

Додаток 1

до Порядку формування інвестиційних програм ліцензіатів з виробництва електричної та теплової енергії на теплоелектроцентралях та когенераційних установках
(пункт 2.1 розділу II)

| Інвестиційна програма | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------|----|------------|
| Найменування ліцензіата | ТОВ ФІРМА "ТЕХНОВА" | | | |
| Прогнозний період | з | 01.01.2016 | до | 31.12.2016 |

На виконання Постанови НКРЕ КП № 1263 від 14.07.2016 р.

2. Розрахунок джерел фінансування інвестиційної програми

тис. грн без ПДВ

| № | Джерела фінансування | Капіталовкладення | |
|-----|--------------------------------------|-------------------|-------------------|
| | | базовий період | прогнозний період |
| 1 | Власні кошти, у тому числі: | 75 723.80 | 104 063.18 |
| 1.1 | амортизаційні відрахування | 75 723.80 | 84 480.80 |
| 1.2 | прибуток від ліцензованої діяльності | 0.00 | 19 582.38 |
| 1.3 | дохід від іншої діяльності | 0.00 | 0.00 |
| 2 | Кредити | 0.00 | 0.00 |
| 3 | Бюджетні кошти | 0.00 | 0.00 |
| 4 | Інші (невикористані кошти 2015 року) | 0.00 | 50 685.62 |
| 5 | Усього | 75 723.80 | 154 748.80 |

г. в. о. Генерального директора
ТОВ ФІРМИ "ТЕХНОВА"
 (уповноважена ним особа)



Шевченко О.В.
 (прізвище, ім'я, по батькові)

3. Загальний опис запланованих заходів на прогностичний період

| № | пункт в ПП | Перелік об'єктів | Рік введення в експлуатацію | Останній капітальний ремонт (реконструкція, модернізація) | | План на 2016 рік |
|----------|------------|--|-----------------------------|---|--------------------|------------------|
| | | | | рік, місяць | обсяг фінансування | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | Електротехнічне обладнання | | | | 13 077.70 |
| 1.1 | 23 | Реконструкція ОВ-110 кВ з заміною на електричний вимикач та встановлення системи захисту + обхідний, приєднувальний Т2) | 1975 | 2005 | | 6 410.35 |
| 1.2 | 24 | Модернізація роз'єднувачів 110 кВ (тип РЛНД-110) - 6 од., 35кВ (тип РЛНД-35) - 2од. 2од. + 2 од 110 кВ (тип РЛНД-110) | 1961-1990 | 1989-1995 | | 525.19 |
| 1.3 | 25 | Заміна електродвигунів млинових вентиляторів (А-111-4, А-112-4, 250 кВт, 3000 В) 2 од. | 1961 | | | 300.00 |
| 1.4 | 27 | Реконструкція компресорної ВРП-110 кВ з придбанням та монтажем нового ВК №5 | 1973 | 2009 | | 600.00 |
| 1.5 | 28 | Модернізація вимикачів КРУ-3.15 кВ та ГРУ-10.5 кВ з заміною на вакуумні + 2 од. ГРУ-10.5 кВ | 1960-1961 | 2009-2011 | | 716.85 |
| 1.6 | 29 | Модернізація високовольтних двигунів з заміною статорних обмоток, ремонтом роторів - 8од. (МВ-3Б, МВ-4А, М-1А, СН-1Б, ДВ-1Б, ДВ-2Б, Д-2А, КН-1А). + Заміна електродвигунів млинових вентиляторів (А-111-4, А-112-4, 250 кВт, 3000 В) 2 од. | 1961-1962 | 2005-2014 | | 2 000.03 |
| 1.7 | 30 | Реконструкція трансформатору власних потреб Т-206 | 1963 | 2002 | | 322.61 |
| 1.8 | 31 | Модернізація повітряного вимикача 110 кВ - од.(ШСВ-110, Т-2, Березна, Куликівка, Порт І, Подусівка Б) + Т-1 ; Т-3 | 1972-1977 | 2010 | | 616.89 |
| 1.9 | 32 | Модернізація ГРУ-6.3 кВ з заміною кабелю живлення трансформатору власних потреб Т-30 + кабелі живлення до двигунів димососа 4А та 4Б | 1974 | | | 370.51 |
| 1.10 | 33 | Модернізація трансформаторів 1-3 з впровадженням системи контролю ізоляції вводи + діагностичне обстеження і ремонт контуру заземлення | Добладнання | | | 1 215.28 |

тис. грн без ПДВ

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---|------|------|---|------------------|
| 2 | Теплотехнічне обладнання | | | | 96 284.02 |
| 2.1 | Реконструкція котлоагрегату БКЗ 210-140 ПТ ст. №1 з заміною насадок основних пальників, відновленням обмурівки і ізоляції. | 1962 | 2013 | | 1 001.08 |
| 2.2 | Реконструкція пилосистеми котлоагрегату БКЗ -210-140 ПТ ст.№1 з заміною еластичних муфт, вінця зубчатого, модернізацією приводної шестерні, відновленням пиложивильників, пилопроводів, пилоповітряпроводів від млинових вентиляторів до складних пальників. | 1962 | 2013 | | 5 835.67 |
| 2.3 | Реконструкція котлоагрегату БКЗ 210-140 ПТ ст. №2 з заміною екранних труб фронтного та бокових екранів від відм. 16.000 до верхніх колекторів з модернізацією обмурівки і теплової ізоляції та заміною ІПК та пиложивильників з електродвигунами. Відновлення ізоляції газоходів. | 1962 | 2015 | | 10 242.41 |
| 2.4 | Реконструкція пилосистеми котлоагрегату БКЗ -210-140 ПТ ст.№2 з заміною приводних шестерень, ходової частини МВ, еластичних муфт, модернізацією пилопроводів. | 1962 | 2015 | | 6 776.27 |
| 2.5 | Реконструкція котлоагрегату БКЗ 210-140 ПТ ст. №3 з заміною кубів 2-ї ст. повітряпідгрівача (51,53 т), заміною частини лінії солевирівнювання, шлакового комоду зі шнеком. Відновлення ізоляції газоходів за поворотного камерою. | 1962 | 2013 | | 6 734.69 |
| 2.6 | Реконструкція пилосистеми котлоагрегату БКЗ -210-140 ПТ ст.№3 з заміною валів приводних шестерень, редуктора ЦО-75, приводних шестерень,робочих коліс та модернізацією пиложивильників з заміною шибєрних коробок та пилопроводів | 1962 | 2013 | | 5 244.21 |
| 2.7 | Реконструкція котлоагрегату БКЗ 210-140 ПТ ст. №4 з заміною частини лінії солевирівнювання, шлакового комоду зі шнеком. Відновлення ізоляції газоходів та за поворотного камерою | 1964 | 2012 | | 4 396.65 |
| 2.8 | Реконструкція пилосистеми котлоагрегату БКЗ -210-140 ПТ ст.№4 з заміною приводних шестерень, робочих коліс, редуктора ЦО-75 та модернізацією пиложивильників | 1964 | 2012 | | 4 732.49 |
| 2.9 | Реконструкція ділянок циркуляційних водопроводів № 1, 2 (D=1630x8мм, L=200м). | 1962 | | | 4 910.00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|----|--|----------------------------|------|----------|
| 2.10 | 37 | Модернізація системи змащення млинів котлів 1-4 з встановленням фільтрів очистки масла та заміною масла в системі змащування млинів | 1962 | | 195.61 |
| 2.11 | 38 | Заміна арматури високого тиску ПП-5 (883-200-ЦЗ Ду200) | | | 1 427.70 |
| 2.12 | 39 | Модернізація насосного обладнання з заміною на нове (фосфатні насоси НД-25/250 - 1 од.; насос підживлення тепломережі НППС-1, (МС-50) з електродвигуном, 1 од.; дренажний насос дренажних баків 4К-12 - 1 од.; насос зрошуваної води (6К-8А) - 1 од.; дренажний насос 1(2) бризкального басейну (ВКС-1/16), 1 од.; насоси змивної води, 2 од. (4К-6); заміна насосу-дозатору аміаку №2 (ХЦ), перекачуючий насос ПН-2 (АКСД 125-125); мережний насос (СН-1Б) (1Д1250-125); насос перекачування солі (ХЦ). | | | 608.86 |
| 2.13 | 9 | Модернізація турбогенератора ПТ-50/60-130/7 №1 з проведенням гідродинамічної очистки конденсату, реконструкцією конденсатного насосу, відновленням робочої лопатки 24-ї ступені з подальшим відремонткуванням | 1961 | 2013 | 6 742.22 |
| 2.14 | 10 | Модернізація турбогенератора ПТ-50/60-130/7 №2 з проведенням гідродинамічної очистки конденсату | 1962 | 2014 | 1 379.89 |
| 2.15 | 11 | Реконструкція турбогенератора Т-110/120-130/7 ст. №3 з проведенням гідродинамічної очистки конденсату, заміною ЦНБ-2, розбризгуючих сопел, очищенням колекторів та проведенням відремонткування системи регулювання відремонткування | 1975 | 2015 | 4 188.28 |
| 2.16 | 18 | Реконструкція залізничних шляхів №1 (від сп №6 до сп №7 - 285 м.п.), №10 (302 м.п.) з заміною стрілочного перевалу №8 | | | 3 039.43 |
| 2.17 | 19 | Придбання резервного двигуна Д-180 на бульдозер №1 | Придбання основного засобу | | 565.00 |
| 2.18 | 20 | Модернізація дизельного двигуна тепловозу ТГМ-4А з відновленням робочих зон. | | | 465.06 |
| 2.19 | 21 | Модернізація мазутогосподарства | 1961 | | 5 776.84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|---|-----------------|------|---|------------------|
| 2.20 | Реконструкція двигуна ЯМЗ та основних гідронасосів екскаватору EO 5124 | | | | 124.38 |
| 2.21 | Модернізація ВПУ з заміною фільтруючих матеріалів та заміною цистерни соляної кислоти №3 V=10м3. | 1999 | | | 2 055.97 |
| 2.22 | Модернізація цистерн луѓу №1,2,3 та соляної кислоти №5-7 з встановленням акустичних урівнемірів. | 1986 | | | 717.80 |
| 2.23 | Реконструкція ЦНБ-1,2,3 з заміною живильних кабелів двигунів циркуляційних насосів бризкального басейну. | | | | 2 081.30 |
| 2.24 | Модернізація підізних залізничних шляхів № 11, № 12 з заміною стрілочних переводів № 3, №4 | | | | 3 401.50 |
| 2.25 | Модернізація боровів котельного агрегату БКЗ 210-140 ПП ст №3 примиканням до димової труби № 1 з відновленням антикорозійного захисту. | | | | 3 412.80 |
| 2.26 | Модернізація золотовловлюючих установок з відновленням кислотостійкої футеровки та частковою заміною металокожухів котлоагрегатів БКЗ 210-140 ПП ст № 1-4 | | | | 1 359.60 |
| 2.27 | Реконструкція системи пилоприготування з заміною хвильової та торцевої броні П-16 | | | | 1 770.02 |
| 2.28 | Реконструкція теплової ізоляції подових частин котлоагрегатів ст.№ 1-4 | | | | 3 973.00 |
| 2.29 | Модернізація циклонів та сепараторі пилосистем котлоагрегатів ст.№1-4 з відновленням дефектних ділянок. | | | | 3 125.30 |
| 3 | Загальностанційне обладнання | | | | 13 100.14 |
| 3.1 | Реконструкція системи транспортування водошлакової суміші із застосуванням матеріалів підвищеної абразивної стійкості. | 1962 | | | 3 275.61 |
| 3.2 | Модернізація циркуляційного агрегату ЦН-2 з заміною ланцюга обертової сітки | 1962 | 2013 | | 647.33 |
| 3.3 | Реконструкція живильного насосу ЖЕН-1 з відновленням фундаменту | 1962 | 2013 | | 598.94 |
| 3.4 | Реконструкція бака низьких точок №1 з відновленням антикорозійного покриття та підкладних опор | Нове обладнання | | | 884.91 |
| 3.5 | Модернізація деаераторів 6 атм., бойлеру ІБК та пікового бойлеру з відновленням трубої системи | 1962 | | | 802.36 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------|----|----------------------------|---|---|------------------|
| 3.6 | 17 | Добладнання | | | 1 611.24 |
| 3.7 | 40 | Оновлення основних засобів | | | 186.89 |
| 3.8 | 41 | Оновлення основних засобів | | | 220.95 |
| 3.9 | 42 | Оновлення основних засобів | | | 1 056.75 |
| 3.10 | 59 | Оновлення основних засобів | | | 1 275.00 |
| 3.11 | - | | | | 2 540.16 |
| 4 | | | | | 12 143.76 |
| 4.1 | 43 | Нове будівництво | | | 6 954.61 |
| 4.2 | 44 | | | | 436.26 |
| 4.3 | 46 | | | | 474.10 |
| 4.4 | 47 | | | | 2 444.86 |
| 4.5 | 48 | | | | 1 293.06 |
| 4.6 | 49 | | | | 540.87 |
| 5 | | | | | 20 143.18 |
| 5.1 | 26 | | | | 10 124.88 |
| 5.2 | 45 | | | | 1 270.00 |
| 5.3 | 50 | | | | 1 000.00 |

