

Обґрунтування

щодо необхідності встановлення тарифів на теплову енергію та послугу з постачання теплової енергії по АТ «Криворізька теплоцентраль».

Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії

Розрахунок планового корисного відпуску теплової енергії в розрахунковому тарифі АТ «Криворізька теплоцентраль» виконано для наступних категорій споживачів:

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

Отже, до розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» включено загальний плановий корисний відпуск теплової енергії, який визначено як суму відпуску теплової енергії на опалення та вентиляцію для споживачів всіх категорій і складає **662 106,78** Гкал., в тому числі:

- | | |
|------------------------|------------------|
| - населення | 550 660,25 Гкал; |
| - бюджетні установи | 83 305,73 Гкал; |
| - інші споживачі | 25 701,21 Гкал; |
| - господарські потреби | 2 439,60 Гкал. |

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»;

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

Відповідно до вимог Правил постачання природного газу, затверджених постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг №2496 від 30.09.2015 року, споживач має право укласти договір постачання природного газу з будь-яким постачальником за умови відсутності простроченої заборгованості за поставлений природний газ перед діючим постачальником, що підтверджується письмовою довідкою діючого постачальника або складеним з ним актом звірки взаєморозрахунків, або за умови наявності письмового дозволу діючого постачальника на перехід споживача до нового постачальника. Крім того, контракт з постачальником природного газу необхідно укласти перед початком опалювального сезону на комерційних засадах, на умовах попередньої оплати або ж надання банківської гарантії.

АТ «Криворізька теплоцентраль» уклало договір з Товариством з обмеженою відповідальністю «Газопостачальна компанія «Нафтогаз Трейдинг» на закупівлю природного газу у період 2021-2024 років. Згідно договору фіксований обсяг (Обсяг I) природного газу розраховано як середньо-арифметичне значення обсягу фактичного використання природного газу товариством за останні три роки у відповідному місяці для потреб виробництва теплової енергії для надання послуг з опалення населенню і складає 103891,822 тис.м.куб.

До розрахункового тарифу прийнято згідно договору ціну природного газу Обсягу II на рівні вересня 2021 року.

Крім того, продовжує діяти договір розподілу природного газу (для споживача, що не є побутовим) з АТ «КРИВОРІЖГАЗ».

Згідно з положеннями пункту 1 глави 6 розділу VI «Кодексу газорозподільних систем», розрахунки споживача за послугу розподілу природного газу, що надається

Оператором ГРМ (АТ «Криворіжгаз») за договором розподілу природного газу, здійснюються виходячи з величини річної замовленої потужності об'єкта (об'єктів) споживача та оплачуються споживачем рівномірними частками протягом календарного року.

Місячна вартість послуги розподілу природного газу визначається як добуток 1/12 річної замовленої потужності об'єкта (об'єктів) споживача на тариф, встановлений НКРЕКП для відповідного Оператора ГРМ із розрахунку місячної вартості одного кубічного метра замовленої потужності.

До розрахункового тарифу на теплову енергію АТ «Криворізька теплоцентраль» на плановий період прийнято розрахункові витрати палива на виробництво теплової енергії при середній температурі зовнішнього повітря за ОЗП +1,41°C і 165 діб опалювального періоду 109 510,089 тис.м.куб.

Електрична енергія на використання з технологічною метою.

Розрахунки нормативних питомих витрат електричної енергії 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 теплової енергії».

Відповідно до вимог Закону України «Про ринок електричної енергії» постачання електроенергії АТ "Криворізька теплоцентраль» здійснюється згідно укладених договорів.

По кожній котельні АТ «Криворізька теплоцентраль» розраховані індивідуальні нормативні витрати електричної енергії. 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 виробничої програми, 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.

До розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» на плановий період прийнято нормативні витрати електричної енергії згідно розрахунку при середній температурі зовнішнього повітря за ОЗП +1,41°C і прийнятому режиму роботи **36707,16 тис. кВт*год.**

Холодна вода на використання з технологічною метою.

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

Нормативні витрати води при виробництві теплової енергії складаються з витрат:

- витрат на підживлення теплових мереж Товариства, систем тепlopостачання споживачів, підключених до тепломереж постачальника,
- витрат на заповнення тепломереж, котлів,
- витрат на гідравлічні випробування теплових мереж,
- 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.

До розрахункового тарифу АТ «Криворізька теплоцентраль» прийнято розрахункові обсяги:

водопостачання - 989,062 тис. м. куб.

водовідведення - 207,266 тис. м. куб.

Ремонтний фонд

У складі собівартості розрахункових тарифів АТ «Криворізька теплоцентраль» 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.

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.

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 дотримання 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.

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 нормативних документів.

Спецхарчування

Відповідно до ст. 7 Закону України «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.

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 10.02.1998 р. №43 «Про затвердження норм витрат палива і мастильних матеріалів на автомобільному транспорті» зі змінами та доповненнями та наказом по підприємству від 14.02.2014 р. №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 10.02.1998 р. №43.

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 08.02.2016 р. за № 193 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 24.02.2016р. за № 278/2808.

Витрати з оплати праці.

Розрахунок витрат на оплату праці з відрахуванням на соціальні заходи 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 2019-2021 роки» (далі Галузева угода),
- Колективного договору між роботодавцем та колективом працівників акціонерного товариства «Криворізька теплоцентраль» на 2016 – 2018 роки,

На підприємстві застосовуються норми Галузевої угоди, обов'язкові для виконання Товариством.

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 дії Закону України «Про Державний бюджет України на 2021 рік».

Також, витрати на оплату праці, враховані у розрахункових тарифах, коригуються АТ «Криворізька теплоцентраль», виходячи з величини прожиткового мінімуму.

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”.

Обов'язкові платежі

Плата за землю;

Податок на нерухоме майно, відмінне від земельної ділянки;

Рентна плата за користування радіочастотним ресурсом;

Екологічний податок.

Інші витрати

Всі зазначені витрати були враховані при визначенні рівнів тарифів на теплову енергію та послугу з постачання теплової енергії.