

## **Обґрунтування щодо необхідності встановлення тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування, постачання та послуги з централізованого опалення та централізованого постачання гарячої води.**

Відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 04 червня 2015 року № 579-р «Деякі питання приватизації об'єктів паливно-енергетичного комплексу», наказу Фонду державного майна України від 08 грудня 2015 року № 1869 «Про прийняття рішення про приватизацію державного підприємства «Криворізька теплоцентраль», розпорядження Кабінету Міністрів України від 30 листопада 2016 року № 911-р «Про затвердження плану приватизації єдиного майнового комплексу державного підприємства «Криворізька теплоцентраль», наказів Фонду державного майна України від 12 грудня 2016 р. № 2226 «Про припинення державного підприємства «Криворізька теплоцентраль» та № 2230 «Про перетворення державного підприємства «Криворізька теплоцентраль» у публічне акціонерне товариство «Криворізька теплоцентраль» **16 березня 2017 року** припинено державне підприємство «Криворізька теплоцентраль» (розташоване за адресою м.Кривий Ріг, вул.Електрична,1, ідентифікаційний код юридичної особи – 00130850) шляхом його перетворення у публічне акціонерне товариство «Криворізька теплоцентраль» (розташоване за адресою м.Кривий Ріг, вул.Електрична,1, ідентифікаційний код юридичної особи – 00130850).

У зв'язку зі зміною організаційно-правової форми та відповідно до законів України «Про тепlopостачання», «Про ліцензування видів господарської діяльності» та «Про Національну комісію, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг» Національна комісія, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг Постановою НКРЕКП від 19.06.2017 року № 789 видано ПАТ «Криворізька теплоцентраль» ліцензії на право провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії, транспортування теплової енергії магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами та постачання теплової енергії.

Враховуючи вищезазначене та у відповідності до Закону України «Про державне регулювання у сфері комунальних послуг», Порядку формування тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, послуги з централізованого опалення і постачання гарячої води, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 24 березня 2016 року № 377, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 09 червня 2016 року за №835/28965, Процедури встановлення тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування, постачання, затвердженої постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 31 березня 2016 року № 528, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 20 липня 2016 року за № 993/29123, Процедури встановлення тарифів на послуги з централізованого опалення та централізованого постачання гарячої води, затвердженої постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, від 31 березня 2016 року № 529, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 20 липня 2016 року за № 992/2912, Порядку проведення відкритого обговорення проектів рішень Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг затвердженого постановою НКРЕКП від 30.06.2017 № 866, ПАТ «Криворізька теплоцентраль»

розраховано та оприлюднено на офіційному веб-сайті планові тарифи на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, послуги з централізованого опалення на 2017 рік.

Відповідно до чинного законодавства тарифи на теплову енергію повинні забезпечувати відшкодування всіх економічно обґрунтованих витрат на виробництво, транспортування та постачання теплової енергії.

Формування базових тарифів здійснено підприємством відповідно до річних планів ліцензованої діяльності з виробництва, транспортування та постачання теплової енергії, які визначені відповідно до вимог державних та галузевих нормативів витрат і втрат теплової енергії з урахуванням встановлених уповноваженим органом методик, техніко-економічних розрахунків з урахуванням фактичних за останні роки та прогнозованих обсягів виробництва і споживання теплової енергії, укладених зі споживачами договорів та інших техніко-економічних факторів, зокрема зменшення обсягів виробництва, що пов'язано з ненаданням послуги гарячого водопостачання протягом останніх трьох років.

Річний план виробництва, транспортування та постачання теплової енергії узгоджено органом місцевого самоврядування відповідно до їх повноважень.

Нормування втрат теплової енергії в теплових мережах та питомих витрат палива і електроенергії, які використовуються для виробництва та транспортування теплової енергії, здійснено в установленому законодавством порядку відповідно до міжгалузевих, галузевих методик, інших нормативних документів з нормування витрат та втрат ресурсів, у яких враховуються основні особливості технологічних процесів конкретного виробництва.

Згідно вимог Закону України «Про природні монополії» в тарифах на теплову енергію враховані тільки ті витрати повної собівартості, які за Податковим кодексом України враховуються при обчисленні об'єкта оподаткування податком на прибуток підприємства.

Таким чином, формування тарифів на виробництво, транспортування та постачання теплової енергії здійснено ліцензіатом відповідно до річних планів її виробництва, транспортування та постачання, економічно обґрунтованих планованих витрат, визначених на підставі державних та галузевих нормативів витрат і втрат ресурсів, техніко-економічних розрахунків, кошторисів, а також витрат і втрат, визначених відповідно до інших встановлених уповноваженим органом методик з урахуванням ставок податків і зборів, чинних або прогнозованих цін на матеріальні ресурси та послуги у планованому періоді.

Економічно обґрунтована собівартість теплової енергії для ПАТ «Криворізька теплоцентраль» визначена з урахуванням наступних факторів:

### **1. Корисний відпуск.**

Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії на 2017 рік ПАТ «Криворізька теплоцентраль» проводило для наступних категорій споживачів, а саме:

- для населення житлових будинків;
- для населення житлово-будівельних кооперативів (ЖБК) та відомчого житла;
- для бюджетних організацій;
- для інших споживачів.

Кількість корисного відпуску теплової енергії за рік визначено як суму теплоспоживання на потреби опалення та вентиляції.

Всього плановий корисний відпуск теплової енергії для споживачів всіх категорій на 2017 рік складає – 802 775,78 Гкал.

Нормативні **втрати теплової енергії** при транспортуванні визначені відповідно МУ-34-70-080-84 «Методические указания по определению тепловых потерь в водяных и паровых тепловых сетях» РД 34.09.255.

Розрахунок нормативних втрат теплової енергії виконано з урахуванням заміни трубопроводів та відновлення теплоізоляції до та після 1990 р. з використанням нормативної документації. Втрати теплової енергії через ізоляцію трубопроводів та з витокami складають 171 996 Гкал (17,64% відпуску теплової енергії в мережу).

## **2. Природний газ.**

Розрахунки нормативних питомих витрат **палива** на відпуск теплової енергії виконані на підставі наступних нормативних документів:

Закон України «Про енергозбереження»;

Постанова Кабінету Міністрів України від 15.07.97 р. №786 «Про порядок нормування питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів (ПЕР) у суспільному виробництві»;

Основні положення з нормування питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів у суспільному виробництві, затверджені наказом Держкоенергозбереження від 22.10.2002 р. № 112.

Норми та вказівки по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні КТМ 204 України 244-94, Київ 2001р.

Міжгалузеві норми витрат палива для опалювальних котлів, які експлуатуються в Україні, затверджені наказом Державного комітету України з енергозбереження 07.05.2001 р. №46.

Планові обсяги тепла, які будуть відпущені кожною котельнею та підприємством в цілому, розраховані як сума відпуску корисного тепла споживачам та втрат в теплових мережах.

Планові обсяги виробництва теплової енергії, що планується виробити котельнями, розраховані як сума тепла, відпущеного котельнями, та витрат тепла на власні потреби котелень.

Відповідно до розрахунку :

норма питомих витрат умовного палива 155,75 кг у. п./Гкал,  
нормативні річні витрати палива (природного газу) складають  
151 235 т.у.п. ( 128 952 тис.м.куб. ) вартістю 799 037 тис.грн.

Станом на 01.01.2017 року на балансовому обліку ПАТ «Криворізька теплоцентраль перебувають у господарському віданні основні засоби:

### **державної власності**

-6 опалювальних котелень (проектна потужність 1406 Гкал/год), обладнаних 31 паровими та водогрійними котлами загальною потужністю 1606,55 Гкал/год,  
- 141,210 км трубопроводів теплових мереж ( у 2-х трубному обчисленні) ,  
- насосні станції – 2шт.

### **власності громади міста**

- 151,666 км трубопроводів теплових мереж ( у 2-х трубному обчисленні),

- 89,3 км мереж гарячого водопостачання ( у 2-х трубному обчисленні).
- теплові пункти - 70 шт., індивідуальний тепловий пункт – 1шт.
- насосні станції – 4 шт.

Схема теплопостачання закрита.

Паливом для котелень є природний газ, на котельнях №№ 1,2,5 проектом передбачено резервне паливо – мазут.

Для розрахунку тарифів прийнято наступний режим роботи підприємства:

- виробництво, транспортування, постачання теплової енергії з наданням послуги централізованого опалення– 171 доба в опалювальний сезон;
- у міжопалювальний період - проведення ремонтів згідно графіку планово-попереджувальних робіт,
- котельні підприємства працюють в опалювальний період по температурному графіку 115/70 °С.

Розрахункова температура зовнішнього повітря для теплопостачання і проектування систем опалення прийнята для м. Кривий Ріг мінус 21 °С, згідно до ДСТУ-Н Б В.1.1.-27:2010 «Будівельна кліматологія».

З 1 квітня 2017 р. для категорії «Населення» ціна на природний газ визначається, згідно п. 13 Положення про покладення спеціальних обов'язків на суб'єктів ринку природного газу для забезпечення загальносуспільних інтересів у процесі функціонування ринку природного газу затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 22.03.2017 № 187 (далі - Положення), відповідно до якого НАК «Нафтогаз України» здійснює продаж/постачання природного газу **виробникам теплової енергії в рамках виробництва теплової енергії з метою надання послуг з опалення та постачання гарячої води населенню та релігійним організаціям** за ціною, що становить 4942 гривні за 1000 куб. метрів (без урахування податку на додану вартість, тарифів на транспортування та розподіл природного газу, які підлягають обов'язковій оплаті відповідно до умов договорів розподілу природного газу та величини торговельної надбавки (націнки) постачальника природного газу із спеціальними обов'язками, максимальний рівень якої визначений пунктом 14 цього Положення).

Для категорій споживачів «Бюджетні установи» та «Інші» ціна на природний газ розраховується НАК «Нафтогаз України» за формулою наведеною в абзаці 2 п.13 Положення.

Під час постачання природного газу виробникам теплової енергії для бюджетних установ та інших споживачів використання природного газу до ціни застосовується коефіцієнт 1,6 (абзац 13 п.13 Положення).

Таким чином, ціни на природний газ з урахуванням тарифів на послуги з транспортування та розподілу природного газу наведено в таблиці (грн. з ПДВ):

	Категорія споживачів								
	Населення			Бюджет			Інші		
	розрахункова ціна з 01.04.2017р.	в діючому тарифі	Темп росту, %	розрахункова ціна з 01.04.2017р.	в діючому тарифі	Темп росту, %	розрахункова ціна з 01.04.2017р.	в діючому тарифі	Темп росту, %
Вартість природного газу (ПАТ НАК Нафтогаз України)	5 930,40	5 930,40	0,00	9 488,64	5 930,40	60,00	9 488,64	8508,00	11,53
Розподіл (ПАТ "Криворіжгаз")	354,96	354,96	0,00	354,96	354,96	0,00	354,96	354,96	0,00
Транспортування (ПАТ "Укртрансгаз")	524,28	524,28	0,00	524,28	524,28	0,00	524,28	524,28	0,00
<b>Всього ціна газу</b>	<b>6 809,64</b>	<b>6 809,64</b>	<b>0,00</b>	<b>10 367,88</b>	<b>6 809,64</b>	<b>52,25</b>	<b>10 367,88</b>	<b>9 387,24</b>	<b>10,45</b>

За рахунок зростання вартості природного газу для категорій «Бюджет» та «Інші» та внаслідок зміни обсягів виробництва теплової енергії собівартість по категоріям споживачів зміниться, а саме

для населення зменшиться на 2,92 %;  
для бюджетних установ зросте на 47,54 %,   
для інших споживачів зросте на 7,03 % (дані наведені в таблиці).

Категорії споживачів	Витрати в діючих тарифах		Витрати з урахуванням зміни ціни на природний газ та зміни обсягів виробництва		Відхилення, +/-		Темп росту, %
	тис. грн на рік	грн/Гкал	тис. грн на рік	грн/Гкал	тис. грн на рік	грн/Гкал	
населення	845 101,21	943,82	606122,02	916,23	-238 979,19	-27,59	-2,92
бюджетні установи	99 763,46	943,82	140 488,72	1392,54	40 725,26	448,72	47,54
інші	118 885,04	1301,08	52 426,52	1 392,54	-66 458,52	91,46	7,03

### 3. Електроенергія

Розрахунки нормативних витрат електроенергії виконані на підставі наказу №12 від 02.02.2009 р. Міністерства з питань житлово-комунального господарства України «Про затвердження Порядку розрахунку нормативних витрат електроенергії підприємствами теплоенергетики при виробництві, транспортуванні та постачанні (розподілі) теплової енергії»

Нормативні загальні витрати електроенергії підприємством на плановий 2017 рік згідно розрахунку складають 38 981,07 тис. кВт\*год що у грошовому еквіваленті складає 62 159,659 тис.грн.

Внаслідок зміни обсягів виробництва теплової енергії та зменшення фактичної ціни проти врахованої в діючих тарифах витрати на електроенергію в собівартості по категоріям споживачів зменшились на 29.9 %.

### 4. Водоспоживання, водовідведення

Нормативні витрати води розраховані відповідно до вимог ГКД 34.02.403-2004 «Норми і нормативи водоспоживання та водовідведення на підприємствах теплоенергетики», Правил технічної експлуатації теплових установок і мереж, затверджених наказом Мінпаливенерго України від 14.02.07 р. №71 та зареєстрованих в Мінюсті України від 05.03.07 №197/13464. Витрати води на

господарсько-побутові потреби розраховані згідно додатку А. ДБНВ.2.564:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Відповідно до розрахунку нормативні величини  
водопостачання - 1 017,154 тис.м.куб.,  
водовідведення - 251,241 тис.м.куб.

Загальна вартість витрат на водопостачання та водовідведення  
4 674,531 тис.грн.

## **5. Покупна тепла енергія**

Підживлення тепломереж від котельні №6, на якій відсутня хімводоочистка, здійснюється покупним теплоносієм лише в ОЗП відповідно до умов договору №389н від 21.05.2004р. з ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

Витрати на покупну теплову енергію складають 344,636 тис.грн.

## **6. Витрати на оплату праці**

Зазначені витрати розраховані відповідно до Закону України «Про оплату праці», з урахуванням положень Механізму визначення витрат на оплату праці, які враховуються у тарифах на виробництво теплової енергії (крім виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралях, теплоелектростанціях, атомних електростанціях і когенераційних установках та установках з використанням нетрадиційних або поновлюваних джерел енергії), транспортування її магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами, постачання теплової енергії, централізоване водопостачання та водовідведення, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг, від 18 травня 2012 року № 181, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 06 червня 2012 року за № 914/21226 (у редакції постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг, від 11 квітня 2014 року № 342) з урахуванням чисельності працівників у кількості 1356 осіб, передбаченої штатним розписом. Середньомісячна заробітна плата склала 8 953 грн на особу, що відповідає середній заробітній платі в галузі «Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря» по Україні за вересень 2017 року – 8 423 грн.

Також, керуючись статтею 7 Закону України «Про Державний бюджет України на 2017 рік» № 1801-19 від 21.12.2016 р. та розділом II Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України» № 1774-19 від 06.12.2016 р., витрати на оплату праці, враховані у діючих тарифах, коригуються ПАТ «Криворізька теплоцентраль», виходячи з величини прожиткового мінімуму, що впливають на середньозважений розмір мінімальної заробітної плати який складає 1749 грн. на особу в місяць.

При цьому враховано необхідність виконання вимог "Галузевої угоди між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, Федерацією роботодавців паливно-енергетичного комплексу України та Профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості на 2016-2018 роки" зі змінами та доповненнями які підписані 21.07.2017 року, згідно якої мінімальний розмір тарифної ставки працівника, який виконує некваліфіковану роботу, встановлюється на рівні не менше 130% законодавчо встановленого розміру мінімальної заробітної плати та додатково коригується на підвищуючий коефіцієнт по галузі не менше 117 %. Відповідні зміни внесені в Колективного договору.

Збільшення витрат на оплату праці складає 66 % для всіх категорій споживачів.

## 7. Амортизація основних засобів

Амортизаційні відрахування розраховано у відповідності до вимог Податкового кодексу України та складають 17 070,194 тис. грн.

## 8. Витрати на ремонти

Витрати на ремонти сформовано з урахуванням графіків планово-попереджувальних ремонтних робіт на планований період ПАТ «Криворізька теплоцентраль» згідно вимог ГКД 34.20.661-2003 «Правила організації технічного обслуговування та ремонту обладнання, будівель і споруд електростанцій та мереж», проектно-кошторисної документації на ремонт, комерційних цінових пропозицій.

В тарифах на теплову енергію витрати на ремонти складають 61 273,613 тис.грн., з них:

- господарським способом (без урахування витрат на оплату праці з нарахуваннями) - 58 655,779 тис.грн - матеріали:

на капітальні ремонти 10,3 км трубопроводів теплових мереж, водогрійних котлів ПТВМ-50 (2шт.), відновлення пошкодженої теплоізоляції на тепломережах надземної прокладки 29,9 км, капітальний ремонт м'якої покрівлі будівель ТРП (9шт.),

- підрядним способом 530,380 тис.грн. на капітальні ремонти будівель ТРП (5шт.).

Решта витрат, яка у тарифах на теплову енергію складає менше 1% розрахована виходячи із фактичних витрат базового 2016 року, укладених договорів та цін придбання матеріалів та послуг.

Всі зазначені зміни були враховані при визначенні нових рівнів тарифів на теплову енергію шляхом коригування відповідних складових тарифів для всіх категорій споживачів та наведені в таблиці, (грн./Гкал з ПДВ):

	Діючий тариф	Розрахунковий тариф	Відхилення, (+/-)	Темп росту (%)
Населення	1380,70	1625,83	245,13	17,75
Бюджет	1506,78	2261,88	755,10	50,11
Інші	1935,49	2261,88	326,39	16,86

Проект тарифів на послуги з централізованого опалення, що надається населенню (грн. з ПДВ):

		Діючий тариф	Розрахунковий тариф	Темп росту (%)
для абонентів житлових будинків з будинковими та квартирними приладами обліку теплової енергії	грн./Гкал	1373,68	1640,82	19,45
для абонентів житлових будинків без будинкових та квартирних приладів обліку теплової енергії	грн./м2	44,54	61,32	37,67