

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
щодо необхідності встановлення нових тарифів
по АТ " Криворізька теплоцентраль "
на 2018 рік

1. Законодавче та нормативне забезпечення.

В розрахунку річного плану надання послуг з централізованого опалення використовувались діючі нормативно-правові акти:

- Закон України "Про теплопостачання" від 02.06.2005р. № 2633-V;
- Закон України "Про житлово-комунальні послуги" із змінами, внесеними згідно із Законом № 2454-VIII від 07.06.2018;
- Постанова КМУ від 01.06.2011р. № 869 «Про забезпечення єдиного підходу до формування тарифів на житлово-комунальні послуги»;
- Звітний кошторис витрат виробництва теплової енергії за 2016-2017 роки;
- Галузева угода між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, Всеукраїнським об'єднанням організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки;
- 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;
- МУ 34-70-080-84 "Методические указания по определению тепловых потерь в водяных и паровых тепловых сетях", затверджені Головним технічним управлінням експлуатації енергосистем Міненерго СРСР 20.09.1984р. РД 34.09.255;
- 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 Держкоменергозбереження від 22.10.2002 р. № 112;
- Міжгалузеві норми витрат палива для опалювальних котлів, які експлуатуються в Україні, затверджені наказом Державного комітету України з енергозбереження 07.05.2001 р. №46;
- «Порядок розрахунку нормативних витрат електроенергії підприємствами теплоенергетики при виробництві, транспортуванні та постачанні (розподілі) теплової енергії», затверджений наказом №12 від 02.02.2009 р. Міністерства з питань житлово-комунального господарства України;
- Інші нормативні документи;
- Інші первинні документи, які стосуються розрахунку регульованого тарифу на послуги централізованого теплопостачання.

2. Загальні питання.

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» Національною комісією, 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.

У відповідності до Закону України «Про акціонерні товариства» від 17.09.2008р. № 514-VI відбулась зміна типу товариства ПАТ «Криворізька теплоцентраль» на АТ «Криворізька теплоцентраль».

Акціонерне товариство «Криворізька теплоцентраль» є юридичною особою із новим найменуванням у результаті проведення державної реєстрації змін до Статуту Публічного акціонерного товариства «Криворізька теплоцентраль», яка відбулась 14.05.2018 р., про що внесено дані до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань.

Враховуючи вищезазначене та у відповідності до Закону України «Про державне регулювання у сфері комунальних послуг», Постанови КМУ від 01.06.2011р. № 869 «Про забезпечення єдиного підходу до формування тарифів на житлово-комунальні послуги» АТ «Криворізька теплоцентраль» розраховано планові тарифи на теплову енергію, її виробництво, транспортування та постачання, послуги з централізованого опалення на 2018 рік.

Структура розрахованих тарифів - складові економічно обґрунтованих витрат, пов'язаних із провадженням у планованому періоді певного виду ліцензованої діяльності, які групуються за статтями, визначеними уповноваженими органами відповідно до стандартів бухгалтерського обліку, що затверджені Мінфіном, та складові планованого прибутку, на основі яких розраховуються та встановлюються тарифи, та витрати на відшкодування втрат;

Формування тарифів на виробництво, транспортування та постачання теплової енергії здійснюється з урахуванням витрат за кожним видом ліцензованої діяльності, облік яких ведеться ліцензіатом окремо.

Не включаються до розрахунку тарифів витрати, які не використовуються для визначення об'єкта оподаткування відповідно до вимог розділу III Податкового кодексу України або перевищують межі відповідних витрат.

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.

При формуванні тарифів враховано економічно обґрунтовані планові витрати, визначені на підставі державних нормативів (норм) витрат ресурсів, техніко-економічних розрахунків та кошторисів, ставок податків і зборів (обов'язкових платежів) та цін у плановому періоді.

Річний план виробництва, транспортування та постачання теплової енергії готувався на підставі укладених договорів купівлі-продажу теплової енергії по максимальним тепловим навантаженням, нормативній кількості днів роботи і нормативній температурі зовнішнього повітря.

3. Технічна характеристика.

З 01.10.2013 року прийнято на балансовий облік підприємства та в господарське відання без передачі права власності теплові мережі, мережі гарячого водопостачання, теплорозподільчі пункти (70 шт.), насосні станції (4 шт.) відповідно до рішення Криворізької міської ради від 12.10.2011 року № 343 «Про надання згоди на передачу окремих об'єктів тепlopостачання від комунального підприємства теплових мереж «Криворіжтепломережа» до державного підприємства «Криворізька теплоцентраль», Закону України від 03.03.1998 № 147/98-ВР «Про передачу об'єктів права державної та комунальної власності», постанови КМУ від 21.09.1998 року № 1482 «Про передачу об'єктів права державної та комунальної власності» та за згодою з Міністерством енергетики та вугільної промисловості України на закріплення майна.

Станом на 01.01.2018 року на балансовому обліку АТ «Криворізька теплоцентраль» перебувають 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 – 2 шт.

Також на балансовому обліку АТ «Криворізька теплоцентраль» у господарському віданні перебувають наступні основні засоби:

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 – 1 шт.
- насосні станції – 4 шт.

Схема тепlopостачання закрита.

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

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

4. Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії

АТ «Криворізька теплоцентраль» проводить постачання теплової енергії споживачам, приєднаним безпосередньо до мереж товариства.

Згідно вимог «Правил користування тепловою енергією», затверджених Постановою КМУ №1198 від 03.10.2007 року облік обсягу споживання теплової енергії проводиться за комерційними приладами обліку на межі балансової належності теплових мереж теплопостачальної організації та Споживача або за домовленістю сторін в іншому місці.

У разі відсутності, пошкодження та/ або неправильної роботи приладів комерційного обліку нарахування здійснюється відповідно до визначених у договорі навантажень по опаленню з урахуванням середньомісячної фактичної температури теплоносія в теплових мережах теплопостачальної організації, середньомісячної температури зовнішнього повітря та кількості годин (діб) роботи тепловикористовуючого обладнання в розрахунковому періоді.

Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії на 2018 рік АТ «Криворізька теплоцентраль» виконано 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.

Для категорії населення житлових будинків в першу чергу проводився розрахунок теплового навантаження на опалення, при розрахунку враховувались рік спорудження будинків, кількість поверхів та норми річної теплоти на опалення житлових будов на 1 м² загальної площі. Крім того, аналізуючи фактичне споживання теплової енергії на опалення будинків з приладами обліку, у розрізі районних котелень проводився окремий розрахунок теплового навантаження на будинки, обладнані приладами обліку (враховані фактичні показники роботи районних котелень, фактична кількість днів попереднього опалювального періоду, фактична середньозважена температура зовнішнього повітря та фактичне споживання теплової енергії за приладами обліку).

Після розрахунку теплового навантаження на опалення кожного будинку, проводився розрахунок річної потреби теплової енергії на опалення.

Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії на опалення для юридичних осіб (населення житлово-будівельних кооперативів, відомчого житла, бюджетних установ та інших споживачів) проводився на основі укладених договорів за приладами обліку, у разі їх відсутності – розрахунковим способом відповідно до «Норм та вказівок по нормуванню витрат палива та теплової енергії на опалення житлових та громадських споруд, а також на господарсько-побутові потреби в Україні» КТМ 204 Україна 244-94 з урахуванням приєданого договірною теплового навантаження, планової середньомісячної температури зовнішнього повітря та планової кількості діб роботи (відповідно до ДСТУ для м.Кривого Рогу).

В зв'язку з тим, що договірне навантаження споживачів АТ «Криворізька теплоцентраль» зазначене в договорах визначене відповідно до СНіП II-A.6-72 "Строительная климатология и геофизика", чинного до 2012 року, (температура найхолоднішої п'ятиденки для м.Кривий Ріг -23°C), то для розрахунку планового корисного відпуску теплової енергії на 2018 рік відповідно до ДСТУ "Строительная климатология" (температура найхолоднішої п'ятиденки для м.Кривий Ріг -21°C), попередньо були перераховані договірні теплові навантаження на опалення та вентиляцію.

Розрахунок планового корисного відпуску на вентиляцію для бюджетних установ та інших споживачів проводився після перерахунку договірних теплових навантажень на

вентиляцію відповідно до умов ДСТУ та коригування теплових навантажень на вентиляцію для будов, обладнаних приладами обліку.

Одже, розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік включено загальний плановий корисний відпуск теплової енергії, який визначено як суму відпуску теплової енергії на опалення та вентиляцію для споживачів всіх категорій і складає **922 224 52** Гкал. в тому числі

- населення	766 874,91 Гкал;
- бюджетні установи	112 319,47 Гкал;
- інші споживачі	40 331,40 Гкал;
- господарські потреби	2 698,74 Гкал.

5. Складові тарифів на виробництво, транспортування, постачання теплової енергії.

5.1. Прямі матеріальні витрати

До даних витрат відносяться витрати на всі види палива та енергії, що безпосередньо витрачаються у виробничому процесі надання послуг з теплопостачання.

Витрати на придбання палива (природного газу) та електричної енергії для технологічних потреб, що визначаються виходячи з планованого обсягу виробництва теплової енергії, норм питомих витрат паливно-енергетичних ресурсів, розрахованих відповідно до міжгалузевих, галузевих та регіональних методик, інших нормативних документів з нормування витрат та втрат ресурсів, у яких враховуються основні особливості технологічних процесів конкретного виробництва, діючих цін (тарифів) на паливно-енергетичні ресурси. Обсяг витрат, пов'язаних з використанням електричної енергії для технологічних потреб, визначено з урахуванням витрат на зумовлену електромагнітною незбалансованістю електроустановок технологічно шкідливу циркуляцію електроенергії між джерелами електропостачання та приймачами змінного електричного струму.

Витрати на холодну воду заплановані відповідно до державних і галузевих нормативів (норм), визначених в установленому порядку для технологічних потреб, зокрема підживлення та наповнення мереж, регенерація фільтрів, гідравлічні випробування власних теплових мереж і обладнання, промивання теплових мереж і систем) та водовідведення.

Інші прямі матеріальні витрати, пов'язані з використанням сировини, основних і допоміжних матеріалів, запасних частин, купованих комплектувальних виробів, напівфабрикатів та інших матеріальних ресурсів, необхідних для забезпечення основного технологічного процесу, які можуть бути безпосередньо віднесені до конкретного об'єкта витрат (відповідного виду діяльності, що підлягає ліцензуванню). Обсяг таких витрат визначено згідно з нормами використання відповідних ресурсів з урахуванням фактичних витрат за попередні періоди, цін (тарифів) на них у планованому періоді, за винятком вартості зворотних відходів.

5.1.1. Природний газ на використання з технологічною метою.

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 Держкоменергозбереження 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.

Витрати на придбання природного газу визначаються наступними укладеними договорами:

-договір на постачання природного газу з ПАТ НАК«НАФТОГАЗ УКРАЇНИ» №3508/18-ТЕ-5 від 05.10.2018р. (тариф 6235,51 грн./ тис.м.куб. без ПДВ);

-договір на постачання природного газу з ПАТ НАК«НАФТОГАЗ УКРАЇНИ» №3509/18-БО-5 від 05.10.2018р. (тариф 6235,51 грн./ тис.м.куб. без ПДВ);

-договір на постачання природного газу з ПАТ НАК«НАФТОГАЗ УКРАЇНИ» №3510/18-КП-5 від 05.10.2018р. (тариф 6235,51 грн./ тис.м.куб. без ПДВ);

-договір транспортування природного газу магістральними трубопроводами з ПАТ «УКРТРАНСГАЗ» №18/12-ТКЕ від 14.12.2017р. (тариф на транспортування природного газу - 436,90 грн/тис.м.куб.);

-договір розподілу природного газу (для споживача, що не є побутовим) з ПАТ «КРИВОРІЖГАЗ» до заяви-приєднання №42АТКг21630-17 від 01.12.2017р. (тариф розподілу природного газу - 295,80 грн/тис.м.куб.).

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

	розрахункова ціна станом на 1.12.2018р.		
	Населення	Бюджет	Інші
Вартість природного газу (ПАТ НАК Нафтогаз України)	6235,51	6235,51	6235,51
Вартість за розподіл природного газу (ПАТ "Криворіжгаз")	295,80	295,80	295,80
Вартість за транспортування природного газу (ПАТ "Укртрансгаз")	436,90	436,90	436,90
Всього ціна природного газу	6968,21	6968,21	6968,21

Відповідно до розрахунку:

нормативні річні витрати природного газу складають

170 882,11 т.у.п. – в умовних одиницях,

145 873,54 тис.м.куб. – в натуральних одиницях.

Норма питомих витрат умовного палива на відпуск теплової енергії по підприємству склала 155,84 кг у. п./Гкал

До розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік прийнято нормативні витрати палива на виробництво теплової енергії при середній температурі зовнішнього повітря за ОЗП +0,15°C і 171 діб опалювального періоду **145 873,54 тис.м.куб. вартістю 1 016 477,48 тис.грн.**

5.1.2. Електроенергія на використання з технологічною метою.

Розрахунки нормативних питомих витрат електроенергії на відпуск теплової енергії виконані на підставі наказу №12 від 02.02.2009р. Міністерства з питань житлово-

комунального господарства України «Про затвердження Порядку розрахунку нормативних витрат електроенергії підприємствами теплоенергетики при виробництві, транспортуванні та постачанні (розподілі) теплової енергії».

Постачання електроенергії АТ "Криворізька теплоцентраль» здійснюється згідно укладених договорів:

1. Договір №14 від 01.08.2002р. на постачання електричної енергії з АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі» (КТЦ , котельня №6 - по 1 класу напруги, котельні №2, 3, 4, 5, насосна ПнЕР. - по 2 класу напруги);

2. Договір №100050 від 27.02.2003р. на постачання електричної енергії з АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі» (постачання на окремі дільниці та резервний ввід на котельні №4, ТРП, інші насосні - по 2 класу напруги);

3. Договір №ПР/Е-05-6014/ню-1700дч від 29.03.2005р. на постачання електричної енергії з ПАТ "Українська залізниця" (постачання ел.енергії на насосну Пд.Е.Р. - по 2 класу напруги);

4. Договір №5 0003 006 від 01.03.2008р. на постачання електричної енергії з ТОВ ДТЕК «Високовольтні мережі» (постачання на котельню №5 резервний ввід з мереж КРМЗ).

Транспортування електроенергії на об'єкти АТ "Криворізька теплоцентраль» здійснюється відповідно до наступних договорів:

1. Договір №14Кр від 19.06. 2009 р. про спільне використання технологічних мереж з ПрАТ ПЕЕМ Центральна енергокомпанія (транспортування електроенергії на котельню №2);

2. Договір № 873н від 08.07.2003р. про спільне використання технологічних мереж з ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг" (транспортування електроенергії на котельню №6).

На котельню №6 АТ "Криворізька теплоцентраль» постачання електричної енергії здійснюється по 1 класу напруги згідно договору з АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі» через електричні технологічні мережі ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг».

По кожній котельні АТ "Криворізька теплоцентраль" розраховані індивідуальні нормативні витрати електроенергії. Розрахунки виконані за такими вихідними даними: приєднані теплові навантаження (максимальні теплові потужності, режими споживання) , температурний графік регулювання системи тепlopостачання 115/70 °С, розрахункові температури зовнішнього повітря та кількість днів опалювального періоду згідно ДСТУ–НБВ.1.-27:2010 «Будівельна кліматологія», термін роботи систем та обладнання, вид палива та його питома витрата на виробництво теплової енергії кожним котлом, тип, марка, встановлена електрична потужність технологічного обладнання, яке споживає електричну енергію, паспортні або експлуатаційні аеродинамічні або гідравлічні характеристики обладнання.

Обладнання, яке використовується при розрахунках витрат електроенергії на виробництво теплоенергії: тягодуттєве обладнання котлів, живильні насоси, а також насоси сирової води, хімоводообробки, підживлюючі, мережні та інші. Усе електровикористовує обладнання, встановлене в котельні, відноситься до діяльності з виробництва теплової енергії.

Обладнання, яке використовується при розрахунках витрат електроенергії на транспортування теплоенергії: насосне обладнання теплових розподільчих пунктів (ТРП), насосної Північного експлуатаційного району (скорочено - насосна ПівнЕР), насосної Південного експлуатаційного району (скорочено – насосна ПівдЕР) та інших насосних.

Окремо визначені витрати електроненергії на внутрішнє і зовнішнє освітлення котелень (в опалювальний та міжопалювальний ремонтний періоди), роботу контрольно-вимірювальних приладів та автоматики (в опалювальний період).

Витрати електроенергії на інше електровикористовуюче обладнання включає витрати на: вентиляцію виробничих приміщень, електронагрівачі для ГВП у період останова котелень.

Окремим розрахунком визначено витрати електроненергії на ремонти в міжопалювальний ремонтний період.

До розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік прийнято нормативні витрати електроенергії згідно розрахунку при середній температурі зовнішнього повітря за ОЗП +0,15°C і прийнятому режиму роботи (171 доби опалювального періоду та 117 робочих днів міжопалювального періоду для виконання ремонтних робіт) **38 053,98 тис. кВт*год вартістю 69 774,98 тис.грн.**, у тому числі:

на виробництво теплової енергії- 34379,41 тис. кВт*год,

на транспортування- 3082,38 тис. кВт*год,

на постачання – 12,19 тис. кВт*год,

на загально-виробничі потреби – 208,735 тис. кВт*год,

на адміністративні потреби – 135,85 тис. кВт*год,

на ремонти – 221,30 тис. кВт*год,

на надання послуг з централізованого опалення– 14,12 тис. кВт*год.

Розрахунок обсягу реактивної електричної енергії до розрахункового тарифу на 2018 рік наведено у додатку "Витрати активної та реактивної електричної енергії АТ "Криворізька теплоцентраль" на 2018 рік".

У розрахунках визначені витрати реактивної електроенергії при виробництві і транспортуванні теплової енергії.

Відповідно до даних щодо фактичного споживання електроенергії АТ «Криворізька теплоцентраль» за 2017 рік середньозважені тарифи за минулий рік склали:

Активна електроенергія 1 клас напруги - 141,21 коп./кВт*год,

2 клас напруги - 165,49 коп./кВт*год,

Реактивна електроенергія – 4,02 коп./кВар*год,

До розрахунку тарифів прийнято наступні тарифи на активну електричну енергію, встановлені на липень 2018 року АТ «ДТЕК Дніпровські електромережі»:

Активна електроенергія 1 клас напруги - 163,07 коп./кВт*год,

2 клас напруги - 190,66 коп./кВт*год.

Тариф на реактивну електроенергію прийнято по фактичній величині минулого року:

Реактивна електроенергія – 4,02 коп./кВар*год.

5.1.3. Холодна вода на використання з технологічною метою.

Водопостачання та водовідведення на об'єкти АТ «Криворізька теплоцентраль» здійснюється згідно укладених договорів:

1. Договір № 690 від 03.11.2016р. про надання послуг з централізованого постачання холодної води та водовідведення з КП «Кривбасводоканал» (постачання питної води на КТЦ котельні №№3,4 резервний ввід на котельню №2, ТРП, насосні, інші підрозділи, водовідведення від КТЦ котелень №№3,4,5, ТРП, насосні, інші підрозділи);

2. Договір №13 від 24.01.2017р. на централізоване питне постачання з ДПП «Кривбаспромводопостачання» (постачання питної води на котельні №№2,5);

3. Договір № 429S12 від 03.01.2013р. з ПАТ «Арселор Міттал Кривий Ріг» на постачання питної води для господарсько-побутові потреби на котельню №6 та прийом стічних вод;

4. Договір № 389н від 21.05.2004р. з ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» на постачання підживлюючої води в теплові мережі Південного району (котельня №6 немає хімводоочищення);

5. Договір №566 від 07.12.2009р. на послуги з транспортування стоків (промислові стоки та поверхневі стічні води) котельні №2 через хвостосховище в Кіровську насосну

станцію ДПП «Кривбаспромводопостаня», прийому і тимчасовій акумуляції в ставку-накопичувачі балки Свистунова та виконання скиду в р.Інгулець згідно регламенту;

6.Договір №163-71-05/05 від 27.01.2005р. з ПрАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат» на передачу господарсько-побутових стічних вод від котельні №2 в комунальну каналізаційну мережу.

На котельні №6 відсутня хімоводоочистка, підживлення тепломереж Південного району здійснювалося з тепломереж ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» згідно укладеному договору і мав три складові вартості підживлюючої води: тепла енергія, хімоочищена вода, технічна вода. У грудні 2017 року ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» запропонував змінити умови договору (Додаткова угода № 9 від 29.11.2017р. до договору № 389Н від 21.05.2004р.), а саме замінити «три складові вартості підживлюючої води» на одну «підживлююча вода» із значним підвищенням тарифу - 69,50 грн./ м.куб. без ПДВ. Орієнтовні річні витрати згідно зазначеному тарифу 5,490 млн.грн.

Водночас, підживлююча вода від ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з температурою 40÷50 °С постачалася протягом багатьох років і не відповідала вимогам до якості води для підживлення закритих систем тепlopостачання згідно «Правил технічної експлуатації електричних станцій і мереж», тому у 2018 році заплановано терміново виконати проект та впровадити технічне переоснащення ТРП 119 з метою встановлення водопідготовчої установки для підживлення теплових мереж Південного експлуатаційного району.

Таким чином, у розрахунковому тарифі на 2018 рік відсутня складова «покупна тепла енергія».

Так як на даний час проект на стадії розробки відповідно до умов укладеного договору з проектною організацією, то в розрахунковому тарифі прийнято підживлення теплових мереж Південного експлуатаційного району питною водою за тарифами КП «Кривбасводоканал».

Нормативні витрати води при виробництві теплової енергії складаються з:

1) виробничих витрат та втрат води, які в свою чергу складаються з:

- витрат на підживлення тепломереж підприємства, систем тепlopостачання споживачів, підключених до тепломереж постачальника,
- витрат на заповнення тепломереж, котлів,
- витрат на гідравлічні випробування тепломереж,
- витрат на власні потреби водопідготовчої установки в котельнях,
- витрат на компенсацію втрат з випаром вакуумних деаераторів в котельнях,
- витрат на компенсацію втрат водопровідної води при охолодженні підшипників мережевих насосів, тягодуттєвого обладнання,
- витрат на компенсацію витоків водопровідної води з сальникових ущільнень насосів,

- витрат води пробовідбірниками та інші витрати.

2) витрати води на господарчо-побутові потреби.

Витрати води на господарчо-побутові потреби розраховуються згідно додатку А. ДБНВ.2.564:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Витрати води на господарчо-побутові потреби складаються із витрат холодної водопровідної та гарячої води питної якості.

До розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік прийнято визначені обсяги:

водопостачання – 985,798 тис.м.куб.,

водовідведення – 205,838 тис.м.куб.

Загальна вартість витрат на водопостачання та водовідведення 5145,79 тис.грн.

5.1.4. Ремонтний фонд.

Відповідно до складених графіків планово - попереджувальних робіт АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік заплановано виконати:

- **капітальний ремонт магістральних та квартальних трубопроводів тепломереж** (із заміною трубопроводів, частково запірної арматури, компенсаторів та відновлення пошкодженої теплоізоляції) протяжністю **2,620 км** діаметром від 89мм до 820 мм. Роботи заплановано виконувати господарським способом,

- **капітальні ремонти двох водогрійних котлів ПТВМ-50** на котельнях №№3, 6. Роботи заплановано виконувати підрядним способом,

- заплановано проведення **ремонтів високовольтного обладнання**, яке забезпечує сталу роботу теплогенеруючого обладнання, насосів, особливо в опалювальний період. Живильні трансформатори, масляні вимикачі, роз'єднувачі та інше обладнання потребує проведення відповідних ремонтів згідно вимог Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів,

- **капітальний ремонту будівель ТРП** (ТРП №37, ТРП №97, ТРП №51, ТРП №90) визначено відповідно до технічного стану за результатами оглядів та вимог ГКД 34.20.507-2003 «Технічна експлуатація електричних станція і мереж»,

- **ремонтні роботи з улаштування м'якої покрівлі ТРП** (9 од.) виконуються господарським способом.

Таким чином, у складі собівартості розрахункових тарифів АТ «Криворізька теплоцентраль» на 2018 рік стаття «витрати на ремонт» сформована з урахуванням графіків планово-попереджувальних ремонтних робіт на планований період, які складені 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, дефектних актів і складають **23 634,454 тис.грн.**, з них

тис.грн.

Найменування ремонтів	Загальна вартість робіт	У тому числі		
		Вартість матеріалів	Витрати на оплату праці з нарахуваннями	Інші витрати
1.Капітальний ремонт котлів (підрядний спосіб)	6674,866			
Капітальний ремонт котлів (вартість матеріалів ліцензіата)	2524,049	2524,049		
2.Капітальний ремонт трубопроводів тепломереж (госп.спосіб)	24546,066	13 123, 727	5 848, 692	5 573, 647
Капітальний ремонт електрообладнання (госп.спосіб)	208,570	34,687	130,961	42,922
Капітальний ремонт м'якої покрівлі будівель ТРП (госп.спосіб)	620,814	366,951	218,224	35,639
Капітальний ремонт будівель ТРП (підрядний спосіб)	910,173			
Загалом всі ремонти господарським способом	27 899,499	16 049,415	6 197,877	5 652,208
<i>з них на виробництво теплоенергії</i>	2 732,619	2 558,737	130,961	42,962
<i>на транспортування теплоенергії</i>	25 166,880	13 490,678	6 066, 916	5 609,286
Загалом ремонти підрядним способом	7 585,039			
<i>з них на виробництво теплоенергії</i>	6 674,866			
<i>на транспортування</i>	910,173			

теплоенергії			
Загалом витрати на ремонти			23 634,454

5.1.5. Матеріальні витрати.

Поварена сіль.

Значна частина витрат води приходиться на власні потреби водопідготовчої установки (ВПУ). Ці витрати розраховуються згідно довідникових даних та технічної документації підприємства та складаються з витрат води на приготування регенераційного розчину, витрат води відмивання катіоніту від продуктів регенерації, витрат води на розпушувальну промивку катіоніту перед регенерацією.

Витрати повареної солі на регенерацію натрій - катіонітових фільтрів котелень №№1-5 згідно розрахунків складають 302,104 т., загальною вартістю 161,755 тис.грн.

Копія Договору поставки № 102 від 23.03.2018р. додається.

Реагенти, реактиви.

На підприємстві є атестована хімлабораторія, яка згідно з вимогами нормативних актів виконує аналізи питної води, підживлюючої води, теплоносія, живильної води парових котлів та інше, для виконання яких потрібні відповідні реактиви і наведені у розрахунку.

Режим експлуатації водопідготовчих установок та ведення водно-хімічного режиму повинні забезпечувати надійну та безперебійну роботу обладнання підприємства. Хімічний контроль повинен забезпечувати визначення всіх нормованих проектом та нормативною документацією показників якості теплоносія, живильної води, що в свою чергу забезпечує подовження терміну експлуатації основного обладнання.

Копія Договорів поставки № 925/04 від 22.02.2018р., № 1278/04 від 15.03.2018р. додаються.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 81,7 тис.грн.

5.2. Інші прями витрати.

Спецодяг.

На роботах із шкідливими і небезпечними умовами праці, а також роботах, пов'язаних з забрудненням або несприятливими температурними умовами, робітникам і службовцям видаються безплатно, відповідно до норм, спеціальний одяг, спеціальне взуття та інші засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) відповідно до:

НПАОП 0.00-4.01-08 «Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту», затверджене наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 24.03.2008 №53.

НПАОП 0.00-3.07-09 «Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам загальних професій різних галузей промисловості», затверджені наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 24.03.2009 №62.

НПАОП 0.00-3.09-05 «Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту для працівників підприємств електроенергетичної галузі», затверджені наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 01.11.2004 №241.

НПАОП 45.2-3.01-04 «Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам, зайнятим у будівельному виробництві» затверджені наказом Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 17.05.2004 №126.

НПАОП 0.00-3.18-13 «Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам житлово-комунального господарства», затверджені наказом Міністерства надзвичайних ситуацій України від 10.12.2012 №1389.

НПАОП 29.0-3.02-06 «Норми безоплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівників машинобудування та металообробної промисловості», затверджені Наказом Міністерства України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 21.02.2006 №89.

НПАОП 40.1-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електростанцій споживачів», затверджені Наказом Держнаглядохоронпраці України від 09.01.98 №4.

Витрати на придбання спецодягу визначаються наступними укладеними договорами та договірними листами

№ 675/04 від 13.02.2018р.

№ 08/04 від 15.02.2018р.

№ 1174/04 від 12.03.2018р.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 824,3 тис.грн.

Спецхарчування.

Згідно ст. 7 Закону України від 14.10.92 р. № 2694-ХІІ «Про охорону праці» роботодавець зобов'язаний забезпечити працівників підприємства зайнятих на роботах з важкими і шкідливими умовами праці лікувально-профілактичним харчуванням, молоком або рівноцінними продуктами. Порядок видачі компенсації регулюється умовами колективного договору.

Працівники мають право на одержання молока у дні фактичної зайнятості на роботах, пов'язаних з виробництвом чи застосуванням хімічних речовин.

Витрати на придбання молока визначаються наступним укладеним договором № 04/04/М/пр від 01.01.2016р. (зі змінами).

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 127,9 тис.грн.

Мило.

Видача мила на АТ «Криворізька теплоцентраль» здійснюється згідно діючих норм, а саме:

- Список категорій робітників, яким має видаватися мило (норма 400 гр. на місяць) НПАОП 0.00-3.06-22.

При видачі мила та знешкоджувальних засобів АТ «Криворізька теплоцентраль» керується ДНАОП 0.05-3.06-22 «Про видачу мила на підприємствах», затвердженим постановою Народного комісаріату праці (далі — НКП) РРФСР від 6 серпня 1922 р., роз'ясненнями з цього питання НКП СРСР від 22 червня 1924 р. і 14 квітня 1926 р. та Колективним договором між роботодавцем та колективом працівників АТ «Криворізька теплоцентраль».

Роз'ясненням НКП СРСР від 14 квітня 1926 р. встановлено норму видачі мила — 400 г на місяць.

Власник має забезпечувати милом постійно в достатній кількості діючі на підприємстві душові та умивальники.

Витрати на придбання мила визначено укладеним договором № 01/04 від 05.02.2018.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 78,3 тис.грн.

Канцтовари.

Витрати враховують потребу персоналу на папір, бланки інші канцелярські товари та визначено виходячи з фактичного споживання за 2016 -2017 роки.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 92,7 тис.грн.

Паливно-мастильні матеріали.

При розрахунку норм витрат палива для легкових, бортових, вантажних, вантажопасажирських автомобілів, автомобілів-самоскидів, тягачів та спеціальних автомобілів, що знаходяться на балансі АТ «Криворізька теплоцентраль» керується наказом Мінтрансу України від 10.02.1998р. № 43 «Про затвердження норм витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті» зі змінами та доповненнями та наказом по підприємству від 14.02.2014р. № 80 «Про затвердження «Положення про порядок обліку та списання пального».

Норми витрат палива для кожної категорії автомобільного транспорту розраховуються за формулами, які наведені в додатку № 4 наказу Мінтрансу України від 10.02.1998р. № 4. Згідно наказу № 43 на АТ «Криворізька теплоцентраль» базові лінійні норми коригуються на коефіцієнти:

- в залежності від пробігу автотранспортного засобу,
- за роботу в міських умовах.

Також враховується робота спеціального обладнання, споряджена маса причепа, пробіг автомобіля з урахуванням транспортної роботи тощо.

Числові значення коефіцієнтів коригування норм витрати палива для кожної одиниці автомобільного транспорту, який знаходиться на балансі АТ «Криворізька теплоцентраль» наведені в додатках до наказу від 14.02.2014р. № 80.

При визначенні обсягів споживання паливно-мастильних матеріалів на 2018 рік було враховано фактичні витрати ПММ та фактичний пробіг за 2016 -2017 роки.

Витрати на придбання паливно-мастильних матеріалів визначено укладеними договорами № 129 від 16.01.2017р. та № 20/04 від 24.04.2017р.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 3 561,56 тис.грн.

Послуги по повірці приладів обліку.

Відповідно статті 17 Закону України «Про метрологію та метрологічну діяльність» повірка засобів вимірювальної техніки (далі ЗВТ), що перебувають в експлуатації, підлягають періодичній повірці та повірці після ремонту, міжповірочні інтервали ЗВТ за категоріями встановлюються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері метрології та метрологічної діяльності, суб'єкти господарювання зобов'язані своєчасно з дотриманням встановлених міжповірочних інтервалів подавати ЗВТ, що перебувають в експлуатації, на періодичну повірку. Порядок встановлення міжповірочних інтервалів визначається Кабінетом Міністрів України.

Графік повірки ЗВТ по АТ «Криворізька теплоцентраль» складається на кожен наступний рік згідно «Порядку проведення повірки законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, що перебувають в експлуатації, та оформлення її результатів» затвердженого наказом Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 08.02.2016р. за № 193 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.02.2016р. за № 278/2808 за формою наведеної в додатку 1 до цього порядку.

У разі якщо засобам вимірювальної техніки своєчасно не здійснювати повірку подальша експлуатація таких ЗВТ не можлива, підприємство не отримає паспорт готовності, що в свою чергу може призвести до зриву опалювального сезону.

Для розрахунку тарифу вартість повірки визначається з урахуванням міжповірочного інтервалу для рівномірного розподілу на кожен рік за цінами ДП "Кривбасстандартметрологія" на 2018 рік.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 409,9 тис.грн.

Експертне обстеження (технічне діагностування) та технічний огляд котельного обладнання.

На балансі АТ "Криворізька теплоцентраль" є 6 опалювальних котелень, обладнаних 31 паровими та водогрійними котлами (перелік додається), з них 27 котлів знаходяться в експлуатації, 4 котли, а саме парові енергетичні котли ф. Мітчелл №№ 1-3, 1-5 та водогрійні котли ПТВМ-30 №№ 2-4, 2-5 не використовуються у виробничій діяльності через незадовільний технічний стан (заборона на експлуатацію).

У зв'язку із закінченням граничного строку експлуатації котлів, які знаходяться в експлуатації у кількості 27 одиниць, відповідно до вимог НПА ОП 0.00-1.60-66 «Правила будови і безпечної експлуатації парових та водогрійних котлів» (далі – Правила) та Постанови Кабінету Міністрів України від 26.05.2015р. №687 Про затвердження Порядку проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки (далі – Постанова) раз на 4 роки проводиться технічний огляд та експертне обстеження (діагностика), яке має за мету визначення технічного стану, умов і строку подальшої безпечної експлуатації устаткування.

Підстава для проведення експертного обстеження та позачергового технічного огляду відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці є закінчення строку, визначеного попереднім експертним обстеженням.

Відповідно до п.10.2.1., 10.2.13. Правил кожний котел повинен підлягати технічному опосвідченню до пуску в роботу, періодично в процесі експлуатації та достроково. Періодичне технічне опосвідчення зареєстрованих в місцевих органах нагляду котлів, які знаходяться в експлуатації, виконуються інспектором у наступні строки: - внутрішній огляд не рідше 1 разу на 4 роки.

Безпечна експлуатація котлів, паропроводів можлива за умов проведення комплексу робіт з експертного обстеження та технічного огляду з зазначенням фахівцями експертної організації запису у паспорті котла/паропроводу про проведення і результати експертного обстеження, дозволені параметри і подовженого строку безпечної експлуатації устаткування – п.36,32 Постанови.

Відповідно до п. 38 Постанови за висновком експертизи роботодавець приймає рішення про експлуатацію устаткування в межах продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Згідно до затвердженого графіка у 2018 році не заплановано проведення експертного обстеження та технічний огляд котлів, таким чином фактичні щорічні витрати для зазначеного обстеження не рівномірні. Тому для включення до розрахункового тарифу визначено вартість щорічного виконання експертного обстеження та технічного огляду котлів з урахуванням періодичності проведення, з урахуванням цін наведеними у договорі на експертне обстеження та опосвідчення котлів з ТОВ «Промтехдіагностика» № 124-17Д від 03 травня 2017 року.

До розрахунку тарифів прийнято річну середню вартість експертного обстеження та технічного огляду котлів, паропроводів

36 173,02 грн. / од. * 6,75 од. / рік = 244 167,88 грн.

32 948,13 грн. / од. * 1 од. / рік = 32 948,13 грн.

Загальні витрати щорічного виконання експертного обстеження та технічного огляду котлів з урахуванням періодичності проведення склали

244 167,88 грн.+ 32 948,13 грн. = 277 116,01 грн.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 277,1 тис.грн.

Технічне обстеження димових труб.

Обстеження промислових димових труб є складовою частиною проведення експертизи і виконуються організаціями, які мають ліцензію на даний вид діяльності.

Технічне обстеження передбачає встановлення поточного стану об'єкта нерухомості шляхом виявлення існуючих дефектів й ушкоджень. У той же час, завдяки технічному обстеженню об'єкта, можна спрогнозувати подальший розвиток дефектів та

їхній вплив на його загальний стан у майбутньому. На основі результатів (фактичних значень контрольованих параметрів) технічного обстеження оцінюється придатність об'єкта для подальшої експлуатації, визначається необхідність у проведенні ремонту чи реконструкції для подальшої нормальної експлуатації димової труби.

При цьому надається висновок щодо придатності окремих конструктивних елементів для нормальної експлуатації.

Проектно – вишукувальні роботи з інструментального обстеження димових труб на підприємстві проводяться відповідно до графіку інструментального обстеження димових труб згідно вимог РД 03-610-03 «Методичні вказівки по обстеженню димових та вентиляційних промислових труб» із залучення спеціалізованих організацій.

У 2018 році необхідно провести обстеження цегляних димових труб №1, №2 КТЦ, які не пройшли обстеження згідно графіку в 2017 році через відсутність фінансування та №7 котельні №2 за графіком.

Для включення до розрахункового тарифу витрат по статті «Обстеження димових труб» визначаємо вартість інструментального обстеження технічного стану димових труб з урахуванням встановленої періодичності проведення обстеження.

На підприємстві всього 11 димових труб, з них:

Металевих – 4 шт.;

Цегляних та залізобетонних – 7 шт.

Враховуючи періодичність проведення обстеження димових труб - 5 років (п.1.5 методичної вказівки по обстеженню димових та вентиляційних промислових труб РД 03-610-03) визначаємо середню кількість проведення обстеження.

$11 \text{ димових труб} / 5 \text{ років} = 2,2 \text{ труби на рік.}$

Враховуючи, що на даний момент не визначено виконавця на проведення обстеження цегляних димових труб №1, №2 КТЦ та №7 котельні №2, то витрати визначаємо з урахуванням вартості зазначених робіт відповідно до наданих комерційних пропозицій у 2018 році (копії комерційних пропозицій додаються):

Так як було надано дві комерційні пропозиції, в розрахунок беремо з найменшою вартістю робіт:

Комерційна пропозиція: $291\,561,10 \text{ грн.} / 1,2 = 242\,967,58 \text{ грн. без ПДВ.}$

Таким чином, до розрахунку тарифу приймаємо

$242\,967,58 \text{ грн.} / 3 \text{ од.} * 2,2 \text{ од.} = 178\,176,22 \text{ грн. без ПДВ.}$

Тобто, загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 178,2 тис.грн.

Утилізація, вивезення сміття.

АТ «Криворізька теплоцентраль» у сфері поводження з відходами керується вимогами Закону України «Про відходи»:

Суб'єкти господарювання при здійсненні операцій у сфері поводження з небезпечними відходами зобов'язані дотримуватися вимог законодавства, що регулює цю діяльність.

АТ «Криворізька теплоцентраль» не має власних потужностей з утилізації, оброблення чи видалення відходів, було укладено договори на відповідні послуги зі спеціалізованим підприємством, яке має ліцензію на провадження господарської діяльності із здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Витрати на отримання вищезазначених послуг визначаються наступними укладеними договорами № 80/7 від 15.01.2018р., № 27/7 від 17.01.2018р., № 1252-2018/КР від 09.07.2018р., № 2487/13 від 07.06.2018.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 19,1 тис.грн.

Витрати на відрядження.

Стаття 121 Кодексу Законів про працю України передбачає гарантії і компенсації при службових відрядженнях.

Працівники мають право на відшкодування витрат та одержання інших компенсацій у зв'язку зі службовими відрядженнями.

Працівникам, які направляються у відрядження, виплачуються: добові за час перебування у відрядженні, вартість проїзду до місця призначення і назад та витрати по найму жилого приміщення в порядку і розмірах, встановлюваних законодавством.

Норми добових витрат при відрядженні для працівників підприємств, які не містяться за рахунок бюджетних коштів, визначені підпунктом 140.1.7 пункту 140.1 статті 140 розділу III «Податок на прибуток підприємств» Податкового кодексу України.

затверджено наказами від 05.03.2013р. № 126, від 31.12.2015р. № 705, від 22.04.2018р. № 54 для всіх працівників підприємства:

до 22 березня 2018 року

в межах Дніпропетровської області 50 грн.

за межами Дніпропетровської області 80 грн.

в м. Київ 250 грн.

з 22 березня 2018 року

до м.Дніпро та за межами Дніпропетровської області 80 грн.

в м. Київ 250 грн.

за кордон не вище 80 євро за кожен календарний день такого відрядження за офіційним обмінним курсом гривні до євро, установленим Національним банком України, в розрахунку за кожен такий день.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік становить 165,5 тис.грн.

Атестація робочих місць.

Атестація робочих місць за умовами праці проводиться на підприємствах де технологічний процес, використання обладнання, установки, прилади та апарати, сировина та матеріали є потенційними шкідливими та небезпечними виробничими факторами, що можуть несприятливо впливати на стан здоров'я працюючих, а також на їхніх нащадків як тепер, так і в майбутньому.

Основна мета атестації полягає у регулюванні відносин між роботодавцем і працівниками у галузі реалізації прав на здорові й безпечні умови праці, пільгове пенсійне забезпечення, пільги та компенсації за роботу в несприятливих умовах.

Правовою основою для проведення атестації є чинні законодавчі й нормативні акти з питань охорони і гігієни праці, списки виробництв, робіт, професій і посад, що дають право на пільгове пенсійне забезпечення та інші пільги і компенсації залежно від умов праці (ст. 13 Закону України «Про пенсійне забезпечення»; «Порядком проведення атестації робочих місць за умовами праці», затвердженого постановою Кабінетом міністрів України від 1 серпня 1992р. №422).

Атестації у 2016 році на ДП «Криворізька теплоцентраль» підлягали 63 робочих місця атестовані у 2011роках, на яких технологічний процес, обладнання, використовувані сировина і матеріали можуть бути потенційними джерелами шкідливих і небезпечних факторів. У 2018 році заплановано проведення атестації 12 робочих місць за умовами праці які були атестовані у 2013р. – на суму 10,8 тис.грн. При цьому в 2013 та в 2016 році було атестовано відповідно 12 та 65 робочих місць. Загальна кількість атестованих робочих місць становить 75.

Періодичність атестації встановлюється підприємством у колективному договорі, але не рідше одного разу на 5 років.

Санітарно-гігієнічні дослідження факторів виробничого середовища і трудового процесу проводять санітарні лабораторії підприємств і організацій, науково-дослідних і спеціалізованих організацій, атестованих органами Держстандарту і Міністерства охорони здоров'я за списками, узгодженими з органами Державної експертизи умов праці, а також на договірній основі лабораторії територіальних санітарно-епідеміологічних станцій. Відповідно до Протоколу співставлення та оцінки пропозицій

на виконання робіт/послуг, укладений договір для проведення лабораторних досліджень умов праці та інструментальних вимірів шкідливих виробничих факторів на робочих місцях працюючих з Науково-дослідницьким інститутом промислової медицини (м. Кривий Ріг).

Витрати на отримання вищезазначених послуг визначаються укладеним договором № 1/а-16 від 03.03.2016р., № 3/а-18 від 04.07.2018р.

Загальна сума витрат передбачена на 2018 рік враховує періодичність проведення атестації становить 15,0 тис.грн.

5.3. Витрати з оплати праці.

Розрахунок витрат на оплату праці з відрахуванням на соціальні заходи на плановий 2017 рік розраховано відповідно:

- Закону України «Про оплату праці»,

- ПСБО 16,

- Закону України «Про державний бюджет України»,

- "Галузевою угодою між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, Всеукраїнським об'єднанням організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки" (далі Галузева угода),

- Колективного договору між роботодавцем та колективом працівників акціонерного товариства «Криворізька теплоцентраль» на 2016 – 2018 роки,

- Порядку формування тарифів на теплову енергію, її виробництво, транспортування, постачання, послуги з централізованого опалення та постачання гарячої води, затвердженого Постановою КМУ від 24.03.2016р. № 377.

Згідно нормативних та методичних документів до прямих витрат на оплату праці віднесено персонал:

- районних котельних,

- експлуатаційних районів,

- хімічної лабораторії,

- диспетчерської служби,

- служби ремонтів,

- електричний цех,

- служба релейного захисту, автоматики, вимірювань та випробувань (електротехнічна лабораторія),

- транспортний цех,

- служби вимірювань, налагодження та випробувань,

- відділ збуту теплової енергії,

- група по розрахунках з дебіторами,

- група контролю обліку теплової енергії (частково), а також окремих персонал зайнятий на прибиранні і охороні (прибиральник, сторож, розподільвач робіт) виробничих приміщень, задіяних на виробництві та транспортуванні теплової енергії, тощо.

До загальновиробничих витрат віднесено витрати по оплаті праці завідувача та комірника центрального складу, підсобного робітника та розподільвача робіт, диспетчера автотранспорту, підрозділ воєнізованої охорони тощо, оскільки зазначений персонал обслуговує усі види діяльності: виробництво, транспортування, постачання теплової енергії, послугу ЦО та інші види діяльності до споживача.

До адміністративних витрат віднесено витрати на оплату праці 126 працівників.

Робочий рік АТ «Криворізька теплоцентраль» поділяється на два періоди: опалювальний та між опалювальний. В залежності від періоду змінюється фактична чисельність працівників.

На АТ «Криворізька теплоцентраль» станом на теперішній час діє Колективний договір між роботодавцем та колективом працівників акціонерного товариства «Криворізька теплоцентраль» на 2016 – 2018 роки, відповідно до умов Галузевої угоди між Міністерством енергетики та вугільної промисловості України, Фондом державного майна України, Всеукраїнським об'єднанням організацій роботодавців «Федерація роботодавців паливно-енергетичного комплексу України» і профспілкою працівників енергетики та електротехнічної промисловості України на 2016-2018 роки" (далі Галузева угода).

На підприємстві застосовуються норми Галузевої угоди, обов'язкові для виконання підприємством, яке засноване на державній власності.

Формування ФОП здійснюється на підставі тарифних ставок та посадових окладів за професіями, для розрахунку яких застосовуються коефіцієнти співвідношень місячних тарифних ставок до мінімальної місячної тарифної ставки працівника, який виконує некваліфіковану роботу (Додатки №3-37 Галузевої угоди). Для робітників застосовуються між розрядні тарифні коефіцієнти.

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 1275 осіб, передбаченої штатним розписом. Середньомісячна заробітна плата склала 9871 грн на особу, що відповідає середній заробітній платі в галузі «Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря» по Україні за травень 2018 року – 10151 грн.

Також, керуючись статтею 7 Закону України «Про Державний бюджет України на 2018 рік» № 2246 від 07.12.2017 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 АТ «Криворізька теплоцентраль», виходячи з величини прожиткового мінімуму, що впливають на середньозважений розмір мінімальної заробітної плати який складає 1894 грн. на особу в місяць.

При цьому враховано обов'язковість 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.

Загальні планові витрати на 2018 рік склали 152 655,4 тис.грн. в тому числі:

загальновиробничі витрати	7 106,9
адміністративні витрати	24 226,1
витрати на виробництво	51 924,9
витрати на транспортування	57 495,1
витрати на постачання	6 107,2

витрати на послуги з централізованого на іншу діяльність	5 071,8 723,4
---	------------------

Чисельність врахована в планових витратах на 2018 рік складає 1275 штатних осіб, в тому числі:

загально виробничі витрати	77
адміністративні витрати	126
витрати на виробництво	418
витрати на транспортування	564
витрати на постачання	44
витрати на послуги з централізованого опалення на іншу діяльність	40 6

Середня заробітна плата по підприємству	9 977 грн.
Середня заробітна плата персоналу задіяного у виробництві	10 363 грн.
у транспортуванні	8 499 грн.
у постачанні	11 567 грн.
у послугі з централізованого опалення	10 436 грн.
загально виробничого персоналу	7 678 грн.
адміністративного персоналу	16 023 грн.

До статті витрат “Відрахування на соціальні заходи” віднесені витрати, зазначені в П(С)БО № 16 “Витрати” відносно витрат на оплату праці, зазначених в статті “Витрати на оплату праці”, в розмірі 22 %.

5.4. Амортизація.

З 01.01.2015 року, згідно п.п.138.3.1. п.138.3 ст.138 розділу III Податкового кодексу України, розрахунок амортизації основних засобів або нематеріальних активів здійснюється відповідно до національних положень(стандартів) бухгалтерського обліку, а з 01.01.2017 р. згідно міжнародних стандартів фінансової звітності.

Згідно п.11 підрозділу 4 розділу XX Податкового кодексу України, при розрахунку амортизації основних засобів та нематеріальних активів відповідно до п.138.3 ст.138 ПКУ, застосовується балансова вартість основних засобів та нематеріальних активів АТ «Криворізька теплоцентраль» станом на 01.01.2015 р., яка дорівнює балансовій вартості таких активів, що визначена станом на 31.12.2014 р. відповідно до ст.144-146 та 148 розділу III Податкового кодексу у редакції, що діяла до 01.01.2015 р.

Згідно наказу про облікову політику, нарахування амортизації по об'єктах основних засобів АТ «Криворізька теплоцентраль», проводиться прямолінійним методом виходячи з терміну корисного використання цих об'єктів.

При використанні прямолінійного методу вартість об'єкта ОЗ, що амортизується, списується рівними частинами протягом усього строку його корисного використання (експлуатації). Річна сума амортизації визначається шляхом ділення вартості, що амортизується, на строк корисного використання об'єкта ОЗ.

Крім того, згідно п.144.1 ст.144 розділ III Податкового кодексу України в редакції до 01.01.2015 р., амортизації підлягали витрати на придбання, виготовлення, ремонт та ін. основних засобів. Тому, безоплатно отримані до 01.01.2015 р. основні засоби, в податковому обліку не обліковувались та не амортизувались.

Так, як балансова вартість за даними податкового обліку станом на 31.12.2014 р., не включала вартість об'єктів ОЗ безоплатно переданих на підставі рішення Виконавчого комітету Криворізької міської ради № 343 від 12.10.2011 р. «Про надання згоди на передачу окремих об'єктів теплопостачання від комунального підприємства теплових мереж «Криворіжтепломережа» до державного підприємства «Криворізька теплоцентраль», то вони в податковому обліку не амортизуються.

Амортизація основних виробничих засобів, інших необоротних матеріальних активів виробничого призначення складає **14 849,1 тис.грн.**

5.5. Обов'язкові платежі.

Плата за землю за 2018 рік.

Згідно п.п. 1.1 п. 1 Рішення Криворізької Міської Ради № 1862 від 12.07.2017р. (далі - Рішення), Акціонерне товариство «Криворізька теплоцентраль» здійснює розрахунок плати за землю у розмірі 0,95% від нормативної грошової оцінки земельних ділянок. Ставка податку залежить від виду цільового призначення земель (Додаток 1 Рішення).

Сума земельного податку = Площа земельної ділянки в м² * Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, грн. (п.275.1 ст.275 ПКУ) * коефіцієнт індексації (лист Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру «Про індексацію нормативної грошової оцінки земель» № 22-28-0.22-443/2-17 від 12.01.2017 року) * ставка земельного податку(0,95%)(додаток 1 до Рішення Криворізької Міської Ради № 1862 від 12.07.2017 р.)

Податок за 2018 рік відповідно до розрахунку склав 3787,2 тис. грн.

Податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки за 2018 рік.

Розрахунок податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки товариство здійснює відповідно до п.п.266.5.1 п.266.5 ст.266 розділу XII Податкового кодексу України та п.п.1.1 п.1 Рішення Криворізької міської ради від 27.06.2017 № 1775 «Про встановлення ставок податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки, у м. Кривому Розі на 2018 рік». Ставка податку залежить від типу об'єктів житлової та нежитлової нерухомості та місць їх розташування (зональності) (Додаток 1 Рішення).

Сума податку на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки = Загальна площа об'єкта нежитлової нерухомості в м²*0,29(0,30)% від розміру мінімальної заробітної плати, установлені законом на 01 січня звітного(податкового року)

Довідково:

Розмір мінімальної заробітної плати на 01.01.2018 року – 3 723 грн.

Податок за 2018 рік відповідно до розрахунку склав 51,8 тис. грн.

Рентна плата за користування радіочастотним ресурсом за 2018 рік.

Розрахунок рентної плати за користування радіочастотним ресурсом було здійснено згідно ст.254 розділу IX Податкового кодексу України, виходячи з виду радіозв'язку, розміру встановленої ставки за 1 МГц смуги радіочастот та ширини смуги радіочастот – 0,0125 МГц (згідно дозволу №БС150-12-0277396 на експлуатацію радіоелектронного засобу аналогового ультракороткохвильового радіотелефонного зв'язку сухопутної рухомої служби).

Рентна плата за 2018 рік відповідно до розрахунку склала 0,1 тис. грн.

Екологічний податок.

АТ «Криворізька теплоцентраль» при розрахунку екологічного податку дотримується вимог Податкового Кодексу України (розділ VIII. Екологічний податок).

АТ «Криворізька теплоцентраль» є платником екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення. При розрахунку податкового зобов'язання з екологічного податку, що справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення, застосовуються ставки податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами відповідно до статті 243 Податкового Кодексу України.

Законом України від 07 грудня 2017 року № 2245-VIII «Про внесення змін до Податкового кодексу України та деяких законодавчих актів України щодо забезпечення збалансованості бюджетних надходжень у 2018 році» внесені зміни до Податкового кодексу України. Зокрема пунктами 39 – 43 розділу I Закону № 2245, які набрали

чинності з 1 січня 2018 року, викладені у нових розмірах і порівняно з діючими у 2017 році збільшені на 11,2 відсотка ставки екологічного податку.

АТ «Криворізька теплоцентраль» не є платником податку за розміщення відходів, так як на підприємстві відсутні місця розміщення відходів. Відходи, що утворюються на підприємстві протягом року передаються згідно укладених договорів суб'єктам господарювання, які мають відповідні ліцензії на операції поводження з відходами.

Екологічний податок за 2017 рік відповідно до розрахунку склав 531,01 тис. грн.

5.6. Адміністративні витрати.

До складу адміністративних витрат включені:

5.6.1. Витрати пов'язані з утриманням апарату управління та персоналу, зайнятого обслуговуванням адміністративної інфраструктури, які визначені виходячи з чисельності за штатним розписом і встановлених на теплоцентралі тарифних ставок (окладів). Основна і додаткова заробітна плата, інші виплати передбачені Галузевою Угодою, діючим законодавством та колективним договором.

5.6.2. Відрахування на соціальні заходи відповідно до норм чинного законодавства.

5.6.3. Амортизація основних засобів, інших необоротних матеріальних активів (адміністративного призначення).

5.6.4. Матеріальні витрати адміністративного призначення.

5.6.5. Інші витрати, до яких ввійшли:

- оплата послуг зв'язку;
- канцелярські витрати;
- послуги банків;
- підготовка кадрів;
- податки (на нерухомість, збір за користування радіочастотним ресурсом, збір за використання води);
- інформаційно-технічне забезпечення (отримання відкритого ключа та обслуговування програми MEDos);
- послуги аудиту;
- послуги адвокатів;
- відрядження тощо.

Послуги адвокатів.

Відповідно до Закону України «Про внесення змін до Конституції України (щодо правосуддя)» запроваджено професійну правничу допомогу.

Відповідно до частини першої статті 131-2 Конституції України для надання професійної правничої допомоги в Україні діє **адвокатура**. При цьому частиною третьою цієї статті Конституції України передбачено, що **виключно адвокат здійснює представництво іншої особи в суді, а також захист від кримінального обвинувачення**.

Так, представництво юридичної особи здійснюється виключно адвокатами:

з 1 січня 2017 року - у Верховному Суді та судах касаційної інстанції;

з 1 січня 2018 року - у судах апеляційної інстанції;

з 1 січня 2019 року – у судах першої інстанції.

На сьогоднішній день, для представництва інтересів АТ «Криворізька теплоцентраль» у судах апеляційної інстанції, Верховному Суді, а також у судах першої інстанції у загальному позовному провадженні укладені наступні договори на надання правової допомоги:

Договір про надання правової допомоги № 05/01/2018 від 09.01.2018 р.;

Договір про надання правової допомоги № 019/2018 від 19.01.2018 р.;

Договір про надання правової допомоги № 06/2018 від 05.02.2018 р.;

Договір про надання правової допомоги № 015-04/2018 від 26.02.2018 р.;

Договір про надання правової допомоги № 016/4 від 28.02.2018 р..

До розрахунку тарифу приймаємо очікувану річну суму витрат в розмірі 300 тис. грн.

Аудиторські послуги.

АТ «Криворізька теплоцентраль» відповідно до вимог ст. 162 Цивільного кодексу України повинно **щорічно залучати аудитора** для перевірки та підтвердження правильності річної фінансової звітності.

Крім того, на виконання ст.14 ЗУ «Про бухгалтерський облік» товариство зобов'язане не пізніше ніж до 30 квітня року, що настає за звітним періодом, оприлюднювати річну фінансову звітність та річну консолідовану фінансову звітність **разом з аудиторським висновком** на своїй веб-сторінці (у повному обсязі).

У зв'язку з тим, що вартість активів АТ «Криворізька теплоцентраль» перевищує 2 млрд грн., до проведення аудиту фінансової звітності товариство може залучати аудиторські фірми, які відповідають критеріям відбору визначені Постановою КМУ від 04.06.2015р. №390, а саме:

- аудиторська фірма включена до Реєстру аудиторських фірм та аудиторів;
- наявність в аудиторської фірми досвіду надання аудиторських послуг суб'єктам господарювання відповідної галузі, зокрема здійснення не менше двох завдань з аудиту або інших аудиторських послуг для суб'єктів господарювання відповідної галузі протягом останніх трьох років;

- наявність у складі аудиторської фірми не менш як 100 працівників, які безпосередньо залучені до надання аудиторських послуг і працюють на умовах повної зайнятості та з якими укладений трудовий договір;

- щорічний дохід аудиторської фірми протягом останніх трьох років становить не менш як 30 млн. гривень;

- наявність договору страхування відповідальності перед третіми особами (щодо відшкодування можливих збитків у зв'язку із провадженням професійної діяльності на суму не менш як 50 млн. гривень). При цьому договір страхування повинен діяти протягом усього періоду надання аудиторських послуг.

Виходячи з вартості аудиторських послуг визначених в ході перемовин з аудиторськими фірмами, які відповідають вищезазначеним критеріям та враховуючи укладений договір, до розрахункового тарифу буде включено витрати на оплату аудиторських послуг в розмірі 500,00 тис.грн.

5.7. Витрати на постачання теплової енергії.

До складу витрат на постачання теплової енергії включені витрати з операційної діяльності безпосередньо пов'язані з постачанням тепла.

5.7.1. Оплата праці персоналу служби збуту виходячи з розрахунків чисельності і встановлених на ТЦ тарифних ставок (окладів) визначених Галузевою Угодою, діючим законодавством та колективним договором.

5.7.2. Відрахування на соціальні заходи відповідно до норм чинного законодавства.

6. До складу витрат з операційної діяльності не ввійшли:

- суми безнадійної дебіторської заборгованості;
- витрати з утримання об'єктів соціальної інфраструктури;
- суми, що відраховуються профкому для проведення культурно-масової і фізкультурної роботи;
- суми штрафів, пені;
- суми нестачі та втрати від зіпсування цінностей;

- суми спонсорської та благодійної допомоги;
- собівартість виробничих запасів.

Положеннями Господарського кодексу України передбачено створення суб'єктів господарювання для ведення господарської діяльності з метою одержання **прибутку**.

Для підприємства прибуток є показником, що створює стимул для інвестування. Прибуток, як категорія ринкових відносин виконує наступні найважливіші функції:

- характеризує кінцеві фінансові результати діяльності підприємства;
- є основним елементом фінансових ресурсів підприємства;
- є головним джерелом фінансування витрат на виробничий і соціальний розвиток підприємства (податок на прибуток — найважливіший елемент доходів державного бюджету).

Оскільки виробництво, транспортування та постачання теплової енергії є основним видом діяльності АТ «Криворізька теплоцентраль», тому вважаємо за доцільне до структури тарифів включити складову «прибуток» в розмірі 0,56 % від повної собівартості товариства на загальну суму 7,4 млн.грн., яка може бути направлена на соціальний розвиток підприємства.

Всі зазначені зміни були враховані при визначенні нових рівнів тарифів на теплову енергію та послугу з централізованого опалення 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	1 362,28	1718,42	356,14	126,14
Бюджет	1 367,62	1819,08	451,46	133,01
Інші	1 796,33	1745,21	-51,12	97,15

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	1355,25	1732,07	127,80
для абонентів житлових будинків без будинкових та квартирних приладів обліку теплової енергії	грн./м2	43,95	65,07	148,05