|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Проект Правил** | **Наші коментарі** | **Пропонована редакція** |
| **І. Загальні положення** |  |  |
| 3. На підставі цих Правил виробники розробляють місцеві правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі – місцеві Правила приймання), в яких враховуються місцеві особливості приймання та очищення стічних вод, а також визначаються ДК забруднюючих речовин, що можуть скидатися в систему централізованого водовідведення. | Целесообразно дополнить пункт положением об учете особенностей входящей воды Потребителей, поскольку Потребители используют не только воду из централизованного водоснабжения, а и подземные воды, качественные характеристики которых в большинстве случаев отличаются от воды, предоставляемой Потребителям водоканалами. | 3. На підставі цих Правил виробники розробляють місцеві правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення населеного пункту (далі – місцеві Правила приймання), в яких враховуються **якісні характеристики існуючих джерел водопостачання Споживачів** **(таких як підземні води тощо)**, місцеві особливості приймання та очищення стічних вод, а також визначаються ДК забруднюючих речовин, що можуть скидатися в систему централізованого водовідведення. |
|  |  |  |
| **ІІ. Засади безперебійного функціонування систем централізованого водовідведення при прийманні до них стічних вод споживачів** |  |  |
| Виробники: |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 4) погоджують технологічні регламенти експлуатації локальних очисних споруд та локальних каналізаційних мереж споживачів, провадять вибірковий контроль ефективності їх роботи та вимагають їх налагодження або реконструкції для дотримання вимог цих Правил, місцевих Правил приймання; | Непонятно, о каких технологических регламентах идет речь. Нужно уточнить. В предыдущих правилах шла речь о согласовании проекта на очистные сооружения. Предлагается ввести надзорные полномочия водоканалам. | Виключити |
| **…** |  | **…** |
| 2. Споживачі: |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 3) виконують на вимогу виробника до визначеного ним терміну попереднє очищення забруднених стічних вод на локальних очисних спорудах з обов’язковою утилізацією або вивезенням утворених при цьому осадів, якщо стічні води споживачів не відповідають вимогам цих Правил, місцевих Правил приймання та умовам укладеного з виробником договору; | Из-за высокой стоимости строительства ЛОС - требование водоканалов к потребителям о строительстве ЛОС, равно как и возможность произвольного единоличного определения водоканалами сроков такого строительства – создает угрозу остановки работы бизнеса, особенно малого и среднего, поскольку такие требования могут оказаться невыполнимыми по финансовым причинам. Кроме того, такие полномочия несут высокие коррупционные риски – поскольку сроки такого затратного строительства произвольно определяются должностными лицами водоканалов. | Виключити |
| 4) у разі зміни у своєму водовідведенні (передача з балансу на баланс будівель та каналізаційних мереж, **зміна технологічних процесів** або зміна на 30% і більше попередніх обсягів водовідведення, **виконання будівельних робіт на території об’єкта**, приєднання субспоживача **тощо**) повідомляють виробника у 7-денний термін про виникнення таких змін та в установленому порядку отримують у виробника технічні умови на водопостачання і водовідведення об’єкта, а також переоформляють договір; | Непонятно, зачем уведомлять Водоканал о строительстве на собственном земельном участке и об изменении технологических процессов. | 4) у разі зміни у своєму водовідведенні (передача з балансу на баланс будівель та каналізаційних мереж, зміна на 30% і більше попередніх обсягів водовідведення, приєднання субспоживача) повідомляють виробника у 7-денний термін про виникнення таких змін та в установленому порядку отримують у виробника технічні умови на водопостачання і водовідведення об’єкта, а також переоформляють договір; |
|  |  |  |
| **ІІІ. Загальні вимоги до складу та властивостей стічних вод, які скидаються до систем централізованого водовідведення** |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 2**.** Стічні води, що приймаються до систем централізованого водовідведення, не повинні: |  |  |
| … |  | … |
| 3) містити тільки неорганічні речовини або речовини, які не піддаються біологічному розкладу; | Необходимо обосновать целесообразность данной нормы. | Виключити |
| **…** |  | **…** |
| 13) містити забруднюючі речовини з перевищенням допустимих концентрацій, установлених цими Правилами та місцевими Правилами приймання. | Снова вводится запрет на сброс стоков с превышением допустимых концентраций | Виключити |
| 3. У разі, якщо на об’єктах споживачів здійснюються виробничі процеси, що передбачені переліком, наведеним у Додатку 2 до цих Правил, а також при систематичному скиді понаднормативних забруднень, скидання стічних вод до систем централізованого водовідведення без попереднього їх очищення на локальних очисних спорудах не допускається. | Пункт и Приложение 2 устанавливают дополнительное обязательство для широкого перечня хозяйственной деятельности в обязательном порядке иметь ЛОС (в т.ч. – переработка фруктов/овощей, переработка молока). Такие обязательства устанавливаются безотносительно фактического влияния такой деятельности на состояние канализации – и влекут огромные затраты бизнеса на строительство таких ЛОС, без учета финансовых возможностей бизнеса.  **Фактически, такое требование сделает невозможным деятельность малого и среднего бизнеса во многих чувствительных индустриях** (в т.ч. – пищевой промышленности, выращивании скота и др.)  Задачам правил будут отвечать меры, направленные на обеспечения надлежащего качества стоков, а не создание дополнительных барьеров для бизнеса безотносительно фактического результата таких действий. | Виключити |
| Локальні очисні споруди споживача повинні відповідати вимогам технічних умов, виданих виробником відповідно до Правил користування. | Очистные Потребителей не всегда смогут соответствовать техусловиям водоканалов, например из-за высокой минерализации подземных вод-источников водоснабжения потребителей. | Виключити |
|  |  |  |
| **ІV. Визначення ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів** |  |  |
| 1. Виробник визначає ДК забруднюючих речовин у стічних водах споживачів як найменшу з чотирьох величин: |  |  |
| 1) ДК забруднюючої речовини в каналізаційній мережі (на каналізаційному випуску споживача); | С учетом этого пункта невозможно повысить повышенные ДК для Потребителей. Необходимый индивидуальный подход к каждому Потребителю. | Виключити |
|  |  |  |
| **V. Заходи впливу у разі порушення вимог щодо скиду стічних вод до систем централізованого водовідведення** |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 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 менш ніж за 5 діб. | Довольно строгие условия по отключению. Предлагаем увеличить срок как минимум до 90 суток. | 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 менш ніж за **90** діб. |
|  |  |  |
| **VІ. Порядок контролю за скидом стічних вод до систем централізованого водовідведення** |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані лабораторії виробника, а в разі її відсутності – інших лабораторій, акредитованих у даній галузі | Для достоверности анализа лаборатории водоканала – она должна быть аккредитованной. Кроме того, учитывая, что на практике нередки случаи измерений содержания веществ с выходом за пределы измерений, в которых аккредитована лаборатория – с целью выполнения ст.7 Закона «Про метрологію та метрологічну діяльність» - целесообразно предусмотреть, что анализы должны быть проведены лабораторией, аккредитованной на измерение в соответствующем диапазоне измерений. | 4. Для визначення вмісту забруднень у стічних водах споживачів використовуються дані **акредитованої в даній галузі** лабораторії виробника, а в разі її відсутності – інших лабораторій, акредитованих у даній галузі, **з врахуванням визначеного акредитацією діапазону вимірювань**. |
| 5. При проведенні аналізу проб стічних вод, відібраних у споживачів, використовуються засоби вимірювань, повірені уповноваженими органами у сфері стандартизації, метрології та сертифікації України. | С целью выполнения ч.2, ч.3 ст.7 Закона «Про метрологію та метрологічну діяльність» - целесообразно предусмотреть, что обязательные методики измерений должны быть определены нормативными актами и применяться с учетом установленного для них диапазона измерений и известной для данного диапазона величины ошибки.. | 5. При проведенні аналізу проб стічних вод, відібраних у споживачів, використовуються засоби вимірювань, повірені уповноваженими органами у сфері стандартизації, метрології та сертифікації України, **та обов‘язкові до застосування визначені нормативно-правовими актами методики вимірювань, з врахуванням визначеного для них діапазону вимірювань та розміру похибки.** |
| **…** |  | **…** |
| 9. У разі незгоди споживача з результатами даних лабораторії виробника щодо якості стічних вод згідно з аналізом робочої проби, за результатами якого зроблено висновок щодо наявності у стічних водах споживача перевищень ДК забруднюючих речовин, споживач має право звернутися до незалежної акредитованої лабораторії для проведення аналізу контрольної проби, яка відбирається одночасно з робочою. | *Споживач має право оскаржити результати лабораторних досліджень виробника.* | 9. У разі незгоди споживача з результатами даних лабораторії виробника щодо якості стічних вод згідно з аналізом робочої проби, за результатами якого зроблено висновок щодо наявності у стічних водах споживача перевищень ДК забруднюючих речовин, споживач має право звернутися до незалежної акредитованої лабораторії для проведення аналізу контрольної проби, яка відбирається одночасно з робочою. **У випадку якщо результати незалежної акредитованої лабораторії будуть різнитися з результатами лабораторії виробника, до розрахунку приймається найменший показник вмісту відповідної забруднюючої речовини із встановлених аналізами робочої та контрольної проб.** |
|  |  |  |
| **VII. Порядок визначення розміру плати за скид стічних вод до систем централізованого водовідведення при порушенні вимог** |  |  |
| **щодо якості і режиму їх скидання** |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 3. Величина плати за скид стічних вод у систему централізованого водовідведення виробника (Pc) розраховується виробником за формулою |  | 3. Величина плати за скид стічних вод у систему централізованого водовідведення виробника (Pc) розраховується виробником за формулою |
| , | Вместо показателя Нп (который составляет согласно Местным правилам 28,4% от базового тарифа) вводится показатель Т – базовый тариф в полном объеме. Как результат предлагается увеличить платеж за сверхнормативный сброс в 4 раза. | Рс = T \*Qd + 5T \* Kk \* Нп \* Qpz |
| де: |  |  |
| **Т – тариф, встановлений за надання послуг централізованого водовідведення споживачам, віднесеним до відповідної категорії, грн./м3;** |  | **Нп – встановлений норматив плати за скид понаднормативних забруднень у систему каналізації, грн/куб.м.** |
|  |  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Додаток 1**  до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та очищення стічних вод |   **Перелік забруднюючих речовин, що заборонені до скидання в системи централізованого водовідведення** |  |  |
| **…** |  | **…** |
| 1. Радіоактивні речовини понад гранично допустимий рівень безпечного знаходження в навколишньому середовищі, що затверджується спеціально уповноваженими державними органами України, **речовини, які не можуть бути затримані в технологічному процесі очищення стічних вод очисними спорудами Виробника**, що мають підвищену токсичність, здатність накопичуватися в організмі людини, що відзначаються віддаленими біологічними ефектами і (або) утворюють небезпечні речовини при трансформації у воді і в організмах людини і тварин, у тому числі моно і поліциклічні хлорорганічні, фосфорорганічні, азоторганічні і сіркоорганічні речовини , біологічно жорсткі поверхнево - активні речовини, отрутохімікати, сильнодіючі отруйні речовини в концентрації, що перевищує більш ніж у 4 рази мінімальну гранично допустиму концентрацію що встановлена для цих речовин у воді водних об'єктів, медичні відходи класів Б, В, Г, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення (за винятком речовин, скидання яких дозволено санітарно - епідеміологічними вимогами). | Необходимо уточнить значение словосочетания «**речовини, які не можуть бути затримані в технологічному процесі очищення стічних вод очисними спорудами Виробника»** | 4.Радіоактивні речовини понад гранично допустимий рівень безпечного знаходження в навколишньому середовищі, що затверджується спеціально уповноваженими державними органами України, що мають підвищену токсичність, здатність накопичуватися в організмі людини, що відзначаються віддаленими біологічними ефектами і (або) утворюють небезпечні речовини при трансформації у воді і в організмах людини і тварин, у тому числі моно і поліциклічні хлорорганічні, фосфорорганічні, азоторганічні і сіркоорганічні речовини , біологічно жорсткі поверхнево - активні речовини, отрутохімікати, сильнодіючі отруйні речовини в концентрації, що перевищує більш ніж у 4 рази мінімальну гранично допустиму концентрацію що встановлена для цих речовин у воді водних об'єктів, медичні відходи класів Б, В, Г, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення (за винятком речовин, скидання яких дозволено санітарно - епідеміологічними вимогами). |
| 1. Концентровані маткові розчини та кубові залишки, гальванічні розчини (електроліти ) як вихідні, так і відпрацьовані, осади (шлами) локальних очисних споруд, осади відстійників, пасток, фільтрів, відходи очищення повітря (пилогазоочисного обладнання), **осади станцій технічної водопідготовки**, в тому числі котелень, теплоелектростанцій, іонообмінні смоли, активоване вугілля, **концентровані розчини регенерації систем водопідготовки**, хімічні реактиви та реагенти. | Необходимо уточнить понимание выделенных понятий | 1. Концентровані маткові розчини та кубові залишки, гальванічні розчини (електроліти ) як вихідні, так і відпрацьовані, осади (шлами) локальних очисних споруд, осади відстійників, пасток, фільтрів, відходи очищення повітря (пилогазоочисного обладнання), в тому числі котелень, теплоелектростанцій, іонообмінні смоли, активоване вугілля, хімічні реактиви та реагенти. |
| … |  | … |
| 1. Тверді побутові відходи, сміття, що збирається при сухому прибиранні приміщень, будівельні матеріали, відходи і сміття, відпрацьований грунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, грунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'яжучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та інші мінеральні матеріали, рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів у побуті. | П.4 разд.ІІІ Проекта полностью запрещает сброс в канализацию веществ указанных в Приложении 1 (в т.ч. плодоовощных отходов), без очистки на ЛОС. Такой запрет установлен безотносительно содержания таких веществ и их влияния на работу канализации – фактически полный запрет сбросов переработки фруктов/овощей без очистки на ЛОС.  Вместе с тем, стоки с содержанием органических веществ (в т.ч. растительного происхождения) в пределах нормируемых параметров ХПК/БПК – очевидно не окажут негативного влияния (допускаются Проектом для бытовых отходов).  Целям Правил будет соответствовать запрет на сброс твердых плодовых фракций, но не полный запрет сброса таких отходов. | 7. Тверді побутові відходи, сміття, що збирається при сухому прибиранні приміщень, будівельні матеріали, відходи і сміття, відпрацьований грунт і транспортуючі розчини від підземних прохідницьких робіт, грунт, зола, шлак, окалина, вапно, цемент та інші в'яжучі речовини, стружка, скло, пилоподібні частки обробки металів, скла, каменю та інші мінеральні матеріали, **тверді** рослинні залишки і відходи (листя, трава, деревинні відходи, **тверді** плодоовочеві відходи тощо), за винятком попередньо гомогенізованих плодоовочевих відходів ~~у побуті~~. |
| 1. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів при концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для її виробництва, **сироватка сирна**, барда спиртова і дріжджова, пивна хмільова дробина. | П.4 разд.ІІІ Проекта полностью запрещает сброс в канализацию веществ указанных в Приложении 1, без очистки на ЛОС - безотносительно их содержания и влияния на работу канализации.  Перечень веществ в п.9 Приложения 1 – искусственно и немотивировано выделяет некоторые виды отходов пищевых производств, без учета их содержания и влияния.  Вместе с тем, их влияние ограничивается влиянием на нормируемые показатели ХПК/БПК.  Целям Правил будет соответствовать запрет сбросов таких стоков с превышением нормируемого ХПК. | 9. Біомаса харчових, фармацевтичних виробництв та інших біотехнологічних процесів при концентрації, що перевищує вимоги до речовин за хімічним споживанням кисню, харчова продукція як придатна, так і неліквідна, сировина для її виробництва, **…**, барда спиртова і дріжджова, пивна хмільова дробина. |
|  |  |  |
| **Додаток 2**  до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та очищення стічних вод |  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Додаток 2**  до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та очищення стічних вод |   Перелік 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 |  |  |
| 1. Нафтопереробка, хімічний та органічний синтез, фармацевтичне виробництво. |  |  |
| 2. Целюлозо - паперове і картонне виробництво. |  |  |
| 3. Спиртове, дріжджове, пиво безалкогольне (включаючи солодове), кондитерське, крохмальо - патокове, маслоробне виробництво, переробка молока, риби, м'яса (включаючи скотобійні), фруктів і овочів. |  | 3. Спиртове, дріжджове, пиво безалкогольне (включаючи солодове), кондитерське, крохмальо - патокове, маслоробне виробництво, риби, м'яса (включаючи скотобійні). |
| 4. Вирощування худоби та птиці. |  |  |
| 5. Гальванічне виробництво. |  |  |
| 6. Машинобудування і металообробка. |  |  |
| 7. Металургія чорна та кольорова. |  |  |
| 8. Виробництво будівельних матеріалів і конструкцій, скла і скловиробів, |  |  |
| керамічних виробів. |  |  |
| 9. Виробництво лакофарбових матеріалів, синтетичних поверхнево - активних речовин. |  |  |
| 10. Обробка поверхонь, предметів чи продукції з використанням органічних розчинників. |  |  |
|  |  |  |
| 11. Виробничі процеси, в ході яких використовуються або утворюються наступні речовини: |  |  |
| неемульговані жири, харчові відходи, нафтопродукти, кислоти і луги, а також їх розчини, |  |  |
| іони важких металів, сполуки миш'яку і ртуті, вільний сірководень та вільні сульфід - іони, меркаптани, а також відновлені сірчані сполуки (сульфіти, тіосульфати, елементарна сірка), сірковуглець, ціановодень, ароматичні вуглеводні, органічні розчинники, летючі органічні з'єднання (толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, їх ізомери і алкіл- похідні), хлорорганічні сполуки, 2 , 4 , 6- трихлорфенол, діхлорметан, дихлоретан, пента - хлорфенол, поліхлорбіфеніли (сума ПХБ) і поліхлортерфеніли (сума ПХТ), тетрахлоретилен, трихлоретилен, триетиламін, хлороформ (трихлорметан), тетрахлорметан, четирехлористий вуглець, бенз (а) пірен, етилбензол (фенілетан), діоксини, синтетичні поверхнево-активні речовини, що не піддаються біологічному окисленню, біологічно неокислювані барвники натурального, штучного і синтетичного походження, біологічно резистентні пестициди, осідаючі мінеральні включення гідравлічною крупністю більше 2 мм / с, спливаючі речовини (включення) гравітаційною крупністю більше 20 мм/с, волокнисті включення, в тому числі пряжа, ворс, волосся, шерсть, пероактивний хлор більше 5 мг / л, за винятком випадків введення на об'єкті водовідведення санітарного карантину, радіонукліди. |  |  |
|  |  |  |
| **Додаток 3**  до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та очищення стічних вод |  |  |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Додаток 3**  до Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та очищення стічних вод |   **Вимоги до складу та властивостей стічних вод, що скидаються до системи централізованого водовідведення, для безпечного їх відведення та очищення на КОС** |  |  |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Показники якості стічних вод | | Одиниця виміру | Максимально допустиме значення показника та (або) концентрацІя в пробі стічних вод | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1. | Реакція середовища (pH) | од. | 6,5 - 9,0 | | 2. | Температура | °C | +40 | | 3. | БСКповне | мг/дм3 | Згідно з проектом КОС або не більше 350,0 | | 4. | ХСК | мг/дм3 | 500,0 | | 5. | Співвідношення ХСК:БСКповне | - | < 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 (Pзаг) | мг/дм3 | 12,0 | | 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 (SO42-) | мг/дм3 | 400,0\*) | | 13. | Сульфіди | 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 нормативи зростають відповідно до вмісту даних солей у воді місцевого водопроводу.** |  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Показники якості стічних вод | | Одиниця виміру | Максимально допустиме значення показника та (або) концентрацІя в пробі стічних вод | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 1. | Реакція середовища (pH) | од. | 6,5 - 9,0 | | 2. | Температура | °C | +40 | | 3. | БСКповне | мг/дм3 | Згідно з проектом КОС або не більше 350,0 | | 4. | ХСК | мг/дм3 | 500,0 | | 5. | Співвідношення ХСК:БСКповне | - | < 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 (Pзаг) | мг/дм3 | 12,0 | | 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 (SO42-) | мг/дм3 | 400,0\*) | | 13. | Сульфіди | 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 нормативи зростають відповідно до вмісту даних солей у воді місцевого водопроводу **та інших джерел водопостачання Споживачів (підземні води тощо)** |