



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ  
УКРАЇНИ  
КВАРТИРНО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНИЙ  
ВІДДІЛ  
МІСТА ЧЕРКАСИ  
Код 26631946

«27» 09 2023р.  
№ 1616  
18001, м. Черкаси

Міністерство захисту довкілля та  
природних ресурсів України  
03035, м. Київ, вул. Митрополита  
Василя Липківського, 35

Черкаська ОДА (ОВА)  
18001, Черкаська область, м. Черкаси,  
бульвар Шевченка, 185

Русько-Полянська сільська громада  
19602, Черкаська область, Черкаський район,  
с. Руська Поляна, вул. Шевченка, 67

На виконання ст. 10, ст. 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» *Державна організація (установа, заклад) квартирно-експлуатаційний відділ міста Черкаси* (юридична адреса 18001, Черкаська область, Черкаська міська громада, м. Черкаси, вул. Надпільна, 220) повідомляє про опублікування повідомлення про намір отримання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в газеті «Черкаський край» від 27 вересня 2023 року № 39 (20491) для наступних виробничих майданчиків:

- КЕВ міста Черкаси котельня №2/120, котельня №2/138, що розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Авіаторів, 1, територія військової частини А3177;
- КЕВ міста Черкаси котельня №1/92, що розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Автомобілістів, 1, територія військової частини А3193.

Надсилаємо Вам в електронній формі повідомлення про намір отримання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для його подальшого публічного розміщення на своїх офіційних веб-сайтах протягом трьох робочих днів з дня опублікування в ЗМІ (Постанова №302 від 13.03.2002).

По закінченню 30 денного терміну розгляду зауважень громадських організацій та окремих громадян (якщо такі були) відповідно до опублікованої інформації в газеті, просимо *Черкаську ОДА (ОВА)* надати повідомлення про наявність або відсутність зауважень громадськості щодо видачі дозволів на викиди.

Додатки:

- повідомлення про намір отримання дозволів на викиди;
- копія газети «Черкаський край» від 27 вересня 2023 року № 39 (20491);
- інформація про одержання дозволів для ознайомлення з нею громадськості, яка є частиною документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Начальник КЕВ міста Черкаси  
підполковник



Олексій КУВШИНОВ





# Черкаський КРАЙ

Середа  
27 вересня 2023 року  
№39 (20491)

Перша обласна громадсько-політична газета

Ціна договірна

**СТУДЕНТИ  
ЧИТАЛИ  
газети**

стор. 8



## Благословенні на захист Батьківщини



З першого дня повномасштабного вторгнення росії в Україну голова відділення Національного Олімпійського комітету України в Черкаській області, почесний президент Федерації триатлону України, голова Громадської ради при Черкаській ОДА Андрій Більда став на захист рідної землі. Це вже його друге прищестя до ЗСУ. У 2014 році він служив у армії. Розмова з ним вийшла нетиповою. На залик відгукнутися та поспілкуватися він відповів, що ввечері зможе підійти до «старлінка», адже зв'язок у тому місті, де він перебуває неподалік фронту, досить слабкий. Поспілкуватися, на щастя, вдалося.

Андрія Олександровича знаю вже багато років. У Черкасах та й по всій Україні багато людей поважають його за активність, невтомну роботу на благо молоді, допомогу спортивним школам. У листопаді 2020 року Андрія Більду обрали почесним президентом Федерації триатлону України. Звітно-виборча конференція Федерації триатлону України відбулася в Києві. У заході взяли участь члени президії, делегати від обласних осередків, почесні гості з профільного міністерства та НОКУ. Таке рішення всі учасники підтримали одностайно. Загалом у цьому виді спорту він уже понад 30 років.

**— Що вплинуло на ваше рішення піти на фронт?**

— Рішення вдягнути піксель прийняв ще у 2015 році. Саме тоді я був мобілізований, склав військову присягу і став частиною Сил оборони України. Після повернення до мирного життя війна для мене не припинялась. Усі ознаки вказували на те, що буде велика війна. До неї я свідомо готувався. А коли прийшло 24 лютого, то взяв зброю, спорядження, обійняв дружину і того ж дня став до лав



територіальної оборони. Березень і частину квітня 2022 року ми перебували на Черкащині: патрулювання, караули і, звісно, безперервна бойова підготовка.

стор. 3

**З Покровою Пресвятої Богородиці, Днем захисників і захисниць України та Днем Українського козацтва сердечно вітаю трудівників і орендодавців підприємств групи компаній «Відродження», наших дорогих земляків-фронтовиків та всіх жителів Шполянщини й Звенигородського району!**

Здавна так повелося, що для селян Покрова є одним із особливо шанованих свят, яке дуже близьке для хліборобської душі та серця. Тому не зайвим буде побажати всім вам, дорогі земляки, святкового настрою й шанобливого ставлення до цієї святої днини, яку починаємо відзначати за новим календарним відліком. Давайте всі в щирій молитві попросимо Божого заступництва в Пресвятої Покрови для захисту на фронті наших дорогих бійців, що зі зброєю в руках стоять на сторожі наших трудових і нелегкого повсякдення!

*Упасти у грозах від куль ви готові,  
Що б'ють вас у груди на смерть і на кров...  
Йти за Україну на захист в час дзвонів,  
За неї стояли й стоїм в обороні,  
Щоб нас смертоносець-чужак не зборов!  
Слава Україні! Слава захисникам України!*

**Щиро — Юрій ЛЯШЕНКО, генеральний директор групи компаній «Відродження», м.Шпола, заслужений працівник сільського господарства України**



**Всім трудівникам КСП «Родниківка», нашим землякам-фронтовикам, усім жителям Паланської територіальної громади моє щире вітання зі святом Покрови Пресвятої Богородиці, Днем захисників і захисниць України та Днем українського козацтва!**

Хай не всі сьогодні однозначно згоджуються із зміною дати цих свят, але я впевнений, що через деякий період все стане звичним і всім прийнятним, бо час — найкращий лікар. Бо важить не скільки дата, як наше ставлення до істинної суті свята, розуміння й рішучість важливості відійти якомога швидше й чим подалі від порогів зрадливої «рускава міра». Сили, снаги, стійкості й наполегливості всім вам, друзі, в цих нелегких кроках по обраному нами шляху незалежності, здоров'я й довголіття в цьому русі власною дорогою!

*Сиводревня Умань! Ми завжди з тобою!..  
Залізник Максим нас об'єднав зуміє.  
А покличуть сурми — станемо до бою,  
Й поведе нас Гонга бити зайд з росії!  
Слава захисникам України! Слава Україні!*

**Сердечно — Сергій ВОЙЧЕНКО, директор КСП «Родниківка», почесний житель Уманського району**

**Моє сердечне вітання зі святом Покрови Пресвятої Богородиці, Днем захисників і захисниць України, Днем українського козацтва, всім жителям Монастирищенської територіальної громади, нашим славним землякам-бійцям!**

Вперше святкуємо це велике духовне й національне трисвяття в новій даті, але від самого числа не зменшується його значимість, а головне — його суть. Тож хай примножується наша віра й сила, хай додає вона нам єдності й рішучості! А особливо тим нашим синам і дочкам, братам і сестрам, батькам і матерям, хто на полі бою захищає нас зброєю та своєю сміливістю! Здоров'я всім вам і світлої віри в нашу Перемогу!

*Щире слово молитви чути з кожної хати,  
В бліндажах і окопах,  
На вустах матерів і солдатів:  
Поможи, Мати Божа,  
Ворогів нам здолати!  
Слава Україні! Героям слава!*

**З пошаною — Олександр ТИЩЕНКО, голова Монастирищенської міської ради**



### СЛУХОВІ АПАРАТИ

**Скринінг, підбір, тестування  
БЕЗКОШТОВНО\***

**Апарат НА Arena P 1 BG**

**виробництва Німеччина - 2 800 грн**

Товар сертифіковано. Сертифікат № PR 402-17 від 28.08.2020 р. Дійсний до 18.06.2024 р. Виробництво SIVANTOS GmbH (Ерланген, Німеччина), колишня назва SIEMENS AT

бульвар Шевченка, 180

тел. (0472) 38-50-38  
(098) 738-50-38 (050) 838-50-38\*

САМОЛІКУВАННЯ МОЖЕ ЗАШКОДИТИ ВАШОМУ ЗДОРОВ'Ю

**Триває передплата  
на газету «Черкаський край»  
на друге півріччя 2023 року.**

Вартість передплати  
«Черкаського краю»  
з урахуванням  
поштових послуг:

**на 2 місяці — 90,00 грн.  
Передплатний індекс —  
61071.**

Для оформлення передплати  
звертайтеся у найближче  
поштове відділення, до  
свого листоноші, в редакцію  
«Черкаського краю».

**Довідки в редакції тел.:  
37-31-52, 0938704939.**





## **Повідомлення про намір отримання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря**

Державна організація (установа, заклад) квартирно-експлуатаційний відділ міста Черкаси (код ЄДРПОУ 26631946; юридична адреса: 18001, Черкаська область, Черкаська міська громада, м. Черкаси, вул. Надпільна, 220) має намір отримати дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для котелень. Основним видом діяльності організації є діяльність у сфері оборони. Телефон (0472) 33-71-12, e-mail: kev.cherkasy@ukr.net

КЕВ міста Черкаси не підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», так як види діяльності організації не відображені у статті 3 визначеної частинами другою і третьою цієї статті ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля».

Мета отримання дозволів на викиди – встановлення твердопаливних котлів.

КЕВ міста Черкаси котельня №2/120, котельня №2/138 розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Авіаторів, 1, територія військової частини А3177 та оточена з усіх сторін територією військової частини. Найближча відстань до житлових забудов становить 3880 м. Для опалювальних потреб встановлено чотири котли твердопаливні. В процесі виробничої діяльності в атмосферу викидаються наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 13,040 т/рік, азоту діоксид – 0,726 т/рік, вуглецю оксид – 10,450 т/рік, вуглецю діоксид – 430,221 т/рік, азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,006 т/рік, метан – 0,0052 т/рік, вуглеводні граничні – 0,204 т/рік, сірки діоксид – 10,403 т/рік, важкі метали – 0,00492 т/рік.

КЕВ міста Черкаси котельня №1/92 розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Автомобілістів, 1, територія військової частини А3193 та оточена з усіх сторін територією військової частини. Найближча відстань до житлових забудов становить 4400 м. Для опалювальних потреб встановлено чотири котли твердопаливні. В процесі виробничої діяльності в атмосферу викидаються наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 43,689 т/рік, азоту діоксид – 3,043 т/рік, вуглецю оксид – 27,982 т/рік, вуглецю діоксид – 1233,243 т/рік, азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,019 т/рік, метан – 0,015 т/рік, вуглеводні граничні – 0,663 т/рік, сірки діоксид – 36,388 т/рік, важкі метали – 0,01678 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, заходи щодо скорочення викидів не передбачаються. Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів встановлено. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають законодавству.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котелень не створюють перевищення рівня впливу на атмосферне повітря на межі СЗЗ. Збір зауважень громадських організацій та окремих громадян по даному питанню проводиться протягом 30 календарних днів з дати подачі повідомлення в місцеві засоби масової інформації (до 26 жовтня 2023 року включно) Черкаською ОДА (ОВА) за адресою: 18001, Черкаська область, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 185; тел. (0472) 37-29-15, 33-73-13, 36-11-13, 37-60-01, 37-22-49, e-mail: srzg@ck.gov.ua

## Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

### **КЕВ міста Черкаси котельня №2/120, котельня №2/138**

#### **Перелік та опис виробництв**

##### **I. Енергетика.**

Тип виробничого процесу: *основний*.

Опис виробництв, виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування

#### **120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)**

Опис груп(и) обладнання

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 540 кВт , фактична - 540 кВт

Термін введення в експлуатацію: **2022**

Нормативний строк амортизації: **25** р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. **4536** год. роботи

##### **Котел твердопаливний УНИВЕРСАЛ-6М**

Потужність: проектна - 309 кВт , фактична - 309 кВт

Термін введення в експлуатацію: **1987**

Нормативний строк амортизації: **25** р.

Дата останньої модернізації: **2015**

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. **4536** год. роботи

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 430 кВт , фактична - 430 кВт

Термін введення в експлуатацію: **2018**

Нормативний строк амортизації: **25** р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. **4536** год. роботи

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 340 кВт , фактична - 340 кВт

Термін введення в експлуатацію: **2023**

Нормативний строк амортизації: **25** р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. **4536** год. роботи

##### *Джерело №1*

Для опалювальних потреб в котельні №2/120 встановлено котел твердопаливний НИИСТУ-5 та котел твердопаливний УНИВЕРСАЛ-6М з виходом в одну трубу. Потужність котлів складає 540 кВт та 309 кВт відповідно (загальна потужність 849 кВт). Обладнання введено в експлуатацію в 2022 та 1987 роках відповідно. При експлуатації котлів в атмосферу викидаються наступні речовини: пил, азоту діоксид, вуглецю оксид, діазоту оксид, діоксид вуглецю, метан, сірки діоксид, НМЛЮС.

##### *Джерело №2*

Для опалювальних потреб в котельні №2/138 встановлено два котли твердопаливні НИИСТУ-5 з виходом в одну трубу. Потужність котлів складає 430 кВт та 340 кВт відповідно (загальна потужність 770 кВт). Обладнання введено в експлуатацію в 2018 та 2023 роках відповідно. При експлуатації котлів в атмосферу викидаються наступні речовини: пил, азоту діоксид, вуглецю оксид, діазоту оксид, діоксид вуглецю, метан, сірки діоксид, НМЛЮС.

## Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	10,450	10,450	1,5
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	430,221	430,221	500
3	12000 410	Метан	0,0052	0,0052	10
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,00492	0,00492	
4	01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	0,0005	0,0005	0,001
5	01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,0008	0,0008	0,01
6	01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0007	0,0007	0,001
7	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2E-5	2E-5	0,0003
8	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0004	0,0004	0,003
9	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0013	0,0013	0,02
10	01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,0012	0,0012	0,1
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	13,040	13,040	3
11	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	13,040	13,040	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,732	0,732	
12	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,726	0,726	1
13	04002 11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,006	0,006	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	10,403	10,403	2
14	05001 330	Сірки діоксид	10,403	10,403	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,204	0,204	1,5
15	11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,204	0,204	1,5
Усього для підприємства			34,83912	34,83912	

### Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	10,450	10,450	1,5
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,0004	0,0004	
2	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0004	0,0004	0,003
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	13,040	13,040	3
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	13,040	13,040	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,726	0,726	
4	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,726	0,726	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	10,403	10,403	2
5	05001 330	Сірки діоксид	10,403	10,403	1,5
Усього			34,6194	34,6194	

### Небезпечні забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,00452	0,00452	
1	01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	0,0005	0,0005	0,001
2	01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,0008	0,0008	0,01

	146				
3	01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0007	0,0007	0,001
4	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	2E-5	2E-5	0,0003
5	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0013	0,0013	0,02
6	01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,0012	0,0012	0,1
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,204	0,204	1,5
7	11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,204	0,204	1,5
Усього			0,20852	0,20852	

*Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта*

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,0052	0,0052	10
Усього			0,0052	0,0052	

*Парникові гази*

1	2	3	4	5	6
1	07000 11812	Вуглецю діоксид	430,221	430,221	500
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,006	0,006	
2	04002 11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,006	0,006	0,1
Усього			0,006	0,006	

Відповідно до потенційних обсягів викидів котельня підлягає постановці на державний облік у сфері охорони атмосферного повітря згідно з Наказом Мінекоресурсів від 10.05.02 №177 «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» так як мають місце перевищення порогових значень валових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 6.2

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		
					висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного			Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного		витрата, м <sup>3</sup> /с				швидкість, м/с	температура, °С	г/сек
			X <sub>1</sub> , м	Y <sub>1</sub> , м			X <sub>2</sub> , м	Y <sub>2</sub> , м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1	Труба	6	0,36	1214	1012	-	-	Труба	0,6	8,1	130	01001325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	0,00002	0,000072	0,0003
													01005146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,00003	0,000108	0,0005
													01006163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,00002	0,000072	0,0004
													01007183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,0000006	0,00000216	0,00001
													01009184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	0,00001	0,000036	0,0002
													01010203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00005	0,00018	0,0008
													01011207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,00004	0,000144	0,0007
													030002902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	137,2	0,0631	0,22716	7,676
													04001301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	319,0	0,1468	0,52848	0,423
													0400211815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,0002	0,00072	0,0035
													05001330	Сірки діоксид	250,3	0,1151	0,41436	5,956
													06000337	Оксид вуглецю	2342,5	1,0775	3,879	5,841
													0700011812	Вуглецю діоксид	-	12,889	46,4004	246,86
													110002754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,007	0,0252	0,119



													12000 410	Метан	-	0,0001	0,00036	0,0026
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	2	Труба	20	0,43	1066	1268	-	-	Труба	0,7	7,3	121	01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	0,00001	0,000036	0,0002
													01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,00002	0,000072	0,0003
													01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,00002	0,000072	0,0003
													01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,0000006	0,00000216	0,00001
													01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	0,00001	0,000036	0,0002
													01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00003	0,000108	0,0005
													01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,00003	0,000108	0,0005
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	145,0	0,0792	0,28512	5,364
													04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	324,2	0,177	0,6372	0,303
													04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	0,0001	0,00036	0,0025
													05001 330	Сірки діоксид	251,7	0,1374	0,49464	4,447
													06000 337	Оксид вуглецю	2368,5	1,2932	4,65552	4,609
													07000 11812	Вуглецю діоксид	-	8,909	32,0724	183,361
													11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,005	0,018	0,085
													12000 410	Метан	-	0,0001	0,00036	0,0026

На котельні джерела №1,2 – організовані.

На Дж. №1,2 відповідно до ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб, заміри на індивідуальних трубах котлів зробити неможливо, тому заміри були проведенні на одній трубі.

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Таблиця 6.3

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	найменування	номер			витрата на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Котел твердопаливний НИИСТУ-5 та котел твердопаливний УНИВЕРСАЛ-6М (з виходом в одну трубу)	1	Труба	0,36	0,6	8,1	130	06000337	Оксид вуглецю	2342,5	1,0775	3,879
								0700011812	Вуглецю діоксид	-	12,889	46,4004
								12000410	Метан	-	0,0001	0,00036
								01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	-	0,0001706	0,00061416
								01001325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	2E-5	7,2E-5
								01005146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	3E-5	0,000108
								01006163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	2E-5	7,2E-5
								01007183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	6E-7	2,16E-6
								01009184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	1E-5	3,6E-5
								01010203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	5E-5	0,00018
								01011207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	4E-5	0,000144
								03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	137,2	0,0631	0,22716
								030002902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки,волокна)	137,2	0,0631	0,22716
								04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	319,0	0,147	0,5292
								04001301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	319,0	0,1468	0,52848
								0400211815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,0002	0,00072
								05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	250,3	0,1151	0,41436
								05001330	Сірки діоксид	250,3	0,1151	0,41436

								11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,007	0,0252
								11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,007	0,0252
2	Два котли твердопаливні ННІСТУ-5 (з виходом в одну трубу)	2	Труба	0,43	0,7	7,3	121	06000 337	Оксид вуглецю	2368,5	1,2932	4,65552
								07000 11812	Вуглецю діоксид	-	8,909	32,0724
								12000 410	Метан	-	0,0001	0,00036
								01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	-	0,0001206	0,00043416
								01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	1E-5	3,6E-5
								01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	2E-5	7,2E-5
								01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	2E-5	7,2E-5
								01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	6E-7	2,16E-6
								01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	1E-5	3,6E-5
								01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	3E-5	0,000108
								01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	3E-5	0,000108
								03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	145,0	0,0792	0,28512
								03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки,волокна)	145,0	0,0792	0,28512
								04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	324,2	0,1771	0,63756
								04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	324,2	0,177	0,6372
								04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	-	0,0001	0,00036
								05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	251,7	0,1374	0,49464
								05001 330	Сірки діоксид	251,7	0,1374	0,49464
								11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,005	0,018
								11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,005	0,018

На котельні джерела №1,2 – організовані.

На Дж. №1,2 відповідно до ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб, заміри на індивідуальних трубах котлів зробити неможливо, тому заміри були проведенні на одній трубі.



**Характеристика устаткування очистки газів**

*Таблиця 6.4*

Номер джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м3/с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/м3	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м3/с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м3
			код	найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПГОУ на котельнях відсутні, тому таблиця 6.4 не заповнюється.

**Характеристика джерел залпових викидів**

*Таблиця 6.5*

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м3	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, год., хв.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Залпові викиди не передбачено.

**Характеристика джерел неорганізованих викидів**

*Таблиця 6.6*

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Неорганізовані джерела викидів відсутні.

## Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Котел твердопаливний  
НИИСТУ-5 та  
котел твердопаливний  
УНИВЕРСАЛ-6М  
(з виходом в одну трубу)

Номери джерел викидів: \_\_\_\_\_ 1

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,1468
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,1151
Оксид вуглецю	1,0775

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Два котли твердопаливні  
НИИСТУ-5  
(з виходом в одну трубу)

Номери джерел викидів: \_\_\_\_\_ 2

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,1770
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,1374
Оксид вуглецю	1,2932

### Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)

1.1. До викидів забруднюючих речовин

1.1.1. Жоден з вказаних дозволених видів викидів в атмосферне повітря не повинен перевищувати гранично допустимі викиди та величини масової витрати, які наведені в дозволі.

1.1.2. Щорічно подавати до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації звіт про дотримання умов дозволу на викиди.

1.2. До обладнання, споруд та технологічного процесу

1.2.1. Всі роботи на об'єкті повинні виконуватись таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до незручностей за межами об'єкту або до негативного впливу на наколишне середовище.

1.2.2. Дотримуватися інструкцій по експлуатації твердопаливних котлів.

1.2.3. Своєчасно проводити технічне обслуговування та поточний ремонт обладнання.

1.2.4. Час роботи обладнання не повинен перевищувати режим роботи устаткування зазначений у розділі 2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на

викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі - Документи).

1.2.5. Використовувати сировину та матеріали, які відповідають вимогам сертифікатів якості, ГОСТ, ТУ, ДСТУ (таблиця 4.1 Документів).

1.3. До очистки газопилового потоку. Не встановлюється.

## *2. Умови до виробничого контролю*

2.1. Здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря організованими та неорганізованими стаціонарними джерелами викидів, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік.

2.2. Вести щоденний облік часу роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

2.3. Обладнати місця відбору проб організованих стаціонарних джерел викидів для вимірювання параметрів газопилового потоку з метою здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів та дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

2.4. Використовувати методики вимірювань та засоби вимірювальної техніки, які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, для визначення параметрів газопилового потоку і концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та викидах організованих стаціонарних і пересувних джерел.

2.5. Державному контролю у галузі охорони атмосферного повітря підлягають викиди забруднюючих речовин від джерел № 1,2.

2.6. Місця відбору проб на джерелах, які підлягають державному контролю, необхідно обладнати згідно вимог ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб», Київ, ДП «УкрНДНЦ».

2.7. Гранично допустима концентрація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря досягається без розбавлення повітрям і ґрунтується на величинах об'єму газів, які приведені до таких нормальних умов:

- У випадку газів (окрім продуктів спалювання): Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

- У випадку газоподібних продуктів спалювання: Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15 % для дизельних двигунів.

## *3. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викидів*

3.1. Не встановлюється.

## *4. Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки*

4.1. Керівник повинен фіксувати та направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації (м. Черкаси, вул. Вернигори, 17, тел. 63-36-55) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

Керівник повинен:

- вказати дату та час такої аварії;

- привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, які прийняті для мінімізації викидів та для попередження подібних аварій в майбутньому.

### *4.2. Інформування та підготовка персоналу*

Керівник повинен:

- призначити Наказом по підприємству відповідальному особу з питань охорони атмосферного повітря;

- забезпечити підготовку персоналу та всіх співробітників, робота яких може здійснювати вплив на забруднення атмосферного повітря;

- забезпечити персонал відповідною методичною та нормативною документацією.

### *4.3. Обов'язки*



Керівник повинен забезпечити доступ на об'єкт відповідальної особи територіального органу Державної екологічної інспекції в будь-який час коли відбувається діяльність підприємства.

#### 4.4. Відповідальність

При невиконанні вимог, передбачених даним дозволом, суб'єкт господарювання несе відповідальність згідно з ст. 78 Кодексу України про адміністративні правопорушення.

### **Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості**

#### **Резюме**

Державна організація (установа, заклад) квартирно-експлуатаційний відділ міста Черкаси (код ЄДРПОУ 26631946; юридична адреса: 18001, Черкаська область, Черкаська міська громада, м. Черкаси, вул. Надпільна, 220) має намір отримати дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для котелень. Основним видом діяльності установи є діяльність у сфері оборони. Телефон (0472) 33-71-12, e-mail: kev.cherkasy@ukr.net

КЕВ міста Черкаси не підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», так як види діяльності товариства не відображені у статті 3 визначеної частинами другою і третьою цієї статті ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля».

Мета отримання дозволу на викиди – встановлення твердопаливних котлів.

КЕВ міста Черкаси котельня №2/120, котельня №2/138 розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Авіаторів, 1, територія військової частини А3177 та оточена з усіх сторін територією військової частини. Найближча відстань до житлових забудов становить 3880 м. Для опалювальних потреб встановлено чотири котли твердопаливні. В процесі виробничої діяльності в атмосферу викидаються наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 13,040 т/рік, азоту діоксид – 0,726 т/рік, вуглецю оксид – 10,450 т/рік, вуглецю діоксид – 430,221 т/рік, азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,006 т/рік, метан – 0,0052 т/рік, вуглеводні граничні – 0,204 т/рік, сірки діоксид – 10,403 т/рік, важкі метали – 0,00492 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, заходи щодо скорочення викидів не передбачаються. Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів встановлено. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають законодавству.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котелень не створюють перевищення рівня впливу на атмосферне повітря на межі С33. Збір зауважень громадських організацій та окремих громадян по даному питанню проводиться протягом 30 календарних днів з дати подачі повідомлення в місцеві засоби масової інформації (до 26 жовтня 2023 року включно) Черкаською ОДА (ОВА) за адресою: 18001, Черкаська область, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 185; тел. (0472) 37-29-15, 33-73-13, 36-11-13, 37-60-01, 37-22-49, e-mail: srzg@ck.gov.ua

## Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

### **КЕВ міста Черкаси котельня №1/92**

#### **Перелік та опис виробництв**

##### I. Енергетика.

Тип виробничого процесу: *основний*.

Опис виробництв, виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування

#### **120103. установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)**

Опис груп(и) обладнання

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 458 кВт, фактична - 458 кВт

Термін введення в експлуатацію: *2010*

Нормативний строк амортизації: *25* р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. *4536* год. роботи

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 458 кВт, фактична - 458 кВт

Термін введення в експлуатацію: *2010*

Нормативний строк амортизації: *25* р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. *4536* год. роботи

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 458 кВт, фактична - 458 кВт

Термін введення в експлуатацію: *2018*

Нормативний строк амортизації: *25* р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. *4536* год. роботи

##### **Котел твердопаливний НИИСТУ-5**

Потужність: проектна - 458 кВт, фактична - 458 кВт

Термін введення в експлуатацію: *2018*

Нормативний строк амортизації: *25* р.

Дата останньої модернізації: не проводилася

Режим(и) роботи: Середній розрахунковий режим, зима. *4536* год. роботи

##### *Джерело №1*

Для опалювальних потреб в котельні №1/92 встановлено чотири котли твердопаливні НИИСТУ-5 з виходом в одну трубу. Потужність кожного котла складає по 458 кВт (загальна потужність 1832 кВт). Обладнання введено в експлуатацію в 2010 та 2018 роках відповідно. При експлуатації котлів в атмосферу викидаються наступні речовини: пил, азоту діоксид, вуглецю оксид, діазоту оксид, діоксид вуглецю, метан, сірки діоксид, НМЛОС.

## Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 6.1

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	27,982	27,982	1,5
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	1233,243	1233,243	500
3	12000 410	Метан	0,015	0,015	10
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,01678	0,01678	
4	01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	0,0019	0,0019	0,001
5	01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,0027	0,0027	0,01
6	01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0025	0,0025	0,001
7	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	8E-5	8E-5	0,0003
8	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0013	0,0013	0,003
9	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0045	0,0045	0,02
10	01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,0038	0,0038	0,1
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	43,689	43,689	3
11	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	43,689	43,689	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	3,062	3,062	
12	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	3,043	3,043	1
13	04002 11815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,019	0,019	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	36,388	36,388	2
14	05001 330	Сірки діоксид	36,388	36,388	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,663	0,663	1,5
15	11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,663	0,663	1,5
Усього для підприємства			111,81578	111,81578	

### Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	06000 337	Оксид вуглецю	27,982	27,982	1,5
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,0013	0,0013	
2	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,0013	0,0013	0,003
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	43,689	43,689	3
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	43,689	43,689	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	3,043	3,043	
4	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	3,043	3,043	1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	36,388	36,388	2
5	05001 330	Сірки діоксид	36,388	36,388	1,5
Усього			111,1033	111,1033	

### Небезпечні забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
	01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	0,01548	0,01548	
1	01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	0,0019	0,0019	0,001
2	01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,0027	0,0027	0,01



	146				
3	01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,0025	0,0025	0,001
4	01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	8E-5	8E-5	0,0003
5	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0045	0,0045	0,02
6	01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,0038	0,0038	0,1
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	0,663	0,663	1,5
7	11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,663	0,663	1,5
Усього			0,67848	0,67848	

*Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта*

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,015	0,015	10
Усього			0,015	0,015	

*Парникові гази*

1	2	3	4	5	6
1	07000 11812	Вуглецю діоксид	1233,243	1233,243	500
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,019	0,019	
2	04002 11815	Азоту(1) оксид (N2O)	0,019	0,019	0,1
Усього			0,019	0,019	

Відповідно до потенційних обсягів викидів котельня підлягає постановці на державний облік у сфері охорони атмосферного повітря згідно з Наказом Мінікоресурсів від 10.05.02 №177 «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря» так як мають місце перевищення порогових значень валових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

**Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри**

Таблиця 6.2

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		
					висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії			Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного		витрата, м <sup>3</sup> /с				швидкість, м/с	температура, °С	г/сек
			X <sub>1</sub> , м	Y <sub>1</sub> , м			X <sub>2</sub> , м	Y <sub>2</sub> , м										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1	Труба	25	0,8	1070	1070	-	-	Труба	1,4	3,9	120	01001325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	0,0001	0,00036	0,0019
													01005146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,0002	0,00072	0,0027
													01006163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,0002	0,00072	0,0025
													01007183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	0,000005	0,000018	0,00008
													01009184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	0,00008	0,000288	0,0013
													01010203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,0003	0,00108	0,0045
													01011207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,0002	0,00072	0,0038
													030002902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	130,6	0,1365	0,4914	43,689
													04001301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	363,3	0,3798	1,36728	3,043
													0400211815	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,001	0,0036	0,019
													05001330	Сірки діоксид	296,7	0,3101	1,11636	36,388
													06000337	Оксид вуглецю	1319,3	1,3791	4,96476	27,982
													0700011812	Вуглецю діоксид	-	73,356	264,0816	1233,243
													110002754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,040	0,144	0,663

										12000 410	Метан	-	0,0008	0,00288	0,015
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	-------	---	--------	---------	-------

На котельні джерело №1 – організоване.

На Дж. №1 відповідно до ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб, заміри на індивідуальних трубах котлів зробити неможливо, тому заміри були проведенні на одній трубі.

**Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря**

Таблиця 6.3

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	найменування	номер			витрата на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Чотири котли твердопаливні ННІСТУ-5 (з виходом в одну трубу)	1	Труба	0,8	1,4	3,9	120	06000 337	Оксид вуглецю	1319,3	1,3791	4,96476
								07000 11812	Вуглецю діоксид	-	73,356	264,0816
								12000 410	Метан	-	0,0008	0,00288
								01000	Метали та їх сполуки, в т.ч.:	-	0,001085	0,003906
								01001 325	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	-	0,0001	0,00036
								01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,0002	0,00072
								01006 163	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,0002	0,00072
								01007 183	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	-	5E-6	1,8E-5
								01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	-	8E-5	0,000288
								01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,0003	0,00108
								01011 207	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,0002	0,00072
								03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	130,6	0,1365	0,4914
								03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок(мікрочастинки,волокна)	130,6	0,1365	0,4914
								04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	363,3	0,3808	1,37088
								04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	363,3	0,3798	1,36728
								04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	0,001	0,0036

								11815					
								05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	296,7	0,3101	1,11636	
								05001 330	Сірки діоксид	296,7	0,3101	1,11636	
								11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	-	0,040	0,144	
								11000 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,040	0,144	

На котельні джерело №1 – організоване.

На Дж. №1 відповідно до ДСТУ 8812:2018 Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб, заміри на індивідуальних трубах котлів зробити неможливо, тому заміри були проведенні на одній трубі.

#### Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 6.4

Номер джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м3/с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/м3	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м3/с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м3
			код	найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПГОУ на котельні відсутнє, тому таблиця 6.4 не заповнюється.

#### Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця 6.5

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м3	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, год., хв.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/сек	кг/год.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Залпові викиди не передбачено.

#### Характеристика джерел неорганізованих викидів

Таблиця 6.6

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
		-			

Неорганізовані джерела викидів відсутні.

# Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Чотири котли твердопаливні  
НИИСТУ-5

Номери джерел викидів: \_\_\_\_\_ 1

(з виходом в одну трубу)

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,3798
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,3101
Оксид вуглецю	1,3791

## Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

1. До викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)

1.1. До викидів забруднюючих речовин

1.1.1. Жоден з вказаних дозволених видів викидів в атмосферне повітря не повинен перевищувати гранично допустимі викиди та величини масової витрати, які наведені в дозволі.

1.1.2. Щорічно подавати до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації звіт про дотримання умов дозволу на викиди.

1.2. До обладнання, споруд та технологічного процесу

1.2.1. Всі роботи на об'єкті повинні виконуватись таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до незручностей за межами об'єкту або до негативного впливу на наколишне середовище.

1.2.2. Дотримуватися інструкцій по експлуатації твердопаливних котлів.

1.2.3. Своєчасно проводити технічне обслуговування та поточний ремонт обладнання.

1.2.4. Час роботи обладнання не повинен перевищувати режим роботи устаткування зазначений у розділі 2 «Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами» (далі - Документи).

1.2.5. Використовувати сировину та матеріали, які відповідають вимогам сертифікатів якості, ГОСТ, ТУ, ДСТУ (таблиця 4.1 Документів).

1.3. До очистки газопилового потоку. Не встановлюється.

2. Умови до виробничого контролю

2.1. Здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря організованими та неорганізованими стаціонарними джерелами викидів, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік.

2.2. Вести щоденний облік часу роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу.

2.3. Обладнати місця відбору проб організованих стаціонарних джерел викидів для вимірювання параметрів газопилового потоку з метою здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів та дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

2.4. Використовувати методики вимірювань та засоби вимірювальної техніки, які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, для визначення параметрів газопилового потоку і концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та викидах організованих стаціонарних і пересувних джерел.

2.5. Державному контролю у галузі охорони атмосферного повітря підлягають викиди забруднюючих речовин від джерела № 1.

2.6. Місця відбору проб на джерелах, які підлягають державному контролю, необхідно обладнати згідно вимог ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб», Київ, ДП «УкрНДНЦ».

2.7. Гранично допустима концентрація викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря досягається без розбавлення повітрям і ґрунтується на величинах об'єму газів, які приведені до таких нормальних умов:

- У випадку газів (окрім продуктів спалювання): Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

- У випадку газоподібних продуктів спалювання: Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15 % для дизельних двигунів.

3. *Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викидів*

3.1. Не встановлюється.

4. *Комплекс заходів із запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки*

4.1. Керівник повинен фіксувати та направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Управління екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації (м. Черкаси, вул. Вернигори, 17, тел. 63-36-55) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається будь-яка аварія, яка може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

Керівник повинен:

- вказати дату та час такої аварії;

- привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, які прийняті для мінімізації викидів та для попередження подібних аварій в майбутньому.

4.2. Інформування та підготовка персоналу

Керівник повинен:

- призначити Наказом по підприємству відповідальному особу з питань охорони атмосферного повітря;

- забезпечити підготовку персоналу та всіх співробітників, робота яких може здійснювати вплив на забруднення атмосферного повітря;

- забезпечити персонал відповідною методичною та нормативною документацією.

4.3. *Обов'язки*

Керівник повинен забезпечити доступ на об'єкт відповідальної особи територіального органу Державної екологічної інспекції в будь-який час коли відбувається діяльність підприємства.

4.4. *Відповідальність*

При невиконанні вимог, передбачених даним дозволом, суб'єкт господарювання несе відповідальність згідно з ст. 78 Кодексу України про адміністративні правопорушення.

## **Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості**

### **Резюме**

Державна організація (установа, заклад) квартирно-експлуатаційний відділ міста Черкаси (код ЄДРПОУ 26631946; юридична адреса: 18001, Черкаська область, Черкаська міська громада, м. Черкаси, вул. Надпільна, 220) має намір отримати дозвола на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для котелень. Основним видом діяльності установи є діяльність у сфері оборони. Телефон (0472) 33-71-12, e-mail: kev.cherkasy@ukr.net

КЕВ міста Черкаси не підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», так як види діяльності товариства не відображені у статті 3 визначеної частинами другою і третьою цієї статті ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля».

Мета отримання дозволу на викиди – встановлення твердопаливних котлів.



КЕВ міста Черкаси котельня №1/92 розташована за адресою 19631, Черкаська область, Черкаський район, Русько-Полянська сільська громада, с. Дубіївка, вул. Автомобілістів, 1, територія військової частини А3193 та оточена з усіх сторін територією військової частини. Найближча відстань до житлових забудов становить 4400 м. Для опалювальних потреб встановлено два котли твердопаливні. В процесі виробничої діяльності в атмосферу викидаються наступні забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 43,689 т/рік, азоту діоксид – 3,043 т/рік, вуглецю оксид – 27,982 т/рік, вуглецю діоксид – 1233,243 т/рік, азоту (1) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,019 т/рік, метан – 0,015 т/рік, вуглеводні граничні – 0,663 т/рік, сірки діоксид – 36,388 т/рік, важкі метали – 0,01678 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, заходи щодо скорочення викидів не передбачаються. Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів встановлено. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають законодавству.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котелень не створюють перевищення рівня впливу на атмосферне повітря на межі СЗЗ. Збір зауважень громадських організацій та окремих громадян по даному питанню проводиться протягом 30 календарних днів з дати подачі повідомлення в місцеві засоби масової інформації (до 26 жовтня 2023 року включно) Черкаською ОДА (ОВА) за адресою: 18001, Черкаська область, м. Черкаси, бульвар Шевченка, 185; тел. (0472) 37-29-15, 33-73-13, 36-11-13, 37-60-01, 37-22-49, e-mail: [srzg@ck.gov.ua](mailto:srzg@ck.gov.ua)