

**Інвестиційна програма з виробництва електричної та теплової енергії на
теплоелектроцентралях
ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ"
на 2016 рік**

**схвалена постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у
сферах енергетики та комунальних послуг,
№3026 від 22.12.15 (зі змінами внесеними постановами НКРЕКП №590 від 07.04.16
та №1259 від 14.07.16)**

тис. грн без ПДВ

№	Перелік об'єктів	Річний план
1	2	3
1	Електротехнічне обладнання	9 121,04
1.1	Реконструкція реєстраторів аварійних подій на I та II СШ 110кВ.(Рекон 2 - 2 комплекта)	1 040,36
1.2	Модернізація генератора ТГ-7 з заміною АРВ, кабелів в колах збудження та контрольних кабелів: 1.Заміна контрольних кабелів кіл збудження. 2.Заміна газоохолоджувачів 2 шт. 3.Заміна ізоляторів на виводах генератора 12 шт.	3 387,63
1.3	Модернізація трансформатора власних потреб 22Т із заміною системи охолодження та заміною масла, запірної арматури, пристроїв охолодження, релейного захисту та кабелів вторинної комутації.	696,21
1.4	Реконструкція схеми пиліподачі К-8 з установкою частотнорегулюючого електроприводу	1 024,10
1.5	Технічне переозброєння електроприводів механізмів (ЦН-7А, ЗСН-4, Д-76, Д-9а, МВ-9б) та заміна електродвигунів 5 шт. на енергозберігаючі	2 972,74
2	Теплотехнічне обладнання	81 768,22
2.1	Модернізація системи повітропідігріву котлоагрегата ТП-15 ст.№ 9 з модернізацією вузлів: 1.Заміна верхніх кубів повітропідігрівача (2-ої ступені) - 73,8 тн. 2.Заміна компенсаторів над верхніми кубами повітропідігрівача - 0,95 тн.	4 512,85
2.2	Реконструкція пилосистем 9-А,Б з модернізацією вузлів: 1. Заміна приводної шестерні, валу та підшипників млина 9-А. 2. Модернізація вінцевої шестерні млина 9-А. 3. Заміна робочого колеса, вала і підшипників ходової частини МВ-9 Б. 4. Заміна живильників пилу № 1,2,3,4	1 492,51
2.3	Модернізація вузлів котлоагрегату ТП -15 ст. № 8 з заміною засувки ППВТ-82 на засувку (тип 885-225-Э)	1 490,59
2.4	Реконструкція системи трубопроводів котельної установки ТП-15 ст.№ 8 з заміною поверхонь нагріву пароперегрівача: 1.Заміна пакетів конвективного пароперегрівача II ст. 2.Реконструкція системи кріплення та підвісу пакетів зміювиків.	2 536,74
2.5	Реконструкція системи трубопроводів котлоагрегату ТП-15 ст.№8 з заміною поверхонь нагріву котла: 1. Заміна трубопроводів лівого бокового екрану (20,2 тн). 2. Ошиповка та торкретування поверхонь нагріву з застосуванням сучасних технологій. 3. Відновлення ізоляції лівого екрану з застосуванням сучасних матеріалів (66 м³).	2 702,25
2.6	Реконструкція пилосистем 8-А,Б з модернізацією вузлів: 1. Заміна привідної шестерні, валу та підшипників млина 8-Б. 2.Заміна циліндричної броні М8-Б (16тн). 3. Заміна робочого колеса і валу МВ 8-А. 4. Заміна живильників пилу № 1,2,3,4	2 988,66
2.7	Модернізація вузлів котлоагрегату ТП-47ст. №7: 1. Заміна регулюючого шибєрного клапану Ду-175 на ЗВЖ. 2. Ошиповка та торкретування поверхні труб запалювального поясу з застосуванням сучасних матеріалів.	1 838,18

2.8	Реконструкція системи трубопроводів котельної установки ТП-47 ст.№7 з заміною поверхонь нагріву котла: 1. Заміна труб бокових екранів Ø60x5 ст.20 від відм.12,5 до відм. 29,2 210 шт. (26,6 тн). 2. Заміна труб фронтного екрану Ø60x5 ст.20 від відм. 13,1 до відмін. 28,8 152 шт. (19,3 тн).	4 512,68
2.9	Реконструкція пилосистем 7-А,Б з модернізацією вузлів: 1. Заміна привідної шестерні, валу та підшипників приводу млина 7-Б. 2. Заміна циліндричної броні М-7А(16 тн). 3. Заміна робочого колесу і валу МВ 7-Б. 4. Заміна живильників пилу № 1,2,3,7	3 252,43
2.10	Реконструкція системи трубопроводів котельної установки ТП-15 ст.№6 з заміною поверхонь нагріву пароперегрівача: 1. Заміна пакетів змійовиків II ст. КПП Ø42x4,5 ст.12X1МФ (22,5 тн). 2. Реконструкція системи кріплення та підвіски пакетів змійовиків II ст. КПП - 110 шт. (770 кг.).	2 536,74
2.11	Реконструкція трубопроводів системи живлення котлоагрегату ТП-15 ст. № 6: 1. заміна пакетів змійовиків Ø32x4 мм (31, 45 тн) нижнього блоку I ст. ВЕ. 2. Реконструкція системи дистанціонування пакетів змійовиків нижнього блоку I ст. ВЕ.	2 399,00
2.12	Реконструкція пилосистем 6-А,Б з модернізацією вузлів . 1. Заміна задньої стінки (привідної) барабану М-6Б. 2.Модернізація вінцевої та заміна привідної шестерні приводу М-6Б. 3. Заміна циліндричної та торцевої броні М-6 А,Б. 4. Заміна робочого колеса, валу та підшипників ходової частини МВ-6Б. 5. Заміна живильників пилу № 1,3,5,7 6. Заміна протічок сирого вугілля від ЖСВ до млинів 6А,Б -1,8тн.	4 713,55
2.13	Реконструкція турбіни ПТ-50-90/13 ст.№7 з модернізацією окремих вузлів: 1. Заміна поворотної діафрагми. 2. Реконструкція муфти РВТ-РНТ. 3. Заміна ущільнень ЦВТ, ЦНТ. 4. Заміна діафрагм ЦВТ 3,4,7 ступенів. 5. Заміна упорних колодок для опорно- упорних підшипників РВТ, РНТ. 6. Заміна вкладишів водневих ущільнень генератора. 7. Заміна латунних трубок ПНТ № 2,3. 8. Заміна латунних трубок МО - 7А,Б,В,Г. 9. Заміна латунних трубок конденсатора. 10. Реконструкція ПВТ № 5,6,7 з повною заміною спіралей трубої системи.	18 073,26
2.14	Реконструкція газоочисного устаткування котлоагрегатів ТП-220 ст.№ 7,8,9	4 636,45
2.15	Розробка ТЕО для будівництва нового котла з циркулюючим киплячим шаром, навантаженням 410 т/г	1 150,00
2.16	Реконструкція К-5 з можливістю роботи на твердому паливі	4 381,85
2.17	Модернізація системи пилеприготування К-5 з відновленням млинів 5А,Б	2 906,67
2.18	Модернізація турбіни ТГ-5: 1.Заміна діафрагми регулюючої (А-1131392). 2.Заміна робочих лопаток (5,6,7,8,9 та 28 ступені), 3.Заміна ущільнень ЦВТ, ЦНТ. 4.Заміна обойми №4 ЦНТ.	1 443,81
2.19.	Реконструкція К-5 з можливістю роботи на твердому паливі та монтажем системи очищення конвективних поверхонь нагріву	6 880,77
2.20.	Відновленням системи пилеприготування К-5 з відновленням млинів 5А,Б	7 319,23
3	Загальностанційне обладнання	19 585,58
3.1	Реконструкція крана "Блейхерт" з модернізацією електричної схеми з заміною системи управління на сучасну	543,77
3.2	Модернізація обладнання мазутного господарства ТЕЦ	1 860,00
3.3	Реконструкція системи рециркуляції гарячого повітря розморожуючого пристрою згідно проекту.	561,51
3.4	Реконструкція системи вивантаження вугілля з заміною дробарно-фрезерної машини на сучасну	340,00
3.5	Реконструкція системи паливоподачі з модернізацією стрічкового конвесру №6 та приймальних бункерів.	480,61