Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
Рішення виконавчого комітету
Вараської міської ради

_____
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Т. в. о. генерального директора
(посадова особа ліцензіата)
_____ Павло КОВТОНЮК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
"__" _____ 2022 року

# ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення

ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
(найменування ліцензіата)

на 2023 рік

| ЗМІСТ | Аркуш |
|---|---|
| Додаток 2. Інформаційна картка суб'єкта господарювання до інвестиційної програми на 1 рік ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» | 3-4 |
| Додаток 3. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2023 рік ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» | 5-8 |
| Додаток 4. Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування в структурі тарифів на 12 місяців ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» | 9-12 |
| Додаток 5. План витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» | 13-15 |
| Додаток 6. Узагальнена характеристика об'єктів у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом» станом на 01 січня 2022 року | 16-24 |
| Додаток 7. Інформаційна згода посадової особи суб'єкта господарювання на обробку персональних даних | 25 |
| Пояснювальна записка до заходів інвестиційної програми ВП «Рівненська АЕС» у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення на 2023 рік | 26-32 |
| Додаток А. Комерційна пропозиція ПП «ГІДРОГАЗКОМПЛЕКТ» Насос глибинний GBV.5.06.1.1110 з ШУ | 33-34 |
| Додаток Б. Комерційна пропозиція (з інтернет-ресурсу) дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR | 35 |
| Додаток В. Комерційна пропозиція фірми (з інтернет-ресурсу) зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG. | 36 |

Додаток 2
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 3 пункту 2 розділу II)

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
суб'єкта господарювання до інвестиційної програми
на 1 рік
(строк)

ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «ЕНЕРГОАТОМ»
(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

| | |
|---|---|
| Найменування ліцензіата | ВП «Рівненська АЕС»<br>ДП «НАЕК «Енергоатом» |
| Рік заснування | 1980 рік |
| Форма власності | Державне підприємство |
| Місцезнаходження | 34400, м. Вараш, Рівненська обл. |
| Код за ЄДРПОУ | 5425046 |
| Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада | Т. в. о. генерального директора<br>П. І. Ковтонюк |
| Тел., факс, e-mail | тел.(236) 64-3-50,<br>факс (236)3-85-69 |
| Ліцензія на централізоване водопостачання та водовідведення<br>(№, дата видачі, строк дії) | Серія АЕ № 287995 видана НКРЕКП від 22.04.2015. Строк дії – необмежений. |
| Ліцензія на _____<br>(№, дата видачі, строк дії) | - |
| Статутний капітал ліцензіата, тис. грн | - |
| Балансова вартість активів, тис. грн | 5 254 тис.грн. (з ЦВП та ЦВВ станом на 30.06.2022) |
| Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн | 263 тис.грн. (з ЦВП та ЦВВ за ПО за І-ше півріччя 2022) |
| Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів) | 38 400 тис.грн. (станом на 30.06.2022) |

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

| | |
|---|---|
| Цілі інвестиційної програми | Основною метою реалізації інвестиційної програми ВП РАЕС ДП «НАЕК «Енергоатом» є забезпечення:<br>- Заходи зі зниження питомих втрат та витрат енергоресурсів;<br>- Відновлення основних фондів; |

| | |
|---|---|
| Строки реалізації інвестиційної програми | 1 рік |
| На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, ліцензіат знаходиться | На етапі планування заходів |
| Головні етапи реалізації інвестиційної програми | - Аналіз технічного стану насосного та силового обладнання<br>- Визначення першочерговості оновлення застарілих фондів виробництва, пріоритетність напрямків інвестування<br>- Оцінка наданих пропозицій по обладнанню, що потребує виробничої необхідності його застосування<br>- Визначення фінансової потреби на реалізацію інвестиційної програми на підставі об'єктивних витрат<br>- Пошук організацій постачальників обладнання<br>- Підготовлення технічної специфікації до предмета закупівлі<br>- Закупівля обладнання |

## 3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

| | |
|---|---|
| Загальний обсяг інвестицій, тис. грн | 533,97 |
| власні кошти | 533,97 |
| позичкові кошти | 0,0 |
| залучені кошти | 0,0 |
| бюджетні кошти | 0,0 |
| Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій): | |
| Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів | 0 |
| Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів | 0 |
| Заходи зі зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби | 0 |
| Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення | 0 |
| Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій | 0 |
| Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення | 0 |
| Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища | 0 |
| Інші заходи | 100% |

## 4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

| | |
|---|---|
| Чиста приведена вартість | 76 |
| Внутрішня норма дохідності, % | 22 |
| Дисконтований період окупності, міс. | 34 |
| Індекс прибутковості | 1,2 |

Керівник _____ (підпис) Павло КОВТОНЮК (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

т.в.о. НЦТПК

Додаток 3
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
рішенням виконавчого комітету
Вараської міської ради

_____
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

ЗАТВЕРДЖЕНО
Т. в. о. генерального директора
(посадова особа ліцензіата)
_____ Павло КОВТОНЮК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
"__" _____ 2022 року

**ФІНАНСОВИЙ ПЛАН**
**використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2023 рік**

ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
(найменування ліцензіата)

| № з/п | Найменування заходів (пооб'єктно) | Кількісний показник (одиниця виміру) | Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ) | | | | | | | За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ) | | Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн. (без ПДВ) | | | Строк окупності (місяців)** | № аркуша обгрунтовуючих матеріалів | Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/прогнозний період) | Економія фонду заробітної плати, (тис. грн./ прогнозний період) | Економічний ефект (тис. грн.)*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | загальна сума | з урахуванням: | | | | | | господарський (вартість матеріальних ресурсів) | підрядний | планований період | прогнозний період | | | | | | |
| | | | | амортизаційні відрахування | виробничі інвестиції з прибутку | позичкові кошти | інші залучені кошти, з них: | | бюджетні кошти (не підлягають поверненню) | | | | планований період + 1 | планований період + n* | | | | | |
| | | | | | | | підлягають поверненню | не підлягають поверненню | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| I | **ВОДОПОСТАЧАННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3 | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.6 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Усього за підпунктом 1.1.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за пунктом 1.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | **Інші заходи з них:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1.1 | Закупівля насосу глибинного GBV.5.06.1.1110 з ШУ | 1 од. | 347,33 | x | x | x | x | x | x | - | - | 347,33 | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.1** | | 347,33 | x | x | x | x | x | x | - | - | 347,33 | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| 1.2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.2** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.3** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.4** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.5 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.5** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.6 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.6** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.7 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.7** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 1.2.8 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.8** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за пунктом 1.2** | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | - | - | 347,33 | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| | **Усього за розділом I** | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | - | - | 347,33 | - | - | 22 | - | - | - | - | |
| **II** | **ВОДОВІДВЕДЕННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | **Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т. ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.1** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.2** | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 | Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.1.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.5 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.1.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за пунктом 2.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | **Інші заходи з урахуванням :** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | Закупівля дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR | 2 од. | 138,65 | x | x | x | x | x | x | - | - | 138,65 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.1.2 | Закупівля зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG | 1 од. | 48,0 | x | x | x | x | x | x | - | - | 48,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Усього за підпунктом 2.2.1** | | | 186,65 | x | x | x | x | x | x | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.4 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.6 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за пунктом 2.2** | | | 186,65 | - | x | x | x | x | x | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Усього за розділом II** | | | 186,65 | - | x | x | x | x | x | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - | - | - |
| **Усього за інвестиційною програмою** | | | **533,97** | - | x | x | x | x | x | - | - | **533,97** | - | - | 34 | - | - | - | - |

**Примітки:** п* - кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Заступник головного інженера із загально станційних об'єктів — (посада відповідальної особи) — (підпис) — Федір КИСЛИЦИН (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 4
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО
Рішення виконавчого комітету
Вараської міської ради

_____
(найменування органу місцевого самоврядування)

від _____ № _____

М. П.

ЗАТВЕРДЖЕНО
Т. в. о. генерального директора
(посадова особа ліцензіата)

_____ Павло КОВТОНЮК
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

"___" _____ 2022 року

**ФІНАНСОВИЙ ПЛАН**
**використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх врахування у структурі тарифів на 12 місяців**

ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
(найменування ліцензіата)

| № з/п | Найме-нування заходів (по-об'єкт-но) | Кількісний показник (одиниця виміру) | Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ) | | | | | | | | Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді, тис. грн. (без ПДВ) | Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому періоді, тис. грн. (без ПДВ) | Кошти, що враховуються у структурі тарифів гр. 5 + гр. 6. + гр. 11 (- гр. 12, тис. грн. (без ПДВ) | За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ) | | Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн. (без ПДВ) | | | | Строк окупності (місяців)* | № аркуша обґрунтовуючих матеріалів | Економія паливно-енергетичних ресурсів (кВт/год/рік) | Економія фонду заробітної плати, (тис. грн. /рік) | Економічний ефект (тис. грн.)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | загальна сума | з урахуванням: | | | | | | | | | | господарський (вартість матеріальних ресурсів) | підрядний | I кв. | II кв. | III кв. | IV кв. | | | | | |
| | | | | амортизаційні відрахування | виробничі інвестиції з прибутку | отримані у плановому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню | отримані у плановому періоді бюджетні | інші залучені кошти, отримані у плановому періоді, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | що підлягають поверненню | що не підлягають поверненню | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| I | | ВОДОПОСТАЧАННЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | | **Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водопостачання, з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2 | | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3. | | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.5 | | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.6 | | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.1.6** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за пунктом 1.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1. 1 | Закупівля насосу глибинного GBV.5.06.1.1110 з ШУ | 1 од. | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 347,33 | 22 | - | - | - | - |
| | **Усього за підпунктом 1.2.1** | | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 347,33 | 22 | - | - | - | - |
| 1.2.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.2** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.3** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.4** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.5** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.6** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.7** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 1.2.8** | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за пунктом 1.2** | | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за розділом I** | | 347,33 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 347,33 | 22 | - | - | - | - |
| **II** | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | 347,33 | 22 | - | - | - | - |
| 2.1. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.2.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Усього за підпунктом 2.1.3** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

**Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням:**

**Інші заходи, з них:**

Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:

Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:

Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, в них:

Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, в них:

Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, в них:

Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, в них:

Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, в них:

Інші заходи, в них:

Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:

Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:

Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:

Інші заходи, з них:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.1.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за пунктом 2.1.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2. | **Інші заходи, з них:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1. | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1.1 | Закупівля дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR | 2 од. | 138,65 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 138,65 | - | - | - | - | - |
| 2.2.1.2 | Закупівля зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG | 1 од. | 48,0 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 48,0 | - | - | - | - | - |
| **Усього за підпунктом 2.2.1** | | | 186,65 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - |
| 2.2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.3.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.4** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.5** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.6 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.2.6** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за пунктом 2.2** | | | 186,65 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - |
| **Усього за розділом II** | | | 186,65 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | 186,65 | - | - | - | - | - |
| **Усього за інвестиційною програмою** | | | **533,97** | x | x | x | x | x | x | x | x | x | - | - | - | - | - | **533,97** | **34** | - | - | - | - |

**Примітки:** * Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів враховувати без ПДВ.

x - ліцензіатом не заповнюється.

Заступник головного інженера з загально станційних об'єктів
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Федір КИСЛИЦИН
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 5
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 4 пункту 2 розділу II)

ПЛАН
витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців

ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
(назва підприємства)

| № з/п | Найменування заходів | Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | загальна сума | з урахуванням: | | | |
| | | | амортизаційні відрахування | виробничі інвестиції з прибутку | сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у плановому періоді | сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у плановому періоді |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| I | Водопостачання | | | | | |
| 1.1 | Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів централізованого водопостачання, з урахуванням: | | | | | |
| 1.1.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів | - | - | - | - | - |
| 1.1.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів | - | - | - | - | - |
| 1.1.3 | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби | - | - | - | - | - |
| 1.1.4 | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання | - | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища | - | - | - | - | - |
| 1.1.6 | Інші заходи | - | - | - | - | - |
| Усього за пунктом 1.1 | | - | - | - | - | - |
| 1.2 | Інші заходи, з урахуванням: | | | | | |
| 1.2.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів | 347,33 | 347,33 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів | - | - | - | - | - |
| 1.2.3 | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби | - | - | - | - | - |
| 1.2.4 | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання | - | - | - | - | - |
| 1.2.5 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій | - | - | - | - | - |
| 1.2.6 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення | - | - | - | - | - |
| 1.2.7 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища | - | - | - | - | - |
| 1.2.8 | Інші заходи | - | - | - | - | - |
| | Усього за пунктом 1.2 | 347,33 | 347,33 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Усього за розділом I | 347,33 | 347,33 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2 | Водовідведення | | | | | |
| 2.1 | Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів водовідведення, з урахуванням: | | | | | |
| 2.1.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів | - | - | - | - | - |
| 2.1.3 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища | - | - | - | - | - |
| 2.1.4 | Інші заходи | - | - | - | - | - |
| | Усього за пунктом 2.1 | - | - | - | - | - |
| 2.2 | Інші заходи, з урахуванням: | | | | | |
| 2.2.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів | 186,65 | 186,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 2.2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів | - | - | - | - | - |
| 2.2.3 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій | - | - | - | - | - |
| 2.2.4 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення | - | - | - | - | - |
| 2.2.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища | - | - | - | - | - |
| 2.2.6 | Інші заходи | - | - | - | - | - |
| | Усього за пунктом 2.2 | 186,65 | 186,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Усього за розділом II | 186,65 | 186,65 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | Усього за інвестиційною програмою | 533,97 | 533,97 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Т. в.о. генерального директора (підпис) Павло КОВТОНЮК
(посадова особа ліцензіата) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Головний бухгалтер (підпис) Володимир УСТИМЧИК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Т. в. о. начальника ЦТПК (підпис) Володимир РЕЄНТ
(посада відповідальної особи) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 6
до Порядку розроблення, погодження
та затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
централізованого водопостачання
та водовідведення, ліцензування
діяльності яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 2 розділу II)

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів з централізованого водопостачання та/або водовідведення
ВП «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
(найменування ліцензіата підприємства)

станом на 01 січня 2022 рік

| № з/п | I. Найменування та характеристика об'єктів водопостачання | Одиниця виміру | Загальний показник |
|---|---|---|---|
| 1 | Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (1*) | од. | 2 |
| 2 | Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства | осіб | 1176 |
| 3 | Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них: | осіб | 1176 |
| 4 | безпосередньо підключених до мереж | осіб | 1176 |
| 5 | яке використовує водорозбірні колонки | осіб | 0 |
| 6 | Кількість населення, що користуються привізною питною водою (населення) | осіб | 0 |
| 7 | Кількість населення, якому вода подається з відхиленням від нормативних вимог | осіб | 0 |
| 8 | Кількість споживачів, яким послуга надається за графіками | од. | 0 |
| 9 | Частка споживачів, яка отримує послуги з перебоями (рядок 8 / рядок 10) | % | 0 |
| 10 | Кількість абонентів водопостачання, усього, з них: | од. | 393 |
| 11 | населення | од. | 359 |
| 12 | бюджетних установ | од. | 4 |
| 13 | інших | од. | 30 |
| 14 | Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 х 100), з них: | % | 100 |
| 15 | з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 х 100) | % | 100 |
| 16 | з використанням водорозбірних колонок (рядок 5 / рядок 3 х 100) | % | 0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | Кількість абонентів з обліковим споживанням, усього, з них: | од. | 393 |
| 18 | населення | од. | 359 |
| 19 | бюджетних установ | од. | 4 |
| 20 | інших | од. | 30 |
| 21 | Частка підключень з обліком, усього (рядок 17 / рядок 10 х 100), з них: | % | 100,00 |
| 22 | населення (рядок 18 / рядок 11 х 100) | % | 100,00 |
| 23 | бюджетних установ (рядок 19 / рядок 12 х 100) | % | 100 |
| 24 | інших (рядок 20 / рядок 13 х 100) | % | 100,00 |
| 25 | Загальна протяжність мереж водопроводу, з них: | км | 53,892 |
| 26 | водоводів | км | 28,085 |
| 27 | вуличної мережі | км | 25,807 |
| 28 | внутрішньоквартальної та дворової мережі | км | 0 |
| 29 | Щільність підключень до мережі водопостачання (рядок 10 / рядок 25) | од./км | 7,3 |
| 30 | Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них: | км | 3,11 |
| 31 | водоводів | км | 1,51 |
| 32 | вуличної мережі | км | 1,6 |
| 33 | внутрішньоквартальної та дворової мережі | км | 0 |
| 34 | Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 30 / рядок 25 х 100), з них: | % | 5,8 |
| 35 | водоводів (рядок 31 / рядок 26 х 100) | % | 5,4 |
| 36 | вуличної мережі (рядок 32 / рядок 27 х 100) | % | 6,2 |
| 37 | внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 33 / рядок 28 х 100) | % | 0 |
| 38 | Кількість персоналу в підрозділах водопостачання за розкладом | осіб | 27 |
| 39 | Фактична чисельність персоналу в підрозділах водопостачання | осіб | 27 |
| 40 | Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 39 / рядок 10 х 1000) | ос./1000 од. | 68,7 |
| 41 | Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 39/рядок 25) | осіб/1 км | 0,5 |
| 42 | Обсяг піднятої води за рік | тис. м -3/рік | 1539,236 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43 | Середньодобовий підйом води насосними станціями І підйому | тис. м -3/добу | 4,2 |
| 44 | Обсяг закупленої води зі сторони за рік | тис. м -3/рік | 0 |
| 45 | Обсяг очищення води на очисних спорудах за рік | тис. м -3/рік | 0 |
| 46 | Середньодобове очищення води на очисних спорудах | тис. м -3/добу | 0 |
| 47 | Обсяг поданої води у мережу за рік | тис. м -3/рік | 1539,236 |
| 48 | Середньодобова подача води у мережу | тис. м -3/добу | 4,2 |
| 49 | Обсяг реалізованої води усім споживачам за рік, у тому числі: | тис. м -3/рік | 1394,589 |
| 50 | населенню | тис. м -3/рік | 28,276 |
| 51 | Витрати на технологічні потреби (рядок 52 + рядок 53), з них: | тис. м -3/рік | 0 |
| 52 | витрати на технологічні потреби до мережі | тис. м -3/рік | 0 |
| 53 | витрати на технологічні потреби у мережі | тис. м 3/рік | 0 |
| 54 | Частка технологічних витрат (рядок 51 / (рядок 42 + рядок 44) х 100) | % | 0 |
| 55 | Обсяг втрат води всього (рядок 56 + рядок 57), з них: | тис. м -3/рік | 144,647 |
| 56 | обсяг втрат води до мережі (рядок 42 + рядок 44 - рядок 47 - рядок 52) | тис. м -3/рік | 0 |
| 57 | обсяг втрат води у мережі (рядок 47 - рядок 49 - рядок 53) | тис. м -3/рік | 144,647 |
| 58 | Частка втрат до поданої води у мережу (рядок 57 / рядок 47 х 100) | % | 9,40 |
| 59 | Обсяг втрат води на 1 км мережі за рік (рядок 57 / рядок 25) | тис. м -3/км | 2,68 |
| 60 | Виробництво води на 1 особу (рядок 47 / рядок 3 х 1000000 / 365) | л/добу | 3576,2 |
| 61 | Водоспоживання 1 людиною в день (рядок 50 / рядок 3 х 1000000 / 365) | л/добу | 65,87 |
| 62 | Кількість резервуарів чистої води, башт, колон | од. | 2 |
| 63 | Розрахунковий об'єм запасів питної води | тис. м 3 | 2 |
| 64 | Наявний об'єм запасів питної води | тис. м 3 | 2 |
| 65 | Забезпеченість спорудами запасів води (рядок 64 / рядок 63 х 100) | % | 100 |
| 66 | Кількість поверхневих водозаборів | од. | 0 |
| 67 | Кількість підземних водозаборів, з них: | од. | 0 |
| 68 | кількість свердловин | од. | 0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 69 | Кількість окремих свердловин | од. | 9 |
| 70 | Кількість насосних станцій I підйому (рядок 66 + рядок 67 + рядок 69) | од. | 9 |
| 71 | Кількість насосних станцій II, III і вище підйомів | од. | 1 |
| 72 | Витрати електричної енергії на підйом води | тис. кВт/год | 546,0 |
| 73 | Питомі витрати електричної енергії на підйом 1 м -3 води | кВт*год/м -3 | 0,355 |
| 74 | Кількість комплексів очисних споруд водопостачання | од. | 0 |
| 75 | Витрати електричної енергії на очищення води | тис. кВт/год | 0 |
| 76 | Питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м -3 води | кВт*год/м 3 | 0 |
| 77 | Кількість насосних станцій підкачування води | од. | 1 |
| 78 | Кількість встановлених насосних агрегатів насосних станцій водопостачання | од. | 4 |
| 79 | Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін | од. | 0 |
| 80 | Витрати електричної енергії на перекачування води | тис. кВт/год | 688,9 |
| 81 | Питомі витрати електричної енергії на подачу 1 м -3 води у мережу | кВт*год./м -3 | 0,448 |
| 82 | Кількість приладів технологічного обліку | од. | 12 |
| 83 | Кількість приладів технологічного обліку, які необхідно придбати | од. | 0 |
| 84 | Забезпеченість приладами технологічного обліку (рядок 83 / рядок 82 х 100) | % | 100 |
| 85 | Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням: | од. | 1 |
| 86 | рідкого хлору | од. | 0 |
| 87 | гіпохлориту | од. | 1 |
| 88 | ультрафіолету | од. | 0 |
| 89 | Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін | од. | 0 |
| 90 | Кількість лабораторій | од. | 1 |
| 91 | Кількість майстерень | од. | 1 |
| 92 | Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів | од. | 0 |
| 93 | Установлена виробнича потужність водопроводу | тис. м -3/добу | 9,277 |
| 94 | Установлена загальна потужність водозаборів | тис. м -3/добу | 9,277 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 95 | Установлена виробнича потужність очисних споруд | тис. м 3/добу | 0 |
| 96 | Використання потужності водопроводу (рядок 47 / 365 / рядок 93 х 100) | % | 45,457 |
| 97 | Використання потужності водозаборів (рядок 42 / 365 / рядок 94 х 100) | % | 45,457 |
| 98 | Використання потужності очисних споруд (рядок 45 / 365 / рядок 95 х 100) | % | 0 |
| 99 | Кількість аварій на мережі водопостачання за рік | аварії | 21 |
| 100 | Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 99 / рядок 25) | аварії/км | 0,4 |
| 101 | Витрати електричної енергії на водопостачання за рік | тис. кВт/год | 1234,9 |
| 102 | Витрати на електричну енергію на водопостачання за рік | тис. грн. | 2227,8 |
| 103 | Питомі витрати електричної енергії на 1 м 3 води (рядок 101 / (рядок 42 + рядок 44) | кВт * год/м - 3 | 0,802 |
| 104 | Витрати з операційної діяльності водопостачання за рік | тис. грн. | 18591,0 |
| 105 | Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 104 / рядок 49) | грн./м 3 | 13,33 |
| 106 | Витрати на оплату праці за рік | тис. грн. | 6506,0 |
| 107 | Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 106 / рядок 104 х 100) | % | 35,0 |
| 108 | Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 102 / рядок 104 х 100) | % | 12,0 |
| 109 | Витрати на перекидання води у маловодні регіони за рік | тис. грн. | 0 |
| 110 | Співвідношення витрат на перекидання води (рядок 109 / рядок 104 х 100) | % | 0 |
| 111 | Амортизаційні відрахування за рік | тис. грн. | 432 |
| 112 | Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік | тис. грн. | 254,3 |
| 113 | Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 111 / рядок 104 х 100) | % | 2,32 |
| N з/п | II. Найменування та характеристика об'єктів водовідведення | Одиниця виміру | Загальний показник |
| 1 | Кількість населених пунктів, яким надаються послуги (2*) | од. | 1 |
| 2 | Чисельність населення в зоні відповідальності підприємства | осіб | 1174 |
| 3 | Чисельність населення, яким надаються послуги, усього, з них: | осіб | 1174 |
| 4 | безпосередньо підключених до мереж | осіб | 971 |
| 5 | яке транспортує стічні води на очисні споруди з вигрібних ям, септиків | осіб | 203 |
| 6 | Кількість підключень до мережі водовідведення, усього, з них: | од. | 306 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | населення | од. | 289 |
| 8 | бюджетних установ | од. | 3 |
| 9 | інших | од. | 14 |
| 10 | Частка охоплення послугами (рядок 3 / рядок 2 х 100), з них: | % | 100,00 |
| 11 | з підключенням до мереж (рядок 4 / рядок 3 х 100) | % | 82,71 |
| 12 | з використанням вигрібних ям, септиків (рядок 5 / рядок 3 х 100) | % | 17,291 |
| 13 | Кількість підключень з первинним очищенням стічних вод | од. | 0 |
| 14 | Частка з первинним очищенням стічних вод (рядок 13 / рядок 6 х 100) | % | 0 |
| 15 | Загальна протяжність мереж водовідведення, з них: | км | 21,001 |
| 16 | головних колекторів | км | 0 |
| 17 | напірних трубопроводів | км | 5,441 |
| 18 | вуличної мережі | км | 15,56 |
| 19 | внутрішньоквартальної та дворової мережі | км | 0 |
| 20 | Щільність підключень до мережі водовідведення (рядок 6 / рядок 15) | од./км | 14,571 |
| 21 | Загальна протяжність ветхих та аварійних мереж, з них: | км | 2,32 |
| 22 | головних колекторів | км | 0 |
| 23 | напірних трубопроводів | км | 1,07 |
| 24 | вуличної мережі | км | 1,25 |
| 25 | внутрішньоквартальної та дворової мережі | км | 0 |
| 26 | Частка ветхих та аварійних мереж (рядок 21 / рядок 15 х 100), з них: | % | 11,05 |
| 27 | головних колекторів (рядок 22 / рядок 16 х 100) | % | 0 |
| 28 | напірних трубопроводів (рядок 23 / рядок 17 х 100) | % | 19,67 |
| 29 | вуличної мережі (рядок 24 / рядок 18 х 100) | % | 8,03 |
| 30 | внутрішньоквартальної та дворової мережі (рядок 25 / рядок 19 х 100) | % | 0 |
| 31 | Чисельність персоналу в підрозділах водовідведення за розкладом | осіб | 8 |
| 32 | Фактична чисельність персоналу в підрозділах водовідведення | осіб | 7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 33 | Чисельність персоналу на 1000 підключень (рядок 32 / рядок 6 х 1000) | ос./1000 од. | 22,88 |
| 34 | Чисельність персоналу на 1 км мережі (рядок 32 / рядок 15) | осіб/1 км | 0,33 |
| 35 | Обсяг відведених стічних вод за рік, усього, у тому числі: | тис. м -3/рік | 85,744 |
| 36 | прийнято від інших систем водовідведення | тис. м -3/рік | 0 |
| 37 | Середньодобове перекачування стічних вод | тис. м -3/добу | 0,234 |
| 38 | Пропущено через очисні споруди за рік, усього, з них: | тис. м -3/рік | 0 |
| 39 | з повним біологічним очищенням | тис. м -3/рік | 0 |
| 40 | з доочищенням | тис. м -3/рік | 0 |
| 41 | Середньодобове очищення стічних вод на очисних спорудах | тис. м -3/добу | 0 |
| 42 | Обсяг скинутих стічних вод за рік без очищення (рядок 35 - рядок 38) | тис. м -3/рік | 85,744 |
| 43 | Частка скинутих стічних вод без очищення (рядок 42 / рядок 35 х 100) | % | 0 |
| 44 | Обсяг недостатньо очищених скинутих стічних вод (рядок 35 - рядок 39) | тис. м -3/рік | 0 |
| 45 | Частка недостатньо очищених стічних вод (рядок 44 / рядок 35 х 100) | % | 0 |
| 46 | Передано стічних вод іншим системам на очищення за рік | тис. м -3/рік | 85,744 |
| 47 | Частка переданих стічних вод на очищення (рядок 46 / рядок 35 х 100) | % | 100 |
| 48 | Обсяг реалізованих послуг по водовідведенню усім споживачам за рік, у тому числі: | тис. м -3/рік | 85,744 |
| 49 | населення | тис. м -3/рік | 24,201 |
| 50 | Кількість засмічень у мережі водовідведення за рік | од. | 0 |
| 51 | Засміченість на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 50 / рядок 15) | од./км | 0 |
| 52 | Кількість аварій в мережі водовідведення за рік | аварії/рік | 5 |
| 53 | Аварійність на мережі з розрахунку на 1 км (рядок 52 / рядок 15) | аварії/км | 0,238 |
| 54 | Обсяг відведених стічних вод на 1 особу (рядок 35 / рядок 3 х 1000000 / 365) | л/добу | 199,6 |
| 55 | Обсяг очищення стічних вод на 1 особу (рядок 39 / рядок 3 х 1000000 / 365) | л/добу | 0 |
| 56 | Кількість насосних станцій перекачки стічних вод | од. | 1 |
| 57 | Кількість очисних споруд водовідведення | од. | 0 |
| 58 | Загальна кількість насосних агрегатів насосних станцій водовідведення | од. | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 59 | Кількість насосних агрегатів, які відпрацювали амортизаційний термін | од. | 3 |
| 60 | Кількість систем знезараження, усього, у тому числі з використанням: | од. | 0 |
| 61 | рідкого хлору | од. | 0 |
| 62 | гіпохлориду | од. | 0 |
| 63 | ультрафіолету | од. | 0 |
| 64 | Кількість систем знезараження, які відпрацювали амортизаційний термін | од. | 0 |
| 65 | Кількість лабораторій | од. | 0 |
| 66 | Кількість майстерень | од. | 0 |
| 67 | Кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів | од. | 0 |
| 68 | Установлена потужність водовідведення | тис. м -3/добу | 1,08 |
| 69 | Загальна установлена потужність насосних станцій водовідведення | тис. м -3/добу | 1,08 |
| 70 | Установлена потужність очисних споруд водовідведення | тис. м 3/добу | 0 |
| 71 | Частка використання водовідведення (рядок 35 / 365 / рядок 68 х 100) | % | 21,69 |
| 72 | Частка використання очисних споруд (рядок 38 / 365 / рядок 70 х 100) | % | 0 |
| 73 | Витрати електричної енергії на водовідведення за рік, з них: | тис. кВт*год | 68,57 |
| 74 | загальні витрати електричної енергії на очищення стічних вод | тис. кВт*год | 0 |
| 75 | питомі витрати електричної енергії на очищення 1 м -3 стічних вод (рядок 74 / рядок 73 х 100) | кВт*год/м 3 | 0 |
| 76 | загальні витрати електричної енергії на перекачування води | тис. кВт*год | 68,57 |
| 77 | питомі витрати електричної енергії на перекачку 1 м 3 стічних вод (рядок 76 / рядок 73 х 100) | кВт*год/м -3 | 1 |
| 78 | Витрати на електричну енергію за рік | тис. грн. | 125,6 |
| 79 | Питомі витрати електроенергії на 1 м -3 стічних вод (рядок 73 / рядок 35) | кВт*год/м -3 | 0,80 |
| 80 | Витрати з операційної діяльності водовідведення за рік | тис. грн. | 3474,00 |
| 81 | Експлуатаційні витрати на одиницю продукції (рядок 80 / рядок 48) | грн./м 3 | 40,52 |
| 82 | Витрати на оплату праці за рік | тис. грн. | 1403 |
| 83 | Співвідношення витрат на оплату праці (рядок 82 / рядок 80 х 100) | % | 40,39 |
| 84 | Співвідношення витрат на електричну енергію (рядок 78 / рядок 80 х 100) | % | 3,62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 85 | Амортизаційні відрахування за рік | тис. грн. | 223 |
| 86 | Використано коштів за рахунок амортизаційних відрахувань за рік | тис. грн. | 185 |
| 87 | Співвідношення амортизаційних відрахувань (рядок 85 / рядок 80 х 100) | % | 6,42 |

Примітки:

| | |
|---|---|
| Кількість багатоповерхових будинків | 0 од. |
| Кількість квартир у багатоповерхових будинках (абоненти) | 0 од. |
| Кількість будівель індивідуальної забудови (абоненти) | 359 од. |
| Кількість багатоповерхових будинків з приладами обліку (загальнобудинкові) | 0 од. |
| Кількість квартир у багатоповерхових будинках з приладами обліку (абоненти) | 0 од. |
| Кількість будівель індивідуальної забудови з приладами обліку (абоненти) | 359 од. |

*1 Назва населених пунктів, яким надаються послуги:

| | Назва населеного пункту | Населення (чол.) |
|---|---|---|
| 1 | с. Заболоття | 1174 |
| ... | С. Стара Рафалівка | 2 |

*2 Назва населених пунктів, яким надаються послуги

| | Назва населеного пункту | Населення (чол.) |
|---|---|---|
| 1 | с. Заболоття | 1174 |

Т. в. о. генерального директора (посадова особа ліцензіата) (підпис) Павло КОВТОНЮК (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Головний бухгалтер (підпис) Володимир УСТИМЧИК (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Т. в. о. начальника ЦТПК (посада відповідальної особи) (підпис) Володимир РЕЄНТ (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Додаток 7
до Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації
(підпункт 5 пункту 3 розділу III)

**ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА**
**посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних**

Я, Ковтонюк Павло Іванович, при наданні даних до виконавчого комітету Вараької міської ради
(прізвище, ім'я, по батькові) (найменування уповноваженого органу)
даю згоду відповідно до Закону України "Про захист персональних даних" на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності ліцензіата.

_____ "13" 10 2022 року
(підпис) (дата)
Т. в. о. генерального директора Павло КОВТОНЮК
(посада посадової особи ліцензіата) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

# ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до заходів інвестиційної програми ВП «Рівненська АЕС» у сфері централізованого водопостачання та централізованого водовідведення на 2023 рік

1. Коротка інформація про ліцензіата

Для ведення господарської діяльності з надання послуги з централізованого водопостачання та водовідведення ВП "Рівненська АЕС" ДП НАЕК "Енергоатом" (далі – ВП РАЕС) отримав необхідні дозволи та ліцензії.

Водозабірні споруди, що знаходяться на балансі ВП «Рівненська АЕС» призначені для постачання питної води споживачам м. Вараш, на промисловий майданчик і зовнішні об'єкти ВП РАЕС, в с.Заболоття та стороннім споживачам.

Забір води здійснюється артезіанськими свердловинами в кількості 9-ти одиниць. Вода від свердловин надходить в 2 резервуари, кожен з яких V-1000м.куб. З приймальних резервуарів через камеру перемикань артезіанська вода поступає на насосну станцію II-го підйому і насосними агрегатами подається до споживачів. Також двома трубопроводами Dy-100, артезіанська вода подається до споживачів Заболоття. На водозабірних спорудах встановлена установка для знезараження артезіанської води розчином гіпохлориту натрію, яка розташована в окремому приміщенні.

Цех теплових та підземних комунікацій ВП «Рівненської АЕС» здійснює господарську діяльність з централізованого водопостачання для задоволення потреб власних об'єктів, населення та інших споживачів. Загальна протяжність водопровідних мереж становить 73,936 км. Більшість мереж введена в експлуатацію 1980-1996 рр.

Облік артезіанської води здійснюється за приладами обліку розташованими на насосній станції I-го та II-го підйому, а також у споживачів.

ВП РАЕС також надає послугу з централізованого водовідведення в частині транспортування стічних вод. На балансі ВП «Рівненська АЕС» знаходяться мережі водовідведення, які задіяні в процесі приймання стічної води від споживача та її транспортування до мереж КП «Вараштепловодоканал» ВМР для очищення з подальшим випуском у водні об'єкти. Надходження стічної води від населення с.Заболоття, бюджетних установ с.Заболоття та інших споживачів самопливно (безнапірно) надходять до насосної станції господарсько-фекальної стічної води (НГФС с.Заболоття). Далі за допомогою насосних агрегатів в кількості 3-х шт. перекачуються напірним колектором до колодязя-погашувача, що розташований на колекторі водовідведення будівельної бази №1. Також до даного колектору надходять господарсько-фекальні стічні води від інших споживачів, що розташовані на території будівельної бази № 1, 2 та частково від зовнішніх об'єктів ВП РАЕС. Далі стічні води самопливно надходять в колодязь, який є межею балансової належності між ВП РАЕС та КМКП. Далі стічна вода передаються до КМКП на повне очищення на підставі договору між РАЕС та КМКП.

2. Цілі інвестиційної програми та обгрунтування інвестиційних витрат

За результатами проведеного аналізу поточного стану мереж питного водопостачання та водовідведення за параметрами: ступінь зносу, величина втрати ресурсу, кількість і тривалість аварійних ситуацій, оснащеність робочих місць необхідним обладнанням, визначені пріоритетні напрямки інвестування та основна мета реалізації інвестиційної програми ВП «Рівненська АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом» є реалізація заходів зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів.

За результатами контролю технічного стану трубопроводів водопостачання та водовідведення в даний час знаходяться в задовільному стані і не потребують заміни, але потребують проведення періодичних ремонтних робіт із частково заміною окремих ділянок. Зміст і збереження в працездатному стані мереж питного водопостачання, що базується на проведені попереджувальних ремонтних робіт, планових заходів по капітальному ремонту і заміні окремо пошкоджених ділянок мереж питного водопостачання, не входить в дану

інвестиційну програму, оскільки є поточною виробничою діяльністю відокремленого підрозділу «Рівненська АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом».

Господарська діяльність з «Водопостачання»:

За результатами проведеного аналізу встановлено, що із діючих 9-ти артезіанських свердловин, проведено заміну вітчизняним глибинним насосним агрегатам ЕЦВ в кількості 2-х одиниць на насосні агрегати виробництва «Grundfos», що дозволило суттєво зменшити витрати електроенергії на роботу замінених насосних агрегатів.

Враховуючи те, що при заданих робочих характеристиках сучасних насосних агрегатів, спостерігається економія електричної енергії, прийнято рішення продовжити заміну існуючих глибинних насосних агрегатів ЕЦВ на насосні агрегати іноземного виробництва.

З метою економії електричної енергії визначено необхідність у заміні існуючого насосного агрегату ЕЦВ з потужністю у 32 кВт на насосний агрегат виробництва «Hydro-Vacuum S. A» «GBV.5.06.1.1110» з потужністю в 11 кВт та технічними характеристика, що відповідають технологічним параметрам фактичного режиму роботи артезіанської свердловини.

Таким чином, основним і єдиним заходом даної інвестиційної програми в частині «Водопостачання» буде придбання насосного агрегату для насосної станції І-го підйому (артезіанської свердловини) водозабірних споруд с. Острів

Господарська діяльність з «Водовідведення»:

Даною інвестиційною програмою передбачено придбання обладнання, яке дозволить виконувати ремонтні та профілактичні роботи на мережах водовідведення, скоротить тривалість виконання аварійно-відновлювальних робіт.

Таким чином основними пріоритетами інвестиційної діяльності в сфері водопостачання та водовідведення є заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, шляхом відновлення основних фондів.

Для досягнення мети інвестиційної програми передбачається використати власні інвестиційні ресурси для вирішення наступного завдання:

Водопостачання:

1. Замінити існуючий насосний агрегат ЕЦВ на насосний агрегат польського виробництва Hydro-Vacuum S. A «GBV.5.06.1.1110».

Водовідведення:

1. Закупівля технологічного обладнання:

   - дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR;

   - зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG.

Виходячи з технічного стану основних фондів, принципів економічної ефективності та доцільності відповідних заходів, а також з урахуванням їх впливу на рівень тарифів заходами по розвитку системи водопостачання та водовідведення ВП «Рівненської АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом», основним предметом інвестиційної програми є придбання нового насосного обладнання.

Обсяг та джерела фінансування інвестиційної програми на 2023 рік визначено в межах амортизаційних відрахувань діяльності з централізованого водопостачання та водовідведення на 2023 рік по підрозділу, для ВП «Рівненська АЕС» – 533,97 тис. грн. без ПДВ.

Кошти будуть розподілені наступним чином:

- Закупівля насосного агрегату «GBV.5.06.1.1110» з шафою управління для централізованого водопостачання – 347,33 тис. грн.;
- Закупівля дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR – 138,65 тис. грн.;
- Закупівля зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG – 48,0 тис. грн.

Перелік інвестиційних витрат за джерелами фінансування

Таблиця 1

| № п/п | Найменування | Обсяг коштів, тис. грн | Власні кошти разом, тис. грн | За джерелами фінансування | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Амортизаційні відрахування, тис.грн. | Виробничі інвестиції з прибутку, тис. грн |
| 1 | Закупівля насосу глибинного GBV.5.06.1.1110 з ШУ | 347,33 | 0,0 | 347,33 | 0,0 |
| 2 | Закупівля дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR | 138,65 | 0,0 | 138,65 | 0,0 |
| 3 | Закупівля зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG | 48,0 | 0,0 | 48,0 | 0,0 |
| | **Всього:** | **533,97** | **0,0** | **533,97** | **0,0** |

Як видно з таблиці 1 інвестиції будуть спрямовані на закупівлю насосного агрегату та технологічного обладнання. Джерелом фінансування інвестицій будуть амортизаційні відрахування відокремленого підрозділу «Рівненська АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом».

3. Опис заходів інвестиційної програми на планований та прогнозний період

Для досягнення мети інвестиційної програми передбачається використати власні інвестиційні ресурси для вирішення наступного основного завдання:

- визначення фірми-постачальника;
- придбання обладнання для централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

Основним очікуваним результатом реалізації інвестиційної програми буде економія електричної енергії, підвищення надійності та безперебійності надання послуги.

4. Техніко-економічні обгрунтування необхідності та доцільності виконання заходів.

З метою реалізації інвестиційної програми з централізованого водопостачання та водовідведення, на основі системного аналізу ведення обліку піднятої та поданої питної води в систему ПРВ визначені пріоритетні напрями інвестування та основна мета реалізації інвестиційної програми ВП «Рівненської АЕС» ДП «НАЕК "Енергоатом", а саме економія електричної енергії шляхом відновлення основних фондів виробництва, забезпечення належної експлуатації обладнання в/з споруд с. Острів, НГФС с. Заболоття, мереж водопостачання та водовідведення та дотримання виконання вимог НД.

Водопостачання:

Інвестиційною програмою ВП «Рівненська АЕС» на 2023 рік передбачено виконання заміни існуючого насосного агрегату ЕЦВ з потужністю в 22 кВт на насосний агрегат виробництва Hydro-Vacuum S. A «GBV.5.06.1.1110» з потужністю в 11 кВт та технічними характеристика, що відповідають технологічним параметрам фактичного режиму роботи насосної станції І-го підйому.

Відповідно до графіку роботи насосного обладнання І-го підйому в/з с. Острів ВП РАЕС ЕЦВ знаходиться в роботі в середньому 4200 год/рік.

Враховуючи потужність існуючого насосного агрегату та насосного агрегату, що передбачено даною інвестиційною програмою можемо порахувати річну економію електроенергії:

Водопостачанння:

$E_{ЕЦВ\ (плановий)} = 11 * 4200 = 46\ 200$ кВт.год

$E_{ЕЦВ(діючий)} = 32 * 4200 = 134\ 400$ кВт.год

Економія електроенергії при умові заміні насосу становитиме E = (134 400 – 46 200) = 88 200 кВт.год/рік, що при тарифі за II клас – 2,12 грн/кВт.год, сумарна економія становитиме **E = 88 200 * 2,12 = 186,984 тис.грн.**

Водовідведення:

Щодо економічної вигоди від впровадження заходу з придбання технологічного обладнання, то як такої прямої економічної вигоди не буде, але даний захід дасть можливість забезпечити належну експлуатацію об'єктів та мереж водовідведення.

Термін окупності капітальних вкладень у водопостачанні, місяців:

$$T = \frac{347,33}{186,984} \cdot 12 = 22$$

Термін окупності капітальних вкладень у водовідведенні, місяців:

Не проводиться

Термін окупності капітальних вкладень в цілому, місяців:

$$T = \frac{533,97}{186,984} \cdot 12 = 34$$

Додатки: комерційні пропозицій на 2-х арк.

5. Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходів інвестиційної програми

*Розрахунок чистої приведеної вартості*

$$NPV = \sum_{k=1}^{n} \frac{CF_k}{(1+r)^k} - \sum_{k=1}^{n} \frac{I_k}{(1+r)^k} \quad (1),$$

де $n$ – період реалізації (експлуатації) інвестиційної програми (амортизаційний період найбільш тривалого заходу інвестиційної програми) у роках. Згідно з Податковим кодексом України (стаття 145 п. 1), мінімально допустимі строки корисного використання машин та обладнання (4 група) складає 5 років.

$CF_k$ – потік коштів від впровадження інвестиційного заходу у k-тому році. Визначається як річна економія з урахуванням індексу споживчих цін виробників промислової продукції.

$r$ – ставка дисконтування. Згідно з рекомендаціями Національної комісії , що здійснює державне регулювання у сфері комунальних послуг України, за ставку дисконтування приймається величина облікової ставки НБУ на момент здійснення таких розрахунків. За даними офіційного сайту НБУ, з 09.09.2022, облікова ставка складає 25,0 %.

$I_k$ – інвестиційні витрати у k-тому році, грн.

K – порядковий номер року, де k=1.2.3…n.

Визначення потоку коштів та інвестиційних витрат

Таблиця 2

| Найменування заходів | Потік коштів за рік, $CF_k$, тис.грн. | Інвестиційні витрати, $I_k$ тис.грн. |
|---|---|---|
| **Водопостачання:** | 186,984 | 347,33 |
| Закупівля насосу глибинного GBV.5.06.1.1110 з ШУ | | |
| **Водовідведення:** | 0,0 | 186,65 |
| Закупівля дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR | | |
| Закупівля зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG | | |
| **Разом:** | **186,984** | **533,97** |

***Чиста приведена вартість*** визначається за формулою:

$$NPV = \frac{186,984}{(1+0,25)^1} + \frac{186,984}{(1+0,25)^2} + \frac{186,984}{(1+0,25)^3} + \frac{186,984}{(1+0,25)^4} + 186,984/(1+0,25)$$

$$- \frac{533,97}{(1+0,25)^1} = 76$$

якщо дисконтування відбувається при використанні норми прибутку для інвестицій з подібним ступенем ризику, то

- NVP > 0 означає, що досліджувана інвестиція обіцяє прибутки вище середніх,
- при NVP < 0 ці прибутки будуть нижчими за середні.
- при NVP = 0 досліджувана інвестиція не відрізняється від пересічної.

Висновок: Оскільки чиста приведена вартість інвестиційної програми більше нуля, виконання заходів є доцільним.

***Внутрішня норма дохідності*** визначається як рівень ставки дисконтування, при якому чиста приведена вартість проекту дорівнює нулю.

Внутрішню норму дохідності будемо визначати шляхом підбору послідовних значень $r$, при яких буде вірним наступна рівність:

$$\sum_{i=1}^{n} \frac{CF_k}{(1+IRR)^k} - \sum_{i=1}^{n} \frac{I_k}{(1+IRR)^k} = 0 \quad (2)$$

Згідно із розрахунками, виконаними у програмному комплексі Excel за допомогою функції «ВСД», внутрішня норма дохідності склала 20 %. Розрахунок був виконаний за таким алгоритмом:

*IRR=функція ВСД* (-533,97+ 186,984+ 186,984+186,984+186,984+186,984+) =22%.

Висновок: Оскільки внутрішня норма дохідності становить 22 %, що майже дорівнює нормативній ставці дисконту 25,0%, виконання заходів є доцільним.

***Термін окупності проекту або дисконтований період окупності*** визначає кількість років, за які дисконтований потік коштів (доходів) дорівнюватиме дисконтованому обсягу інвестиційних витрат в рамках інвестиційної програми.

$$\sum_{k=1}^{DPP} \frac{CF_k}{(1+r)^k} = \sum_{k=1}^{DPP} \frac{I_k}{(1+r)^k} \quad (3).$$

Таким чином, термін окупності можна розрахувати за формулою:

$$T = \sum_{k=1}^{n} \frac{I_k}{(1+r)^k} \Big/ \sum_{k=1}^{n} \frac{CF_k}{(1+r)^k}$$

$$T = \frac{533{,}97}{(1+0{,}25)^1} \Big/ \frac{186{,}984}{(1+0{,}25)^1} = 2{,}9 \text{ роки або 34 місяці.}$$

***Індекс прибутковості*** свідчить про те, скільки (за період реалізації (експлуатації) інвестиційної програми (амортизаційний період найбільш тривалого інвестиційної програми) дисконтованих коштів (доходів) від впровадження інвестиційної програми припаде на одиницю дисконтованих інвестиційних витрат:

$$PI = \sum_{k=1}^{n} \frac{CF_k}{(1+r)^k} \Big/ \sum_{k=1}^{n} \frac{I_k}{(1+r)^k} \quad (4)$$

$$PI = \left( \frac{186984}{(1+0{,}25)^1} + \frac{186984}{(1+0{,}25)^2} + \frac{186984}{(1+0{,}25)^3} + \frac{186984}{(1+0{,}25)^4} + 186984/(1+0{,}25) \right) \Big/ \frac{53397}{(1+0{,}25)^1} = 1{,}2$$

Висновок: Оскільки індекс прибутковості перевищує одиницю, виконання заходів є доцільним.

6. Аналіз впливу результатів реалізації програми на структуру тарифу з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення.

Джерелом фінансування інвестиційної програми є кошти,отримані від провадження ліцензованої діяльності, за рахунок яких здійснюється, фінансування заходів, а саме амортизаційні відрахування, величина яких передбачена в структурах тарифів на централізоване водопостачання та централізоване водовідведення.

Придбання насосного агрегату та технологічного обладнання спрямоване на підвищення ефективності виробництва послуг, зменшення технологічних втрат, втрат води, поліпшення рівня організації виробництва, які впливають на складові тарифу.

7. Зобов'язання ліцензіата щодо досягнення очікуваних результатів реалізації інвестиційної програми у сфері ліцензованої діяльності

Щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання та водовідведення.

Реалізація заходів, передбачених інвестиційною програмою забезпечить зменшення витрат на електроенергію та підвищить надійність роботи систем водопостачання та водовідведення.

Реалізація зазначених заходів забезпечить економічний ефект у 186,984 тис.грн. з водопостачання та водовідведення.

Дане зобов'язання дано без урахування динамічних та прогнозних ринкових показників (зокрема росту цін на електроенергію, матеріали, транспортні та інші послуги, зміна курсу валюти).

Т. в. о. начальника ЦТПК _____ Володимир РЕЄНТ

Додаток А

## Комерційна пропозиція ПП «ГІДРОГАЗКОМПЛЕКТ»

## Насос глибинний GBV.5.06.1.1110 з ШУ


Приватне підприємство
**ГІДРОГАЗКОМПЛЕКТ**
Системи водопостачання,
водовідведення, опалення

[illegible]
Тел./факс: [illegible]
[illegible]
ЄДРПОУ [illegible]
[illegible]
[illegible]


№ 09-263 28.09.2022

### КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

*[illegible]*

*[illegible]*

*[illegible]*

*[illegible]*

*[illegible]*

*[illegible]*

| № | Найменування | Термін виготовлення | К-сть | Ціна з ПДВ, грн./шт |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Насос глибинний бі-ланс **GBV.5.06.1.1119** з електродвигуном потужністю 11 кВт, 380В, 50Гц.<br>В комплекті шафа управління одним глибинним насосом.<br>В комплекті шафа управління одним глибинним насосом типу **UZS.8.06/11 кВт**, керування на базі частотного перетворювача Danfoss VLT AQUA Drive FC-202, потужністю 15 кВт.<br>Комплексний захист від аварій електромережі, двигуна і насосу. Виконання для монтажу і експлуатації на вулиці. Наявна система обігріву і охолодження.<br>**Всі функції згідно проекту.**<br><br>*Промислове високоякісне виконання.*<br>*Корпус насоса – нержавіюча сталь AISI304;*<br>*Корпус двигуна – нержавіюча сталь AISI304;*<br>*Робочі колеса – нержавіюча сталь AISI304;*<br>*Вал – нержавіюча сталь AISI431;*<br>*Ущільнення – механічне;*<br>Корпус і робочі колеса виконані методом суцільного литва ([illegible] технологія).<br><br>Двигун вищого класу енергоефективності [illegible]<br>Напрацювання двигуна мінімум 50000 годин | 6-7 тижнів | 1 | 481 840,00 |

до профілактичного ремонту.
Напрацювання ресурсу понад 40000 годин.
Середній термін експлуатації до профілактичного ремонту – 8-10 років.
Типорозмір насосу – 6 дюймів.
Типорозмір електродвигуна – 6 дюймів.
Напірний патрубок – різьба G4".
Оснащений датчиком захисту від перегріву PT100
Комплект захисної системи до насосу:
Кабель для датчика ПВС 3*0,5 – 100м
Силовий кабель насосу H07RN-F 3*2,5 – 100м
Кабельна муфта – 1 шт.

**Характеристики:**
Q= 58,40 м3
H= 52,75 м
P2= 19,45 кВт
ККД= 77,71 %

Всього: 481 840,00

**Габаритні розміри та характеристики насосів – в додатках.**
**Умови оплати – згідно договору.**
**Гарантія - 24 місяці.**
**Доставка – згідно договору**
**Термін дії комерційної пропозиції – 14 днів**

Додаток Б

Комерційна пропозиція (з інтернет-ресурсу)
дизельного генератора Konner&Sohnen KS 9102HDE-1/3 atsR

Каталог Konner&Sohnen › Генератори › Дизельні генератори › Дизельні генератори Konner&Sohnen

# Дизельний генератор Konner&Sohnen KS 9100HDE-1/3 ATSR (EURO V)

0 відгуків

Характеристики Відгуки (2) Документація Сервісні центри

• Є в наявності

**81 168 ₴**

від 9 241 ₴/міс.

Купити

Купити в кредит

Швидке замовлення

Доставка

| | Отправим: |
|---|---|
| Самовывоз из магазина | Уточняйте |
| Нова пошта | 1-4 дня |
| Курьер Нова пошта | 1-4 дня |
| Курьер Storgom по Киеву | 1-4 дня |

Додаток В

Комерційна пропозиція (з інтернет-ресурсу)
зварювального інвертора Fronius TransPocket 180 TIG

САЛОН СВАРКИ
ООО «СВАРКА ТРЕЙДИНГ ЛТД»

Киев
(044) 300-25-09
Харьков
(057) 750-72-00
Ивано-Франковск
(034) 254-14-00
Заказать звонок

КАТАЛОГ | АКЦИИ | ПРОИЗВОДИТЕЛИ | МАГАЗИНЫ | О КОМПАНИИ | КОНТАКТЫ

- Электросварочное оборудование
- Газосварочное оборудование
- Горелки, плазмотроны
- Средства защиты
- Расходные материалы
- Комплектующие
- Промышленная продукция HUAWEI
- Генераторы
- Стабилизаторы

# Сварочный инвертор Fronius TransPocket 180 TIG

Мировой бренд

Уточнить цену

Заказать консультацию

WELDCUT
quality consumables

Позвоните или
напишите нам
+48 662 792 875
biuro@weldcut.pl

Корзина пуста

ПЛАЗМОРЕЗЫ И ЗАПЧАСТИ | СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ | СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ | СВАРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | СВАРОЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ | АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | ИНСТРУМЕНТЫ FEIN | ТЕХНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Вы здесь: Главная страница › СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ › Сварочные аппараты MMA › Инверторный сварочный аппарат Fronius TransPocket 180

# Инверторный сварочный аппарат Fronius TransPocket 180

Производитель: Fronius

Код продукта: 4,075,213

Отправка: Отправка в течение 1 дня
Проверьте сроки и стоимость отправки

Наша цена: 1 069,77 € брутто
869,73 нетто

В корзину: − 1 + ДОБАВИТЬ В КОРЗИНУ

Добавить в список наблюдения