

## ОБГРУНТУВАННЯ

### щодо встановлення інвестиційної програми ПРАТ «Черкаське хімволокно» з виробництва теплової енергії на теплоелектроцентралі на 2020 рік

ПРАТ "Черкаське хімволокно" (Черкаська ТЕЦ) встановленою електричною потужністю 200 МВт та тепловою потужністю 1458 Гкал/год, здійснює діяльність з виробництва електричної та теплової енергії.

ПРАТ «Черкаське хімволокно» має на своєму балансі енергетичні потужності Черкаської ТЕЦ:

- Склад основного обладнання першої черги ТЕЦ:
  - чотири парових котлоагрегати ПК–19–2;
  - два турбоагрегати – ВПТ–25–4 та ПР–25–90/10/0,9.
- Склад основного обладнання другої черги ТЕЦ:
  - п'ять котлоагрегатів БКЗ–220–110ГЦ;
  - три турбоагрегати ПТ–60–90.
- Установлені п'ять турбоагрегатів з двома генераторами типу ТВС–30 і трьома типу ТВФ–60–2, напругою 6 кВ.
- Теплова схема Черкаської ТЕЦ виконана з поперечними зв'язками по парі та живильній воді.
- Потужність ТЕЦ видається споживачам по кабельних лініях ГРП–6 кВ і в енергосистему на напрузі 110 кВ по шести ПЛ 110 кВ: двох ПЛ–110 кВ до ПС «Черкаська–330», двох до ПС «Галевина» і двох до ПС «Хімкомбінат».
- Для подачі вугілля на енергетичні котли на Черкаській ТЕЦ є два тракти паливоподачі.

ПРАТ «Черкаське хімволокно» (Черкаська ТЕЦ) забезпечує тепловою енергією більшу частину міста Черкаси, має на своєму балансі енергетичні потужності ТЕЦ, котельні Припортового району, три підкачуючі насосні станції (ПНС) та 50,43 км теплових мереж.

У відповідності до «Методики формування, розрахунку та встановлення тарифів на електричну та (або) теплову енергію, що виробляється на ТЕЦ, ТЕС та когенераційних установках», затвердженої постановою НКРЕКП від 01.08.2017 року №991 та Постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг України від 30.06.2017 року № 866 «Про затвердження Порядку проведення відкритого обговорення проектів рішень Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг» ПРАТ «Черкаське хімволокно» підготувало інвестиційну програму на 2020 рік в розмірі 30 974,94 тис. грн. (без ПДВ).

Метою даної інвестиційної програми є підвищення рівня надійності та економічності роботи основних фондів ПРАТ «Черкаське хімволокно» (генеруючого та допоміжного обладнання виробників електричної та теплової енергії), виконання екологічних заходів, які направлені на зниження негативного впливу забруднюючих речовин на навколишнє середовище, сприяння ринковій інтеграції, забезпечення необхідного обсягу фінансування інвестиційних програм шляхом залучення власних коштів.

Пріоритетними напрямками реконструкції та/або модернізації виробничих об'єктів ПРАТ «Черкаське хімволокно» (Черкаська ТЕЦ) є :

- Підвищення маневреності (забезпечення роботи в широкому діапазоні зміни навантаження).
- Впровадження заходів з енергоефективності.

Впровадження інвестиційних проектів також дозволить підвищити ефективність виробництва електричної та теплової енергії ПРАТ "Черкаське хімволокно" (Черкаська ТЕЦ) шляхом зменшення обсягів та термінів ремонтів (в тому числі аварійних), зниження питомих витрат палива на виробництво електричної та теплової енергії, зниження обсягів використання електричної енергії на забезпечення власних потреб ТЕЦ та підвищення ефективності використання виробленої на станційних котельних установках пари.

**Перелік заходів інвестиційної програми з виробництва електричної та теплової енергії  
ПРАТ "Черкаське хімволокно" (Черкаська ТЕЦ) на 2020 рік.**

| №<br>з/п | Найменування робіт                                                                                     | Об'єми робіт                                                                                                            | Коротке обґрунтування заходу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Технічне переоснащення "Заміна силового трансформатору Т-3 типу ТДЦНГУ-80000/110-УХЛ1" згідно проекту. | Заміна силового трансформатору Т-3 типу ТДЦНГУ-80000/110-УХЛ1" згідно проекту, враховуючи пуско-налагоджувальні роботи. | Згідно протоколу ООО НИЦ "ЗТЗ-СЕРВИС" №10/8-17171i від 15.06.2016р. залишковий ресурс експлуатації трансформатора складає 2,5% (при нормативному терміні експлуатації 50 років це становить 1,25 роки). У разі виходу з ладу одного трансформатору з ладу в опалювальний період призведе до зменшення навантаження станції в середньому на 60 МВт. Слід відзначити, що в 2013 році на Черкаській ТЕЦ була пожежа на аналогічному трансформаторі типу ТДЦНГУ-80000/110/6, ст.№4. Застаріла конструкція та фізичний знос елементів трансформатора були одними з чинників, що призвели до пожежі. Необхідність заміни трансформатору №3 підтверджується Державною інспекцією з експлуатації електричних станцій і мереж Міністерства енергетики та вугільної промисловості України. |
| 2        | Придбання одного екскаватора для потреб транспортної ділянки.                                          | Придбання одного екскаватора E170W.                                                                                     | Екскаватор EO4321В постійно використовується для проведення земляних робіт та робіт з відвантаження золи на золовідвалі ПРАТ "Черкаське хімволокно" (Черкаська ТЕЦ). У зв'язку зі значним терміном експлуатації транспортного засобу та значними навантаженнями на зазначеному екскаваторі лопнула рама, потребують ремонту гідравлічні двигуни ходу, здвоєний гідронасос, гідравлічний розподільник, та всі без виключення гідроциліндри. Таким чином майже всі вузли та агрегати зазначеного екскаватора який експлуатується більше 26 років підлягають заміні або проведенню капітального ремонту, що потребує значних капіталовкладень.                                                                                                                                      |

Зауваження та пропозиції по суті питань, що пропонуються до слухання, від фізичних, юридичних осіб та їхніх об'єднань приймаються протягом 10 днів з моменту публікації на адресу\_18013, м. Черкаси, проспект Хіміків, 76, або на електронну адресу [cherk\\_tec@meta.ua](mailto:cherk_tec@meta.ua).

Для реєстрації пропозицій (зауважень) просимо зазначати прізвище, ім'я та по батькові особи (для юридичних осіб – повне найменування), що їх подала, та її контактні дані для здійснення зворотнього зв'язку.