

Міністерство освіти і науки України
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Кафедра обладнання
харчових технологій

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
до виконання практичної та самостійної роботи
по темі
"РОЗРАХУНОК ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО
ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА "

з курсу «Техноекологія та цивільна безпека»
частина «Техноекологія»
для студентів економічних спеціальностей
денної та заочної форм навчання

Тернопіль – 2018

УКЛАДАЧІ:

к.т.н., доц. Зварич Н.М.

к.т.н., доц. Лясота О.М

РЕЦЕНЗЕНТ:

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ВИПУСК:

к.т.н., доц. Зварич Н.М.

Методичні вказівки розглянуто і затверджено на засіданні кафедри обладнання харчових технологій. Протокол № _____ від _____

Схвалено і рекомендовано до друку методичною Радою факультету інженерії машин споруд та технологій Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя. Протокол № _____ від _____.

ТЕМА: Розрахунок збору за забруднення навколишнього природного середовища

МЕТА: Ознайомитись з методикою розрахунків збору за забруднення навколишнього природного середовища від стаціонарних та пересувних джерел забруднення, а також за скиди та розміщення відходів.

ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ

ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ НОРМАТИВІВ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Згідно з Законом України “Про охорону навколишнього природного середовища” - основного закону в сфері екологічного права - одним з принципів охорони довкілля є безоплатність загального та платність спеціального використання природних ресурсів, а також принцип справляння збору за забруднення навколишнього природного середовища та погіршення якості природних ресурсів, компенсації шкоди, заподіяної порушенням законодавства щодо охорони навколишнього природного середовища.

Збір за забруднення навколишнього природного середовища встановлюється на основі лімітів викидів і скидів забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище і розміщення відходів промислового, сільськогосподарського, будівельного та іншого виробництва.

Збори з підприємств, установ, організацій, а також з громадян за викиди і скиди забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, розміщення відходів та інші види шкідливого впливу в межах лімітів відносяться на витрати виробництва, а за перевищення лімітів справляються з прибутку, що залишається у розпорядженні підприємств, установ та організацій. Збір, який справляється за викиди пересувними джерелами забруднення, відноситься на валові витрати виробництва та обігу. Для бюджетних організацій збір за забруднення навколишнього природного середовища відноситься на видатки і передбачається в кошторисі доходів і видатків.

Збір за забруднення навколишнього природного середовища (далі – збір) справляється за:

- викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин (далі – викиди): стаціонарними джерелами забруднення та пересувними джерелами забруднення;
- скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водні об'єкти (далі – скиди);
- розміщення відходів.

Платниками збору є особи, що здійснюють хоча б один з перелічених вище видів забруднення довкілля.

Об'єктами обчислення збору є:

для стаціонарних джерел забруднення:

обсяги забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря;

обсяги забруднюючих речовин, які скидаються безпосередньо у водний

об'єкт;

обсяги відходів, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах;

для пересувних джерел забруднення:

– обсяги фактично використаних видів пального, в результаті спалення яких утворюються забруднюючі речовини.

Суми збору, який справляється за викиди стаціонарними джерелами забруднення, скиди і розміщення відходів, обчислюються платниками збору самостійно на підставі затверджених лімітів, виходячи з фактичних обсягів викидів, скидів і розміщення відходів, нормативів збору та коригувальних коефіцієнтів, наведених відповідно в таблицях додатків 1 і 2.

Суми збору справляється за викиди пересувними джерелами забруднення обчислюються платниками збору самостійно на підставі нормативів збору за ці викиди, виходячи з кількості фактично використаного пального та його виду відповідно до таблиць 1.4-1.6 додатка 1 і коригувальних коефіцієнтів, наведених у таблицях 2.1, 2.2 додатка 2.

Нормативи збору за забруднення навколишнього природного середовища встановлено у фіксованих сумах у гривнях за одиницю основних забруднюючих речовин та розміщених відходів (додаток 1).

До нормативів збору застосовують зазначені нижче коефіцієнти, які збільшують суму збору (додаток 2):

– коригувальний коефіцієнт, що враховує чисельність жителів населеного пункту (розмір становить від 1 до 1,8);

– коригувальний коефіцієнт, що враховує народногосподарське значення населеного пункту (розмір становить від 1 до 1,65);

– коефіцієнт кратності збору за понадлімітне забруднення довкілля, що дорівнює 5;

– регіональний (басейновий) коригувальний коефіцієнт, що враховує територіальні екологічні особливості, а також еколого-економічні умови функціонування водного господарства (розмір становить від 2 до 3);

– коригувальний коефіцієнт, що враховує місце розміщення відходів (розмір становить 1 або 3);

– коригувальний коефіцієнт, що враховує характер обладнання місця розміщення відходів (розмір становить 1 або 3);

– коефіцієнт 1,5, що застосовується у разі скидання забруднюючих речовин в озера, ставки та інші непроточні водні об'єкти;

– коефіцієнт 10, що застосовується у разі захоронення забруднюючих рідинних речовин, відходів виробництва та стічних вод у глибокі підземні водоносні горизонти, що не містять прісних вод.

Збори за забруднення навколишнього природного середовища платники (крім розташованих у містах загальнодержавного значення) перераховують у таких розмірах:

20 відсотків - до місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, що утворюються у складі сільських, селищних, міських бюджетів, на

окремі рахунки;

50 відсотків - до місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, що утворюються у складі бюджету Автономної Республіки Крим, обласних бюджетів, на окремі рахунки;

30 відсотків - до Державного фонду охорони навколишнього природного середовища, що утворюється у складі Державного бюджету України, на окремий рахунок.

Платники збору, розташовані у містах Києві та Севастополі, збори за забруднення навколишнього природного середовища перераховують у таких розмірах:

70 відсотків - до місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, що утворюються у складі міських бюджетів, на окремі рахунки;

30 відсотків - до Державного фонду охорони навколишнього природного середовища, що утворюється у складі Державного бюджету України, на окремий рахунок.

ПОРЯДОК ОБЧИСЛЕННЯ ЗБОРУ

1. Суми збору, який справляється за викиди стаціонарними джерелами забруднення ($P_{вс}$), обчислюються платниками самостійно щокварталу наростаючим підсумком з початку року на підставі затверджених лімітів виходячи з фактичних обсягів викидів, нормативів збору та коригувальних коефіцієнтів, наведених у таблицях 2.1, 2.2 додатка 2 до постанови Кабінету Міністрів України від 1 березня 1999 р. № 303 «Про затвердження Порядку встановлення нормативів збору за забруднення навколишнього природного середовища і стягнення цього збору» (далі - додаток 2), і визначаються за формулою:

$$P_{вс} = \sum_{i=1}^n (M_{ли} \cdot H_{\delta i} \cdot K_{нас} \cdot K_{\phi}) + (M_{ni} \cdot H_{\delta i} \cdot K_{нас} \cdot K_{\phi} \cdot K_n)$$

де $M_{ли}$ – обсяг викиду i -тої забруднюючої речовини в тоннах у межах ліміту (т);

M_{ni} – обсяг понадлімітного викиду (різниця між обсягом фактичного викиду і ліміту) i -тої забруднюючої речовини, у тоннах (т);

$H_{\delta i}$ – норматив збору за тонну i -тої забруднюючої речовини, у гривнях (грн./т);

$K_{нас}$ – коригувальний коефіцієнт, який враховує чисельність жителів населеного пункту, наведено в табл. 2.1 додатка 2;

K_{ϕ} – коригувальний коефіцієнт, який враховує народногосподарське значення населеного пункту, наведено в табл. 2.2 додатка 2;

K_n – коефіцієнт кратності збору за понадлімітний викид в атмосферу забруднюючих речовин, дорівнює 5.

2. Суми збору, який справляється за викиди пересувними джерелами

забруднення (P_{en}), обчислюються платниками самостійно щокварталу наростаючим підсумком з початку року виходячи з кількості фактично використаного пального та його виду, на підставі нормативів збору за ці викиди і коригувальних коефіцієнтів, наведених у таблицях 2.1, 2.2 додатка 2, і визначаються за формулою:

$$P_{en} = \sum_{i=1}^n M_i \cdot H_{\bar{b}i} \cdot K_{нас} \cdot K_{\phi}$$

де M_i – кількість використаного пального і-того виду, у тоннах (т);

$H_{\bar{b}i}$ – норматив збору за тону і-того виду пального, у гривнях (грн./т);

3. Суми збору, який справляється за скиди (P_c) обчислюються платниками самостійно щоквартально наростаючим підсумком з початку року на підставі затверджених лімітів виходячи з фактичних обсягів скидів нормативів збору та коригувального коефіцієнта, наведеного в таблиці 2.3 додатка 2, і визначаються за формулою:

$$P_c = \sum_{i=1}^n (M_{ли} \cdot H_{\bar{b}i} \cdot K_{p\bar{b}}) + (M_{ni} \cdot H_{\bar{b}i} \cdot K_{нас} \cdot K_{p\bar{b}} \cdot K_n)$$

де $M_{ли}$ – обсяг скиду і-тої забруднюючої речовини в межах ліміту, в тоннах (т);

M_{ni} – обсяг понадлімітного скиду (різниця між обсягом фактичного скиду і ліміту) і-тої забруднюючої речовини, у тоннах (т);

$H_{\bar{b}i}$ – норматив збору за тону і-тої забруднюючої речовини, у гривнях (грн./т);

$K_{p\bar{b}}$ – регіональний (басейновий) коригувальний коефіцієнт, який враховує територіальні екологічні особливості, а також еколого-економічні умови функціонування водного господарства, наведено в таблиці 2.3 додатка 2;

4. Суми збору, який справляється за розміщення відходів (P_{pe}), обчислюються платниками самостійно щокварталу наростаючим підсумком з початку року на підставі затверджених лімітів виходячи з фактичних обсягів розміщення відходів, нормативів збору та коригувальних коефіцієнтів, наведених у таблицях 2.4, 2.5 додатка 2, і визначаються за формулою:

$$P_{pe} = \sum_{i=1}^n (M_{ли} \cdot H_{\bar{b}i} \cdot K_T \cdot K_o) + (M_{ni} \cdot H_{\bar{b}i} \cdot K_T \cdot K_o \cdot K_n)$$

де $M_{ли}$ – обсяг відходів і-того виду в межах ліміту (згідно з дозволами на розміщення), у тоннах (т);

M_{ni} – обсяг понадлімітного розміщені (різниця між обсягом фактичного розміщення відходів і лімітом) і-того виду, у тоннах (т);

$H_{\bar{b}i}$ – норматив збору за тону відходів і-того в межах ліміту, у гривнях (грн./т);

K_T – коригувальний коефіцієнт, який враховує розташування місця розміщення відходів, наведено в таблиці 2.4 додатка 2;

K_o - коригувальний коефіцієнт, який враховує характер обладнання місця розміщення відходів в таблиці 2.5. додатка 2 до постанови.

КОНТРОЛЬ ЗА ОБЧИСЛЕННЯМ, СВОЄЧАСНІСТЮ ТА ПОВНОТОЮ СПЛАТИ ЗБОРУ, ДОТРИМАННЯМ ЛІМІТІВ ВИКИДІВ, СКИДІВ І РОЗМІЩЕННЯ ВІДХОДІВ

Контроль за правильністю обчислення збору, дотриманням лімітів викидів, скидів та розміщення відходів здійснюється органами Мінекобезпеки.

Контроль за своєчасністю та повнотою сплати збору здійснюється органами державної податкової служби.

Документальні перевірки здійснюються органами державної податкової служби разом з перевітками, які здійснюють органи Мінекобезпеки, за місцем перебування платника збору.

Повернення та зарахування неправильно сплачених сум збору проводиться із відповідних фондів охорони навколишнього природного середовища згідно з законодавством України.

ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ І ПРАВА ПЛАТНИКІВ

Сплата збору не звільняє платників від відшкодування збитків, заподіяних через порушення природоохоронного законодавства.

Платники несуть відповідальність за правильність обчислення та своєчасну сплату збору, а також за правильність складання і своєчасність подання розрахунків органам державної податкової служби та органам Мінекобезпеки згідно з законодавством.

У разі несвоєчасної сплати збору невнесена сума (недоплата) стягується з нарахуванням пені в установленому законодавством порядку.

Платники мають право оскаржити дії посадових осіб органів державної податкової служби в порядку, встановленому законодавством України.

КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ

На основі чого встановлюється збір за забруднення навколишнього природного середовища.

Назвіть об'єкти обчислення збору.

За які забруднення навколишнього природного середовища справляється збір.

НОРМАТИВИ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Таблиця 1.1. – Нормативи збору, який справляється за викиди основних забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення

Назва забруднюючої речовини	Норматив збору, гривень/тонну	Назва забруднюючої речовини	Норматив збору, гривень/тонну
Азоту оксиди	53	Марганець та його сполуки	422
Аміак	10	Нікель та його сполуки	2150
Ангідрид сірчистий	53	Озон	53
Ацетон	20	Ртуть та її сполуки	2260
Бенз(о)пірен	67871	Свинець та його сполуки	2260
Бутилацетат	12	Сірководень	171
Ванадію п'ятиокис	199	Сірковуглець	111
Водень хлористий	2	Спирт н-бутиловий	53
Вуглецю окис	2	Стирол	389
Вуглеводні	3	Фенол	242
Газоподібні фтористі сполуки	132	Формальдегід	132
Тверді речовини	2	Хром та його сполуки	1431
Кадмію сполуки	422		

Таблиця 1.2. – Нормативи збору, який справляється за викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення залежно від класу небезпечності

Клас небезпечності	Норматив збору, гривень/тонну
I	381
II	87
III	13
IV	3

Для забруднюючих речовин, що не ввійшли до таблиці 1.1, нормативи збору слід застосовувати залежно від установленого класу небезпечності даної забруднюючої речовини згідно з таблицею 1.2.

Таблиця 1.3. – Нормативи збору, який справляється за викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення залежно від установлених орієнтовно безпечних рівнів впливу

Орієнтовно безпечні рівні впливу сполук(мг/куб. метрів)	Норматив збору, гривень/тонну
Менше 0,0001	16052
0,0001 -0,001 (включно)	1375
0,001 -0,01 (включно)	190
0,01 -0,1 (включно)	53
0,1 - більше 10	2

Для забруднюючих речовин, які не ввійшли до таблиці 1.1 та на які не встановлено класів небезпечності, нормативи збору застосовуються залежно від установлених орієнтовно безпечних рівнів впливу згідно з таблицею 1.3.

Для забруднюючих речовин, на які не встановлено класів небезпечності та орієнтовно безпечних рівнів впливу, норматив збору встановлюється як за викид забруднюючої речовини I класу небезпечності.

Нормативи збору, який справляється за викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами забруднення

а) Таблиця 1.4. – Нормативи збору, який справляється за викиди в атмосферу забруднюючих речовин автомобільним транспортом

Вид пального	Норматив збору, гривень/тонну
Дизельне	3
Бензин:	
етилований	4
не етилований	3
Зріджений нафтовий газ	4
Стиснений природний газ	2

б) Таблиця 1.5. – Нормативи збору, який справляється за викиди в атмосферу забруднюючих речовин морськими та річковими суднами

Вид пального	Норматив збору, гривень/тонну
Бензин	6
Дизельне пальне	4
Мазут	3

в) Таблиця 1.6. – Нормативи збору, який справляється за викиди в атмосферу забруднюючих речовин залізничним транспортом

Вид пального	Норматив збору, гривень/тонну
Дизельне пальне	3

Таблиця 1.7. – Нормативи збору, який справляється за скиди основних забруднюючих речовин у водні об'єкти, в тому числі у морські води

Назва забруднюючої речовини	Норматив збору, гривень/тонну
Азот амонійний	35
Органічні речовини (за показниками БСК ₅)	14
Завислі речовини	1
Нафтопродукти	206
Нітрати	3
Нітрити	172
Сульфати	1
Фосфати	28
Хлориди	1

Таблиця 1.8. – Нормативи збору, який справляється за скиди забруднюючих речовин у водні об'єкти залежно від концентрації забруднюючих речовин

Забруднюючі речовини з гранично допустимою концентрацією у воді рибогосподарських водойм (мг/л):	Норматив збору, гривень/тонну
до 0,001	2752
0,001-0,09	1995
0,1-1 (включно)	344
1-10	35
вище 10	7

Для забруднюючих речовин, що не ввійшли до таблиці 1.7, за нормативи збору беруться нормативи, наведені у таблиці 1.8.

За скиди забруднюючих речовин, на які не встановлено гранично допустимих концентрацій або орієнтовно безпечних рівнів впливу, за гранично допустимі концентрації береться найменша величина гранично допустимих концентрацій, наведена у таблиці 1.8,

У разі скидання забруднюючих речовин в озера, ставки та інші непроточні водні об'єкти норматив збору, який справляється за скид забруднюючих речовин у ці водні об'єкти, збільшується у 1,5 рази.

Норматив збору, який справляється за захоронення забруднюючих рідинних речовин, відходів виробництва та стічних вод у глибокі підземні водоносні горизонти, що не містять прісних вод, береться відповідно до таблиці 1.7 чи 1.8 з коефіцієнтом 10.

Таблиця 1.9. – Нормативи збору, який справляється за розміщення відходів

Клас небезпеки відходів	Ступінь небезпечності відходів	Норматив збору, гривень/тонну
I	Надзвичайно небезпечні ¹	55
II	Високонебезпечні	2
III	Помірно небезпечні	0,5
IV	Малонебезпечні, в тому числі нетоксичні відходи гірничодобувної промисловості	0,2

¹Норматив збору для: обладнання та приладів, що містять ртуть, елементи з іонізуючим випромінюванням - 55 гривень/одиночку; люмінесцентних ламп - 1 гривня/1 одиночку.

За розміщення відходів, на які не встановлено класів небезпечності, за норматив збору береться норматив збору, встановлений за розміщення відходів першого класу небезпечності.

Додаток 2

КОРИГУВАЛЬНІ КОЕФІЦІЄНТИ

Таблиця 2.1. – Коефіцієнт, який встановлюється залежно від чисельності жителів населеного пункту

Чисельність населення, тис. чоловік	Коефіцієнт
До 100	1
100,1 -250	1,2
250,1 -500	1,35
500,1 -1000	1,55
Понад 1000	1,8

Таблиця 2.2. – Коефіцієнт, який встановлюється залежно від народногосподарського значення населеного пункту

Тип населеного пункту	Коефіцієнт
Організаційно-господарські та культурно-побутові центри місцевого значення з перевагою аграрно-промислових функцій (районні центри, міста районного значення, селища та села)	1
Багатофункціональні центри, центри з перевагою промислових і транспортних функцій (республіканський ² та обласні центри, міста державного, . республіканського ² , обласного значення) ³	1,25
Населені пункти, віднесені до курортних	1,65'

² Автономної Республіки Крим

³ Якщо населений пункт одночасно має промислове значення та віднесений до курортних, застосовується коефіцієнт 1,65

Таблиця 2.3. – Регіональні (басейнові) коефіцієнти

Басейни морів і річок	Коефіцієнт
Азовське море	2
Чорне море	2
Дунай	2,2
Тиса	3
Прут	3
Дністер	2,8
Дніпро (кордон України - до м. Києва)	2,5
Дніпро (м. Київ включно - до Каховського гідровузла)	2,2
Дніпро (Каховський гідровузол включно - до Чорного моря)	1,8
Прип'ять	2,5
Західний Буг та ріки басейну Вісли	2,5
Десна	2,5
Південний Буг та Інгул	2,2
Ріки Кримського півострова	2,8
Сіверський Донець	2,2
Міус	2,2
Кальміус	2,2

Таблиця 2.4. – Коефіцієнт, який встановлюється залежно від місця (зони) розміщення відходів у навколишньому природному середовищі

Місце (зона) розміщення відходів	Коефіцієнт
В адміністративних межах населених пунктів або на відстані менше 3 км від них	3
За межами населених пунктів (на відстані більше 3 км від їх меж)	1

Таблиця 2.5. – Коефіцієнт, який встановлюється залежно від місця розміщення відходів

Характер місця розміщення відходів	Коефіцієнт
Спеціально створені місця складування (полігони), що забезпечують захист атмосферного повітря та водних об'єктів від забруднення	1
Звалища, які не забезпечують повного виключення забруднення атмосферного повітря або водних об'єктів	3

ЗРАЗОК СКЛАДАННЯ РОЗРАХУНКУ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА

Розрахунки збору за забруднення навколишнього природного середовища складають усі платники за забруднюючі речовини, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення або скидаються безпосередньо у водний об'єкт, а також за відходи за класами небезпеки, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях чи на об'єктах; для пересувних джерел забруднення за фактичне використання видів пального.

Назви вказаних показників розміщуються у відповідних комірках колонки 1 (к. 1), за винятком рядків з назвами «Усього».

У комірках колонки 2 (к.2) проставляються ліміти викидів стаціонарними джерелами, скидів забруднюючих речовин, розміщення відходів на рік (у тоннах), за винятком рядків з назвами «Усього». Для викидів в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами ліміти не встановлюються і у відповідних комірках не проставляються.

У комірках колонки 3 (к.3) проставляються фактичні обсяги викидів, скидів забруднюючих речовин, розміщення відходів, використаного пального (у тоннах), за винятком рядків з назвами «Усього». Указані в колонці 3 обсяги не повинні перевищувати ліміти викидів стаціонарними джерелами, скидів забруднюючих речовин, розміщення відходів на рік, наведені у відповідних комірках колонки 2.

У комірках колонки 4 (к.4) проставляються нормативи збору ($H_{\phi i}$) за викиди, скиди забруднюючих речовин, розміщення відходів, використаного пального (у гривнях за тонну), за винятком рядків з назвами «Усього».

У комірках колонки 5 (к. 5) проставляються коригувальні коефіцієнти, у тому числі:

– за викиди стаціонарними і пересувними джерелами вказується добуток коригувальних коефіцієнтів ($K_{нас} K_{\phi}$), наведених в таблицях 2.1, 2.2 додатка 2;

– за скиди вказуються коригувальні коефіцієнти ($K_{р\phi}$), наведені в таблиці 2.3 додатка 2;

– за розміщення відходів указується добуток коригувальних коефіцієнтів ($K_T K_o$), наведених у таблицях 2.4, 2.5 додатка 2.

У відповідних комірках рядків з назвами «Усього» коригувальні коефіцієнти не проставляються.

У комірках колонки 6 (к. 6) проставляються суми збору, що підлягають сплаті, і розраховуються як добуток колонок 3, 4 та 5 у гривнях. У відповідних комірках рядків з назвами «Усього» проставляються суми збору за всіма забруднюючими речовинами, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення, скидаються безпосередньо у водний об'єкт, і за обсягами відходів за всіма класами небезпеки; для пересувних джерел забруднення — за

всіма видами пального.

У рядках «Усього збір з початку року», «Державного бюджету», «місцевих бюджетів» (Автономної Республіки Крим, обласних, Київського та Севастопольського міських, сіл, селищ, міст) проставляються тільки суми збору, що підлягає сплаті за рік, до фондів охорони навколишнього природного середовища в складі відповідних бюджетів.

У рядку «у т. ч. підлягає сплаті до» показники не проставляються.

ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ

Розрахунок збору за забруднення навколишнього природного середовища

Варіант 1.

Назви забруднюючих речовин, видів пального, класів небезпеки відходів та інших показників	Ліміти викидів стаціонарними джерелами, скидів, розміщення відходів, т	Фактичні обсяги викидів, скидів, розміщення відходів, використаного пального, т
1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Оксиди азоту	2,5	2
2. Аміак	0,5	0,7
3. Сажа	1,6	1,5
4. Формальдегід	0,02	0,022
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Дизельне		20
2. Зріджений нафтовий газ		30
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Нафтопродукти	0	0,3
2. Нітрати	15	16
IV. Розміщення відходів		
1. I класу	15	20
2. IV класу	20	15
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200)		

Варіант 2.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Ангідрид сірчистий	2,00	1,80
2. Фенол	5,00	5,5
3. Хром та сполуки	0,002	0,0015
4. Пари сірчаної кислоти	1,00	0,8
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Дизильне		25
2. Зріджений природний газ		35
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Завислі речовини	0,50	0,5
2. Нітрати	1,60	2,00
IV. Розміщення відходів		
1. II класу	26	25
2. III класу	34	40
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 3.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Нікель та сполуки	0,002	0,0022
2. Спирт н-бутиловий	2,0	2,0
3. Сірководень	3	3,5
4. Двоокис телуру	0,001	0,001
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Бензин етильваний		12
2. Бензин неетильваний		15
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Азот амонійний	2	2,5
2. Фосфати	1,5	1
IV. Розміщення відходів		
1. III класу	10	12
2. I класу	12	10
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 4.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Бенз(о)пірен	0,001	0,0011
2. Вуглецю окис	20	25
3. Сірковуглець	0,20	0,15
4. Фенол	0,1	0,1
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Зріджені нафтові		18
2. Стиснений природний газ		20
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Нафтопродукти	0,05	0,5
2. Сульфати	0,2	0,2
IV. Розміщення відходів		
1. Люмінісцентні лампи	300	320
2. I класу	70	62
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 5.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Ртуть	0,016	0,01
2. Пил нетоксичний	2	2,5
3. Вуглекислий газ	0,5	0,5
4. Окис вуглецю	10	12
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Дизельне		5
2. Бензин етильований		3
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Завислі речовини	1	0,8
2. Нітрати	0,05	0,08
IV. Розміщення відходів		
1. II класу	36	30
2. Лампи люмінісцентні	200	250
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 6.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Водень хлористий	2,5	2
2. Озон	3	3,5
3. Нафталін	5	4
4. Ацетон	0,6	0,8
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Стиснений природний газ		5
2. Бензин неетильований		4
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Нафтопродукти		0,5
2. Хлориди	2,0	2,0
IV. Розміщення відходів		
1. III класу	54	50
2. IV класу	20	25
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 7.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Вуглецю оксид	0,02	0,02
2. Стирол	0,005	0,004
3. Аміак	2,0	2,5
4. Хлорид заліза	3,0	2,5
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Зріджений нафтовий газ		8
2. Бензин етильований		10
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Органічні речовини	2,5	2,5
2. Фосфати	1,5	1,0
IV. Розміщення відходів		
1. I класу	5,4	5
2. II класу	6	6,2
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 8.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Кадмію сполуки	0,02	0,03
2. Ацетон	2,5	2
3. Вуглеводні	5	6
4. Метафос	6	5,5
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Бензин етильваний		15
2. Бензин неетильований		20
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Азот амонійний	15	10
2. Нітрити	10	15
IV. Розміщення відходів		
1. IV класу	55	60
2. Лампи люмінісцентні	300	280
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 9.

1	2	3
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Сірководень	0,2	0,22
2. Тверді речовини	1,5	1,5
3. Ацетон	5,3	5,5
4. Аміак	1	0,9
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Бензин етильваний		25
2. Бензин неетильований		30
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Нітрати	2	2
2. Нітрити	0,3	0,5
IV. Розміщення відходів		
1. III класу	20	25
2. IV класу	150	140
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

Варіант 10.

1	2	3
Назви забруднюючих речовин, видів пального, класів небезпеки відходів та інших показників	Ліміти викидів стаціонарними джерелами, скидів, розміщення відходів,т	Фактичні обсяги викидів, скидів, розміщення відходів, використаного пального, т
I. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин стаціонарними джерелами		
1. Кислота оцтова	0,07	0,085
2. Сполуки марганцю	0,05	0,08
3. Сажа	2,00	2,5
4. Окис вуглецю	1,80	2
II. Викиди в атмосферу забруднюючих речовин пересувними джерелами		
1. Дизельне		30
2. Бензин етильований		42
III. Скиди забруднюючих речовин безпосередньо у водний об'єкт		
1. Нафтопродукти	-	0,2
2. Завислі речовини	1,00	1,5
IV. Розміщення відходів		
1. I класу	15	16,5
2. II класу	45	40
2. Нараховано за попередній звітний період		
3. Сплачено за попередній звітний період усього		
5. Заборгованість (станом на 01.01.200_)		

ЗМІСТ

ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ.....	3
ПОРЯДОК ВСТАНОВЛЕННЯ НОРМАТИВІВ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	3
ПОРЯДОК ОБЧИСЛЕННЯ ЗБОРУ.....	5
КОНТРОЛЬ ЗА ОБЧИСЛЕННЯМ, СВОЄЧАСНІСТЮ ТА ПОВНОТОЮ СПЛАТИ ЗБОРУ, ДОТРИМАННЯМ ЛІМІТІВ ВИКИДІВ, СКИДІВ І РОЗМІЩЕННЯ ВІДХОДІВ.....	7
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ І ПРАВА ПЛАТНИКІВ.....	7
КОНТРОЛЬНІ ЗАПИТАННЯ.....	7
Додаток 1	8
НОРМАТИВИ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	8
Додаток 2	11
КОРИГУВАЛЬНІ КОЕФІЦІЄНТИ.....	11
ЗРАЗОК СКЛАДАННЯ РОЗРАХУНКУ ЗБОРУ ЗА ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА.....	13
ВАРІАНТИ ЗАВДАНЬ	14