

Державне статистичне спостереження

Конфіденційність статистичної інформації забезпечується статтями 21 та 22 Закону України "Про державну статистику"

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
СТАТИСТИКИ
У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
Звіт отримано
Індекс № 03/3

Порушення порядку подання або використання даних державних статистичних спостережень тягне за собою відповідальність, яка встановлена статтею 186³ Кодексу України про адміністративні правопорушення

Безкоштовний сервіс для електронного звітування "Кабінет респондента" за посиланням: <https://statzvit.ukrstat.gov.ua>

25.01.23

**ЗВІТ ПРО ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН І ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ
ВІД СТАЦІОНАРНИХ ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ
за 2022 рік**

Подають:	Термін подання
юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, що мають об'єкти, які перебувають на державному обліку в галузі охорони атмосферного повітря та здійснюють викиди забруднюючих речовин і парникових газів – територіальному органу Держстату	не пізніше 20 лютого

№ 2-ТП (повітря)
(річна)
ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Держстату
25 червня 2021 р. № 162

Респондент:
Найменування: Харківський національний університет міського господарства імені О.М.Бекетова

Місцезнаходження (юридична адреса): 61002, м. Харків, вул. Маршала Бансакєва, 17
(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

Територіальна громада: _____

Адреса здійснення діяльності, щодо якої подається форма звітності (фактична адреса): 61002, м. Харків, вул. Маршала Бансакєва, 17
(поштовий індекс, область /АР Крим, район, населений пункт, вулиця /провулок, площа тощо, № будинку /корпусу, № квартири /офісу)

Територіальна громада: _____

Код території відповідно до:
Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад (КАТОТГ) Класифікатора об'єктів адміністративно-територіального устрою України (КОАТУУ)

UA63120270010216514 або 6310136600
(код території визначається автоматично в разі подання форми в електронному вигляді)

Інформація щодо відсутності даних

У випадку відсутності даних необхідно поставити у прямокутнику позначку – V

Зазначте одну з наведених нижче причин відсутності даних:

- Не здійснюється вид економічної діяльності, який спостерігається
- Одиниця припинена або перебуває в стадії припинення
- Здійснюється сезонна діяльність або економічна діяльність, пов'язана з тривалим циклом виробництва
- Тимчасово призупинено економічну діяльність через економічні чинники/карантинні обмеження
- Проведено чи проводиться реорганізація або передано виробничі фактори іншій одиниці
- Відсутнє явище, яке спостерігається

№ рядка	Найменування категорій джерел викидів	Кількість викинутих в атмосферне повітря забруднюючих речовин, тонн, з трьома десятковими знаками																			
		сірки діоксид	діоксид азоту	оксид вуглецю	неметанові леткі органічні сполуки	поліароматичні вуглеводні	гексахлорбензол	діоксини і фурани	тверді частинки Т _{ч2,5}	тверді частинки Т _{ч10}	аміак	ртуть	кадмій	свинець	арсен	хром	мідь	нікель	селен	цинк	
		05001	04001	06000	11000	13100	13002	13009, 13010	03002	03001	04003	01007	01004	01009	01001	01010	01005	01006	01008	01011	
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
051	Компостування																				
052	Анаеробна переробка на біогазових установках																				
053	Спалювання побутових відходів																				
054	Спалювання промислових відходів, включаючи небезпечні відходи і осаді стічних вод																				
055	Спалювання медичних відходів																				
056	Кремація																				
057	Відкрите спалювання відходів																				
058	Обробка стічних вод																				
059	Інші операції з відходами																				
060	Інші стаціонарні джерела викидів																				

Ректор

Місце підпису керівника (власника) або особи відповідальної за достовірність наведеної інформації

Виконавець

телефон: 704-32-23



[Handwritten signatures in blue ink]

Володимир Байдов
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Т. Е. Пафтола

електронна пошта: Peertola2014@ukr.net

Романенко С.В.

Проведення розрахунків викидів парникових газів

Розрахунки проводяться відповідно до вимог нормативно-технічної літератури:

1. ДБН В.2.5-67:2013 Опалення, вентиляція та кондиціонування
2. ДБН В.2.6-31:2021 Теплова ізоляція та енергоефективність будівель
3. ДБН В.2.5-28-2006 Природне і штучне освітлення
4. ДСТУ Б А.2.2-8:2010 Розділ «Енергоефективність» у складі проектної документації об'єктів
5. ДСТУ Б А.2.2-12:2015 Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання при опаленні, охолодженні, вентиляції, освітленні та гарячому водопостачанні
6. ДСТУ Б В.2.6-189-2013 Методи вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель
7. ДСТУ-Н Б В.2.2-19:2007 Будинки і споруди. Методи визначення повітропроникності огорожувальних конструкцій в натурних умовах
8. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія
9. ДСТУ-Н Б В.2.6-190:2013 Настанова з розрахункової оцінки показників теплостійкості та тепло засвоєння огорожувальних конструкцій
10. ДСТУ-Н Б В.2.6-191:2013 Настанова з розрахункової оцінки повітропроникності огорожувальних конструкцій
11. ДСТУ-Н Б В.2.6-192:2013 Настанова з розрахункової оцінки тепловологісного стану огорожувальної конструкції
12. ДСТУ-Н.Б.А.2.2-5:2007 Настанова з розроблення та складання енергетичного паспорта будинків при новому будівництві та реконструкції
13. ДСТУ 9190:2022 Енергетична ефективність будівель. Метод розрахунку енергоспоживання під час опалення, охолодження, вентиляції, освітлення та гарячого водопостачання (далі-Методика)
14. ДСТУ 9191:2022 «Теплоізоляція будівель. Метод вибору теплоізоляційного матеріалу для утеплення будівель»
15. Наказ від 11.07.2018 № 169 Про затвердження Методики визначення енергетичної ефективності будівель
16. Наказ Міністерства розвитку громад та територій України від 27 жовтня 2020 року № 260 «Про затвердження мінімальних вимог до енергетичної ефективності будівель»
17. Закон України «Про енергетичну ефективність будівель»

Маса викидів парникових газів (m_{CO_2}), кг, розраховується з поставленої та експортованої енергії для кожного енергоносія за формулою:

$$m_{CO_2} = \sum \frac{E_{del,i} \cdot K_{del,i}}{1000} - \sum \frac{E_{exp,i} \cdot K_{exp,i}}{1000},$$

де $E_{del,i}$ – поставлена енергія і-го енергоносія, кВт·год;

$E_{exp,i}$ – експортована енергія для і-го енергоносія, кВт·год;

$K_{del,i}$ – коефіцієнт викидів парникових газів для поставленого і-го енергоносія CO_2 ($K_{del,i}$), г/кВт·год, що наведено в додатку 10 до Методики;

$K_{exp,i}$ – коефіцієнт викидів CO_2 для експортованого і-го енергоносія, г/кВт·год.

Питомий показник викидів парникових газів (M_{CO_2}), кг/м², розраховується за формулою:

$$M_{CO_2} = \frac{m_{CO_2}}{A_f},$$

де A_f – кондиціонована (опалювана) площа будівлі, м².

Коефіцієнти викидів парникових газів (CO_2) включають всі викиди парникових газів (CO_2), пов'язані з первинною енергією, яка використовується в будівлі.

Фактори первинної енергії $f_{p,del,i}$ та коефіцієнти викидів парникових газів CO_2 ($K_{del,i}$), г/кВт·год, наведено у додатку 10 до Методики.

Розрахунок первинної енергії для кожного енергоносія та маса викидів парникових газів наведено в таблиці 1.1. При розрахунку експортована енергія не враховувалася.

Таблиця 1.1 – Розрахунок викидів парникових газів

Енергоспоживання системою:	Енергоносії	Поставлена енергія, кВт·год	Коефіцієнт викидів парникових газів для, г/кВт·год	Маса викидів парникових газів, кг
опалення	централізоване опалення	4055532,19	260	1 054 438,4
електроспоживання	електрична	664047	420	278 899,7
			Score 2	1 333 338,1

$$\text{Score (2022)} = \text{Score 1} + \text{Score 2} = 35\,113 + 1\,333\,338,1 = 1\,368\,451,1 \text{ кг/рік}$$

Ректор



Володимир БАБАЄВ