# Додаток 6

|  |
| --- |
| до Правил приймання стічних вод  до систем централізованого  водовідведення м. Бахмут  (пункт 6.10. розділу VI) |

**ПОРЯДОК**

**відбору та аналізу проб стічних вод Споживачів, що скидаються**

**до систем централізованого водовідведення або безпосередньо**

**на КОС**

Порядок розроблено відповідно до:

* КНД 211.1.0.009-94 “Гідросфера. Відбір проб для визначення складу та властивостей

стічних і технологічних вод”,

* 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 № 190,

* 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”,

* Методик виконання вимірювання складу та властивостей проб стічних вод (УНД, МВВ).

 1. Місця відбору проб

Відбір проб здійснюється з контрольного колодязя Споживача.

Контрольні колодязі Споживача повинні:

1) споруджуватися, обладнуватися та утримуватися Споживачами відповідно до Правил користування;

2) перебувати, зазвичай, за межами території Споживачів, а їх конкретне місцезнаходження повинно бути узгоджене з виробником;

3) бути позначені на генеральному плані (топографічному плані);

4) бути доступними для огляду, вільними від завалів ґрунтом, снігом, будівельним сміттям та іншими предметами;

5) контрольний колодязь (за умови технічної можливості) на вимогу виробника повинен бути винесений Споживачем за межі території об’єкта Споживача.

 2. Порядок відбору та аналізу проб

 1) З метою контролю якості стічних вод Споживачів виробник здійснює відбір контрольних проб. Контрольні проби характеризують склад забруднень стічних вод Споживача. Виявлені таким чином перевищення ДК забруднюючих речовин є підставою для нарахування плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод згідно з цими Правилами.

2) Періодичність відбору проб встановлюється виробником з урахуванням режиму скиду і складу стічних вод конкретного Споживача.

3) За призначенням проби поділяються на контрольні та арбітражні. Арбітражні проби є частиною контрольних проб.

4) Відбір проб стічних вод Споживачів виконують співробітники виробника в присутності представника Споживача. Факт відбору проб фіксується в акті відбору проб стічних вод (додаток 6.1), який підписують як представник виробника, так і представник Споживача. Відбір проб для забезпечення контролю за скиданням стічних вод Споживача здійснюється контролюючими службами виробника без попередження Споживача заздалегідь.

5) У разі неявки уповноваженого представника Споживача або відмови підписати акт відбору проб стічних вод, його підписують представники виробника із зазначенням прізвища представника Споживача, який відмовився підписати цей акт, та повідомляють про ситуацію, що виникла, диспетчеру виробника. Диспетчер в журналі реєстрації аварійних ситуацій на каналізації робить відповідний запис, вказуючи точний час отримання інформації та прізвище представника виробника і передає телефонограму до Споживача щодо інциденту, який стався.

6) Після відбору контрольна проба передається для аналізу в лабораторію, що проводить свою діяльність відповідно до Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність” в галузі водовідведення. Інформацію про хімічний склад стічних вод (за винятком БСК5), відібраних на випуску Споживача, Споживач може одержати у виробника за телефоном не пізніше третього  дня після відбору проби. Ці запити фіксуються у виробника в спеціальному журналі, форма якого наведена в Додатку 6.2.

7) Результати аналізів стічних вод оформлюються письмово та повинні містити наступну інформацію: об’єкт вимірювання, мету вимірювання, назву показників стічних вод, одиницю вимірювання, результат вимірювання, нормативний документ на метод вимірювання концентрацій забруднюючих речовин (Сf).

8) Частина контрольної проби (проба для Споживача) відбирається за його бажанням. Аналіз цієї проби проводиться Споживачем самостійно. Споживач може не проводити аналізу проби, погоджуючись з результатами аналізу контрольної проби виробником.

9) Арбітражна проба, яка є частиною контрольної, маркується та опломбовується виробником і зберігається в належних умовах у виробника п’ять діб з моменту відбору проби.

10) Маркування проби повинно містити наступну інформацію: назва Споживача, посада, прізвище, ім’я, по батькові та підпис представника Споживача, дату та час відбору проби.

11) У випадку розходження результатів аналізу між лабораторіями виробника і Споживача за ініціативою Споживача аналіз арбітражної проби може проводитися в іншій лабораторії, що проводить свою діяльність відповідно до Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність” в галузі водовідведення.

12) Відкриття арбітражної проби проводиться в присутності представників виробника, Споживача та лабораторії, про що складається  відповідний акт (додаток 6.3).

13) Аналіз арбітражної проби проводиться лише стосовно інгредієнтів, за якими виникли розбіжності між результатами аналізів контрольної проби у виробника та Споживача.

14) Результати аналізу арбітражної проби підтверджують чи спростовують результати аналізу контрольної проби по кожному показнику. Якщо результати аналізу арбітражної проби підтверджують перевищення ГДК у стічній воді Споживача по будь-якому показнику, то розрахунок вартості стічних вод Споживача проводиться за результатами аналізу контрольної проби виробника.

15) Аналізи проб здійснюються лабораторіями, що проводять свою діяльність відповідно до Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність” в галузі водовідведення. Відповідальність за достовірність результатів аналізу проб несе лабораторія, яка проводила аналіз.

16) Матеріальні та фінансові витрати, пов’язані з проведенням за бажанням Споживача  аналізу проби для Споживача та арбітражної проби несе Споживач.

17) Результати аналізів контрольних проб зберігаються у виробника протягом трьох років.

18) У випадках звернення Споживача до виробника з проханням проведення додаткового контролю якості стічних вод, що скидаються до каналізаційної мережі, відбір проб і виконання аналізу виконується лабораторією виробника за рахунок Споживача.

19) Відбір проб для забезпечення контролю за скиданням стічних вод Споживача здійснюється відповідними службами виробника незалежно та без відповідного попередження Споживача заздалегідь.

20) У разі виявлення перевищення ДК забруднюючих речовин, встановлених цими Правилами виробник:

- у термін не більше 5 робочих днів з моменту відбору контрольної проби направляє Споживачу лист-повідомлення (факсом або електронною поштою) про перевищення ДК забруднюючих речовин у стічних водах Споживача та результати хімічного аналізу;

- після визначення обсягів водовідведення Споживача за розрахунковий період направляє Споживачу розрахунок плати за скид стічних вод з перевищенням ДК забруднюючих речовин та відповідний рахунок.

 3. Обладнання та посудини для відбору проб та порядок їх зберігання

 Відбір проб стічних вод проводиться відповідно до вимог нормативів та стандартів.

1) Відбір проб виконується ручним способом.

2) Загальний обсяг проби залежить від кількості і виду інгредієнтів (вимоги методик вимірювання) та рішення Споживача проводити або не проводити паралельний та арбітражний аналіз.

3) Посуд для відбору та зберігання проб, а також засоби його герметизації і консервації не повинні приводити до змін складу і властивостей стічної води, відібраної на аналіз. Таким вимогам задовольняє посуд, виготовлений з хімічно стійких матеріалів (скляні банки, поліетиленові каністри).

4) Посуд для відбору та зберігання проб повинен мати маркування, що не змивається водою.

5) Для відбору проб стічної води використовують пробовідбірник з некорозійного матеріалу – широкогорлі посудини об’ємом 0,5-5 л.

6) Перед відбором проби, посуд споліскують стічною водою, яка відбирається на аналіз.

7) Під час транспортування проби, за можливості, треба утримувати в холоді і захищати від світла.

8) Зберігання проб допустимо лише у випадку неможливості проведення аналізу одразу після відбору проб. При цьому необхідно враховувати можливі змінення у складі та властивостях проби.

9) Для збільшення строку зберігання проби її консервують у лабораторії з урахуванням таких вимог:

консерванти для відповідного компоненту або групи компонентів не повинні заважати визначенню інших показників;

метод консервування проби повинен співпадати з методикою визначення конкретних показників;

конкретні засоби консервування та строки зберігання проби приймають у відповідності до методик їх визначення.

10) Проби транспортують з дотриманням необхідних правил безпеки транспортом, який забезпечує їх зберігання та своєчасну доставку.

За правильність реєстрації проби в лабораторії при проведенні арбітражного аналізу несе відповідальність Споживач та лабораторія, яку він обрав. При недотриманні цього пункту проведені аналізи проби признаються нікчемними і юридичну силу має основний аналіз, виконаний виробником в лабораторії, що проводить свою діяльність в цій галузі відповідно до вимог Закону України “Про метрологію та метрологічну діяльність”.

 4. Техніка безпеки при відборі проб

 1) До відбору проб допускаються особи, які мають підготовку до виконання цієї роботи та пройшли відповідний інструктаж з охорони праці.

2) Відбір проб повинен проводитися у присутності представника Споживача, а в разі відмови Споживача бути присутнім на відборі проб – відбір виконується представниками виробника кількістю не менше двох осіб.

3) Місця, визначені для ручного відбору проб, повинні бути забезпечені захисними огорожами і мати вільний доступ.

4) У місцях відбору з підвищеною електричною небезпекою треба додержуватися загальних правил і конкретних інструкцій щодо електробезпеки для даного місця відбору.

5) Відбір гарячих проб (більше 60 °С) та радіоактивних вод повинен проводитися відповідним обладнанням з використанням спецодягу.

6) Відбір проб в небезпечних місцях, де можлива наявність шкідливих або токсичних газів, вогненебезпечних речовин, а також існує небезпека мікробіологічного або вірусного характеру, повинен забезпечуватися відповідними засобами індивідуального захисту персоналу, який проводить відбір.

7) Відбір проб з каналізаційних колодязів має виконуватися групою щонайменше з двох осіб, які забезпечені засобами страхування та рятування.