене порушення у п'ятнадцятиденний термін.

9.22. Підприємство або Споживач має право звернутись у Водоканал з проханням повторно відібрати пробу стічної води. В цьому разі всі витрати, що пов'язані з транспортуванням, аналізом стічної води сплачуються Підприємством (Споживачем).

10. ПОРЯДОК ДІЙ КІП «МАРГАНЕЦЬКЕ ВУВКГ» ДОР» ЩОДО РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАХОДІВ ВПЛИВУ ЗА ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ

10.1. Підприємства, які користуються послугами систем каналізації, відповідають за порушення даних місцевих Правил і піддаються заходам впливу, зазначеним у розділі 3 даних місцевих Правил. При виявленні порушення Водоканал може передавати матеріали щодо Підприємства, яке допустило це перевищення, в уповноважені державні органи для вживання відповідних заходів.

10.2. При інших порушеннях даних Правил:

- Водоканал виконує розрахунок обсягу стічних вод по пропускній здатності з моменту початку такого користування, але не більш ніж за 1 місяць за самовільне (при відсутності укладеного договору) користування каналізацією;
- при не усуненні виявлених порушень у терміни, які зазначені в акті Водоканалу, Водоканал виконує розрахунок обсягу стічних вод по пропускній здатності;
- при перевищенні договірної кількості скидання стічних вод, Водоканал розглядає весь обсяг стічних вод за розрахунковий період як наднормативний;
- при відсутності у Підприємства-абонента договору (дозволу) або закінченні строку їхньої дії;
- при відмові або затримці укладання з Водоканалом договору та/або одержання дозволу на скидання стічних вод (у випадку відсутності технічної можливості відключення Підприємства від міської мережі каналізації й після письмового попередження Водоканалу);
- при затримці з оформленням допуску представника Водоканалу на територію Підприємства (більше 30 хвилин з моменту прибуття);
- при відмові Підприємства виділити представника для відбору проб і проведення обстеження;

Водоканал відключає при наявності технічної можливості каналізаційну мережу Підприємства від каналізаційної мережі (після попередження за 5 діб, якщо для конкретного випадку не зазначений менший строк):

- при виявленні скидання в міську каналізацію речовин або стічних вод з речовинами, забороненими до скидання;
- при невиконанні заходів по доведенню складу і властивостей стічних вод до вимог нормативів ДК у погоджені з Водоканалом терміни;
- при невиконанні Підприємством вимог Водоканалу щодо попереднього очищення стічних вод; утилізації осадів із споруд попереднього локального очищення;
- при незадовільному технічному стані каналізаційних мереж, пристроїв і споруд, які перебувають на балансі Підприємства-абонента та при невиконанні Підприємством умов договору;
- при самовільному приєднанні до мережі водовідведення та при недотриманні Підприємством-абонентом договірної кількості водовідведення (після попередження про від'єднання за дві доби);
- при відмові Підприємства укласти договір з Водоканалом;
- при несвоєчасній оплаті послуг водовідведення;
- при відмові Підприємства-абонента в допуску представника Водоканалу до огляду мереж і споруд водопостачання й водовідведення після попередження про від'єднання за три доби, у

виконанні вимірів показників об'єму, складу і властивостей стічних вод, які скидаються в каналізацію м. Марганець,

- при виникненні небезпеки виходу з ладу міської каналізації або порушення технологічного режиму роботи каналізаційних очисних споруд внаслідок порушення даних місцевих Правил після негайного усного попередження.

10.3. У випадку систематичних порушень даних Правил і невиконання Підприємством заходів щодо приведення показників складу й властивостей своїх стічних вод до вимог Правил, Водоканал має право після письмового попередження обмежити відпуск води і обсяг скидання стічних вод цьому Підприємству-абоненту, а також відключити його від водопроводу й каналізації та розірвати договір.

**Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах підприємств
м. Марганець**

№ з/п.	Найменування показників	Допустимі концентрації встановлені проектом очисних споруд (Технологічний регламент), мг/дм ³	Допустима концентрація речовини у стічних водах підприємств, згідно розрахунків, мг/дм ³
1.	Завислі речовини	267,86	201,39
2.	БСК _{ловн}	210,57	170,00
3.	Мінералізація	657,27	584,59
4.	Хлориди	101,34	93,30
5.	Сульфати	154,83	150,99
6.	Азот амонійний	35,88	18,620
7.	Нітрити	3,3	2,98
8.	Нітрати	4,5	4,5
9.	Фосфати	10,87	8,047
10.	Нафта та нафтопродукти	0,44	0,260
11.	Марганець	0,240	0,100
12.	Залізо загальне	0,60	0,290
13.	АПАР	0,560	0,100
14.	Жири рослинні та тваринні	50,00	50,00

Примітка:

1. ХПК не повинна перевищувати БПК₅ більш ніж в 2,5 рази.
2. Забруднюючі речовини в стічних водах Абонентів, не повинні перевищувати ДК розраховані цими Правилами, а за їх відсутності - Додаток 4 Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316.

шлодо якості очистки стічних вод по цеху ВОС КП «Марганське ВУВУКГ» ДОР» за 2017 рік

Місце вибору продукту	Температура	б/кон	б/кон	5,0	14,0	21,0	4,0
	Забарвлення	4 кл	3 кл	5 фек	5 фек	5 фек	4 фек
	Запах в банках	27,0	29,0	24,0	3,0	4,0	1,0
Зависитъ речовини	pH	7,30	7,60	7,10	7,51	7,65	7,30
	Зависитъ речовини	12,55	17,80	8,30	269,98	402,50	111,50
	Місцеві речовини	7,30	7,60	7,10	7,51	7,65	7,30
Азот	Азот	1,72	2,05	1,05	40,16	45,10	34,53
	Нітрити, мг/лм³	0,68	0,94	0,32	0,94	1,29	0,65
	Нітрати, мг/лм³	25,34	41,00	16,03	0,79	1,30	0,52
ХСК мгО/лм³	ХСК мгО/лм³	66,11	94,05	38,80	264,23	336,60	170,00
	БСК₃ мгО₂/лм³	12,33	18,85	9,65	160,77	193,60	119,20
	БСК₂₀ мгО₂/лм³	18,11	18,95	14,96	248,21	260,68	223,10
Розчинені кислоти	Розчинені кислоти	10,83	12,27	8,38	1,41	1,99	0,33
	Фосфати мг/лм³	6,38	7,09	5,26	14,88	17,98	12,88
	Сульфати мг/лм³	139,77	177,77	101,02	159,30	204,00	122,11
Хлориди мг/лм³	Хлориди мг/лм³	104,52	132,67	78,11	117,12	147,87	83,07
	Сухий залишок	604,25	830,83	399,30	741,74	990,66	450,00
	Залишок мг/лм³	0,19	0,29	0,12	0,56	0,67	0,43
АІІАР мг/лм³	АІІАР мг/лм³	0,18	0,27	0,13	0,53	0,67	0,39
	Марганець мг/лм³	0,10	0,16	0,08	0,24	0,31	0,20
	Нафторополикти	0,25	0,29	0,19	0,58	0,90	0,52
Залишковий хлор, мг/лм³	Залишковий хлор, мг/лм³	1,39	1,55	1,21	--	--	--
	Алюміній, мг/лм³	-	-	-	0,17	0,32	0,10
	Індекс ЛКП	200	300	0	-	-	-
Конт-факт	Конт-факт	85	120	56	-	-	-
	Мікробне число	5*10²	5*10²	5*10²	>238 *	>238 *	>238 *
	Мікробне число	5*10²	5*10²	5*10²	>238 *	>238 *	>238 *

**Фактична ефективність видалення на спорудах біологічної очистки згідно проекту
нормативів ГДС по випуску № 1**

Аналіз даних представлених в таблиці свідчить про стійке і ефективне протікання процесів біологічної очистки на очисних спорудах КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР», призначених проектом для очищення господарсько-побутових стічних вод від органічних забруднень біогенного походження.

№ з/п	Перелік показників	Фактична ефективність видалення на спорудах біологічної очистки
1.	Завислі речовини	92,76 %
2.	БСК ₅	92,96 %
3.	Нафтопродукти	58,06
4.	Мінералізація	-
5.	Хлориди	-
6.	Сульфати	-
7.	Азот амонійний	87,50 %
8.	АПАР	60,00 %
9.	Залізо загальне	64,20 %
10.	ХСК	62,54 %
11.	Фосфати	0,47 %
12.	Марганець	32,89 %
13.	Індекс ЛКП	-

Ліміт на скид в водойму, встановлений Департаментом екології
та природних ресурсів у Дніпропетровській області
(з нормативів гранично - допустимих скидів забруднюючих
речовин, які скидаються в річку Томаківка зі зворотними водами)

№ пп	Показник складу зворотних вод	Затверджені допустимі концентрації	Скиди перераховані в т/рік (оціночні)
1	Завислі речовини	15,00	23,105
2	БПК 5	15,00	23,105
3	Мінералізація	604,0	931,573
4	Хлориди	92,37	142,278
5	Сульфати	134,25	206,785
6	Азот амонійний	2,00	3,081
7	Нітрити	1,77	2,726
8	Нітрати	45,00	69,314
9	Фосфати	3,50	5,391
10	Нафтопродукти	0,26	0,400
11	Залізо загальне	0,29	0,447
12	АПАР	0,22	0,339
13	Марганець	0,10	0,154
14	Алюміній	0,23	0,354
15	ХСК	80,00	123,224

Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС (Додаток 4. Правил України).

Показники якості стічних вод		Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	2	3	4
1	Реакція середовища (рН)	од.	6,5 - 9,0
2	Температура	°C	+40
3	БСК _{мале}	мг/дм³	згідно з проектом КОС або не більше 350,0
4	ХСК	мг/дм³	500,0
5	Співвідношення ХСК:БСК _{мале}	-	< 2,5
6	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм³	300,0
7	Азот (сума азоту органічного та амонійного)	мг/дм³	50,0
8	Фосфор загальний (P _{заг})	мг/дм³	5,0
9	Нафта та нафтопродукти	мг/дм³	10,0
10	Жири рослинні та тваринні	мг/дм³	50,0
11	Хлориди (Cl ⁻)	мг/дм³	350,0*
12	Сульфати (SO ₄ ²⁻)	мг/дм³	400,0*
13	Сульфід	мг/дм³	1,5
14	СПАР аніонні	мг/дм³	10,0
15	Феноли	мг/дм³	0,25
16	Залізо (Fe)	мг/дм³	3,0

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

**Допустимі величини показників якості стічних вод та ефективність
видалення забруднень на спорудах біологічного очищення
(Додаток 5. Правил України)**

№ з/п	Найменування речовини	ГДК забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічного очищення (г/м³)	Орієнтовна ефективність видалення забруднень на спорудах біологічного очищення (у частках одиниці)	Лімітуюча ознака шкідливості	Клас небезпеки
1	2	3	4	5	6
1	Азот амонійний	30	0,2-0,6		3
2	Акрилова кислота	-	0,8	с-т	-
3	Акрлонітрил	150	-	-	-
4	Алкіларилсульфонати	20	0,8	орг	3
5	Алкілбензолсульфонати	20	0,8	орг	4
6	Аміни C7-C9	1	-	орг	3
7	Аміни C10-C15	1	-	орг	4
8	Аміни C16-C20	1	-	орг	4
9	Алюміній	5	0,9	с-т	2
10	Арсен	0,1	0,5	с-т	2
11	Ацетальдегід	20	0,95	орг	4
12	Ацетон	40	0,95	заг	3
13	Барій	10	0,95	с-т	2
14	Бензин	100	-	орг	3
15	Бензойна кислота	15	0,60	заг	4
16	Бензол	100	-	с-т	2
17	Бензопірен	20	0,9	с-т	1
18	Бутилацетат	1	-	заг	1
19	Бутилакрелат	-	0,8	орг	4
20	Бутиловий спирт нормальний	10	0,35	с-т	2
21	Вінілацетат	100	0,2	с-т	2
22	Вирізнявач А	20	0,3	орг	4
23	Гідрзингідрат	0,1	-	с-т	2
24	Гідрохінон	15	0,2	орг	4
25	Гликазин	30	0,45	-	-
26	Гліцерин	90	-	заг	4
27	Дибутілфталат	0,2	-	заг	3

28	Диметилфенілкарбинол	1	0,8	с-т	2
29	Дибутилацетамід	15	0,98	с-т	3
30	Діетаноламід	100	-	с-т	2
31	Діетаноламін	1	-	орг	4
32	Діетиламін солянокислий	10	0,4	орг	4
33	Діетилєнглїкоть	-	-	с-т	3
34	Залїзо (загальне)	2,5	0,5	орг	3
35	Жири рослинні і тваринні ¹	20	0,7	-	-
36	Закріплювач ДЦМ	5	0,5	-	-
37	Закріплювач ДЦУ	5	-	-	-
38	Закріплювач У-2	20	0,7	-	-
39	Ізобутиловий спирт	100	0,8	с-т	2
40	Кадмій	0,01	0,6	с-т	2
41	Капролактам	25	-	заг	4
42	Карбоксиметилцелюлоза	за БСК	-	заг	3
43	Кобальт	1	0,5	с-т	2
44	Ксилол	1	-	орг	3
45	Барвники сірчисті	25	-	орг	4
46	Барвники синтетичні (кислотні)	25	-	орг	4
47	Крезолі	100	0,4	с-т	2
48	Кротоновий альдегід	6	-	с-т	3
49	Латекс ЛМФ	10	-	орг	4
50	Лудигол	100	0,7	орг	4
51	Малеїнова кислота	60	-	орг	4
52	Марганець	30	-	орг	3
53	Масляна кислота	500	0,1	заг	4
54	Мідь	0,5	0,4	орг	3
55	Метазин	10	0,4	орг	3
56	Метанол	30	0,95	с-т	2
57	Метилметакрилат	500	0,8	с-т	2
58	Метилстирол	1	-	орг	3
59	Метилетилкетон	50	0,8	орг	3
60	Моноетаноламін	5	0,6	с-т	2
61	Молибден	-	0,4	с-т	2
62	Нафта та нафтопродукти ²	10	0,85	орг	4
63	Нікель	0,5	0,5	с-т	3
64	Нїтрати (за NO ₃)	45	-	с-т	3
65	Нїтрили	3,3	-	с-т	2

66	Олово	10	-	-	-
67	Поліакриламід	40	0,05	с-т	2
68	Полівініловий спирт	20	-	орг	4
69	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-
70	Пропіловий спирт	12	-	заг	4
71	Резорцин	12	0,95	заг	4
72	Ртуть	0,005	0,6	с-т	1
73	Свинець	0,1	0,5	с-т	2
74	Селен	10	0,5	с-т	2
75	Сечовина	за БСК	-	заг	4
76	Сірководень	1	-	заг	3
77	Сірковуглець	1	-	орг	4
78	Синтетичні поверхнево активні речовини (СПАР) аніонні ³	20	0,8	орг	4
79	СПАР неіоногенні ³	25	0,8	орг	4
80	Стирол	10	0,6	орг	3
81	Стронцій	26	0,14	с-т	2
82	Сульфід	1	-	заг	3
83	Тіосечовина	10	0,5	с-т	2
84	Титан	0,1	-	заг	3
85	Толуол	15	0,6	орг	4
86	Трилон Б	20	0,4	с-т	2
87	Трикрезолфосфат	40	0,4	с-т	2
88	Триетаноламін	5	0,47	орг	4
89	Оцтова кислота	45	0,95	заг	4
90	Оцтово-етиловий ефір	13	-	орг	4
91	Фенол	10	0,95	орг	4
92	Формальдегід	100	0,8	с-т	2
93	Фосфати	10	-	заг	4
94	Фталева кислота	0,5	-	заг	3
95	Хром (тривалентний)	2,5	0,5	с-т	3
96	Хром (шестивалентний)	0,1	0,5	с-т	3
97	Ціаніди	1,5	0,7	с-т	2
98	Цинк	1	0,3	заг	3
99	Етанол	14	-	-	-
100	Етиленгліколь	1000	0,8	с-т	3
101	Етилхлоргідрин	5	-	с-т	1
Речовини, які не піддаються біологічній деструкції 4					
102	Анізол	-	-	с-т	3

103	Ацетофенон	-	-	с-т	3
104	Гексахлорбензол	-	-	с-т	3
105	Гексаген	-	-	с-т	2
106	Гексахлоран	-	-	орг	4
107	Гексаметилендіамін	-	-	с-т	2
108	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	с-т	3
109	Диметилдихлорвініл- фосфат	-	-	орг	3
110	ДДТ (технічний)	-	-	с-т	2
111	Діетиланілін	-	-	орг	3
112	Діетилртуть	-	-	с-т	1
113	Діетиловий ефір малеїнової кислоти	-	-	с-т	2
114	Дихлоранілін	-	-	орг	4
115	Дихлорбензол	-	-	орг	3
116	Дихлоргідрин	-	-	орг	4
117	Дихлоретан	-	-	с-т	2
118	Діетилдитіофосфорна кислота	-	-	орг	3
119	Діетиловий ефір	-	-	орг	4
120	Ізопропіламін	-	-	с-т	3
121	Ізопрен	-	-	орг	4
122	Карбофос	-	-	орг	4
123	Меркаптодіетиламін	-	-	орг	4
124	Метафос	-	-	орг	4
125	Метилнітрофос	-	-	орг	3
126	Натрій*	200	-	с-т	2
127	Нітробензол	-	-	с-т	3
128	Нітрохлорбензол	-	-	с-т	3
129	Пентаеритрит	-	-	с-т	2
130	Петролатум	-	-	с-т	3
131	Пікринова кислота	-	-	орг	3
132	Пірогалол	-	-	орг	3
133	Поліхлорпінен	-	-	с-т	2
134	Поліетиленімін	-	-	с-т	2
135	Пропіл бензол	-	-	орг	3
136	Сульфати*	500	-	орг	4
137	Тетрахлорбензол	-	-	с-т	2
138	Тетраетилсвинець	-	-	с-т	1
139	Трифторхлорпропан	-	-	с-т	2
140	Триетиламін	-	-	с-т	2

141	Тетрахлорептан	-	-	орг	4
142	Тетрахлоріонан	-	-	орг	4
143	Тетрахлорпентан	-	-	орг	4
144	Тетрахлорпропан	-	-	орг	4
145	Тетрахлорундекан	-	-	орг	4
146	Тетрахлоретан	-	-	орг	4
147	Тіофен	-	-	орг	3
148	Тіофос	-	-	орг	4
149	Трибутилфосфат	-	-	орг	4
150	Трихлорбензол	-	-	орг	3
151	Фенілендіамін (п)	-	-	с-т	3
152	Фозалон	-	-	орг	4
153	Фосфамід	-	-	орг	4
154	Фурфурол	-	-	орг	4
155	Хлориди 5	350	-	орг	4
156	Хлорбензол	-	-	с-т	3
157	Хлоропрен	-	-	с-т	2
158	Циклогексан	-	-	с-т	2
159	Циклогексанол	-	-	с-т	2
160	Циклогексаноксин	-	-	с-т	2
161	Циклогексан	-	-	с-т	2
162	Чотирихлористий вуглець	-	-	с-т	2
163	Етилбензол	-	-	орг	4

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

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

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

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

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

Примітки:

1 - Скорочення, використані у цьому додатку:

ГДК - гранично допустима концентрація;

с-тсанітарно-токсикологічна;

орг - органолептична;

заг-загальносанітарна;

2. Риска (-) означає, що дані в нормативних документах щодо цієї речовини відсутні.

Допустимий вміст важких металів в осадах стічних вод, що можуть використовуватися як органічні добрива (Додаток 3. Правил України)

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

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МАРГАНЕЦЬКЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

**АКТ
відбору проб (проби) стічних вод**

м. Марганець

" ____ " ____ 20 __ р.

Ми, що нижче підписалися, представники КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

(посада, П.І.Б. представника)

(посада, П.І.Б. представника)

з метою

(плановий, позаплановий контроль, обстеження мережі підприємства)

і представник підприємства

(посада, П.І.Б. представника)

склали дійсний акт про те, що " ____ " ____ 20 __ р. ____ годині
за адресою ____ відібрано проби стічних вод

Кількість води і номер проб (проби) ____

Особливі умови відбору проб ____

Проба доставлена в хіміко-бактеріологічну лабораторію по контролю якості стічних вод КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

" ____ " ____ 20 __ р. в ____ годин.

Були присутні при відборі:

Представники КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

(підпис, П.І.Б.)

Представник абонента:

(підпис, П.І.Б.)

Відбір робив:

(підпис, П.І.Б.)

Представник абонента від підпису Акту відбору проб (проби) відмовився

(П.І.Б. представника абонента)

Концентрація *j*-ої забруднюючої речовини в господарсько-побутових стічних водах
за 2017 рік (г/м³)

№ п/п	Найменування забруднюючих речовин	Концентрація (г/м ³)
1.	Завислі речовини	260,24
2.	БСК ₅	243,26
3.	Мінералізація(сухой)	755,51
4.	Хлориди (анион)	112,06
5.	Сульфати (анион)	150,13
6.	Азот амонійний	38,81
7.	Нітрити (анион)	1,16
8.	Нітрати (анион)	0,74
9.	Фосфати (анион)	14,32
10.	Нафта і нафтопрод.	0,8
11.	Марганець	0,32
12.	Залізо заг.	0,55
13.	АПАР	0,55
14.	Жири росл. та твар.	30
15.	Сульфід	1,00

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МАРГАНЕЦЬКЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

АКТ
відбору проб (проби) стічних вод

м. Марганець

“ ” 20__ р.

Ми, що нижче підписалися, представники КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

(посада, П.І.Б. представника)

(посада, П.І.Б. представника)

з метою

(плановий, позаплановий контроль, обстеження мережі підприємства)

і представник підприємства

(посада, П.І.Б. представника)

склали дійсний акт про те, що “ ” 20__ р. __ годині
за адресою __ відібрано проби стічних вод

Кількість води і номер проб (проби) __

Особливі умови відбору пробі __

Проба доставлена в хіміко-бактеріологічну лабораторію по контролю якості стічних вод КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

“ ” 20__ р. в __ годин.

Були присутні при відборі:

Представники КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

(підпис, П.І.Б.)

Представник абонента:

(підпис, П.І.Б.)

Відбір робив:

(підпис, П.І.Б.)

Представник абонента від підпису Акту відбору проб (проби) відмовився

(П.І.Б. представника абонента)

**КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «МАРГАНЕЦЬКЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ
ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»**

ПРОТОКОЛ

дослідження якості стічних вод

Найменування джерела _____
 Місце відбору проби _____
 Дата відбору проби _____
 Колір (опис) _____
 Запах _____
 Плаваючі домішки _____

№ з/п	Найменування показників	Методика виконання аналізу	Концентрація речовин, мг/дм ³
1.	Температура, °C		
2.	Завислі речовини		
3.	Реакція середовища (рН)		
4.	Амоній іон		
5.	Нітриди		
6.	Нітрати		
7.	ХСК		
8.	БСК5		
9.	Фосфати		
10.	Сульфати		
11.	Хлориди		
12.	Мінералізація		
13.	Залізо (загальне)		
14.	АПАР аніон		
15.	Марганець		
16.	Нафта і нафтопродукти		
17.	Жири рослинні та тваринні		

Бактеріологічні показники: _____
 Висновки зав. лабораторією: _____

Зав. лабораторією _____
 (підпис)

(П.І.Б.)

**ПРАВИЛА
ПРИЙМАННЯ СТИЧНИХ ВОД ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО
ВОДОВІДВЕДЕННЯ ТА ПОРЯДКУ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРУ ПЛАТИ,
ЩО СПРАВЛЯЄТЬСЯ ЗА ПОНАДНОРМАТИВНІ СКИДИ СТИЧНИХ ВОД
ДО СИСТЕМ ЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ВОДОВІДВЕДЕННЯ м. МАРГАНЦЯ**

РОЗРОБНИКИ:

В.о. інженера з охорони
навколишнього середовища
КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»



Баранова О.В.

Начальник виробничо-технічного відділу
КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

_____ Мішков О.С.

ПОГОДЖЕНО:

Головний інженер
КП «Марганецьке ВУВКГ» ДОР»

_____ Жилін В.Г.

2018 р.