

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», код за ЄДРПОУ: 37739041) має намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин для існуючого об'єкту.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: 02094, м. Київ, Дніпровський р-н, вул. Гната Хоткевича, 20 (тел. (044) 277-68-00; факс: (044) 277-68-03. darntec4@gmail.com).

Місцезнаходження об'єкта/проммайданчика: 02081, Дарницький р-н, м. Київ, вул. Здобунівська.

Вид економічної діяльності згідно КВЕД: 35.11 Виробництво електроенергії (основний).

Мета отримання дозволу на викиди: для діючого суб'єкта господарювання. ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» отримує дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для золошлаковідвалу, що являє собою місце зберігання золошлакової суміші.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: висновок відсутній, оскільки було діючим на момент введення в дію ЗУ «Про ОВД». Відповідно до п.3 ст.1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII, господарська діяльність ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (майданчик зберігання золошлаків) є об'єктом оброблення відходів, що не є «небезпечними», потужністю 100 тонн на добу, або більше, тому здійснення ОВД передбачене. Підприємство дотримується вимог природоохоронного і екологічного законодавства, на об'єкт виданий висновок державної екологічної експертизи по матеріалам ОВНС від 18.05.2016 р. №7-03/12-9468/10-16, отриманий до введення в дію Закону, тому він зберігає свою чинність і має статус висновку з оцінки впливу на довкілля.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 26.12.2013р №05.03.02-07/118996 щодо обґрунтування санітарно-захисної зони місця видалення відходів (зберігання золошлаків) ТОВ «Євро-реконструкція».

Загальний опис об'єкта: На золошлаковідвалі підприємства налічується 1 неорганізоване джерело викидів забруднюючих речовин. Проммайданчик являє собою технічну водойму, заповнену золошлаковою сумішшю, що утворюється внаслідок спалювання вугілля котельними установками на теплоцентралі (основному майданчику підприємства). На золошлаковідвалі здійснюється зберігання золошлакової суміші та виконання навантажувальних робіт сипучої зволоженої частини золошлаку з подальшою реалізацією в якості вторинного сировинного ресурсу. За нормальних умов експлуатації проммайданчика зберігання золошлакової суміші відсутній вплив на повітряний басейн, так як відходи мають рідинний характер. Джерелом впливу на стан атмосферного повітря є виділення частинок пилу внаслідок вітрової ерозії при зберіганні та пересипці сухої частини золошлакової суміші, коли рідинна золошлакова суміш почне висуватись природним способом через тимчасове зниження рівня води у водоймі.

Золошлакова суміш, утворена при спалюванні твердого палива в котлоагрегатах, відноситься до відходів, що не є «небезпечними» (згідно з висновком № 22.9/670 від 06.05.2024 р., виданий ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»).

Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (18,512345), Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь (0,00072), Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) (0,03036), Нікель та його сполуки (в перерахунку на нікель) (0,00006), Сvineць та його сполуки (в перерахунку на свинець) (0,000023), Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) (0,0013), Манган та його сполуки (в перерахунку на діоксид мангану) (0,01914), Хром та його сполуки (в перерахунку на триоксид хрому) (0,00029), Алюмінію оксид (0,03916), Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію) (0,000002). Потужність викидів забруднюючих речовин для золошлаковідвалу загалом не перевищує 18,6034 т/рік.

Підприємство належить до 1 групи за ступенем впливу об'єкту на забруднення атмосферного повітря, для якого розробляються документи з обґрунтуванням обсягів викидів.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та, які потребують виконання, для золошлаковідвалу не передбачаються.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачені, на об'єкті неорганізоване джерело.

На території золовідвалу передбачено інші планові заходи щодо зменшення негативного впливу на оточуюче природне середовище до його повного виведення з експлуатації: використовувати природний матеріал «бішофіт» та інші полімерні синтетичні стабілізатори для виключення пиління поверхні золовідвалу; при проведенні робіт з вивозу сухої частини золошлаку використовувати туманоутворюючі пристрої у зоні проведення робіт; виключення пиління технологічних проїздів шляхом підсипки їх щебенем або шлаком.

ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» поступово скорочує обсяги викидів забруднюючих речовин згідно з вимогами Національного плану скорочення викидів. Підприємство дотримується зобов'язань по виконанню заходів щодо скорочення викидів та не порушує терміни їх виконання. ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» планує і в подальшому продовжувати виконання запланованих заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Діюче підприємство ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» складається з двох відокремлених підрозділів: основного - виробництва і постачання теплової та електричної енергії м. Києва (теплоелектроцентральної потужністю більше 50 МВт) та допоміжного - зберігання золошлаків, для якого і виконана робота з обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин. На основному проммайданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» відбулись зміни, а саме: виконано встановлення електрофільтрів типу ЕГУВВ1-40/3Х35-12,5-4-4-350/3х400 на енергетичні котлоагрегати №6 (ТП-15), №7 (ТП-47), №8 (ТП-15), що дало можливість досягти зниження обсягів викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, в тому числі, викидів від проммайданчика зберігання золошлаків.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають вимогам Наказів від 27.06.2006 р. №309 та від 10.05.2002 р. № 177 Міндовкілля.

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо видачі дозволу на викиди для суб'єкта господарювання направляти до Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, Київ, вул. Турівська, 28, тел. (044 366-64-10, 044 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua. протягом 30 календарних днів з дати публікації в друкованих ЗМІ.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

1. Дані щодо суб'єкта господарювання

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 37739041

Місцезнаходження суб'єкта господарювання: 02094, м. Київ, Дніпровський р-н, вул. Гната Хоткевича, 20; контактний номер телефону: +38(044) 277-68-00; факс: (044) 277-68-03, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: sdarntec4@gmail.com.

Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика: 02081, Дарницький р-н, м. Київ, вул. Здобунівська (місце зберігання золошлакової суміші).

2. Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля: висновок відсутній, оскільки було діючим на момент введення в дію ЗУ «Про ОВД». Відповідно до п.3 ст.1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII, господарська діяльність ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (майданчик зберігання золошлаків) є об'єктом оброблення відходів, що не є «небезпечними», потужністю 100 тонн на добу, або більше, тому здійснення ОВД передбачене.

Підприємство дотримується вимог природоохоронного і екологічного законодавства, на об'єкт виданий висновок державної екологічної експертизи по матеріалам ОВНС від 18.05.2016 р. №7-03/12-9468/10-16, отриманий до введення в дію Закону, тому він зберігає свою чинність і має статус висновку з оцінки впливу на довкілля.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 26.12.2013р №05.03.02-07/118996 щодо обґрунтування санітарно-захисної зони місця видалення відходів (зберігання золошлаків) ТОВ «Євро-реконструкція».

3. Мета отримання дозволу на викиди: для діючого суб'єкту господарювання. ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» отримує дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для золошлаковідвалу, що являє собою місце зберігання золошлакової суміші.

4. Перелік та загальний опис виробництв, виробничих процесів, технологічного устаткування об'єкта

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» згідно КВЕД:2010 здійснює 35.11 Виробництво електроенергії (основний).

ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» - діюче підприємства, що функціонує з 1954 року та складається з двох відокремлених майданчиків: основного проммайданчика з виробництва і постачання теплової та електричної енергії м. Києва та золошлаковідвалу, що розташований у промисловій зоні Дарницького району м. Києва.

Загальний опис об'єкта: На золошлаковідвалі підприємства налічується 1 неорганізоване джерело викидів забруднюючих речовин. Проммайданчик являє собою технічну водойму, заповнену золошлаковою сумішшю, що утворюється внаслідок спалювання вугілля котельними установками на теплоцентралі (основному майданчику підприємства). На золошлаковідвалі здійснюється зберігання золошлакової суміші та виконання навантажувальних робіт сипучої зволоженої частини золошлаку з подальшою реалізацією в якості вторинного сировинного ресурсу. За нормальних умов експлуатації проммайданчика

зберігання золошлакової суміші відсутній вплив на повітряний басейн, так як відходи мають рідинний характер. Джерелом впливу на стан атмосферного повітря є виділення частинок пилу внаслідок вітрової ерозії при зберіганні та пересипці сухої частини золошлакової суміші, коли рідинна золошлакова суміш почне висушуватись природним способом через тимчасове зниження рівня води у водоймі.

Золошлаковідвал ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» працює з 1959 року. За типом відноситься до наливного, заглибленого в землю. Являє собою технічну водойму, заповнену золошлаковою сумішшю, часково зарослу очеретом. Золошлакова суміш більшої частини об'єкту (південно-західна сторона) перебуває у рідкому стані, частина суміші (північно-східна сторона) – у сипучому зволоженому стані.

Золошлакова суміш через канал гідрозоловидалення потрапляє на золошлаковідвал.

Золошлакова суміш, утворена при спалюванні твердого палива в котлоагрегатах, відноситься до відходів, що не є «небезпечними» (згідно з висновком № 22.9/670 від 06.05.2024 р., виданий ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»).

Режим роботи проммайданчика – 365 днів/рік, функціонує з 1959 року і нині є діючим.

Виготовлення власної продукції на проммайданчику не здійснюється.

Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (18,512345), Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь (0,00072), Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) (0,03036), Нікель та його сполуки (в перерахунку на нікель) (0,00006), Сvineць та його сполуки (в перерахунку на свинець) (0,000023), Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) (0,0013), Манган та його сполуки (в перерахунку на діоксид мангану) (0,01914), Хром та його сполуки (в перерахунку на триоксид хрому) (0,00029), Алюмінію оксид (0,03916), Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію) (0,000002). Потужність викидів забруднюючих речовин для золошлаковідвалу загалом не перевищує 18,6034 т/рік.

Підприємство належить до 1 групи за ступенем впливу об'єкту на забруднення атмосферного повітря, для якого розробляються документи з обґрунтуванням обсягів викидів.

Діюче підприємство ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» складається з двох відокремлених підрозділів: основного - виробництва і постачання теплової та електричної енергії м. Києва (теплоелектроцентральної потужністю більше 50 МВт) та допоміжного - зберігання золошлаків, для якого і виконана робота з обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин. На основному проммайданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» відбулись зміни, а саме: виконано встановлення електрофільтрів типу ЕГУВВ1-40/3Х35-12,5-4-4-350/3х400 на енергетичні котлоагрегати №6 (ТП-15), №7 (ТП-47), №8 (ТП-15), що дало можливість досягти зниження обсягів викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, в тому числі, викидів від проммайданчика зберігання золошлаків.

5. Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті / промислового майданчику, у тому числі продукції переділів, що використовуються у власному виробництві
Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)

Таблиця

Порядковий номер	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3
1	Золошлакова суміш (сухий стан)	130 000,0 т

6. Матеріальні баланси (докладний підрахунок кількості матеріалів на вході і на виході) в розрізі виробничого процесу чи окремої операції

Інформація щодо матеріального балансу в розрізі виробничого процесу чи окремої операції згідно п.4 розділу I та п. 3.3. розділу II Інструкції приведена нижче у таблиці за формою, наведеною у додатку 2 до цієї Інструкції.

Вхід		Вихід	
Найменування сировини	Річна кількість	Найменування продукції	Річна кількість
1	2	3	4
Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування установки): Розміщення (захоронення) твердих відходів на землі код NFR: 5.A (SNAP: 09 04 03 - Інші місця або методи видалення твердих відходів на землі, включаючи обробку мінеральних відходів)			
Золошлакова суміш (зволожений стан)	130000,0 т/рік	Золошлакова суміш (сухий стан) Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (зберігання та пересипка осушеної золошлакової суміші)	129981,3966 т/рік 18,6034 т/рік
Всього:	130 000,00 т/рік	Всього:	130 000,00 т/рік

* Примітка: викиди забруднюючих речовин приведені з урахування парникових газів

7. Перелік та опис виробництв (основних, допоміжних, підсобних та побічних), виробничих процесів (основних, допоміжних, підсобних, побічних, циклічних, нециклічних, безперервних, напівбезперервних, дискретних, закритих, відкритих, напівзакритих), технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Перелік виробництв

Інформація щодо виробничих та технологічних процесів, технологічного устаткування (установок), згідно Додатку 1 до Інструкції щодо заповнення форм державних статистичних спостережень про охорону атмосферного повітря № 2-ТП (повітря)...», для промислового майданчику ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» наведена в таблиці 2.4.1

Таблиця 2.4.1

Код виробництва	Назва
Основні виробництва	
-	
Допоміжне виробництво	
NFR: 5.A SNAP: 09 04 03	Розміщення (захоронення) твердих відходів на землі Інші місця або методи видалення твердих відходів на землі, включаючи обробку мінеральних відходів

Опис виробничих процесів

Золошлаковідвал – частина промислового об'єкта ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», що являє собою відвал зберігання золошлакової суміші, яка утворюється в процесі роботи теплоцентралі.

Сипучу частину золошлакової суміші на золошлаковідвалі реалізують для подальшого застосування на комерційній основі підприємствам галузі будівництва в якості сировини (в'язучого елемента), виробництва пінобетону, газобетону, СБС тощо.

За нормальних умов експлуатації золошлаковідвалу відсутній вплив на повітряний басейн, так як відходи роботи теплоцентралі мають рідинний характер. Одним із впливів на атмосферне повітря є виділення забруднюючих речовин із золошлакової суміші внаслідок вітрової ерозії, коли рідинна золошлакова суміш почне висуватись природним способом через тимчасове зниження рівня води у водоймі.

Золошлакова суміш, утворена при спалюванні твердого палива в котлоагрегатах, відноситься до відходів, що не є «небезпечними» (згідно з висновком № 22.9/670 від 06.05.2024 р., виданий ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзєєва НАМН України»). Копія висновку додається.

Обсяг утворення відходів (донна зола, шлак і котловий пил) згідно з Планом управління відходами ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» на 2025 – 2029 рік становить: 2020 р. – 630 332,850 т; 2021 р. - 133 044,000 т; 2022 р. - 49 388, 000 т; 2023 р. - 128 964,000 т; 2024 р. – 77 055,04 т.

Опис технологічного процесу утворення золошлакової суміші

Золошлакова суміш знаходяться у рідинному агрегатному стані. Золошлаковідвал розділений на секції (карти), які працюють по черзі. Для унеможливлення підйому сухої золошлакової суміші вітром, не працююча карта золошлаковідвалу постійно зволожується за допомогою стаціонарної системи поливу, а також ручного поливання з рукавного трубопроводу та поливальної машини. Для виключення розповсюдження пилу відпрацьовано мобільну систему зрошення на основі мотопомпи з дизельним приводом. Для зрошення використовується природний матеріал «бішофіт» для "зв'язування" пилової поверхні золовідвалу з виключенням її пиління.

Відходи золошлакової суміші утворюються з органічного палива при повному згоранні і деякої кількості недопалу комплексом технологічного обладнання, призначеного для вироблення тепла і електроенергії на основному майданчику підприємства Дарницької ТЕЦ ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (02094, м.Київ, Дніпровський р-н, вул.Гната Хоткевича, 20). В якості палива на ТЕЦ використовується природний газ та кам'яне вугілля марок «АШ», «Т», та вугілля газової групи, а в якості підсвічування використовують природний газ.

Система ГЗШВ розімкнута, тобто освітлена на золошлаковідвалі вода не повертається на ТЕЦ для повторного використання в цій системі. Принципова схема існуючої системи ГЗШВ наведена на малюнку 1.

При спаленні кам'яного вугілля (марки «АШ», «Т» та вугілля газової групи) з рідким золошлаковидаленням в основному утворюється шлак, та зола зі співвідношенням 20/80 від негорючої частки вугілля..

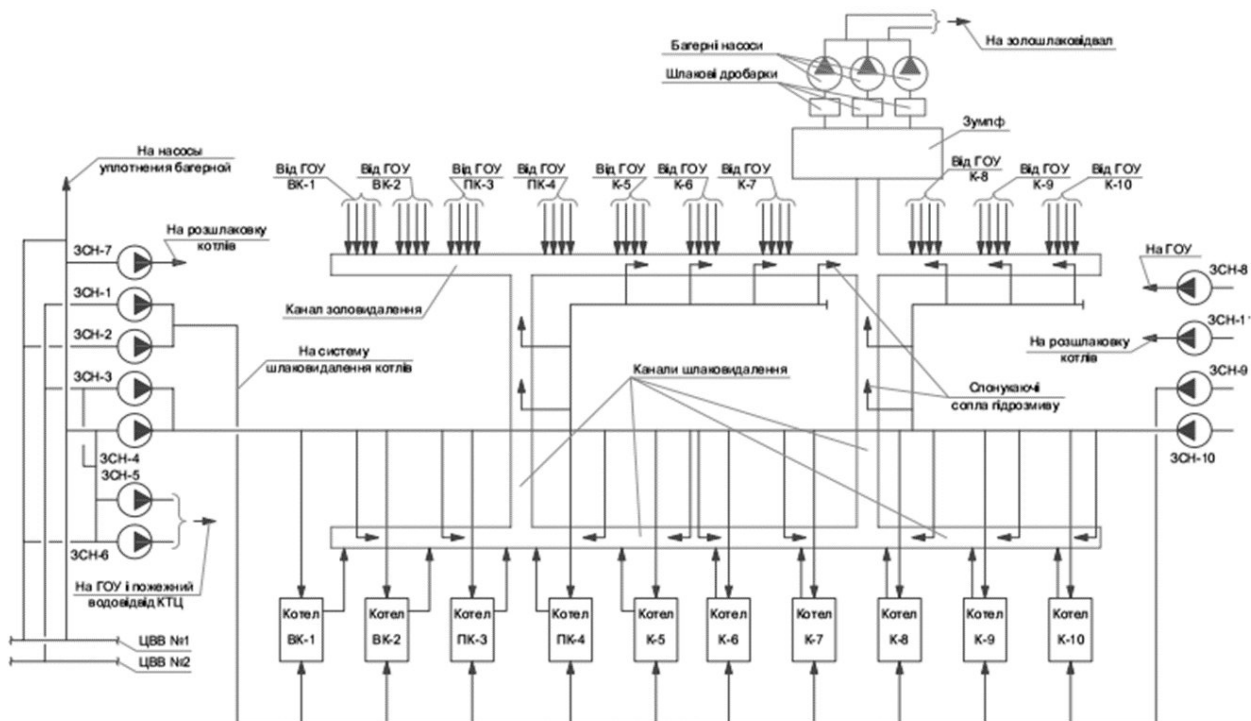
Після вигорання горючої складової палива (вугілля марки «АШ», «Т» та вугілля газової групи) залишається її негорюча складова, частина якої у вигляді золи виноситься димовими газами, а частина у вигляді шлаку осідає на дно котла. Зола і шлак являють собою складну неорганічну речовину.

Зола, що виноситься з топки котлів уловлюється газоочисними установками: на котлах К-6, К-7, К-8 – електрофільтрами, на котлі К-9 – мокрими зололовлювачами (скрубери та труби «Вентурі»). Зола вловлена електрофільтрами К-6, К-7, К-8, за допомогою комплексу обладнання, транспортується стисненим повітрям до силосу, де зберігається до подальшої реалізації. Зола вловлена мокрими зололовлювачами К-9 (скрубери та труби «Вентурі») змивається в канал гідрозоловидалення.

Шлак — частина золи палива, яка разом з горючими речовинами, які в ній містяться, осідає в топці котла. При рідкому шлаковидаленні він збирається на горизонтальному поді в нижній частині топки. Обов'язковим є нагрів шлаку до рідкого стану. Через «льотку» в поді рідкий шлак витікає в ванну (комод) з водою, де застигає у вигляді невеликих зерен (гранул).

Для збереження високої температури рідкого шлаку нижня частина екранних труб закрита запалюючим поясом. Под топки складається з вогнетривких матеріалів, які лежать на горизонтальній металічній рамі, яка опирається на нахилені труби холодної лійки. Великий вплив на ефективність видалення рідкого шлаку здійснює відсутність припливів холодного повітря в нижню частину топки котла. Витікання рідкого шлаку припиняється при зниженні навантаження котла, коли зменшується температура топкових газів. В періоди тимчасового зниження навантаження котла шлак поступово накопичується в поді. Коли паропроодуктивність котла знову зростає, цей шлак за короткий час знову розплавляється. Витікання великої кількості шлаку може призвести до закипання великої кількості води в комоді і утворенню великих глиб шлаку, що порушує нормальний технологічний процес рідкого шлаковидалення.

В котельному приміщенні котлотурбінного цеху на котлах К-6, К-7, К-8, К-9 встановлено шлакозливний комод одностороннього змиву на тильну сторону котла з гідравлічним приводом відкриття-закриття люку.



Малюнок 1. Принципова схема гідрозолошлаковидалення котельного цеху

При застосуванні рідкого золошлаковидалення в камерній топці вловлюється до 20-30% золи. Спуск шлаку зі шлакозливних шахт на котлах К-6, К-7, К-8, К-9 здійснюється тричотири рази за зміну, в залежності від навантаження котла.

В комплект обладнання, призначеного для транспортування золошлакової суміші, входять золосмивні насоси і обладнання багерної насосної станції. Золошлакова суміш і вода по каналам гідрозоловидалення поступають на всмоктування багерних насосів, які відкачують золошлакозолову пульпу по ниткам шламопроводів на золовідвал. Золошлакова пульпа, яка потрапляє в канали гідрозоловидалення, змивається і транспортується по каналу водою з пробуджуючих сопел, встановлених в канал з інтервалом 6-10 метрів. Для зменшення зношуваності канал облицьований чавунними лотками.

Отже, видалення шлаку з топок котлів на електроцентралі – рідке, безперервне, з грануляцією і охолодженням шлаку в ванні шлакозмивного комоду, з періодичним (3÷4 рази за зміну) видаленням охолодженого шлаку з комоду через шлакову дробарку в канал гідрошлаковидалення, по якому за допомогою системи гідрозмиву (подача води через спонукальні сопла), транспортується в зумпф багерної насосної і далі насосами відкачується на золошлаковідвал.

Зола, яка вловлюється в мокрих золовловлювачах системи очищення димових газів, через золовідвідні гідрозатвори (чайники) теж потрапляє в канал гідрошлаковидалення, на багерну насосну і далі на золошлаковідвал.

Джерелом утворення забруднюючих речовин на золошлаковідвалі є площа частини золошлакової суміші, що перебуває у сипучому зволоженому стані золошлаконакопичувача у випадку природного осушення (осушена частина, яка утворилась природним способом), при її статистичному зберіганні та процесі пересипки (ДВ №1).

Викиди забруднюючих речовин здійснюються неорганізовано в результаті природного осушення сипучої зволоженої частини золошлаковідвалу внаслідок вітрової ерозії в процесі навантажувальних робіт (ДВ №1).

Хімічний склад золошлакових відходів на проммайданчику залежить від мінерального складу використаного палива на основному майданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ».

Згідно з науковим звітом ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» від 06.05.2024 р. №22.9/670, за результатами проведених досліджень, сумарна конентрація речовин I класу (Pb, Cd, Cr, V) становить – 0,001697 %, речовин II класу (Cu, Ni, Mn) – 0,1071 %, речовин III класу (Zn, Fe) – 0,10545 %, речовин IV класу (Al, SiO₂) – 97,49 %.

В процесі експлуатації ДВ №1 (неорг.) виділяються наступні забруднюючі речовини: залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, мідь та її сполуки в перерахунку на мідь, нікель та його сполуки в перерахунку на нікель, цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк), свинець та його сполуки в перерахунку на свинець, алюмінію оксид, хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію), речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недифенренційованих за складом.

8. *Опис та місце розташування виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи їх керування*

Згідно «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», що затверджена наказом №177 Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.05.02 р., та «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом №448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 27.06.2023, по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря даний об'єкт відноситься до першої групи:

- *проммайданчик підприємства підлягає поставці на державний облік і має виробництв (технологічного устаткування), на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування згідно переліку виробництв.*

Відповідно до Додатку 3 до «Інструкції...» Переліку виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, виробничий процес на проммайданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (зберігання золошлаків) підпадає під перелік виробництв з обробки та видалення відходів з наявністю устаткування (установок) для видалення безпечних відходів з продуктивністю, що перевищує 50 тон на добу.

Проммайданчик ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» – допоміжна споруда основного майданчику підприємства, що являє собою відвал зберігання золошлакової суміші, які утворюються в процесі роботи теплоцентралі.

9. *Значення проектної та фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування*

Проект золошлаковідвалу (ЗШВ) розроблено Київським відділенням інституту «Теплоелектропроект», який передбачав створення на відведеній ділянці площею 126 га трьохсекційного ЗШВ, який би протягом двадцяти років забезпечував складання золошлакових залишків, що утворюються на ТЕЦ при спалюванні вугілля.

З трьох запроектованих секцій ЗШВ були введені в експлуатацію лише дві: секція №2 площею 25,50 га і секція №3 площею 50,56 га. Секція №1 площею 29,81 га не була збудована через те, що на відведеній ділянці розташовувалось озеро Прірва.

Таким чином, для складування золошлакової суміші ТЕЦ використовувалось лише 76,1 га з запроектованих 105,87 га і ЗШВ з такою площею при заповненні його на 5,0 м мав ємність 3,8 млн. м³.

Наявна ємність забезпечувала складування золошлакової суміші протягом 20 років, тобто до 1980 року.

Для подовження терміну експлуатації золошлаковідвалу ТЕЦ змушена була нарощувати первинні дамби золошлаковим матеріалом до геодезичної відмітки +100,6 м.

На сьогоднішній день секція №3 є повністю відпрацьованою, її заповнена золошлаковими залишками територія засипана шаром ґрунту та розбудовані багатоповерхівки і гаражні кооперативи. В експлуатації залишається лише секція №2, площа якої постійно зменшується та скоротилася до 13,8951 га. В грудні 2013 року згідно з висновками СЕС та

інституту ім. Марзеєва про незначну токсичність відходів санітарну зону золошлаковідвалу було зменшено з 300 до 150 м. На місці колишньої санітарної зони побудовано кілька багатOVERХІВІВ та дитячий садочок. Нині безпосередньо в межах діючої санітарної зони золошлаковідвалу завершено будівництво торговельного центру.

Значення проектної та фактичної виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування для кожного виробництв, інформація про терміни введення в експлуатацію технологічного устаткування, нормативний строк його амортизації, дати проведення останньої реконструкції або модернізації технологічного устаткування, зміни показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проектними показниками представлена нижче.

Таблиця - Перелік обладнання

№ з/п	Технологічне обладнання (виробництво, лінія, устаткування)	Розмірність (т, л, м³)/рік	Виробнича потужність		Продуктивність скидання / навантаження, т/год	Режим роботи, к-сть змін, коеф. Зав.	Фонд роботи, год/рік	Дата введення в експл. рік	Норм. Строк амортизації рік/міс	Дата останньої реконструкції Або модернізації	Зміна показників продуктивності
			Проектна	фактична							
1	2		3	4		5	6	7	9	8	9
1.	Майданчик зберігання золошлакової суміші	Площа ділянки, га	126	13,8951	-	Без-перебійний	8760	1959** / 1980***	20****	2015р	-
	Обсяг золошлакової суміші в рідкому стані	Річний об'єм, т	1042125	906909,737*	-	Без-перебійний	8760				-
	Обсяг осушеної золошлакової суміші, що вивозиться	Річний об'єм, т/рік	-	130000,0	60,0	Дискретний	2167				-

Примітка.* Загальний обсяг золошлакової суміші, яка накопичена на золошлаковідвалі станом на 01.01.2025 р.

** - термін введення в експлуатацію 2 з 3 запроектованих секцій, *** - розширення майданчику;

**** майданчик забезпечував складування золошлакових відходів протягом нормативного строку амортизації (20 років) до 1980 року.

Режим роботи обладнання - однозмінний.

Основне технологічне устаткування підлягає заміні та модернізації по мірі його фізичного зношення та морального старіння.

Зміна потужності виробництва та продуктивності обладнання не передбачалось.

ППР (планово-попереджувальний ремонт) кожного року проводився згідно графіку, затвердженого директором. Внаслідок ППР технічний стан обладнання визнано придатним до подальшої експлуатації.

Обладнання відповідає технічним нормам експлуатації.

У перспективі підприємство не планує змін технології.

Реконструкція системи газоочищення на ТЕЦ ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» дозволить повністю вивести з експлуатації золошлаковідвал з подальшою рекультивацією його території.

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

У відомостях щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наводяться дані, які отримані в результаті проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті. Таблиці 6.1, 6.4, 6.7, 6.8 Додатка 6 до Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведено далі.

Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	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.	- / 03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	-	18,512345	3,0
2.	1309-37-1 / 01003 (123)	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	-	0,03036	0,1
3.	18939-64-2 / 01005 (140)	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,00072	0,01
4.	1313-13-9 / 01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,01914	0,005
5.	7440-47-3 / 01010 (203)	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00029	0,02
6.	7440-02-0 / 01006 (163)	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	-	0,00006	0,001
7.	7439-92-1 / 01009 (184)	Свинець та його сполуки (в перерахунку на свинець)	-	0,000023	0,003
8.	7440-66-6 / 01011 (198)	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,0013	0,1
9.	1344-28-1 / 01101 (101)	Алюмінію оксид	-	0,03916	0,1
10.	1314-62-1 / 01002 (115)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	-	0,000002	0,02
Усього для об'єкта / промислового майданчика:			-	18,6034	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	- / 03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	-	18,512345	3,0
2	7439-92-1 / 01009 (184)	Свинець та його сполуки (в перерахунку на свинець)	-	0,000023	0,003
Усього:			-	18,512368	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	1309-37-1 / 01003 (123)	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	-	0,03036	0,1
2	18939-64-2 / 01005 (140)	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	-	0,00072	0,01
3	1313-13-9 / 01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,01914	0,005
4	7440-47-3 / 01010 (203)	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,00029	0,02
5	7440-02-0 /	Нікель та його сполуки (у	-	0,00006	0,001

	01006 (163)	перерахунку на нікель)			
6	7440-66-6 / 01011 (198)	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	-	0,0013	0,1
7	1344-28-1 / 01101 (101)	Алюмінію оксид	-	0,03916	0,1
8	1314-62-1 / 01002 (115)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	-	0,000002	0,02
Усього:			-	0,091032	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	-
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	-	-	-	-	-
Усього:			-	-	-

Примітка:

1. фактичний та потенційний обсяг викидів (кол. 4 та кол. 5) заповнено згідно даних інвентаризації, оскільки підприємство звітує за формою 2-ТП повітря (річна) в цілому, дані окремо по промайданчику відсутні. Також, інвентаризація джерел викидів проведена на основі фактичних даних за повний рік.

2. коди, найменування та порогові значення потенційних викидів забруднюючих речовин наведені згідно «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», затвердженої наказом Мінікоресурсів України від 10.05.2002 № 177 (з0445-02) та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733.

3. По валовим викидам забруднюючих речовин є перевищення величин, зазначених в Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік, тому підприємство є необхідність постановки на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря.

4. За нормальних умов експлуатації золошлаковідвалу відсутній вплив на повітряний басейн, так як відходи роботи теплоцентралі мають рідинний характер.

5. Викиди забруднюючих речовин можливі в результаті природного осушення сипучої зволоженої частини золошлаковідвалу внаслідок вітрової ерозії, коли рідинна золошлакова суміш почне висушуватись природним способом через тимчасове зниження рівня води у водоймі.

11. Характеристика устаткування очистки газів

Устаткування очистки газів на підприємстві представлені в таблиці нижче, за формою таблиці 6.4. додатка 6 до «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023.

-	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примітка: Устаткування очистки газів (ГОУ) на підприємстві відсутні.

12. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика представлені в таблиці нижче, за формою таблиці 6.7 додатка 6 до «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023.

Таблиця 6-7 – Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
- / 03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	18,512
1309-37-1 / 01003 (123)	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	0,030
18939-64-2 / 01005 (140)	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,001
1313-13-9 / 01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,019
7440-47-3 / 01010 (203)	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
7440-02-0 / 01006 (163)	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
7439-92-1 / 01009 (184)	Свинець та його сполуки (в перерахунку на свинець)	0,0000
7440-66-6 / 01011 (198)	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,001
1344-28-1 / 01101 (101)	Алюмінію оксид	0,039
1314-62-1 / 01002 (115)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	0,000
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	18,603

Примітка: у графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у Додатку №1 до «Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справляти шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря», затвердженої наказом №177 Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за №445/6733

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) представлені в таблиці нижче, за формою таблиці 6.8 додатка 6 до «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)
Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Розміщення (захоронення) твердих відходів на землі код NFR: 5.A

(SNAP: 09 04 03 - Інші місця або методи видалення твердих відходів на землі, включаючи обробку мінеральних відходів)

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою):	18,603
- / 03000 (2902)	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	18,512
1309-37-1 / 01003 (123)	Залізо та його сполуки у перерахунку на залізо	0,030
18939-64-2 / 01005 (140)	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,001
1313-13-9 / 01104 (143)	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,019
7440-47-3 / 01010 (203)	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
7440-02-0 / 01006 (163)	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
7439-92-1 / 01009 (184)	Свинець та його сполуки (в перерахунку на свинець)	0,0000
7440-66-6 / 01011 (198)	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	0,001
1344-28-1 / 01101 (101)	Алюмінію оксид	0,039
1314-62-1 / 01002 (115)	Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію)	0,000

5. Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання)

Відповідно до п. 11 «Інструкції...» золошлаковідвал хоч і класифікується як об'єкт першої групи в залежності від ступеня впливу на забруднення атмосферного повітря, але не має виробництв та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватись найкращі доступні технології та методи керування на золошлаковідвалі, тому інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних втрат та найкращих доступних технологій і методів керування не наводиться.

Таблиця 7-1 - Заходи, щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат та найкращих доступних технологій і методів керування

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиди на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

13. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання):

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин: Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачені, на об'єкті неорганізоване джерело.

План розвитку підприємства передбачає повну ліквідацію з подальшою рекультивацією золошлаковідвалу.

Повне виведення золошлаковідвалу із експлуатації стане можливим за рахунок реконструкції систем газоочистки котлоагрегатів, що працюють на вугіллі, із заміною ГОУ у складі мокрих скрубєрів з трубами Вентурі (мокре зололовлення) на електрофільтри, із сухим зололовленням та створенням технологічного комплексу по збору та відвантаженню золошлаків з території станції.

Відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря», строки виконання заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, затверджених у дозволі на викиди з метою досягнення нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел, не можуть перевищувати сім років з дня затвердження таких заходів, крім заходів, строки виконання яких затверджено стратегічними документами національного рівня.

Згідно з вимогами Національного плану скорочення викидів від великих спалювальних установок (далі - НПСВ), що затверджений Розпорядженням від 8 листопада 2017 р. № 796-р. зі змінами, що внесені Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 29 грудня 2023 р. № 1222-р, встановленні обов'язки операторів великих спалювальних установок щодо поступового зниження обсягів викидів забруднюючих речовин, а також граничні кінцеві строки виконання заходів скорочення викидів. Відповідно до додатку 3 НПСВ для ТОВ «СВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» встановлений граничний термін введення в експлуатацію очисного обладнання на котлоагрегатах основного проммайданчика, що працюють на вугіллі.

На сьогодні фактично виконано встановлення електрофільтрів типу ЕГУВВ1-40/3Х35-12,5-4-4-350/3х400 на енергетичні котлоагрегати №6 (ТП-15), №7 (ТП-47), №8 (ТП-15) основного проммайданчика ТОВ «СВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», що дало можливість досягти зниження викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом.

Наступний план дій передбачає:

- заміна існуючих апаратів мокрого очищення димових газів на електрофільтри на котлоагрегаті К-9 основного проммайданчика з метою досягнення зниження викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - термін реалізації до 31.12.2028 р.;

- рекультивація золошлаковідвалу з повним виведенням його з експлуатації - термін реалізації до 31.12.2029 р.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин наводяться дані в таблиці 10.1

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Основний майданчик. 1А.1.а Енергетичні галузі промисловості. Установки для спалювання	Заміна існуючих апаратів мокрого очищення димових газів на електрофільтри (установка К-9 при роботі на твердому паливі) з метою досягнення зниження викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	до 31.12.2028 р.	-	Згідно з кошторисною документацією	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом
Розміщення (захоронення) твердих відходів на землі код NFR: 5.A (SNAP: 09 04 03 - Інші місця або методи видалення твердих відходів на землі, включаючи обробку мінеральних відходів)	Рекультивация золошлаковідвалу	до 31.12.2029 р.	1	Згідно з кошторисною документацією	-

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва:

Для неорганізованих джерел викидів не встановлюються нормативи граничнодопустимих викидів.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря: залпові викиди забруднюючих речовин на підприємстві не утворюються.

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан: не розробляються тому що фактичний рівень забруднення атмосферного повітря на межі СЗЗ та на межі житлової забудови не перевищує допустимих рівнів концентрацій забруднюючих речовин.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Заходи не передбачені, так як підприємство згідно Порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. № 1030 «Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки», не віднесене до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу.

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розроблялись, в зв'язку з тим, що згідно з законодавством даний об'єкт не вважається об'єктом підвищеної небезпеки та не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки.						

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюється відповідно до вимог Методичних вказівок «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01 грудня 1986 року, для об'єктів, які знаходяться в населених пунктах, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Заходи не передбачені, так як підприємство знаходиться на території, де відсутні гідрометеорологічні організації ДСНС, та не проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

По м.Київ Український гідрометеорологічний центр прогнозування НМУ не проводить. Тому заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не розробляються.

Короткочасне збільшення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери зумовлено, як правило, аномальними несприятливими метеорологічними умовами. Для того, щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення атмосферного повітря, необхідно завчасно прогнозувати такі умови і своєчасно скоротити викиди шкідливих речовин в атмосферу. Таким чином, від очікуваного рівня забруднення атмосфери органами Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України складаються попередження трьох ступенів, які відповідають трьом режимам роботи підприємства в період НМУ.

Попередження I ступеню складається, якщо очікувані концентрації в атмосферному повітрі одного або декількох контрольованих речовин перевищує ГДК.

Попередження II ступеню - якщо при небезпечній швидкості вітру очікується I підвищена інверсія і несприятливі напрямлення вітру, концентрації одного або декілька контрольованих речовин при цьому вище 3-х ГДК.

Попередження III ступеню складається, коли після передачі попередження II ступеню небезпечності поступаючи, інформація вказує, що при поточних метеорологічних умовах прийняті заходи не забезпечують необхідної чистоти атмосфери, при цьому очікується концентрації в повітрі одного або декількох речовин вище 5 ГДК.

Заходи по скороченню викидів при I режимі роботи підприємства.

При I режимі роботи підприємства заходи повинні забезпечити скорочення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15 %. Ці заходи носять організаційно-технічний характер. Їх можна швидко здійснювати, вони не потребують суттєвих витрат і не приводять до скорочення продуктивності підприємства:

- підсилити контроль за точним додержанням технологічного регламенту виробництва;
- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, які зв'язані з підвищенням виділення в атмосферу забруднюючих речовин;
- дотримуватись мінімальної висоти пересипу сухої частини золошлакової суміші;
- забезпечити інструментальний контроль викидів шкідливих речовин в атмосферу на межі СЗЗ підприємства;
- виконувати примусове змочування (пилопригнічування) сухої частини золошлаку для запобігання пилоутворення та негативного впливу на навколишнє середовище;

Заходи по скороченню викидів при II режимі роботи підприємства.

При II режимі роботи на підприємстві повинні забезпечити скорочення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 20-40 %. Ці заходи складаються з заходів, розроблених до I режиму, а також з заходів, що впливають на технологічні процеси та супроводжуються незначним зменшенням потужності виробництва:

- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, які пов'язані з підвищенням надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин;
- обмежити використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства.

Заходи по скороченню викидів при III режимі роботи підприємства.

При III режимі роботи на підприємстві повинні забезпечити скорочення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 40-60 %, а в деяких, особливо небезпечних умовах необхідно повністю припинити викиди забруднюючих речовин в атмосферу:

- припинити вантажно-розвантажувальні роботи сипучих матеріалів (сухої частини золошлакової суміші) з метою зменшення негативного впливу на навколишнє середовище;
- перерозподілити навантаження виробництв та технологічного обладнання;
- проводити поетапне скорочення навантаження паралельно працюючого однотипного технологічного обладнання та обладнання, яке задіяне в технологічному ланцюгу, результатом якого є утворення сухої золошлакової суміші.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування: На території золовідвалу передбачено інші планові заходи щодо зменшення негативного впливу на оточуюче природне середовище до його повного виведення з експлуатації:

- використовувати природний матеріал «бішофіт» та інші полімерні синтетичні стабілізатори для виключення пиління поверхні золовідвалу;
- при проведенні робіт з вивозу сухої частини золошлаку використовувати туманоутворюючі пристрої у зоні проведення робіт;
- виключення пиління технологічних проїздів шляхом підсипки їх щебенем або шлаком.

14. Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» включає промисловий майданчик (зберігання золошлаків), що розташований за адресою: м. Київ, Дарницький р-н, вул. Здолбунівська.

З територією підприємства граничать:

- 1) сторона світу: північ,
назва об'єкта: гаражний автокооператив «Енергетик»; добровільне товариство власників гаражних боксів «Славутич» (вул. Затишна, 1а);
- 2) сторона світу: схід,
назва об'єкта: СпортШинаСервіс (вул. Здолбунівська, 16);
- 3) сторона світу: південь,
назва об'єкта: міські землі, не надані у власність чи користування по вул. Здолбунівській;
- 4) сторона світу: захід,
назва об'єкта: озеро Прірва, приватні будинки по вул. Любарській;
- 5) сторона світу: південний схід,
назва об'єкта: Паркінг, АЗС «Барс» (вул. Драгоманова 1Н);
- 4) сторона світу: південний захід,
назва об'єкта: міські землі, не надані у власність чи користування по вул. Здолбунівській.

Згідно п. 8.8. «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», ДСП-173-96 затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. №173, промислові підприємства, а також об'єкти з технологічними процесами, які супроводжуються викидами шкідливих речовин в атмосферу, повинні мати санітарно-захисні зони, створені відповідно до вимог пп.5.4-5.10 цих Правил. Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва з загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об'єктів.

Згідно з п. 5.5. Правил, розміри СЗЗ для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм при підтвердженні достатності розмірів цих зон за ОНД-86 «Методикой расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємств або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи.

Основою для встановлення розмірів СЗЗ є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів, що наведена у додатку №4 (п. 5.6 ДСП №173-96).

Згідно з додатком 4 ДСП 173-96, діяльність промайданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» не підпадає під класифікацію виробничого процесу, визначена СЗЗ для золовідвалів відсутня.

З метою визначення розмірів СЗЗ для даного об'єкта були розроблені матеріали встановлення санітарно-захисної зони майданчика зберігання золошлаків ТОВ «СВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» по вул.Здолбунівській в м.Києва, для чого були проведені розрахунки з визначення екологічно безпечних розривів від джерел викидів підприємства, проаналізовано ступінь екологічного ризику, визначено граничнодопустимі санітарні розриви.

За результатами розгляду матеріалів, був наданий Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи під №05.03.02-07/118996 від 26.12.2013 р. Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів про погодження скорочення санітарно-захисної зони у наступних напрямках: 160 м у північному, південно-східному, південному напрямку, 150 м у північно-східному, південно-західному, західному, північно-західному напрямку, 210 м у східному напрямку.

Санітарно-захисна зона витримана.

Найближчий житловий будинок розташований на відстані 150 м на перетині вул. Здолбунівської та Драгоманова у південному напрямі від джерела викиду №1.

Аналіз забудови, що склалася в районі розташування підприємства, свідчить про те, що житлові будинки, школи, дошкільні дитячі заклади, об'єкти соціального призначення знаходяться за межами нормативної санітарно-захисної зони.

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1006 р. за № 379/1404 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є об'єктами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами.

Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря проводиться в установленому законодавством порядку: на межі санітарно-захисної зони, в контрольних точках житлової забудови.

Проводиться порівняльний аналіз відповідності фактичних викидів ЗР в атмосферне повітря зі встановленими нормативами граничнодопустимих викидів (табл. 8.1).

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів ЗР в атмосферне повітря є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі СЗЗ гігієнічним нормативам.

Об'єкти природного заповідного фонду та курортної зони в районі промислового майданчика відсутні, характер рельєфу місцевості - рівнинний.

Підприємство проводить вчасне і якісне прибирання. Технологічний процес не супроводжується аварійними викидами, що можуть різко погіршити стан атмосферного повітря прилеглих населених пунктів.

Розміщення джерел викидів і їх нумерація приведені на карті-схемі, виконаному в масштабі 1:125000.

Умовні вісі координат направлені:

Ох – з заходу на схід;

Оу – з півдня на північ.

Направлення осі "Y" на генплані відповідає направленню на північ.

Координати джерела викидів задані в заводській системі координат.

Послідовність нумерації джерел від 1 до 1.

За початок відліку прийнята точка $x=0$, $y=0$.

Для перевірки достатності прийнятого розміру СЗЗ був проведений розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за допомогою програми «ЕОЛ+»

з урахуванням коефіцієнту доцільності та фонових концентрацій, а також прямі інструментальні вимірювання вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі СЗЗ та межі найближчої житлової забудови.

При автоматизованому розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за допомогою програми «ЕОЛ-Плюс, версія 5.3.8», максимальна приземна концентрація забруднюючих речовин з урахуванням фонових концентрацій в районі впливу підприємства (на межі нормативної та фактичної СЗЗ) не перевищують граничнодопустимі концентрації (ГДК) по всіх інгредієнтах.

Згідно з результатами розрахунків розсіювання шкідливих речовин, максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі встановленої СЗЗ та на межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій, становлять (див. розрахунок розсіювання, концентрації у заданих точках):

Таблиця 10.2

Найменування речовини або групи речовин	Максимальні приземні концентрації							
	На межі встановленої СЗЗ				На межі житлової забудови			
	Доля ГДК	Розрах. точка коорд. X/Y, м	№ ДВ	Внесок ДВ, %	Доля ГДК	Розрах. точка коорд. X/Y, м	№ ДВ	Внесок ДВ, %
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,794592	0/167	1	100	0,540537	167/-277	1	100

б) Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря за даними лабораторних досліджень

Лабораторні дослідження атмосферного повітря в зоні впливу майданчика зберігання золотшлаку проведені лабораторією ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (сертифікат визнання вимірювальних можливостей №ПТ-206/25 від 28.07.2025 р.).

Протоколи дослідження повітря населених місць №7/07-25 від 18.07.2025 р., №1/07-25 від 01.07.2025 р., №8/07-25 від 17.07.2025 р., додаються.

Назва забруднюючої речовини	ГДК _{м.р.} , мг/м ³	Фактична найбільша концентрація, мг/м ³		
		Т.1 (150 м у західному напрямку біля житлової забудови по вул. Любарська, 31)	Т.2 (150 м у південному напрямку біля житлової забудови по вул. Драгоманова, 1М)	Т.3 (150 м у східному напрямку біля житлової забудови по вул. Здолбунівська)
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (пил)	0,5	0,274	0,270	0,206

Отже, за результатами розрахунків розсіювання та інструментальних лабораторних досліджень повітря в зоні впливу об'єкта максимально-разові концентрації забруднюючих речовин не перевищують 1,0 долей ГДК (ОБРВ), затверджених відповідно до «Державних медико-санітарних нормативів гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (наказ МОЗ №813 від 10.05.2024 р.).

Таким чином, вклад підприємства в забруднення атмосферного повітря знаходиться в межах нормативних значень, що відповідає вимогам п. 5.4, 5.5 ДСП 173-96.

Оцінка впливу джерел викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі фактичної санітарно-захисної зони.

На картах розсіювання СЗЗ виділено зеленою лінією, а значення максимальних приземних концентрацій на межі СЗЗ позначені червоними прапорцями зі значеннями долей ГДК.

Аналіз розрахунку:

- розрахунок проводився за вказаними вище речовинами;
- перевищень ГДК на межі санітарно-захисної зони не виявлено;
- максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин в зоні впливу підприємства не перевищують граничнодопустимих концентрацій цих речовин, що встановлені для населених місць.

Розрахунки розсіювання без врахуванням фонових концентрацій (І варіант) показують що при одночасній роботі всіх джерел максимальні розраховані концентрації у приземному шарі атмосфери в частках ГДК населених місць по всіх речовинах не перевищують ГДК, а це свідчить про те, що виробнича діяльність підприємства на даному майданчику (при номінальному завантаженні виробничих потужностей) не створює небезпечних концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери в районі розташування.

У II варіанті виконані розрахунки розсіювання з врахуванням фонових концентрацій.

Оцінка впливу джерел викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за даними результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі фактичної санітарно-захисної зони.

Таким чином, максимальний вклад підприємства в рівень забруднення атмосфери при найбільш несприятливих метеорологічних умовах, при яких концентрація шкідливих речовин в атмосферному повітрі максимальна в районі впливу підприємства із врахуванням фонових концентрацій на межі фактичної СЗЗ не перевищує граничнодопустимої концентрації для населених місць.

15. *Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству (висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів та розрахунків розсіювання)*

Пропозиції відносно дозволених об'ємів викидів забруднюючих речовин, що віднесені до основних джерел викидів

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які віднесені до основних джерел викидів приведені в таблиці нижче, яка надається за формою наведеною у таблиці 9.1 Додатка 9 до «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023.

Номер джерела викидів: ____

Місце розташування джерела викиду: _____

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: _____м³/с

Висота викиду, метрів: _____м

Таблиця 9-1

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³		Строк досягнення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примітка:

1. Дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів на підприємстві не встановлюються.

Таблиця не заповнювалась згідно «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023.

Для даного підприємства встановлюються дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів приведені в таблиці нижче, яка надається за формою наведеною у таблиці 9.2 Додатка 9 до «Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», що затверджена наказом № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів, не надаються, оскільки джерела викидів віднесені до інших відсутні. Таблиця 9.2 не заповнюється.

Номери джерел викидів:

-

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

На промайданчику наявне неорганізоване джерело викидів забруднюючих речовин.

Для неорганізованого джерела викиду №1 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється за вимогами, що викладені у розділі Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

1.1. Ні для одного з вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені у додатку до Дозволу.

Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

1.2. Оператор повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт у встановленому законодавством порядку.

1.3 Статистичні звіти про викиди в атмосферне повітря повинні надаватися відповідно до законодавства.

Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

1.4 На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

1.5 Суб'єкт господарювання повинен здійснювати періодичний контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

1.6. При проведенні реконструкції, модернізації, введені нових потужностей виробництва Суб'єкт господарювання повинен керуватись чинним природоохоронним законодавством України.

1.7. Подання щороку до дозвільного органу звіту про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до статті 11 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

1.8. До технологічного процесу

1.8.1 Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів.

Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного та санітарного законодавства України.

1.8.2. Для попередження здійснення наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря технологічні процеси повинні проводитися згідно з вимогами затверджених Технологічних інструкцій.

1.8.3. Сировина, матеріали та паливо, що використовується у виробничих процесах повинна відповідати технічним умовам (погодженим у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.

Використовувати тільки ту сировину, що закладена технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

1.8.4. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення навколишнього середовища.

1.8.5. Параметри роботи технологічного обладнання повинні відповідати режимам, зазначеним в технологічному регламенті, що забезпечує номінальний режим роботи устаткування та скорочує викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.8.6. Дотримуватись витрат матеріалів та енергоресурсів на кожному етапі технологічного процесу та процесі взагалі.

1.9. Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання представлені у таблиці.

Таблиця 9.3. - Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання не встановлюється								

1.10. Дозволені обсяги залпових викидів:

Таблиця 9.5. - Дозволені обсяги залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дозволені обсяги залпових викидів не встановлюються								

1.11. Обладнання та споруд (визначається метод очистки або тип споруджень, що експлуатуються)

1.11.1. Технологічне обладнання підприємства повинно бути у робочому, справному стані, з метою запобігання виникнення аварійних ситуацій та наднормативних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

1.11.2. При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватися чинним природоохоронним законодавством України.

1.11.3. Проведення своєчасного планово-попереджувального ремонту обладнання.

1.12. До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється. Пилогазоочисні установки відсутні.

Умова 2. До виробничого контролю (основа організації та здійснення контрольної програми)

Умова не встановлюється.

Умова 3. Адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (визначаються відомства, які повідомляються при відповідних ситуаціях)

3.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

(б) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище даної умови. В повідомленні, яке надається в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) повинна наводитись докладна

інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (КМДА) в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

3.4. Оператор повинен ввести в дію та підтримати в дії Систему управління охороною навколишнім середовищем, яка відповідає потребам даного Дозволу. В даній системі повинні враховуватися всі виробничі операції та повинні розглядатися всі практично можливі варіанти для використання більш чистих технологій, більш чистих виробничих процесів та для мінімізації викидів.

3.5. План природоохоронних заходів та цільових показників.

Оператор повинен підготувати План природоохоронних заходів та цільових показників. Даний План повинен передбачати календарні терміни для досягнення комплексу встановлених цільових показників. Як мінімум, цей план повинен охоплювати п'ятирічний період. План необхідно щорічно переглядати, а про внесені до нього доповнення необхідно інформувати Департамент для погодження таких доповнень. В Плані необхідно зазначити розподілення відповідальності за досягнення цільових показників.

3.6. Інформування та підготовка персоналу.

Оператор повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу. Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

3.7. Обов'язки.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Положення про Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, затвердженого відповідно до чинного законодавства, мала доступ на об'єкт в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Суб'єкт господарювання повинен отримати новий Дозвіл (дозвіл про внесення змін до існуючого дозволу) на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у разі зміни обладнання, пов'язаного з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Умова 4. Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин

4.1. Відповідальний повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

4.2. На неорганізованому джерелі викидів забороняється використання обладнання та матеріалів, не передбачених технологічним процесом.

4.3. Викиди від неорганізованого джерела у робочій зоні та за межами проммайданчика не повинні перевищувати санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством.

4.4. Проводити роботи на неорганізованому джерелі викидів відповідно до проектних рішень, не порушуючи технологічного регламенту таким чином, щоб викиди в атмосферу

та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

4.5. Під час навантаження сухої частини золошлаку на автотранспорт дотримуватись мінімальної висоти пересипу - не більше 1,0 м від кузова автомобіля.

4.6. Не здійснювати виконання робіт з навантаження сухої частини золошлаку при швидкості вітру більше 10 м/с.

4.7. При несприятливих метеорологічних умовах припиняти навантаження сухої частини золошлаку з метою зменшення негативного впливу на навколишнє середовище.

4.8. Виконувати примусове змочування (пилопригнічування) сухої частини золошлаку для запобігання пилоутворення та негативного впливу на навколишнє середовище.

Примусове змочування здійснювати:

- при швидкості вітру до 5 м/сек - 1 раз на 3 доби;
- при швидкості вітру від 5 до 7 м/сек - 1 раз на 2 доби;
- при швидкості вітру від 7 до 10 м/сек - 1 раз на добу.

4.9. Залежно від стану шлаків та особливості погодних умов терміни проведення зволоження можуть бути змінені. Допускається не здійснювати зволоження у випадку покриття поверхні золошлаку шаром снігу або після опадів у вигляді дощу.

4.10. Зволоження золошлаків здійснюється у випадку зменшення вологості їх поверхні до рівня, що передуює початку пиління.

4.11. Виконувати озеленення санітарно-захисної зони золошлаковідвалу відповідно до вимог пункту 5.13. ДСП №173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів" для додаткового захисту від вітру.

4.12. Використовувати природний матеріал "бішофіт" для "зв'язування" пилової поверхні золовідвалу з виключенням її пиління.

4.13. При проведенні робіт з вивозу сухої частини золошлаку використовувати туманоутворюючі пристрої, які забезпечують дрібнодисперсне розпилення води у зоні проведення робіт. Дрібнодисперсне розпилення здійснювати над кузовом автотранспорту, в який завантажуються золошлак.

4.14. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАМІР ОТРИМАТИ ДОЗВІЛ НА ВИКИДИ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», код за ЄДРПОУ: 37739041) має намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин для існуючого об'єкту.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти: 02094, м. Київ, Дніпровський р-н, вул. Гната Хоткевича, 20 (тел. (044) 277-68-00; факс: (044) 277-68-03. darntec4@gmail.com).

Місцезнаходження об'єкта/проммайданчика: 02081, Дарницький р-н, м. Київ, вул. Здобунівська.

Вид економічної діяльності згідно КВЕД: 35.11 Виробництво електроенергії (основний).

Мета отримання дозволу на викиди: для діючого суб'єкту господарювання. ТОВ «СВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» отримує дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для золошлаковідвалу, що являє собою місце зберігання золошлакової суміші.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: висновок відсутній, оскільки було діючим на момент введення в дію ЗУ «Про ОВД». Відповідно до п.3 ст.1 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 № 2059-VIII, господарська діяльність ТОВ «СВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» (майданчик зберігання золошлаків) є об'єктом оброблення відходів, що не є «небезпечними», потужністю 100 тонн на добу, або більше, тому здійснення ОВД передбачене. Підприємство дотримується вимог природоохоронного і екологічного законодавства, на об'єкт виданий висновок державної екологічної експертизи по матеріалам ОВНС від 18.05.2016 р. №7-03/12-9468/10-16, отриманий до введення в дію Закону, тому він зберігає свою чинність і має статус висновку з оцінки впливу на довкілля.

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 26.12.2013р №05.03.02-07/118996 щодо обґрунтування санітарно-захисної зони місця видалення відходів (зберігання золошлаків) ТОВ «Свро-реконструкція».

Загальний опис об'єкта: На золошлаковідвалі підприємства налічується 1 неорганізоване джерело викидів забруднюючих речовин. Проммайданчик являє собою технічну водойму, заповнену золошлаковою сумішшю, що утворюється внаслідок спалювання вугілля котельними установками на теплоцентралі (основному майданчику підприємства). На золошлаковідвалі здійснюється зберігання золошлакової суміші та виконання навантажувальних робіт сипучої зволоженої частини золошлаку з подальшою реалізацією в якості вторинного сировинного ресурсу. За нормальних умов експлуатації проммайданчика зберігання золошлакової суміші відсутній вплив на повітряний басейн, так як відходи мають рідинний характер. Джерелом впливу на стан атмосферного повітря є виділення частинок пилу внаслідок вітрової ерозії при зберіганні та пересипці сухої частини золошлакової суміші, коли рідинна золошлакова суміш почне висушуватись природним способом через тимчасове зниження рівня води у водоймі.

Золошлакова суміш, утворена при спалюванні твердого палива в котлоагрегатах, відноситься до відходів, що не є «небезпечними» (згідно з висновком № 22.9/670 від 06.05.2024 р., виданий ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Марзеєва НАМН України»).

Відомості щодо видів та обсягів викидів (т/рік): Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (18,512345), Мідь та її сполуки в перерахунку на мідь (0,00072), Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо) (0,03036), Нікель та його сполуки (в перерахунку на нікель) (0,00006), Свинець та його сполуки (в перерахунку на свинець) (0,000023), Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк) (0,0013), Манган та його сполуки (в перерахунку на діоксид мангану) (0,01914), Хром та його сполуки (в перерахунку на триоксид хрому) (0,00029), Алюмінію оксид (0,03916), Ванадій та його сполуки (у перерахунку на п'ятиоксид ванадію) (0,000002). Потужність викидів забруднюючих речовин для золошлаковідвалу загалом не перевищує 18,6034 т/рік.

Підприємство належить до 1 групи за ступенем впливу об'єкту на забруднення атмосферного повітря, для якого розробляються документи з обґрунтуванням обсягів викидів.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та, які потребують виконання, для золошлаковідвалу не передбачаються.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачені, на об'єкті неорганізоване джерело.

На території золовідвалу передбачено інші планові заходи щодо зменшення негативного впливу на оточуюче природне середовище до його повного виведення з експлуатації: використовувати природний матеріал «бішофіт» та інші полімерні синтетичні стабілізатори для виключення пиління поверхні золовідвалу; при проведенні робіт з вивозу сухої частини золошлаку використовувати туманоутворюючі пристрої у зоні проведення робіт; виключення пиління технологічних проїздів шляхом підсипки їх щебенем або шлаком.

ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» поступово скорочує обсяги викидів забруднюючих речовин згідно з вимогами Національного плану скорочення викидів. Підприємство дотримується зобов'язань по виконанню заходів щодо скорочення викидів та не порушує терміни їх виконання. ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» планує і в подальшому продовжувати виконання запланованих заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Діюче підприємство ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» складається з двох відокремлених підрозділів: основного - виробництва і постачання теплової та електричної енергії м. Києва (теплоелектроцентральної потужністю більше 50 МВт) та допоміжного - зберігання золошлаків, для якого і виконана робота з обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин. На основному проммайданчику ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» відбулись зміни, а саме: виконано встановлення електрофільтрів типу ЕГУВВ1-40/3Х35-12,5-4-4-350/3х400 на енергетичні котлоагрегати №6 (ТП-15), №7 (ТП-47), №8 (ТП-15), що дало можливість досягти зниження обсягів викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, в тому числі, викидів від проммайданчика зберігання золошлаків.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству: пропозиції щодо дозволених обсягів викидів відповідають вимогам Наказів від 27.06.2006 р. №309 та від 10.05.2002 р. № 177 Міндовкілля.

Зауваження та пропозиції громадських організацій та окремих громадян щодо видачі дозволу на викиди для суб'єкта господарювання направляти до Департаменту захисту довкілля та адаптації до зміни клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) за адресою: 04080, Київ, вул. Турівська, 28, тел. (044 366-64-10, 044 366-64-11, e-mail: ecology@kyivcity.gov.ua. протягом 30 календарних днів з дати публікації в друкованих ЗМІ.