

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди

Найменування суб'єкта господарювання: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ «КРИВОРІЖТЕПЛОМЕРЕЖА».

Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 03342184.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання: 50000, м. Кривий Ріг, провулок Цірик Квітки, 9, (056) 409-51-01, (067) 569-89-10.

Місцезнаходження об'єкта:

Котельня «Гігант» - м. Кривий Ріг, вул. Дарвіна, 2Д;

Котельня «КМК» - м. Кривий Ріг, вул. Криворіжсталі, 155;

Котельня «ПівніГЗК №1» - м. Кривий Ріг, вул. Володимира Черкасова, 52;

Котельня «ПівніГЗК №2» - м. Кривий Ріг, вул. Володимира Черкасова, 31К;

Котельня «Тернівська» - м. Кривий Ріг, вул. Івана Салка, буд. 1К;

Котельня «Центральна» - м. Кривий Ріг, вул. Рудна, 53.

Мета надання документів: отримання дозволів на викиди для існуючих об'єктів.

Відомості про наявність висновків з оцінки впливу на довкілля: Підприємство введено в експлуатацію до набрання чинності Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

У 2024 р. виконана реконструкція котельні «Центральна» з встановленням двох КГУ модульного та контейнерного виконання. Попередньо здійснено оцінку впливу на довкілля (Звіт ОВД «Реконструкція котельні «Центральна» КПТМ «Криворіжтепломережа» зі встановленням когенераційних газопоршневих установок за адресою 50000, Україна, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул. Рудна, буд. 53») та отримано висновок з ОВД №21/01-9039/1 від 06.01.2025 р. (Єдиний реєстр ОВД).

Також протягом 2024 р. виконана реконструкція чотирьох парових котлів ДКВр-20-13-250 (ст. №1,2,3,4) з переведенням їх у водогрійний режим роботи та з підключенням в теплову схему котельні «ПівніГЗК №1». Відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та Постанови КМУ від 13.12.2017р. №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» (зі змінами), дана діяльність з реконструкції не підлягає оцінці впливу на довкілля (ОВД).

Іншої діяльності на об'єктах, що розглядаються, пов'язаної з розширенням та змінами, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності на час проведення робіт не здійснювалось. Всі джерела викидів, що відводять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, діяльність яких підлягає оцінці впливу на довкілля, враховані в діючих дозволах на викиди.

Загальний опис об'єктів:

Котельні КПТМ «КРИВОРІЖТЕПЛОМЕРЕЖА» призначені для забезпечення потреб в опаленні житлових, комунальних та промислових об'єктів міста.

Утворення і виділення забруднюючих речовин відбувається при виробництві теплової енергії шляхом спалювання природного газу в водогрійних, парових котлах та когенераційних газопоршневих установках, а також в допоміжних технологічних процесах (металообробка, зварювання, різка металу, експлуатація та обслуговування автотранспорту).

Виробничі майданчики оснащені наступним основним обладнанням:

Котельня «Гігант» - водогрійні котли ПТВМ-50-150 ст.№1,2 (50 Гкал/год.), парові котли ДКВР-10-13 ст.№1,2,3 (6,1 Гкал/год.);

Котельня «КМК» - водогрійні котли ПТВМ-100-150 ст.№1,2,3,4 (100 Гкал/год.);

Котельня «ПівніГЗК №1» - котли водогрійні ПТВМ-100-150 ст.№1, КВ-ГМ-100-150М ст.№3,4 (100 Гкал/год.) та котли ДКВР-20-13-250 ст.№1,2,3,4, переведені у водогрійний режим роботи (12,0 Гкал/год.);

Котельня «ПівніГЗК №2» - водогрійні котли ПТВМ-50-150 ст.№1,2,3 (50 Гкал/год.);

Котельня «Тернівська» - водогрійні котли ПТВМ-50-150 ст.№5, КВ-ГМ-50-150 ст.№6,7 (50 Гкал/год.) та парові котли ДКВР-10-13 ст.№1,3,4 (6,1 Гкал/год.);

Котельня «Центральна» - водогрійні котли ПТВМ-100-150 ст.№1,2,3 та КВ-ГМ-100-150 ст.№4 (100 Гкал/год.), парові котли ДКВР-10-13 ст.№2,3 (6,1 Гкал/год.), паровий котел ДКВР-20-13 ст.№4 (12,2 Гкал/год.) та дві КГУ (загальна теплова потужність – 3,186 МВт, загальна електрична потужність – 3,002 МВт).

Відомості щодо видів та обсягів викидів:

Котельня «Гігант» - вуглецю оксид – 6,210 т/рік, оксиди азоту – 16,995 т/рік, НМЛОС – 1,512 т/рік, парникові гази – 20409,680 т/рік.

Котельня «КМК» - вуглецю оксид – 14,802 т/рік, оксиди азоту – 27,697 т/рік, НМЛОС – 4,353 т/рік, парникові гази – 48644,193 т/рік.

Котельня «ПівніЗК №1» - вуглецю оксид – 5,364 т/рік, оксиди азоту – 14,510 т/рік, сірки діоксид – 0,001 т/рік, НМЛОС – 1,013 т/рік, метали – 0,021 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,032 т/рік, парникові гази – 17562,031 т/рік.

Котельня «ПівніЗК №2» - вуглецю оксид – 3,742 т/рік, оксиди азоту – 6,991 т/рік, НМЛОС – 1,098 т/рік, метали – 0,019 т/рік, парникові гази – 12265,146 т/рік.

Котельня «Тернівська» - вуглецю оксид – 4,368 т/рік, оксиди азоту – 8,163 т/рік, НМЛОС – 1,283 т/рік, метали – 0,007 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,001 т/рік, парникові гази – 14328,627 т/рік.

Котельня «Центральна» - вуглецю оксид – 9,585 т/рік, оксиди азоту – 18,164 т/рік, НМЛОС – 2,611 т/рік, метали – 0,015 т/рік, парникові гази – 31447,925 т/рік.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання:

Відповідно до «Переліку виробництв та технологічного устаткування, які підлягають до впровадження найкращих доступних технологій та методів керування», об'єкти, що розглядаються, належать до складу виробництв, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

Для котельного обладнання підприємства, номінальна теплова потужність якого перевищує 50 МВт (котли ПТВМ-50-150, КВ-ГМ-50-150, ПТВМ-100-150, КВ-ГМ-100-150М), відповідно до законодавства встановлюються технологічні нормативи допустимих викидів. З метою досягнення рівня перспективних технологічних нормативів плануються заходи щодо скорочення викидів – заміна існуючих пальників на низькоемісійні. Дані заходи одночасно є заходами щодо впровадження найкращих існуючих технологій.

Технологічне устаткування котельні «КМК», на якому повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, - котли водогрійні газові ПТВМ-100-150, планується вивести з експлуатації.

Когенераційні газопоршнєві установки котельні «Центральна», є сучасним високоефективним обладнанням, що не потребує заходів щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування.

Для решти технологічного обладнання на теперішній час доцільним можна вважати використання таких технологій зниження викидів, які не потребують надмірних витрат і можуть бути реалізовані без впливу на коефіцієнт корисної дії котельного устаткування.

Перелік заходів щодо скорочення викидів:

- Котельні «Гігант», «ПівніЗК №2», «Тернівська», «Центральна» - технічне переоснащення котлів ПТВМ-50-150, КВ-ГМ-50-150, ПТВМ-100-150, КВ-ГМ-100-150М з реконструкцією конвективних поверхонь нагріву (зі збільшенням діаметру труб) та заміною існуючих пальників на пальники з покращеними технічними та екологічними характеристиками (термін виконання – 31.12.2027 р.);

- Котельня «ПівніЗК №1» - заміна котлів ПТВМ-100-150, КВ-ГМ-100-150М на жаротрубні котли меншої потужності з низькоемісійними паливниками; технічне переоснащення котлів ДКВР-20-13-250 з заміною існуючих паливників на паливники з покращеними технічними та екологічними характеристиками (термін виконання – 31.12.2027 р.).

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів:

Об'єкти підприємства, що розглядаються, мають дозволи на викиди від 17.09.2018 р. терміном дії 7 років. Даними дозволами встановлено заходи щодо скорочення викидів, термін виконання – 31.12.2027 р.

Котельня «Гігант» - дозвіл №1211037000-248, заходи для джерел №№12,13.

Котельня «КМК» - дозвіл №1211036300-254, заходи для джерел №№3,4,5,6.

Котельня «ПівніЗК №1» - дозвіл №1211037200-273, заходи для джерела №22.

Котельня «ПівніЗК №2» - дозвіл №1211037200-233, заходи для джерела №27.

Котельня «Тернівська» - дозвіл №1211037200-258, заходи для джерела №7.

Котельня «Центральна» - дозвіл №1211036900-279, заходи для джерела №15.

Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству:

Для котельного обладнання підприємства, номінальна теплова потужність якого перевищує 50 МВт (котли ПТВМ-50-150, КВ-ГМ-50-150, ПТВМ-100-150, КВ-ГМ-100-150М), відповідно до законодавства встановлюються технологічні нормативи допустимих викидів для забруднюючих речовин: оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом. Перевищення поточних технологічних нормативів не виявлено. Перспективні технологічні нормативи встановлюються для забруднюючих речовин не пізніше 01.01.2028 р. Для досягнення перспективних технологічних нормативів допустимих викидів на підприємстві заплановано низку природоохоронних заходів (заміна існуючих паливників на паливники з покращеними технічними та екологічними характеристиками).

Для джерел викидів, що відводять забруднюючі речовини від іншого котельного обладнання, - парові котли ДКВР-10-13 та ДКВР-20-13, котли ДКВР-20-13-250 у водогрійному режимі роботи, КГУ та інших організованих джерел викидів від допоміжного технологічного устаткування, нормативи гранично допустимих викидів встановлені відповідно до вимог Наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. за №309 «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел». Перевищення встановлених нормативів не виявлено.

Викиди забруднюючих речовин: вуглеводні граничні $C_{12}-C_{19}$, масло мінеральне нафтове, фториди погано розчинні неорганічні та діоксид титану не підлягають регулюванню та за ними не здійснюється державний облік, тому гранично допустимі викиди для них відповідно до законодавства не встановлюються.

Дозволений обсяг залпових викидів котельні «Центральна» не повинен перевищувати 3-кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства. Для неорганізованих джерел викидів нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється шляхом встановлення вимог. Для парникових газів нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються.

Строки подання зауважень та пропозицій: протягом 30 календарних днів з дня публікації повідомлення про намір в місцевих друкованих засобах масової інформації (медіа) (згідно з п.п. 19 Постанови КМУ від 13.03.2002 №302).

З питаннями та пропозиціями щодо намірів підприємства отримати дозволи на викиди можна звертатися до Дніпропетровської облдержадміністрації (м. Дніпро, пр. Олександра Поля, 1, тел. (056)742-89-80, 0800-505-600).

