Додаток 3

Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестицій програм суб’єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

**ПОГОДЖЕНО ЗАТВЕРДЖЕНО**

# рішенням виконавчого комітету Мелітопольської міської ради Запорізької області Директор КП "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької област

(найменування органу місцевого самоврядування) (посадова особа ліцензіата)

від 03.09.2020 № 162

Секретар Мелітопольської міської ради Запорізької області

Роман РОМАНОВ

( підпис )

(підпис)

"03" 09. 2020 року

Сергій НЕМЧЕНКО

М.П.

**Фінансовий план інвестиційної програми на 2021 рік**

КП "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької області

(найменування ліцензіата)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування заходів (пооб'єктно) | Кількісний показник (одиниця виміру) | Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами | | | | | | | За способом | | Графік здійснення заходів та | | | Строк окупності (місяців)\*\* | № аркуша обґрунтовуючих матеріалів | Економія паливно- енергетичних ресурсів (кВт\*год/прогнозний період) | Економія фонду заробітної плати, (тис. грн/прогнозний |
| загальна сума | з урахуванням: | | | | | | госпо- дарський (вартість матеріаль- них ресурсів) | підряд- ний | планова- ний період | прогнозний період | |
| аморти- заційні відраху- вання | виробничі інвестиції з прибутку | позичко- ві кошти | інші залучені кошти, з них: | | бюджетні кошти (не підлягають поверненню) |
| підлягають поверненню | не підлягають поверненню | планова- ний період  + 1 | плано- ваний період  + n\* |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** |
| **І** | **ВОДОПОСТАЧАННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Будівництво, реконструкція та модернізація об’єктів водопостачання, з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини  № 6а Мелітопольського водозабору | насосний агрегат - 1 один. шафа керування - 1 од  кабель ВПП-16-400м провід ВПП2,5 – 160 м труба сталь ф108\*4 – 120м  засувки з електрокеруванням Д 100мм - 2 од; проект з  експертизою - 1 комплект | **259,95** | 259,95 |  |  |  |  |  | 259,95 |  |  |  |  | 28 |  | 52560 |  |
| 1.1.2 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини  № 13 Новопилипівського водозабору | насосний агрегат - 1 один.  станція керування - 1 од труба сталь д108\*4 – 100м  кабель ВПП 25-330м провід ВПП 2,5 – 120 м засувки з електрокеруванням Д250 мм - 1 од засувки з  електрокеруванням Д150 мм -  1 од; проект з експертизою - 1 комплект | **304,10** | 304,10 |  |  |  |  |  | 304,10 |  |  |  |  | 24 |  | 70080 |  |
| 1.1.3 | Виконання проектно-кошторисної  документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини  № 4 СВКГ "Авіа С" | насосний агрегат - 1 один. провід ВПП-2,5 – 160 м  кабель ВПП-10 - 480 м; проект з експертизою - 1 комплект | **90,70** | 90,70 |  |  |  |  |  | 90,70 |  |  |  |  | 148 |  | 3432 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.4 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання насосної станції водопостачання СВКГ "Авіа С" | насосний агрегат - 1 один.  провід ВПП2,5 - 160 м засувка Д100 мм - 1 од засувка Д80 мм - 1 од зворотній клапан Д80 мм- 1 од; проект з експертизою - 1  комплект | **90,62** | 90,62 |  |  |  |  |  | 90,62 |  |  |  |  | 10 |  | 48759 |  |
| 1.1.5 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та встановлення автоматизованої системи керування двигунами на базі частотного перетворювача на ВНС №2 | насосний агрегат - 1 один. Шафа керування - 1 од електродвигун - 1 од  кабель ВВГ3х95+1х50 – 12 м кабель ВВГ4х50 – 20 м; проект з експертизою - 1  комплект | **484,94** | 484,94 |  |  |  |  |  | 484,94 |  |  |  |  | 1814 |  | 1500 |  |
| 1.1.6 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №14, №15 Новопилипівського  водозабору | трансформатор ТМ250/10/0,4-У1 Y/Yн - 1  од. кабель ААШВ 3х150 10 кВ – 5 м; проект з експертизою - 1 комплект | **77,22** | 77,22 |  |  |  |  |  | 77,22 |  |  |  |  | 224 |  | 1932 |  |
| 1.1.7 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №17 Новопилипівського  водозабору | трансформатор ТМ160/10/0,4-У1 Y/Yн - 1  од. кабель ААШВ 3х95 10 кВ – 5 м; проект з експертизою - 1 комплект | **59,68** | 59,68 |  |  |  |  |  | 59,68 |  |  |  |  | 238 |  | 1405 |  |
| 1.1.8 | Виконання проектно-коштоирисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №18 Новопилипівського водозабору від Ф- 23 п/ст. «Терпіння» | трансформатор ТМ160/10/0,4-У1 Y/Yн-1 од.  кабель ААШВ 3х95 10 кВ – 7 м; проект з експертизою - 1  комплект | **60,13** | 60,13 |  |  |  |  |  | 60,13 |  |  |  |  | 240 |  | 1405 |  |
| 1.1.9 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та встановлення автоматизованої системи керування двигунами на свердловині №16 Новопилипівського водозабору із пристроєм плавного пуску  55кВт\*год) | шафа керування- 1 од  кабель ВВГ4х50 – 120 м труба ПВХ д.63 – 100 м провід ВПП-2,5 – 230 м; проект з експертизою - 1 комплект | **167,29** | 167,29 |  |  |  |  |  | 167,29 |  |  |  |  | 167 |  | 0 |  |
| 1.1.10 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ВНС№4 | насосний агрегат - 1 од. засувка з електрокеруванням 1 од; проект з експертизою - 1 комплект | **363,81** | 363,81 |  |  |  |  |  | 363,81 |  |  |  |  | 63 |  | 32400 |  |
| 1.1.11 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Дружби, 218 | насосна станція GSWR.20. P18S-400/4T 3х400 A54 Q  2SM 80/65; проект з  експертизою - 1 комплект | **78,17** | 78,17 |  |  |  |  |  | 78,17 |  |  |  |  | 100 |  | 4380 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.12 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Вакуленчука, 59 | насосна станція GSWR.20.SE 310 T 3х400 A54 Q 2SM  80/80; проект з експертизою - 1 комплект | **61,50** | 61,50 |  |  |  |  |  | 61,50 |  |  |  |  | 26 |  | 13140 |  |
| 1.1.13 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Університетська, 35 | GSWI.20. MN 40-200 B1  3х400 A54 80/65 насосна станція водопостачання та пожежогасіння; проект з експертизою - 1 комплект | **107,33** | 107,33 |  |  |  |  |  | 107,33 |  |  |  |  | 69 |  | 8760 |  |
| 1.1.14 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Університетська, 43 | GSWI.20. MN 40-200 B1  3х400 A54 80/65 насосна станція водопостачання та пожежогасіння; проект з експертизою - 1 комплект | **107,33** | 107,33 |  |  |  |  |  | 107,33 |  |  |  |  | 69 |  | 8760 |  |
| **Усього за підпунктом 1.1** | | | **2.312,77** | **2.312,77** |  |  |  |  |  | **2.312,77** |  |  |  |  | **51** |  | **248515** |  |
| 1.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Придбання лічильників електрообліку | лічильник - 20 один. | 250,00 | 250,00 |  |  |  |  |  | 250,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за підпунктом 1.2** | | | **250,00** | **250,00** |  |  |  |  |  | **250,00** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.3 | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.4** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.5** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.6** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.7** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 | Інші заходи,з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.8** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за розділом І** | | | **2.562,77** | **2.562,77** |  |  |  |  |  | **2.562,77** |  |  |  |  | **57** |  | **248.515** |  |
| **ІІ** | **ВОДОВІДВЕДЕННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Будівництво, реконструкція та модернізація об’єктів водовідведення, з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, у т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції Промзона № 15 ЦОС Фідер - 1 від «МЛ-330»+ТУ ЦОС ВРП  10/6 кв | трансформатор ТМ1600/10/6 У1 Y/Δ-11 кабель ААШВ3х120 10 кВ – 20 м;  проект з експертизою - 1 комплект | **324,70** | 324,70 |  |  |  |  |  | 324,70 |  |  |  |  | 197 |  | 13176 |  |
| 2.1.2 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції Промзона № 15 ЦОС Фідер - 12 від «МЛ-330»+ТУ ЦОС  ВРП 10/6 кв | трансформатор ТМ1600/10/6 У1 Y/Δ-11 кабель ААШВ3х120 10 кВ – 20 м;  проект з експертизою - 1 комплект | **324,70** | 324,70 |  |  |  |  |  | 324,70 |  |  |  |  | 197 |  | 13176 |  |
| **Усього за підпунктом 2.1** | | | **649,40** | **649,40** |  |  |  |  |  | **649,40** |  |  |  |  | **197** |  | **26352** |  |
| 2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Придбання лічильників електрообліку | лічильник в зборі -5 один. | 65,00 | 65,00 |  |  |  |  |  | 65,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за підпунктом 2.2** | | | **65,00** | **65,00** |  |  |  |  |  | **65,00** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.3 | Заходи щодо провадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Модернізація та закупівля транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2.1 |  |  |  |  | х | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.2.2 |  |  |  |  | х | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за підпунктом 2.4** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1. | Виконання проектно-кошторисної документації та заміна аераційних труб аеротенку на станції біологічного очищення  СВКГ "Авіа С" | аераційні труби аеротенку -  120 м; проект з експертизою 1 комплект | **165,41** | 165,41 |  |  |  |  |  | 165,41 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.2. | Виконання проектно-кошторисної документації та заміна металоконструкції горизонтального піскового майданчику на  Центральних очисних спорудах | тяговий пластичний ланцюг - 80 м; проект з експертизою - 1 комплект | **162,77** | 162,77 |  |  |  |  |  | 162,77 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5.3. | Реконструкція каналізаційного колектору Д 920мм (двох ниток) переходу технологічних трубопроводів очисних споруд через Приазовський магістральний канал у Мелітопольському районі Запорізької області | труби ПЕ 100 SDR33- 500×1,5 - 145 м; засувки Ø  500 мм – 4 од | **960,00** | 960,00 |  |  |  |  |  | 960,00 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за підпунктом 2.5** | | | **1288,18** | **1288,18** |  |  |  |  |  | **1288,18** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.1.4 | Інші заходи, у т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.6 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.6** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за розділом ІІ** | | | **2.002,58** | **2.002,58** |  |  |  |  |  | **2.002,58** |  |  |  |  | **607** |  | **26.352** |  |
| **Усього за інвестиційною програмою** | | | **4.565,35** | **4.565,35** |  |  |  |  |  | **4.565,35** |  |  |  |  | **94** |  | **274.867** |  |

Примітки: n\* - 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.

Заступник директора з комерційних питань та інвестицій \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Євген СТАНКОВ

Головний інженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олександр МАРИНОВ

до

них

і

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7,34 | 149,88 | 112,41 |  |  |  | **20** | Економічний ефект (тис. грн)\*\*\* |

|  |
| --- |
| 104,28 |
| 3,21 |
| 4,13 |
| 3,01 |
| 3,01 |
| 12,00 |
| 69,30 |
| 9,37 |

|  |
| --- |
| 28,10 |
| 18,74 |
| 18,74 |
| **543,51** |
|  |
| 0,00 |
| **0,00** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **543,51** |
|  |
|  |
|  |
| 19,80 |
| 19,80 |
| **39,60** |
|  |
| 0,00 |
| **0,00** |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 0,00 |
|  |
|  |
| **0,00** |
|  |
|  |
|  |
| **39,60** |
| **583,11** |

1. Продовження додатка 2021 Додаток 4

Додаток 4 до

Порядку розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб’єктів господарювання у сфері централізованого водопостачання та водовідведення

## ПОГОДЖЕНО ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням виконавчого комітету Мелітопольської міської ради Запорізької області Директор КП "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької області

(найменування органу місцевого самоврядування) (посадова особа ліцензіата)

від 03.09.2020 № 162 Сергій НЕМЧЕНКО

Секретар Мелітопольської міської ради (підпис)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Роман РОМАНОВ "03" 09. 2020 року

(підпис)

(П.І.Б.)

М.П.

## Річний інвестиційний план на 2021 рік

**КП "Водоканал" Мелітопольської міської ради Запорізької області**

(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) | | | | | | Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді,  тис. грн (без ПДВ) | Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому 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: | | | | | госпо дарський (вартість матеріальн их ресурсів) | підряд ний | І кв. | ІІ кв. | ІІІ кв. | ІV кв. |
| аморти заційні відраху вання | виробничі інвестиції з прибутку | отримані у планованом у періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають  поверненню | інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них: | |
| що підлягають поверненню | що не підлягають поверненню |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| **І** |  | **ВОДОПОСТАЧАННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Будівництво, реконструкція та модернізація об’єктів водопостачання, з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 |  | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини № 6а Мелітопольського водозабору | насосний агрегат - 1 один. Шафа керування - 1 од кабель ВПП-16-400м провід ВПП2,5 – 160 м труба сталь ф108\*4 – 120м  засувки з електрокеруванням Д 100мм - 2 од; проект з експертизою - 1 комплект | **259,95** | 259,95 |  |  |  |  |  |  | 259,95 | 259,95 |  | 259,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28 |  | 52560 |  | 112,41 |
| 1.1.2 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини № 13 Новопилипівського водозабору | насосний агрегат - 1 один. станція керування - 1 од труба сталь д108\*4 – 100м кабель ВПП 25-330м провід ВПП 2,5 – 120 м засувки з електрокеруванням Д250 мм - 1 од засувки з електрокеруванням Д150 мм - 1 од; проект з експертизою -  1 комплект | **304,10** | 304,10 |  |  |  |  |  |  | 304,10 | 304,10 |  | 304,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24 |  | 70080 |  | 149,88 |
| 1.1.3 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та системи електропостачання артезіанської свердловини № 4 СВКГ "Авіа С" | насосний агрегат - 1 один. провід ВПП-2,5 – 160 м кабель ВПП-10 - 480 м; проект з експертизою - 1  комплект | **90,70** | 90,70 |  |  |  |  |  |  | 90,70 | 90,70 |  | 90,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 148 |  | 3432 |  | 7,34 |
| 1.1.4 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання насосної станції водопостачання СВКГ "Авіа С" | насосний агрегат - 1 один.  провід ВПП2,5 - 160 м засувка Д100 мм - 1 од засувка Д80 мм - 1 од зворотній клапан Д80 мм- 1 од; проект з експертизою - 1  комплект | **90,62** | 90,62 |  |  |  |  |  |  | 90,62 | 90,62 |  | 0,00 | 90,62 | 0,00 | 0,00 | 10 |  | 48759 |  | 104,28 |
| 1.1.5 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання та встановлення автоматизованої системи керування двигунами на базі частотного перетворювача на ВНС №2 | насосний агрегат - 1 один. Шафа керування - 1 од електродвигун - 1 од  кабель ВВГ3х95+1х50 – 12 м кабель ВВГ4х50 – 20 м; проект з експертизою - 1  комплект | **484,94** | 484,94 |  |  |  |  |  |  | 484,94 | 484,94 |  | 484,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1814 |  | 1500 |  | 3,21 |
| 1.1.6 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №14, №15 Новопилипівського водозабору | трансформатор ТМ250/10/0,4- У1 Y/Yн - 1 од.  кабель ААШВ 3х150 10 кВ – 5 м; проект з експертизою - 1  комплект | **77,22** | 77,22 |  |  |  |  |  |  | 77,22 | 77,22 |  | 0,00 | 77,22 | 0,00 | 0,00 | 224 |  | 1932 |  | 4,13 |
| 1.1.7 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №17 Новопилипівського водозабору | трансформатор ТМ160/10/0,4- У1 Y/Yн - 1 од.  кабель ААШВ 3х95 10 кВ – 5 м; проект з експертизою - 1 комплект | **59,68** | 59,68 |  |  |  |  |  |  | 59,68 | 59,68 |  | 0,00 | 59,68 | 0,00 | 0,00 | 238 |  | 1405 |  | 3,01 |
| 1.1.8 | Виконання проектно-коштоирисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції артезіанської свердловини №18 Новопилипівського водозабору від Ф- 23 п/ст. «Терпіння» | трансформатор ТМ160/10/0,4- У1 Y/Yн-1 од.  кабель ААШВ 3х95 10 кВ – 7 м; проект з експертизою - 1  комплект | **60,13** | 60,13 |  |  |  |  |  |  | 60,13 | 60,13 |  | 0,00 | 60,13 | 0,00 | 0,00 | 240 |  | 1405 |  | 3,01 |

1. Продовження додатка 2021 Додаток 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |
| 1.1.9 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне  переоснащення насосного обладнання та встановлення автоматизованої системи керування двигунами на свердловині  №16 Новопилипівського водозабору із пристроєм плавного  пуску 55кВт\*год) | шафа керування- 1 од кабель ВВГ4х50 – 120 м труба ПВХ д.63 – 100 м провід ВПП-2,5 – 230 м; проект з експертизою - 1  комплект | **167,29** | 167,29 |  |  |  |  |  |  | 167,29 | 167,29 |  | 0,00 | 167,29 | 0,00 | 0,00 | 167 |  | 0 |  | 12,00 |
| 1.1.10 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ВНС№4 | насосний агрегат - 1 од.  Засувка з електрокеруванням 1 од; проект з експертизою -  1 комплект | **363,81** | 363,81 |  |  |  |  |  |  | 363,81 | 363,81 |  | 0,00 | 363,81 | 0,00 | 0,00 | 63 |  | 32400 |  | 69,30 |
| 1.1.11 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул. Дружби, 218 | насосна станція GSWR.20. P18S-400/4T 3х400 A54 Q  2SM 80/65; проект з  експертизою - 1 комплект | **78,17** | 78,17 |  |  |  |  |  |  | 78,17 | 78,17 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 78,17 | 100 |  | 4380 |  | 9,37 |
| 1.1.12 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Вакуленчука, 59 | насосна станція GSWR.20.SE 310 T 3х400 A54 Q 2SM  80/80; проект з експертизою -  1 комплект | **61,50** | 61,50 |  |  |  |  |  |  | 61,50 | 61,50 |  | 0,00 | 0,00 | 61,50 | 0,00 | 26 |  | 13140 |  | 28,10 |
| 1.1.13 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Університетська, 35 | GSWI.20. MN 40-200 B1  3х400 A54 80/65 насосна станція водопостачання та пожежогасіння; проект з  експертизою - 1 комплект | **107,33** | 107,33 |  |  |  |  |  |  | 107,33 | 107,33 |  | 0,00 | 0,00 | 107,33 | 0,00 | 69 |  | 8760 |  | 18,74 |
| 1.1.14 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення насосного обладнання на ПНС по вул.  Університетська, 43 | GSWI.20. MN 40-200 B1  3х400 A54 80/65 насосна станція водопостачання та пожежогасіння; проект з експертизою - 1 комплект | **107,33** | 107,33 |  |  |  |  |  |  | 107,33 | 107,33 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 107,33 | 69 |  | 8760 |  | 18,74 |
| **Усього за підпунктом 1.1** | | | **2.312,77** | **2.312,77** |  |  |  |  |  |  | **2.312,77** | **2.312,77** |  | **1139,69** | **818,76** | **168,83** | **185,497** | **51** |  | **248515** |  | **543,51** |
| 1.2 |  | Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Придбання лічильників електрообліку | лічильник в зборі - 20 один. | 250,00 | 250,00 |  |  |  |  |  |  | 250,00 | 250,00 |  | 0,00 | 250,00 | 0,00 | 0,00 |  |  |  |  | 0,00 |
| **Усього за підпунктом 1.2** | | | **250,00** | **250,00** |  |  |  |  |  |  | **250,00** | **250,00** |  | **0,00** | **250,00** | **0,00** | **0,00** |  |  |  |  | **0,00** |
| 1.3 |  | Заходи щодо зменшення обсягу витрат води на технологічні потреби, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.4 |  | Заходи щодо підвищення якості послуг з централізованого водопостачання, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.4** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.5 | Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.5** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.6 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.6** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.7 |  | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.7** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.8 |  | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 1.8** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за розділом І** | | | **2.562,77** | **2.562,77** |  |  |  |  |  |  | **2.562,77** | **2.562,77** |  | **1.139,69** | **1.068,76** | **168,83** | **185,50** | **57** |  | **248.515** |  | **543,51** |
| **ІІ** |  | **ВОДОВІДВЕДЕННЯ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Будівництво, реконструкція та модернізація об’єктів водовідведення, з урахуванням:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 |  | Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції Промзона № 15 ЦОС Фідер - 1 від «МЛ-330»+ТУ ЦОС ВРП 10/6 кв | трансформатор ТМ1600/10/6- У1 Y/Δ-11 кабель ААШВ3х120 10 кВ – 20 м;  проект з експертизою - 1  комплект | **324,70** | 324,70 |  |  |  |  |  |  | 324,70 | 324,70 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324,70 | 197 |  | 13176 |  | 19,80 |
| 2.1.2 | Виконання проектно-кошторисної документації та технічне переоснащення трансформаторної підстанції Промзона № 15 ЦОС Фідер - 12 від «МЛ-330»+ТУ ЦОС ВРП 10/6 кв | трансформатор ТМ1600/10/6- У1 Y/Δ-11 кабель ААШВ3х120 10 кВ – 20 м;  проект з експертизою - 1  комплект | **324,70** | 324,70 |  |  |  |  |  |  | 324,70 | 324,70 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 324,70 | 197 |  | 13176 |  | 19,80 |
| **Усього за підпунктом 2.1** | | | **649,40** | **649,4** |  |  |  |  |  |  | **649,40** | **649,40** |  | **0,00** | **0,00** | **0,00** | **649,40** | **197** |  | **26352** |  | **39,60** |
| 2.2 | Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 | Придбання лічильників електрообліку | лічильник в зборі -5 один. | 65,00 | 65,00 |  |  |  |  |  |  | 65,00 | 65,00 |  | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0,00 |  |  | **0,00** |  | 0,00 |
| **Усього за підпунктом 2.2** | | | **65,00** | **65,00** |  |  |  |  |  |  | **65,00** | **65,00** |  | **0,00** | **65,00** | **0,00** | **0,00** |  |  | **0,00** |  | **0,00** |
| 2.3 | Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.3** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.4 | Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.4** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.5 | Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.5.1. | Виконання проектно-кошторисної документації та заміна аераційних труб аеротенку на станції біологічного очищення СВКГ "Авіа С" | аераційні труби  аеротенку -120 м; проект з експертизою - 1 комплект | **165,41** | 165,41 |  |  |  |  |  |  | 165,41 | 165,41 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 165,41 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 2.5.2. | Виконання проектно-кошторисної документації та заміна металоконструкції горизонтального піскового майданчику на  Центральних очисних спорудах | тяговий пластичний  ланцюг - 80 м; проект з експертизою - 1  комплект | **162,77** | 162,77 |  |  |  |  |  |  | 162,77 | 162,77 |  | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 162,77 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| 2.5.3. | Реконструкція каналізаційного колектору Д 920мм (двох  ниток) переходу технологічних трубопроводів очисних споруд через Приазовський магістральний канал у Мелітопольському районі Запорізької області | труби ПЕ 100 SDR33-  500×1,5 - 145 м;  засувки Ø 500 мм – 4 од | **960,00** | 960,00 |  |  |  |  |  |  | 960,00 | 960,00 |  | 0,00 | 0,00 | 960,00 | 0,00 |  |  | 0,00 |  | 0,00 |
| **Усього за підпунктом 2.5** | | | **1288,18** | **1288,18** |  |  |  |  |  |  | **165,41** | **165,41** |  | **0,00** | **0,00** | **960,00** | **328,18** |  |  | **0,00** |  | **0,00** |
| 2.6 | Інші заходи, з них: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Усього за підпунктом 2.6** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Усього за розділом ІІ** | | | **2.002,58** | **2.002,58** |  |  |  |  |  |  | **879,81** | **879,81** | **0,00** | **0,00** | **65,00** | **960,00** | **977,58** | **607** |  | **26.352** |  | **39,60** |
| **Усього за інвестиційним планом** | | | **4.565,35** | **4.565,35** |  |  |  |  |  |  | **4.565,35** | **3442,58** | **0,00** | **1139,69** | **1133,76** | **1128,83** | **1.163,08** | **94** |  | **274867** |  | **583,11** |

**9**

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.

Заступник директора з комерційних питань та інвестицій

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Євген СТАНКОВ

Головний інженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Олександр МАРИНОВ

1. Продовження додатка 2021 Додаток 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** |