

7.1.4. Визначення коефіцієнта перевищення фактичного забруднення стічних вод над допустимим для Підприємства (Об'єкта).

$$K_{\text{п}} = K_1 + \sum_{i=1}^m K_{\text{п}i},$$

де m - кількість показників якості (інгредієнтів).

7.2. Встановлення нормативу плати за скид наднормативних забруднень.

При перевищенні вмісту забруднювальних речовин у стічних водах Підприємств, що скидаються у міську каналізацію, порівняно з встановленими Правилами, Підприємства сплачують Водоканалу плату за скид наднормативних забруднень, яка нараховується за нормативом плати за очищення 1 куб.м стічних вод з вмістом забруднень у межах допустимих концентрацій ($N_{\text{п}}$), який встановлюється як частка від тарифу - за послуги водовідведення:

$$N_{\text{п}} = \frac{C_{\text{т}}}{T_i} \times T_i,$$

де $C_{\text{т}}$ - частка собівартості очищення стічних вод у виробничій собівартості послуг водовідведення;

T_i - тариф, встановлений за послуги водовідведення.

7.2.1. Для Розрахунку (п. 7.4.5).

$$C_{\text{т}} = 1$$

7.2.2. Для розрахунку питомої вартості приймання наднормативне забруднених стічних вод до Угоди про якість (додаток 9.9)

$$C_{\text{т}} = 0,58$$

7.3. Визначення кількості скинутих стічних вод.

7.3.1. Кількість стічних вод, що скидають Підприємства в міську каналізацію, визначається Водоканалом згідно з Договором відповідно до Правил користування.

7.3.2. Кількість стічних вод, прийнятих до каналізації, визначається:

7.3.2.1. За кількістю води, що надходить з комунального водопроводу і місцевих джерел, згідно з показами водолічильників, а в разі відсутності останніх:

- за добовою продуктивністю насосів;

- за дебітом свердловин;

- на підставі виграти води на технологічні потреби;

- на підставі замірів кількості стічних вод, що надходять до міської каналізації.

7.3.2.2. За кількістю стічних вод з площ водозбору Підприємства (стічних вод, що потрапляють у каналізаційні мережі через зливоприй

мачі та каналізаційні колодязі в періоди дощів та сніготанення), що визначається:

7.3.2.2.1. Відповідно до території, яку займає підприємство, за нормами (СНІП 2.04.03-85. «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди») і даними гідрометеослужби.

7.3.2.2.2. Згідно з Розрахунками паспорту водного господарства підприємства (п.3.4.11.) чи Проекту Ліміту.

7.3.3. При виявленні скиду до міської каналізації стічних вод з порушенням Правил щодо їх складу та властивостей, об'єм стічних вод визначається за Розрахунковий період, в якому здійснено відбір Проб, згідно з груповим рахунком Водоканалу і Актом про відбір. Якщо об'єм дощових стічних вод з площ водозбору окремого Об'єкта у рахунку не вказано - Розрахунок виконується з врахуванням усього об'єму стічних вод з площ водозбору Підприємства (можуть використовуватись дані Договору).

7.3.4. При виявленні Залпового скиду ($C_{фi} > 20$ ГНі), розрахунковий об'єм стічних вод Q_i приймається рівним сумарному об'єму скиду за три місяці (за місяць, в якому було зафіксоване порушення, плюс два попередні місяці, незалежно від дати і результатів минулих відборів Проб).

7.3.5. При допущенні Підприємством порушень, передбачених Правилами (п.8.4.1) розрахунок витрати води виконується у такому порядку: за пропускнуою здатністю труби вводу при швидкості руху води в ній 2 м/сек, та дією її повним перерізом протягом 24 год. за добу.

7.4. Визначення величини плати за скидання стічних вод.

7.4.1. У випадку повної відповідності якості та режиму скидання стічних вод Правилам, Абоненти сплачують за послуги водовідведення згідно з чинним тарифом (п. 3.2.2.3).

7.4.2. Об'єми скинутих стічних вод Підприємств, які підлягають оплаті, встановлюються відповідно до розділу 7.2. ДК визначаються відповідно до розділу 6.

7.4.3. У випадку порушення Правил стосовно вимог до складу і властивостей стічних вод Підприємств, що скидаються у міську каналізацію, Підприємства-порушники сплачують додаткову плату як Водоканалу за водовідведення (обчислену за підвищенням коефіцієнтом кратності), так і на рахунок міського фонду охорони навколишнього природного середовища (п.п. 7.4.5, 7.4.9). При цьому тарифи і об'єми визначаються згідно з груповим рахунком за послуги водопостачання і водовідведення за Розрахунковий період, в якому було виявлене порушення. Розрахунковий коефіцієнт кратності:

$$K_p = K_{x5} + K_i + (K_p + e^{-kn}),$$

де $e = 2.718$ - основа натурального логарифма;

$K_{x5} = 4$ - при відсутності Дозволу на скид (для Підприємств, визначених у п.3.3);

$K_i = 1$ - при відсутності ідентифікаційної таблички (п.2.5.9);

K_p - коефіцієнт перевищення фактичного забруднення стічних вод над допустимим (п. 7.1.4).

$K_p + e^{-kn}$ - значення згідно з додатком 9.15.

7.4.4. Коефіцієнт кратності (K_k) для Розрахунку з урахуванням наднормативного скиду кількох речовин та інших порушень не може бути більшим за 10. Коефіцієнт кратності при перевищенні фактичної концентрації над допустимою лише однієї речовини не може перевищувати 5 (за умови відсутності Дозволу на скид - 9):

$$K_k = \begin{cases} K_p & \text{при } K_p \leq 5 \\ K_p & \text{при } K_p \leq 10; & i > 1 \\ 5 & \text{при } K_p > 5; & i = 2; K_{x5} = 0 \\ 9 & \text{при } K_p > 9; & i = 1; K_{x5} = 4 \\ 10 & \text{при } K_p > 10 \end{cases}$$

де i - кількість показників якості стічних вод з перевищенням фактичного забруднення над допустимим.

7.4.5. Розмір плати Підприємства за скид наднормативне забруднених стічних вод, грн.:

$$П = П_1 + П_2,$$

де $П_1$ - перераховується Підприємством на рахунок Водоканалу, грн.;

$$П_2 = Ч_t \times K_k \times \sum_{i=1}^n (T_i \times Q_i),$$

де T_i - тариф на приймання стічних вод i -того класу, грн./куб.м;

Q_i - об'єм скинутих стічних вод i -того класу, куб.м;

n - кількість класів стічних вод (тарифів) Абонента за приймання стічних вод;

$Чт = 1$ (п.7.2.1);

(Ті, Qі, п, і - згідно з груповим рахунком за Розрахунковий період)

П - перераховується Підприємством на рахунок міського фонду охорони² навколишнього природного середовища, грн.

$$П_2 = 0.25 \times П_1$$

7.4.6. У випадку стягнення з Водоканалу органами Мінекоресурсів штрафних санкцій за наднормативне забруднення водойм речовинами виробничого походження, Водоканал пред'являє регресивний позов на всю суму збитків Підприємствам-порушникам, у яких були виявлені перевищення ДК за останні 12 місяців. Сума позову розподіляється пропорційно до об'єму скинутих за цей період стічних вод.

7.4.7. При виявленні факту порушення Правил, Підприємства сплачують у п'ятикратному розмірі основного тарифу ($K_k = 4$) у випадках, визначених у п.8.4.2.

7.4.8. Коефіцієнт крапності застосовується до всього об'єму стічних вод, скинутих Підприємством згідно з рахунком за послуги водопостачання і водовідведення за період, в якому відбувався відбір Проб (п.п. 7.3.3.-7.3.5.).

7.4.9. Плата Підприємств за скид до міської каналізації стічних вод з порушенням Правил щодо їх складу та властивостей (п.8.2.2), а також за скид стічних вод без Дозволу (п.п.8.4.2., 8.4.2.1.) здійснюється відповідно до рахунків, які виставляє Водоканал і розподіляється таким чином:

7.4.9.1. 20 відсотків перераховуються Підприємством на рахунок міського фонду охорони навколишнього природного середовища.

7.4.9.2. 80 відсотків перераховуються Підприємством на рахунок Водоканалу.

7.4.10. Кошти, одержані Водоканалом за приймання наднормативно забруднених стічних вод у договірному порядку (3.2.3.), за скидання наднормативних об'ємів стічних вод до міської каналізації, а також за інші порушення Правил, повністю залишаються у розпорядженні Водоканалу.

7.4.11. Кошти, одержані Водоканалом за порушення Правил використовуються на відновлення мереж і споруд каналізації та підвищення ефективності їх роботи, а також на відшкодування додаткових витрат Водоканалу, пов'язаних з наднормативними скидами.

7.4.12. Для Розрахунку можуть бути використані як дані лабораторії Водоканалу, так і результати вибіркового контролю, виконаного лабораторіями Контролюючих служб та інших органів державного нагляду.

7.5. Визначення величини плати за розміщення осадів.

7.5.1. За розміщення осадів та мулів (відходів), що утворюються на очисних спорудах каналізації на спеціально обладнаних спорудах - мулових площадках, піскових площадках, які знаходяться на балансі Водоканалу, збір не стягується за умови наявності погодженого з РДЕІ м. Новомосковська перспективного плану заходів щодо їх подальшої утилізації або знешкодження.

7.5.2. При використанні осадів як органічних добрив на сільськогосподарських та лісгосподарських угіддях (при відповідності їх якості технічним умовам, затвердженим у встановленому порядку) збір за забруднення навколишнього природного середовища за використаний об'єм осадів не стягується.

7.5.3. За неможливості використання відходів у сільському господарстві (підвищений вміст важких металів, токсичних речовин тощо) і необхідності їх розміщення на спеціально відведених площадках кошторисна вартість цих робіт (разом із збором за розміщення відходів) розподіляється серед підприємств, які винні в забрудненні токсичними речовинами осадів та мулів.

Розрахунок вартості цих робіт для конкретного підприємства виконується за формулою:

$$V_i = \frac{P_i}{\sum_{i=1}^n P_i} V_{\text{заг}}$$

де V_i - частка вартості робіт з розміщення осадів і мулів, яка має бути відшкодована i -м Підприємством.

$V_{\text{заг}}$ - загальна кошторисна вартість робіт з розміщення осадів і мулів, тис.грн.

P_i - скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу, i -тим підприємством за період накопичення осадів, т.

$\sum_{i=1}^n P_i$ - сумарні скиди забруднюючих речовин, які не піддаються біологічному розкладу усіма Підприємствами за період накопичення осадів, т.

7.5.4. Якщо місцевими органами влади за погодженням з органами СЕС прийняте рішення про утилізацію осадів стічних вод, як органічних добрив, то виконується додатковий розрахунок ДК важких металів у стічних водах підприємств за допустимою концентрацією важких металів в осадах стічних вод, що утворюються на очисних спорудах каналізації.

Розрахунок виконується за формулою:

$$Д К_{\text{вм}} = \frac{(C_{\text{вм}} - C_{\text{вмГП}}) \cdot Q}{\sum Q_{\text{п}}} + C_{\text{вмГП}}, \text{ г/куб. м.}$$

де $C_{\text{вм}}$ - ДК важкого металу на вході ОСК, г/куб.м.

Розраховується за формулою:

$$C_{\text{вм}} = \frac{(d_1 K_1 + d_2 K_2) C_{\text{іос}}}{K_{\text{р}} \cdot Q} \text{ г/куб. м.}$$

де d_1 та d_2 - кількість сирого осаду, що затримується у первинних відстійниках, та кількість активного мулу, що затримується у вторинних відстійниках, т/добу.

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

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

де W_1 - вологість сирого осаду, %.

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

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

де W_2 - вологість надлишкового активного мулу, %.

$C_{\text{іос}}$ - допустимий вміст важкого металу в осадах, г/т сухої речовини.

Приймається за даними додатка 9.16. до цих Правил.

$K_{\text{р}}$ - коефіцієнт ефективності видалення важкого металу на ОСК. Приймається за середніми фактичними даними експлуатації ОСК. За їх відсутності - за даними додатка 9.16.

Q - середньодобова витрата стічних вод на вході на ОСК, куб.м./добу.

$\sum Q_{\text{п}}$ - середньодобова витрата стічних вод Підприємств, які можуть містити це забруднення, куб.м./добу;

$C_{\text{вмГП}}$ - концентрація важкого металу в господарсько-побутових водах, г/куб.м. Приймається за середньорічним умістом у водопровідній воді даного населеного пункту.

За відсутності конкретних даних про кількість осадів первинних та вторинних відстійників загальна кількість осадів стічних вод приймається $0,01 Q$ (1% від середньодобової витрати стічних вод), вологість - 96,2%.

8. Відповідальність і заходи впливу за порушення Правил.

8.1. Підприємства, які користуються послугами каналізації, несуть, згідно з діючим законодавством, відповідальність за порушення встановлених Правил, якщо наслідками порушень стали: наднормативне скидання об'ємів; перевищення ДК стічних вод; перевищення ГДК забруднень водних об'єктів; виникнення аварії чи нещасного випадку; заподіяння шкоди водному об'єкту і збитків Водоканалу.

8.2. При виявленні перевищень встановлених ДК Водоканал зобов'язаний:

8.2.1. При незначних перевищеннях (сумарний коефіцієнт перевищення допустимих якісних показників $0 < K_p < 0,15$) - офіційно попередити Абонента про необхідність виконання заходів для зменшення забруднення стічних вод.

8.2.2. При значних перевищеннях ($K_p > 0,15$) - в установленому порядку пред'являти Підприємствам претензії та позови про додаткову плату за скид до міської каналізації стічних вод з порушенням Правил щодо їх складу та властивостей, застосовуючи для Розрахунку коефіцієнти кратності за водовідведення у випадках, обумовлених у розділі 7 Правил.

8.3. При виявленні порушень Водоканал може передавати до уповноважених державних органів матеріали стосовно Підприємств, якими ці порушення було допущено, для вжиття відповідних заходів.

8.4. При грубих порушеннях Правил Водоканал:

8.4.1. Виконує розрахунок об'єму стічних вод за Пропускною Здатністю:

8.4.1.1. За період самовільного (при відсутності чинного Договору) користування каналізацією з моменту початку такого користування, але за період не більше 1 міс.

8.4.1.2. При неусуєнні виявлених порушень — в терміни, які вказані в акті Водоканалу.

8.4.2. Весь об'єм стічних вод (за Розрахунковий період) розглядає як такий, що перевищує ліміт об'єму стічних вод, і плата за їх скидання встановлюється в п'ятикратному розмірі основного тарифу ($K_k = 4$) за умови:

8.4.2.1. Відсутності у Абонента Дозволу на скид чи закінченні строку його дії.

8.4.2.2. Перевищення ліміту об'єму скиду стічних вод у Міську Каналізацію.

8.4.2.3. Відмови або затримання укладання з Водоканалом договору на послуги водовідведення (при відсутності технічної можливості відключення від міської мережі та після письмового попередження Підприємства).

8.4.2.4. Затримки з оформленням перепустки представнику Контролюючих органів на територію Підприємства (понад 30 хв. з моменту прибуття для виконання службових обов'язків).

8.4.2.5. Відмови Підприємства виділити представника для відбору Проби.

8.4.3. Відключає (при наявності технічної можливості) каналізаційну мережу Абонента від міської мережі (після попередження за 5 діб) у разі:

8.4.3.1. Виявлення скиду в міську каналізацію стічних вод з речовинами забороненими до скидання.

8.4.3.2. Невиконання заходів для доведення якості стічних вод до встановлених нормативів в узгоджені з Водоканалом строки.

8.4.3.3. Невиконання Абонентом вимог Водоканалу щодо:

8.4.3.3.1. Попереднього очищення стічних вод.

8.4.3.3.2. Утилізації осадів із споруд попереднього очищення.

8.4.3.3.3. Спорудження усереднювачів.

8.4.3.4. Незадовільного технічного стану каналізаційних мереж, пристроїв та споруд, що перебувають на баланс Абонента.

8.4.3.5. Невиконання Абонентом умов Договору.

8.4.3.6. Самовільного присіднання до мережі водовідведення.

8.4.3.7. Недотримання Абонентом визначеного режиму водовідведення (попередження про від'єднання - за 2 доби).

8.4.3.8. Відмови водоспоживача укласти Договір з Водоканалом.

8.4.3.9. Відмови водоспоживача прийняти рахунок чи платіжний документ.

8.4.3.10. Несвоєчасної оплати послуг водовідведення.

8.4.3.11. Відмови Абонента:

8.4.3.11.1. Допустити представника Водоканалу до огляду мереж і споруд водопостачання і водовідведення (попередження про від'єднання за 3 доби).

8.4.3.11.2. Провести заміри кількісних та якісних показників стічних вод, що скидаються у міську каналізацію.

8.4.3.12. Коли наслідком порушення Правил може стати вихід з

ладу міської каналізації або порушення технологічного режиму роботи ОСК (після усного попередження - негайно).

8.5. У випадку систематичного порушення Правил та невиконанні Підприємствами заходів щодо приведення якісних показників стічних вод до вимог Правил Водоканал має право, письмово попередивши Абонента, обмежити йому відпуск води і об'єм скидання у міську каналізацію, а також відключити його від мереж водопроводу та каналізації, розірвати Договір.

8.6. При необхідності перекладки аварійних або заміни зруйнованих мереж і споруд каналізації (внаслідок впливу агресивних стічних вод Підприємств) кошторисну вартість цих робіт і загальні капітальні вкладення ($K_{\text{заг}}$) розподіляють між Підприємствами, які скидають води з агресивними (абразивними) властивостями, згідно з формулою:

$$K_i = \frac{Q_i \times Ш_i}{\sum_{i=1}^n (Q_i \times Ш_i)} \times K_{\text{заг}}$$

де K_i - відшкодування заподіяних збитків і-тим Підприємством на відновлення зруйнованих мереж і споруд, грн.;

Q_i - середньодобова витрата стічних вод, які скидає і-те Підприємство куб. м/добу;

$Ш_i$ - сума додаткової плати за порушення Правил, виставлена Водоканалом за останні три роки;

i - тому Підприємству, грн.

8.7. Розрахунок участі Підприємств у відновленні зруйнованих мереж і споруд каналізації виконує Водоканал та подає на затвердження Виконавчого комітету Новомосковської міської ради, який приймає рішення про першочергові відновлювальні роботи. Якщо Підприємство відмовляється від участі у цих роботах, Водоканал застосовує до нього заходи впливу, зазначені в п. 8.4.2.

8.8. При засміченні каналізаційних мереж забруднювальними речовинами Підприємств (жирами, осадами, грубодисперсними зависями), яке призводить до обмеження пропускної спроможності міської каналізаційної мережі, Підприємства зобов'язані брати участь у відновленні пропускної здатності трубопроводів і колекторів з залученням їх сил та засобів.

9. Додаток.

**Граничні нормативні показники якості (ГН) стічних вод
Підприємств, які приймаються в систему міської каналізації.**

№ п/п	Показники якості стічних вод	Допустимі величини ГН (не більше)
1	Температура, °С	40
2	pН водневий показник	6,5-8,5
3	БСК, г/м ³	140
4	ХПК>БСК-5	не більше як у 2,5 рази
5	Завислі та спливаючі речовини, г/м ³	200
6	Азот амонійний, г/м ³	30
7	Нітрати, г/м ³	45
8	Нітрити, г/м	3,3
9	Нафтопродукти, г/м ³	5
10	Жири рослинні і тваринні, г/м ³	30
11	Сухий залишок, г/м ³	1000
12	Фосфати, г/м ³	10
13	Залізо (загальне), г/м ³	2,5
14	Мідь, г/м ³	0,5
15	Свинець, г/м ³	0,1
16	Цинк, г/м ³	5
17	СПАР, г/м ³	10
18	Хлориди, г/м ³	250
19	Сульфати, г/м ³	400
20	Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини, здатні утворювати в мережах та спорудах токсичні гази	не допускається
21	Концентровані маточні та кубові розчини	не допускається
22	Будівельне, промислове, побутове сміття, ґрунт, абразивні речовини	не допускається
23	Радіоактивні речовини, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення	не допускається

9.1. Додаток

**Граничні нормативні показники якості (ГН) стічних вод
Підприємств, які приймаються на очисні споруди
каналізації м. Новомосковська**

№ п-п	Показники якості стічних вод	Допустимі величини ГН (не більше)
1	Температура, °С	30
2	рН водневий показник	6,5-8,5
3	БСК, г/м ³	140
4	ХПК > БСК ₅	як у 2,5 рази
5	Завислі та спливаючі речовини, г/м ³	200
6	Азот амонійний, г/м ³	30
7	Нафтопродукти, г/м ³	3,0
8	Жири рослинні і тваринні, г/м ³	30
9	Сухий залишок, г/м ³	700
10	Фосфати, г/м ³	12,0
11	СПАР, г/м ³	10,0
12	Хлориди, г/м ³	200
13	Сульфати, г/м ³	150
14	Залізо (загальне), г/м ³	2,3
15	Хром, г/м ³	0,5
16	Мідь, г/м ³	0,03
17	Свинець, г/м ³	0,05
18	Цинк, г/м ³	0,05
19	Марганець, г/м ³	0,1
20	Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини здатні утворювати в мережах та спорудах токсичні гази	не допускається
21	Концентровані маточні та кубові розчини	не допускається
22	Будівельне, промислове, побутове сміття, ґрунт, абразивні речовини	не допускається
23	Радіоактивні речовини, епідеміологічно небезпечні бактеріальні та вірусні забруднення	не допускається

9.2. Додаток.

ДОПУСТИМІ ВЕЛИЧИНИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ СТИЧНИХ ВОД І ВОДИ ВОДОЙМ

№№ п/п	Найменування речовин	ГН забруднень у стічних водах, що надходять на споруди біологічної очиски (г/куб.м)	Орієнтована ефективність видалення забруднень на спорудах біологічної очиски (у частках одиниці)	ГДК шкідливих речовин у воді водних об'єктів				
				господарсько-питного водопостачання (г/куб.м)	лімітуюча ознака шкідливості	клас небезпекі	рибгосподарського призначення (г/куб.м)	лімітуюча ознака шкідливості
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Азот амонійний	30	0,2-0,6	2,0	с-г	3	0,5	токс.
2	Акрилова кислота	-	0,80	0,5	с-т	-	0,0025	токс.
3	Акрилонітрил	150	-	-	-	-	0,01	токс.
4	Алкіларин сульфонати	20	0,80	0,5	орг.	3	-	-
5	Алкілбензолсульфонати	20	0,80	0,5	орг.	4	-	-
6	Аміни C ₂ -C ₆	1	-	0,1	орг.	3	-	-
7	Аміни C ₁₀ -C ₁₈	1	-	0,06	орг.	4	-	-
8	Аміни C ₁₆ -C ₃₀	1	-	0,03	орг.	4	-	-
9	Алюміній	5	0,90	0,5	с-т	2	0,04	токс.
10	Ацетальдегід							
11	Ацетон	40	0,95	0,2	орг.	4	0,25	орг.
12	Барій	10	0,95	2,2	заг.	3	0,05	токс.
13	Бензин	100	-	0,1	с-т	2	2,0	орг.
14	Бензойна кислота	15	0,60	0,1	орг. заг.	3 4	- -	- -
15	Бензол	100	-	0,5	с-т	2	0,5	токс.
16	Бенз/а/пірен	20	0,90	0,000005	с-т	1	-	-
17	Бутилацетат	1	-	0,1	заг.	1	0,3	с-т

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	Бутилакредат	-	0,35	0,01	орг.	4	0,0005	токс.
19	Бутиловий спирт нормальний	10	0,20	0,1	с-т	2	0,03	токс.
20	Вінілацетат	100	0,30	0,2	с-т	2	0,01	токс.
21	Вирівнювач А	20	0,30	2,0	орг.	4	-	-
22	Гідразингідрат	0,1	-	0,01	с-т	2	0,00025	токс.
23	Гідрохінон	15	0,20	0,2	орг.	4	0,001	токс.
24	Гліказін	30	0,45	-	-	-	0,1	сан.
25	Гліцирин	90	-	0,5	заг.	4	1,0	с-т
26	Дибутилфталат	0,2	-	0,2	заг.	3	0,001	токс.
27	Диметилфенілкарбинол	0,1	0,80	0,05	с-т	2	-	-
28	Дибугілацетамід	15	0,98	2,0	с-т	3	1,2	заг.
29	Діетаноламід	100	-	1,0	с-т	2	-	-
30	Діетаноламін	1	-	0,8	орг.	4	0,01	токс.
31	Діетиламін солянокислий	10	0,40	0,25	орг.	4	0,01	токс.
32	Діетиленгліколь	-	-	1,0	с-т	3	0,05	токс.
33	Залізо (загальне)	2,5	0,50	0,3	орг.	3	0,05	токс.
34	Жири рослинні і тваринні ¹⁾	50	0,70	нормується за БСК				
35	Закріплювач ДЦМ	5	0,50	-	-	-	0,5	орг.
36	Закріплювач ДЦЦ	5	-	нормується за БСК		-	0,5	с-т
37	Закріплювач У-2	20	0,70	-	-	-	-	-
38	Ізобутиловий спирт	100	0,80	0,1	с-т	2	2,4	токс.
39	Кадмій	0,01	0,60	0,001	с-т	2	0,005	токс.
40	Капролактан	25	-	1,0	заг.	4	0,01	токс.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	Карбоксиметилцелюлоза	за БСК	-	5,0	заг.	3	12,0	токс.
42	Кобальт	1	0,50	0,1	с-г	2	0,005	токс.
43	Ксилол	1	-	0,05	орг.	3	0,05	орг.
44	Барвники сірчисті	25	-	0,01	орг.	4		
45	Барвники сенгитичні (кислотні)	25	-	0,02-0,2	орг.	4	0,25	с-г
46	Крезолі	100	0,40	0,004	с-г	2	-	-
47	Кротоновий альдегід	6	-	0,30	с-г	3	-	-
48	Латекс ЛМФ	10	-	6,0	орг.	4	0,1	орг.
49	Лудигол	100	0,70	за БСК	орг.	4	-	-
50	Малеїнова к-та	60	-	1,0	орг.	4	-	-
51	Марганець	30	-	0,1	орг.	3	0,01	токс.
52	Масляна к-та	500	0,100	0,7	заг.	4	-	-
53	Мідь	0,5	0,40	0,1	орг.	3	0,005	токс.
54	Метазин	10	0,40	0,3	орг.	3	1,0	орг.
55	Метанол	30	0,95	3,0	с-г	2	0,1	с-г
56	Метилметакрилат	500	0,80	0,01	с-г	2	-	-
57	Метилстирол	1,0	-	0,1	орг.	3	-	-
58	Метилетилкетон	50	0,80	1,0	орг.	3	-	-
59	Моноетаноламін	5,0	0,60	0,5	с-г	2	0,01	с-г
60	Сечовина	за БСК	-	1,0	заг.	4	80,0	с-г
61	Арсен	0,1	0,50	0,05	с-г	2	0,05	токс.
62	Меліорант	-	0,40	0,26	с-г	2	-	-
63	Нафта та нафтопродукти	10	0,85	0,3	орг.	4	0,05	рибгосп.
64	Нікель	0,5	0,50	0,1	с-г	3	0,01	токс.
65	Нітрати (за NO ³)	45,0	-	45,0	с-г	3	40,0	с-г
66	Нітрати	3,3	-	3,0	с-г	2	0,08	токс.
67	Олово	10	-	-	-	-	1,25	токс.
68	Поліакрил аміл	40	0,05	2,0	с-г	2	0,41	токс.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
69	Полівініловий спирт	20	-	0,1	орг.	4	-	-
70	Полівінілацетатна емульсія	10	0,23	-	-	-	0,3	токс.
71	Пропіловий спирт	12	-	0,25	заг.	4	-	-
72	Резорцин	12	0,95	0,1	заг.	4	0,004	токс.
73	Ртуть	0,005	0,60	0,0005	с-т	1	0,0001	токс.
74	Свинць	0,1	0,50	0,03	с-т	2	0,1	токс.
75	Селен	10	0,50	0,01	с-т	2	0,0016	токс.
76	Сірководень	1,0	-	0	заг.	3	-	токс.
77	Сірковуглець	1,0	-	1,0	орг.	4	1,0	-
78	Синтетичні поверхнево-активні речовини (СПАР) аніонні ³⁾	20	0,80	0,5	орг.	4	-	токс.
79	СПАР (неіоноген ³⁾)	25	0,80	0,5	орг.	4	0,1	-
80	Стирол	10	0,60	0,1	орг.	3	10,0	орг.
81	Стронцій	26	0,14	7,0	с-т	2	-	токс.
82	Сульфід	1,0	-	0	заг.	3	1,0	-
83	Гіосечовина	10	0,50	0,03	с-т	2	-	токс.
84	Титан	0,1	-	0,1	заг.	3	0,5	-
85	Толуол	15	0,60	0,5	орг.	4	0,5	орг.
86	Трилон Б	20	0,40	4,0	с-т	2	-	с-т
87	Трикрезол фосфат	40	0,40	0,005	с-т	2 4	0,01 0,01	- токс.
88	Триетанол амін	5,0	0,47	1,0	орг.	4	0,25	токс.
89	Оцтова к-та	45	0,95	1,0	заг.	4	0,001	орг.
90	Оцтовоетиловий ефір	13	-	0,2	орг.	4	0,01	рибгосп.
91	Фенол	10	0,95	0,001	орг.	2	-	заг.
92	Формальдегід	100	0,80	0,05	с-т	4	-	-
93	Фосфати	10,0	0,1-0,2	3,5	заг.	3	3,0	токс.
94	Фталева к-та	0,5	-	0,5	заг.			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
95	Хром (тривалентний)	2,5	0,50	0,5	с-т	3	-	-
96	Хром (шестивалентний)	0,1	0,50	0,05	с-т	3	0,001	с-т
97	Ціаніди	1,5	0,70	0,1	с-т	2	0,05	токс.
98	Цинк	1,0	0,30	1,0	заг.	3	0,01	токс.
99	Етанол	14,0	-	-	-	-	0,01	токс.
100	Етиленгліколь	1000	0,80	1,0	с-т	3	0,25	с-т
101	Етихлоргідрин	5,0	-	0,0001	с-т	1	-	-

РЕЧОВИНИ, ЯКІ НЕ ПІДДАЮТЬСЯ БІОЛОГІЧНОМУ РОЗКЛАДУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
102	Анізол	-	-	0,05	с-т	3		
103	Ацетофенон	-	-	0,1	с-т	3		
104	Гексахлорбензол	-	-	0,05	с-т	3		
105	Гексаген	-	-	0,1	с-т	2		
106	Гексохлоран	-	-	0,02	орг.	4		
107	Гексаметилендіамін	-	-	0,01	с-т	2		
108	2,3-дихлор-1,4-нафтохінон	-	-	0,1	с-т	3		
109	Диметилдихлорвінілфосфат	-	-	1,0	орг.	3		
110	ДДГ (технічний)	-	-	0,1	с-т	2		
111	Діатиланлін	-	-	0,15	орг.	3		
112	Діетилртуть	-	-	0,0001	с-т	1		
113	Діетилвий ефір малеїнової к-ти	-	-	1,0	с-т	2	-	-
114	Дихлоранілін	-	-	0,05	орг.	4	0,001	токс.
115	Дихлорбензол	-	-	0,002	орг.	3	0,01	токс.
116	Дихлоргідрин	-	-	1,0	орг.	4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
117	Дихлоретан	-	-	0,02	с-т	2	0,1	
118	Діетилдигіо- форна к-та	-	-	0,5	орг.	3	-	
119	Діетиловий ефір	-	-	0,3	орг.	4	0,008	
120	Ізопропіламін	-	-	2,0	с-т	3	-	
121	Ізопрен	-	-	0,005	орг.	4	0,01	
122	Карбофос	-	-	0,05	орг.	4	0	
123	В-меркаптод- іетиламін	-	-	0,1	орг.	4	-	
124	Метафос	-	-	0,5	орг.	4	0	
125	Метилнітро- фос	-	-	0,25	орг.	3	0	
126	Нагрій ²)	200,0	-	200,0	с-т	2	-	
127	Нітробензол	-	-	0,2	с-т	3	0,01	
128	Нітрохлор- бензол	-	-	0,05	с-т	3	-	
129	Пентаеритрит	-	-	0,1	с-т	2	-	
130	Петролапум	-	-	0,1	с-т	3	-	
131	Пікринова кислота	-	-	0,5	орг.	3	0,01	
132	Пірогалол	-	-	0,1	орг.	3	-	
133	Поліхлорпі- нен	-	-	0,12	с-т	2	-	
134	Поліети- ленімін	-	-	0,1	с-т	2	0,001	
135	Пропілбензол	-	-	0,2	орг.	3	-	
136	Сульфати	500,0	-	500,0	орг.	4	100,0	
137	Тетрахлорбензол	-	-	0,1	с-т	2	-	
138	Тетраетилс- вінець	-	-	0	с-т	1	-	
139	Трифторх- лорпропан	-	-	0,1	с-т	2	-	
140	Триетиламін	-	-	2,0	с-т	2	-	
141	Тетрахлор- гептан	-	-	0,0025	орг.	4	-	
142	Тетрахлоріонан	-	-	0,003	орг.	4	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
143	Тетрахлорпенган	-	-	0,005	орг.	4	-	-
144	Тетрахлорпропан	-	-	0,01	орг.	4	-	-
145	Тетрахлорундекан	-	-	0,007	орг.	4	-	-
146	Тетрахлоретан	-	-	0,2	орг.	4	-	-
147	Тіофен	-	-	2,0	орг.	3	-	-
148	Тіофос	-	-	0,003	орг.	4	-	-
149	Трибутилфосфат	-	-	0,01	орг.	4	-	-
150	Трихлорбензол	-	-	0,03	орг.	3	0,001	токс.
151	Фенілендіамін (п)	-	-	0,1	с-т	3	-	-
152	Фозалон	-	-	0,001	орг.	4	0	токс.
153	Фосфамід	-	-	0,03	орг.	4	-	-
154	Фурфурол	-	-	1,0	орг.	4	-	-
155	Хлориди	350,0	-	350,0	орг.	4	300,0	с-т
156	Хлорбензол	-	-	0,02	с-т	3	0,001	токс.
157	Хлоропрен	-	-	0,01	с-т	2	-	-
158	Циклогексан	-	-	0,1	с-т	2	0,01	токс.
159	Циклогексанол	-	-	0,5	с-т	2	0,0005	токс.
160	Циклогексаноксин	-	-	1,0	с-т	2	-	-
161	Циклосексен	-	-	0,02	с-т	2	-	-
162	Чотирихлористий вуглець	-	-	0,005	с-т	2	-	-
163	Етилбензол	-	-	0,01	орг.	4	0,001	токс.

9.3. Додаток
Дозвіл на скид (взірцева форма)

ДОЗВІЛ на скид стічних вод

Ресстраційний № _____
Дійсний від «__» _____ 200__ р.
до «__» _____ 200__ р.
Дозвіл на 200__ р. одержати до 01.11.200__ р.

Цей Дозвіл надано Абоненту Новомосковського ПУВКХ

Назва Підприємства _____
Договір на приймання стічних вод до каналізації № _____
Адреса Підприємства _____
Кількість об'єктів _____
Кількість випусків _____
Об'єм скиду а каналізацію _____ куб.м/рік

У Переліку підприємств, для яких встановлюється ліміт скиду забруднювальних речовин у міську каналізацію, №..... підстав на скид стічних вод • систему міської каналізації через його каналізаційні випуски:

1. Адреса об'єкта м. Новомосковськ _____ № _____ ;
Підстава - _____
Об'єм скиду в каналізацію _____ куб.м/рік
- 1.1 Код випуску _____
Позначення контрольного колодязя _____
Випуск у _____ водойму / каналізацію
- 1.п. Код випуску _____
Позначення контрольного колодязя _____
Випуску _____ водойму / каналізацію
- К Адреса об'єкта м. Новомосковськ вул. _____ № _____
Підстава - _____
Об'єм скиду в каналізацію _____ куб.м/рік
- К.1. Код випуску _____
Позначення контрольного колодязя _____
Випуск у _____ водойму / каналізацію
- К.п. Код випуску _____
Позначення контрольного колодязя _____

Дозвіл надано згідно з „Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації Новомосковська» на підставі ліміту на скид забруднювальних речовин № _____, встановленого від «__» _____ 200__ р. (Проект ліміту погоджено від «__» _____ 200__ р. р/н _____; Лист Підприємства від «__» _____ 200__ р. № _____ тощо).

Начальник управління _____

«__» _____ 200__ р.

М. П.

9.4. Додаток

ПОГОДЖЕНО
Дніпропетровською ВУВГ
Начальник

ПОГОДЖЕНО
Начальник Новомосковського ПУВКГ

« ____ » _____ 200__ р.
М.П.

ВИМОГАМ «Правил приймання стічних вод
підприємств у систему каналізації м.Новомосковська
ВІДПОВІДАЄ.

Начальник абонентського відділу

М.П. _____
« ____ » _____ 200__ р.

Ресстр. № _____

Ресстр. № _____

ПРОЕКТ ЛІМІТУ
на скид забруднювальних речовин в систему
міської каналізації

Директор підприємства _____

“ ____ ” _____ 200__ р.
М.П.

9.5. Додаток. Ліміт на скид (взірцева форма)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Новomosковського ПУВКГ

« _____ » _____ 200__ р.

м.п.

ЛІМІТ № _____

на скид забруднювальних речовин в систему міської каналізації

(назва Підприємства) _____

вул. _____ буд. _____ (Об'єкт № _____)

Чинний від « _____ » _____ 200__ р.

до рішення Виконавчого комітету Новomosковської міської ради про зміну загальних вимог до стічних вод Підприємств

Обсяг скидання _____ куб.м/рік

Коефіцієнт Ліміту _____ 1

До Договору на подачу води з комунального водопроводу та приймання стічних вод до каналізації № _____

Ч/ч	Показники якості	Одиниця виміру	Ліміт (ГН)
1.	Азот амонійний та аміак (за азотом)	г/куб.м	30
2.	Алюміній	г/куб.м	5
...
24.	ХСК	г/куб.м	735
25.	Цинк	г/куб.м	1

Інгредієнти, скидання яких в міську каналізацію не допускається

26.	Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинні газоподібні речовини...
...	...
28.	Будівельне, промислове, господарсько-побутове сміття, ґрунт...

Для забруднювальних речовин, не вказаних у таблиці Ліміту, ДК встановлюються у межах затверджених величин ГДК.

Доведено відповідно до рішення виконавчого комітету Новomosковської міської ради, згідно з «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему міської каналізації м. Новomosковська»

Начальник абонентського відділу _____

« _____ » _____ 200__ р.

9.6. Додаток

ЗАТВЕРДЖЕНО

Тимчасовий ліміт на скид (за угодою
чи Проектом ліміту в розмірі ГН,
взірцева форма)

« _____ » _____ 200__ р.
м. п.

Тимчасовий ЛІМІТ № _____

на скид забруднювальних речовин в систему міської каналізації

(назва Підприємства)

вул. _____ буд. _____ (Об'єкт № _____)

Чинний від « _____ » _____ 200__ р.

до закінчення дії Угоди про приймання над нормативне забруднених стічних вод
від « _____ » _____ 200__ р. № _____

після чого без додаткового повідомлення відновлює чинність доведений

Ліміт № _____

Чинний від « _____ » _____ 200__ р.

до зміни Проекту ліміту від « _____ » _____ 200__ р. № _____

Обсяг скидання _____ куб.м/рік

Коефіцієнт Ліміту

Ч/ч	Показники якості	Од. виміру	ГН	Ліміт (ДК)	%ГН
1.					
2.					
...					

Інгредієнти, скидання яких в міську каналізацію не допускається

Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини...

Будівельне, промислове, господарсько-побутове сміття, ґрунт...

Для забруднювальних речовин, не вказаних у таблиці Ліміту, ДК встановлюються
у межах затверджених величин ГДК.

Доведено відповідно до

Договору від « _____ » _____ 200__ р. № _____

Проекту ліміту від « _____ » _____ 200__ р. № _____

згідно з «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему
міської каналізації м. Новомосковська»

Начальник абонентського відділу _____

« _____ » _____ 200__ р.

9.7. Додаток.

Тимчасовий Ліміт на скид (за ГДК, взірцева форма)

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Дніпропетровського ВУВГ

Начальник Новomosковського ПУВКГ

« _____ » _____ 200__ р.

« _____ » _____ 200__ р.

м. п.

м. п.

Тимчасовий ЛІМІТ № _____

на скид забруднювальних речовин в систему міської каналізації

(назва Підприємства)

вул. _____ буд. _____

Чинний від « _____ » _____ 200__ р.

до погодження Проекту ліміту і доведення Ліміту на скид

Обсяг скидання _____ куб.м/рік

Коефіцієнт ліміту _____

Ч/ч	Показники якості	Од. виміру	Ліміт (ДК)
1.	Арсен	г/куб.м	0,25
2.	Азот амонійний та аміак (за азотом)	г/куб.м	2
3.	Алюміній	г/куб.м	0,5
4.	БСК 5	г/куб.м	15
5.	Жири рослинні і тваринні	г/куб.м	1
6.	Завислі та спливаючі речовини	г/куб.м	15
7.	Залізо (загальне)	г/куб.м	0,8
8.	Мідь	г/куб.м	0,1
9.	Нафтопродукти	г/куб.м	0,3
10.	Свинць	г/куб.м	0,03
11.	СПАР	г/куб.м	0,1
12.	Температура	°С	30
13.	Фосфати	г/куб.м	3,5
14.	Хром (загальний)	г/куб.м	0,5
15.	ХСК	г/куб.м	80
Інгредієнти, скидання яких в міську каналізацію не допускається			
21.	Кислоти, горючі суміші, токсичні та розчинені газоподібні речовини		
...
24.	Будівельна, промислове, господарсько-побутове сміття, ґрунт...		

Для забруднювальних речовин, не вказаних у таблиці Ліміту ДК встановлюються у межах затверджених величин ГДК для водних об'єктів господарсько-питного призначення.

Доведено згідно з «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему міської каналізації м. Новomosковська»

Начальник абонентського відділу _____

« _____ » _____ 200__ р.

9.8. Додаток.

Розрахунок коефіцієнта Ліміту

Коефіцієнт ліміту для показників якості стічних вод розраховується для Підприємства (Об'єкта) у такому порядку:

9.8.1. Визначення коефіцієнта вмісту ($K_{вi}$) для кожного (i -того) лімітованого числового показника якості (інгредієнта) у Ліміті.

9.8.1.1. Коефіцієнт вмісту для показника рН:

$$K_{в1} = 6,5 - pH_{\min}; \quad K_{в2} = pH_{\max} - 8,5$$

де, pH_{\min} - мінімальне значення рН в Проекті ліміту; pH_{\max} - найбільше значення рН в Проекті ліміту;

9.8.1.2. Коефіцієнт вмісту для співвідношення ХСК до БСК

$$K_{в3} = \frac{ХСК}{2,5 \times БСК} \cdot 1;$$

9.8.1.3. Коефіцієнт вмісту для температури стічних вод, згідно з Проектом ліміту:

$$K_{в4} = \begin{cases} 0 & \text{при } T \leq 30^{\circ}\text{C} \\ 2 & \text{при } T > 30^{\circ}\text{C} \end{cases}$$

9.8.1.4. Для решти лімітованих у Ліміті показників якості:

$$K_{вi} = \frac{m}{i} \cdot \frac{L_i - ГН_i}{ГН_i}$$

де L_i - числове значення i -того показника якості в проекті Ліміту; $ГН_i$ - граничне числове значення для i -того показника якості (додатки 9, 9.1., 9.2.).

m - кількість показників якості (інгредієнтів).

9.8.2. Визначення коефіцієнтів невідповідності (K_t) для кожного (i -того) лімітованого показника якості (інгредієнта) в Проекті ліміту:

9.8.2.1. Для показника рН: 9.8.2.2. Для інших показників якості:

$$K_{тi} = \begin{cases} 0 & \text{при } K_{вij} \leq 0 \\ 10 & \text{при } K_{вij} > 0 \end{cases} \quad K_{тi} = \begin{cases} 0 & \text{при } K_{вij} \leq 0 \\ K_{тi} & \text{при } K_{вij} > 0 \end{cases}$$

9.8.3. Визначення для Підприємства (Об'єкта) коефіцієнта ліміту (K_L).

$$K_L = 1 + \sum_{i=1}^m K_{тi}$$

9.9. Додаток.

Розрахунок питомої вартості приймання наднормативне забруднених стічних вод

Договір № _____

ПОГОДЖЕНО

від « _____ » _____ 200__ р.

Начальник _____

про приймання наднормативно забруднених стічних вод

« _____ » _____ 200__ р.

ДОДАТОК

Розрахунок № _____

питомої вартості приймання наднормативно забруднених стічних вод

	Показник якості	Значення		K _{нi}	ЛОШ
		ДК	% від ГН		
1.					
...					

де K_{нi}=0.33* (([%від ГН]/100)-1) - коефіцієнт невідповідності і - того показника якості;
- Лімітована ознака шкідливості

Показник якості	Методика розрахунку	Значення	Розмірність	Умовне позначення
Коефіцієнт невідповідності	Sum(K _{нi})		-	СумКна
Сумарна кількість лімітованих токсичних інгредієнтів, де K _{нi} >0	Count (ЛОШ)		-	а
Тариф за приймання стічних вод, грн./куб.м			фн./куб.м	Т
Коефіцієнт кратності	1+a+СумКн			Кп
Питома вартість приймання стічних вод	КлТ		грн.Луб.м	ПВ
ПДВ	ПВ0,2		грн.Луб.м	пдв
Питома додаткова плата за приймання СТИЧНИХ ВОД (Тл)	ПВ+ПДВ		грн.Луб.м	-

Коефіцієнт кратності: _____

Питома плата становить: _____ грн./куб.м
_____ (сума прописом) _____ гривень _____ копійок за 1 кубічний метр

ПІДПРИЄМСТВО

_____ (Посада, підпис, ім'я та прізвище керівника) _____

« _____ » _____ 200__ р.

М.П.

9.10. Додаток

Право Абонента щодо проведення контрольного аналізу та порядок використання його результатів

При відборі Проби представникові Підприємства повідомляється:

- Стічні води Підприємства приймає Водоканал.
- Стічні води з даного каналізаційного випуску надходять на міські ОСК.
- Відбір контрольної вибіркової проби здійснюється Водоканалом згідно з рішенням виконавчого комітету міської ради від _____ р. № _____ у порядку, визначеному «Правилами приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Новомосковська».

• Скидання стічних вод з перевищенням ДК оплачується з відповідним коефіцієнтом кратності.

• Для відбору, зберігання, транспортування проб використовується одноразовий хімічно стійкий посуд з щільним корком. Матеріал устаткування, що контактує з пробою не змінює її склад або властивості. Перед відбором Проб Підприємство має право оглянути обладнання, надане Водоканалом, на предмет відсутності ознак стороннього забруднення.

• Зберігання, транспортування і проведення хімічного аналізу Проби здійснюються Водоканалом і Підприємством незалежно. Посуд з Пробами передається Підприємству безкоштовно.

• Злиття Проб з метою одержання об'єднаної проби не допускається.

• Якісні показники стічних вод та їх відповідність вимогам Правил визначає Водоканал шляхом проведення головного аналізу Проби.

• Контрольний аналіз цієї ж Проби повинен проводити Абонент відразу після підписання Підприємством Акту про відбір.

• Про час та місце зняття plomb з Проб Підприємство зобов'язане завчасно повідомити уповноважений підрозділ Водоканалу

• Зняття plomb з Проб для проведення контрольного аналізу відбувається у присутності представника Водоканалу.

• Результати контрольного аналізу можуть розглядатись, якщо вони будуть подані Підприємством Водоканалу не пізніше 72 годин після закінчення цього аналізу.

• Підприємство має право погодитись з результатами головного аналізу Проби і контрольний аналіз не проводити.

• При відсутності результатів контрольного аналізу всі розрахунки виконуються відповідно до результату головного аналізу.

• Результати головного аналізу доводяться до Абонента при виявленні перевищення допустимих якісних показників стічних вод.

9.11. Додаток.

Лист Абонента «Про погодження Проекту і доведення Ліміту на скид» (взірцева форма)

Начальник Новомосковського ПУВКГ

«___» _____ 200__ р

Про дозвіл на скид

Відповідно до Переліку підприємств, для яких встановлюється ліміт скиду забруднювальних речовин у міську каналізацію.

Просимо

1. Погодити розроблений Проект ліміту на скид забруднювальних речовин в систему міської каналізації (далі - Проект ліміту)¹.

2. Довести ліміт на скид забруднювальних речовин в систему міської каналізації (далі - Ліміт на скид)².

3. На підставі погодженого Проекту ліміту від «.....».....200.....р. р/н.....(або на підставі загальних вимог та ГН) і доведеного Ліміту на скид №..... Підстав для внесення змін у погоджений Проект ліміту немає, оскільки з часу погодження Проекту ліміту не відбулось змін у водопровідно-каналізаційному господарстві Підприємства; погоджений Проект ліміту повний і об'єктивний³.

4. Надати дозвіл на скид стічних вод на 200.....р.

При цьому повідомляємо, що ми, як водокористувачі, офіційно попереджені Водоканалом про таке:

1. Відповідальність за повноту та об'єктивність Проекту ліміту несе Абонент. При виникненні змін (якісних, кількісних, інженерних, організаційних, тощо) у водовідведенні Підприємство зобов'язане у 7-денний термін повідомити Водоканал.

2. При встановленні факту використання Абонентом каналізаційних випусків, які не зафіксовані в Проекті ліміту, допустимі концентрації на скид у міську каналізацію приймаються на рівні ГДК на скид у водойми, погодження Проекту ліміту анулюється і весь об'єм стічних вод розглядається як такий, що здійснюється без Дозволу.

3. При виявленні перевищення доведеного ліміту здійснюється додаткова плата як за послуги водовідведення, так і на рахунок міського фонду охорони навколишнього природного середовища відповідно до «Правил приймання стічних вод підприємств у систему міської каналізації м. Новомосковська».

4. При встановленні факту скидання стічних вод з інгредієнтами, які не передбачені Лімітом, граничні норми на скид у міську каналізацію приймаються на рівні ГДК на скид у плавні р Самара.

5. З порядком отримання Ліміту та Дозволу на скид ознайомлені¹.

Керівник підприємства

(підпис)

(ім'я та прізвище)

¹ Пункт включається якщо Проект ліміту подається на погодження

² Пункт включається якщо Ліміт на скид не доведено

³ Пункт включається якщо Підприємство має погоджений Проект ліміту і ліміт на скид.

9.12. Додаток.

Акт про відбір проба (взірцева форма)

АКТ № _____

про відбір контрольної вибіркової проби стічних вод для проведення
головного і контрольного хімічних аналізів

Вид проби: Разова

« ____ » _____ 200__ р. м. Новомосковськ

Мною, представником Новомосковського ПУВКГ _____
відповідно до «Правил приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі
системи каналізації населених пунктів України» здійснено відбір проб стічних
вод Абонента (Договір № _____) для проведення головного і контрольного
аналізів _____

в присутності _____

(посада, П.І.Б. представника)

Адреса об'єкта _____

Ч/ч	Позначення контрольного колодезя	Час відбору	Температура стічних вод, °С	Ідентифікаційна табличка КК (ε/нома)
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Проби для проведення контрольного аналізу запломбовано (пломба ЛВК-
_____) та передано Абонентові.

З правом проведення контрольного аналізу та порядком використання
результатів ознайомлений:

(підпис представника Абонента) (посада) (П.І.Б.)

(підпис представника ПУВКГ) (посада) (П.І.Б.)

(підпис представника ПУВКГ) (посада) (П.І.Б.)

9.13. Додаток

Акт про контрольний аналіз проб

АКТ № _____

про контрольний аналіз проб стічних вод

« _____ » _____ 200__ р. м. Новомосковськ

відповідно до Акту про відбір вибіркової проби

№ _____ від « _____ » _____ 200__ р.

Підстава: рішення виконавчого комітету Новомосковської міської ради від « _____ » _____ 200__ р. № _____

Комісією у складі:

представника Водоканалу в особі _____
(посада)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові представника)
представника Підприємства _____
(посада)

в особі _____ (прізвище, ім'я, по батькові представника)

в присутності представника Лабораторії _____
(посада)

в особі _____ (прізвище, ім'я по батькові представника)

відповідно до «Правил приймання стічних вод підприємства у систему міської каналізації м. Новомосковська» проведено:

- Зняття пломб з контрольних проб.
- Опечатування проб для арбітражного аналізу.

ч.ч.	Позначка про стан пломби проби для аналізу	Час	Позначка про опечатування проби для арбітражного аналізу
1.			
2.			
3.			
4.			

Проби передано лабораторії для проведення контрольного аналізу

Контрольні проби для арбітражного аналізу опечатано та передано на зберігання Водоканалу.

При відсутності результатів контрольного аналізу всі розрахунки виконуються відповідно до результату головного аналізу Водоканалу. Про закінчення аналізу Лабораторія зобов'язана повідомити Водоканал телефонограмою (т. 2-44-92). Результати контрольного аналізу проб доводяться до Підприємства і Водоканалу не пізніше 72 год. після закінчення аналізу.

З порядком застосування результатів арбітражного аналізу Проб погоджуюсь. З правом та порядком проведення аналізу контрольних проб ознайомлений.

_____ (підпис представника Підприємства) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис представника Водоканалу) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

_____ (підпис представника Лабораторії) _____ (прізвище, ім'я, по батькові)

9.14. Додаток

Акт про арбітражний аналіз проб

АКТ № _____

про арбітражний аналіз проб стічних вод

« _____ » _____ 200__ р. м. Новомосковськ
відповідно до Акту про відбір вибіркової проби
№ _____ від « _____ » _____ 200__ р.

Підстава: рішення міськвиконкому від « _____ » _____ 200__ р. № _____

Комісією у складі:

представника Водоканалу в особі _____
(посада)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові представника)

представника Абонента _____
(посада)

в особі _____
(прізвище, ім'я, по батькові представника)

в присутності представника Лабораторії _____
(назва лабораторії)

в особі _____
(посада)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові представника)

відповідно до „Правил приймання стічних вод підприємств у систему міської каналізації м. Новомосковська» проведено зняття пломб з контрольних проб

Ч.ч.	Позначка про стан пломби проби для аналізу	Час	Перелік показників якості для аналізу
1.			
2.			
3.			
4.			

Проби передано Лабораторії для проведення арбітражного аналізу.

Результати арбітражного аналізу проб доводяться до Абонента і Водоканалу протягом 72 год. після закінчення аналізу.

З правом та порядком застосування результатів арбітражного аналізу контрольних проб ознайомлений.

_____ (підпис представника Підприємства)

_____ (прізвище, ім'я по батькові)

_____ (підпис представника Водоканалу)

_____ (прізвище, ім'я по батькові)

_____ (підпис представника Лабораторії)

_____ (прізвище, ім'я по батькові)

Додаток 9.15.

Таблиця для розрахунку коефіцієнта.

(до п. 7.4.3.)

Кл	Кп + ЕХР (-Кп)										
	сстп дескп	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0.1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	1.01	1.02	1.02
0.2	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04
0.3	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
0.4	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
0.5	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
0.6	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
0.7	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24
0.8	1.25	1.25	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.30
0.9	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35	1.36	1.36
1.0	1.37	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42	1.43
1.1	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48	1.49	1.49
1.2	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	1.56	1.57
1.3	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.64	1.64
1.4	1.65	1.65	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71	1.72
1.5	1.72	3.73	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
1.6	1.80	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.85	1.85	1.80	1.87	1.87
1.7	1.68	1.69	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95	1.98
1.8	1.97	1.97	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.02	2.02	2.03	2.04
1.9	2.05	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.12	2.13
2.0	2.14	2.14	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20	2.20	2.21
2.1	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.27	2.28	2.28	2.28	2.29	2.30
2.2	2.31	2.32	2.33	2.34	2.35	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.39
2.3	2.40	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.45	2.45	2.40	2.47	2.48
2.4	2.49	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57
2.5	2.58	2.59	2.60	2.61	2.62	2.63	2.64	2.65	2.65	2.66	2.67
2.6	2.67	2.68	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.76
2.7	2.77	2.78	2.79	2.80	2.80	2.81	2.82	2.83	2.83	2.84	2.85
2.8	2.86	2.87	2.88	2.89	2.90	2.91	2.92	2.93	2.93	2.04	2.95
2.9	2.96	2.96	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	3.02	3.02	3.03	3.04
3.0	3.05	3.06	3.07	3.08	3.09	3.10	3.11	3.12	3.12	3.13	3.14
3.1	3.15	3.15	3.16	3.17	3.17	3.19	3.20	3.21	3.21	3.22	3.23
3.2	3.24	3.25	3.26	3.27	3.27	3.29	3.30	3.31	3.31	3.32	3.33
3.3	3.34	3.35	3.36	3.37	3.38	3.39	3.39	3.40	3.40	3.41	3.42
3.4	3.43	3.44	3.45	3.46	3.47	3.48	3.40	3.50	3.50	3.51	3.52
3.5	3.53	3.54	3.55	3.56	3.57	3.58	3.59	3.60	3.60	3.61	3.62
3.6	3.63	3.64	3.65	3.66	3.67	3.68	3.69	3.70	3.70	3.71	3.71
3.7	3.72	3.73	3.74	3.75	3.76	3.77	3.78	3.79	3.79	3.60	3.81
3.8	3.82	3.83	3.84	3.85	3.86	3.87	3.88	3.89	3.89	3.90	3.91
3.9	3.92	3.93	3.94	3.95	3.96	3.97	3.08	3.99	4.00	4.01	4.01

Приклад: Кп + 0,82 Кп + ЕХП (-Кп) = 1,26

Кп > =4 Кп + ЕХП (-Кп) = Кп

Додаток 9.16.

**ДОПУСТИМИЙ ВМІСТ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ В ОСАДАХ
СТІЧНИХ ВОД ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИДАЛЕННЯ ВАЖКИХ
МЕТАЛІВ НА МІСЬКИХ ОЧИСНИХ СПОРУДАХ**

№ п/п.	Важкий метал	Максимально допустимий вміст важких металів в осадах ОСК, г/г сухої речовини	Орієнтована ефективність видалення важких металів на ОСК, К _p
1	2	3	4
1.	Стронцій	300	0,14
2.	Свинець	750	0,50
3.	Ртуть	15	0,60
4.	Кадмій	30	0,60
5.	Нікель	200	0,50
6.	Хром (+3)	750	0,50
7.	Марганець	2000	-
8.	Цинк	2500	0,30
9.	Мідь	1500	0,40
10.	Кобальт	100	0,50
11.	Залізо	25000	0,50