

## 6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми з розподілу електричної енергії на 2022 рік

| № з/п                                                                                          | Найменування заходів інвестиційної програми                                                                                   | Одиниця виміру | Усього на рік |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                                                                |                                                                                                                               |                | кількість *   |
| 1                                                                                              | 2                                                                                                                             | 3              | 5             |
| <b>1. Будівництво, технічне переоснащення та реконструкція електричних мереж та обладнання</b> |                                                                                                                               |                |               |
| <b>1.1</b>                                                                                     | <b>Будівництво, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч:</b>                                                   |                |               |
| <b>1.1.1</b>                                                                                   | <b>Будівництво нових ЛЕП (КЛ, ПЛ), всього з них:</b>                                                                          |                | <b>4,525</b>  |
| 1.1.1.1                                                                                        | 150 кВ                                                                                                                        |                |               |
| 1.1.1.2                                                                                        | 35 кВ                                                                                                                         |                |               |
| 1.1.1.3                                                                                        | 6 кВ                                                                                                                          |                |               |
| <b>1.1.1.3.2</b>                                                                               | <b>Будівництво КЛ-6 кВ</b>                                                                                                    |                | <b>4,251</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія м. Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                 |                |               |
| 1.1.1.3.2.1                                                                                    | Нове будівництво КЛ-6 кВ від ПС "Космонавтська" до ТП-440 в Інгульському районі м. Миколаєва                                  | км             | 0,790         |
| 1.1.1.3.2.2                                                                                    | Нове будівництво КЛ-6 кВ від РП-18 до РП-101 в Інгульському районі м. Миколаєва                                               | км             | 0,604         |
| 1.1.1.3.2.3                                                                                    | Нове будівництво КЛ-6 кВ від РП-36 до РП-87 в Центральному районі м. Миколаєва                                                | км             | 2,471         |
|                                                                                                | <b>Філія "Південна" Центрального округу</b>                                                                                   |                |               |
| 1.1.1.3.2.4                                                                                    | Нове будівництво КЛ-6 кВ від ТП-806 до ТП-891 в Корабельному районі м. Миколаєва                                              | км             | 0,386         |
| 1.1.1.4                                                                                        | 0,4 кВ                                                                                                                        |                |               |
| <b>1.1.1.4.2</b>                                                                               | <b>Будівництво КЛ-0,4 кВ</b>                                                                                                  |                | <b>0,274</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія м. Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                 |                |               |
| 1.1.1.4.2.1                                                                                    | Нове будівництво КЛ-0,4 кВ від ТП-1087 до ж.б. вул. 3 Слобідська, 57 в Центральному районі м. Миколаєва                       | км             | 0,106         |
| 1.1.1.4.2.2                                                                                    | Нове будівництво КЛ-0,4 кВ від ТП-252 до ж.б. вул. Громадянська, 42 в Заводському районі м. Миколаєва                         | км             | 0,168         |
| <b>1.1.2</b>                                                                                   | <b>Реконструкція ЛЕП, усього, з них:</b>                                                                                      |                | <b>36,344</b> |
| 1.1.2.1                                                                                        | 150 кВ                                                                                                                        |                |               |
| 1.1.2.2                                                                                        | 35 кВ                                                                                                                         |                |               |
| <b>1.1.2.2.2</b>                                                                               | <b>Реконструкція ПЛ-35 кВ</b>                                                                                                 |                | <b>17,670</b> |
| 1.1.2.2.2.1                                                                                    | Реконструкція ПЛ-35 кВ «Центральна-Радянська» в м. Миколаєві                                                                  | км             | 10,500        |
| 1.1.2.2.2.2                                                                                    | Реконструкція ПЛ 35 кВ «Петропавлівка – Актowo» в Вознесенському районі Миколаївської області                                 | км             | 7,170         |
| 1.1.2.3                                                                                        | 6 кВ                                                                                                                          |                |               |
| <b>1.1.2.3.2</b>                                                                               | <b>Реконструкція КЛ-6 кВ</b>                                                                                                  |                | <b>6,110</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія м. Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                 |                |               |
| 1.1.2.3.2.1                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-15 до РП-34 Ф342 в Центральному районі м. Миколаєва                                              | км             | 1,451         |
| 1.1.2.3.2.2                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-45 до Тягова ПС №5 ф.672 в м. Миколаєві                                                          | км             | 0,940         |
| 1.1.2.3.2.3                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-17 до РП-86 Ф175 в Заводському районі м. Миколаєва                                               | км             | 1,111         |
| 1.1.2.3.2.4                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-86 до РП-99 Ф996 в Заводському районі м. Миколаєва                                               | км             | 0,852         |
| 1.1.2.3.2.5                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-86 до ТП-784 Ф864, Ф865 в Заводському районі м. Миколаєва                                        | км             | 0,519         |
|                                                                                                | <b>Філія "Південна" Центрального округу</b>                                                                                   |                |               |
| 1.1.2.3.2.6                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ ТП-1210 - ф.6221 ПЛ-6 кВ в Корабельному районі м. Миколаєва                                             | км             | 0,460         |
| 1.1.2.3.2.7                                                                                    | Реконструкція КЛ-6 кВ від ТП-1248 до ТП-1245 в Корабельному районі м. Миколаєва                                               | км             | 0,777         |
| <b>1.1.2.3.3</b>                                                                               | <b>Реконструкція ПЛ-10 кВ</b>                                                                                                 |                | <b>9,063</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія Первомайського району Західного округу</b>                                                                           |                |               |
| 1.1.2.3.3.1                                                                                    | Реконструкція ПЛ-10 кВ ф. Лівобережний від ПГЕС з реконструкцією ПЛ-0,4 кВ від КТП-997, КТП-570, КТП-701                      | км             | 9,063         |
| <b>1.1.2.3.4</b>                                                                               | <b>Реконструкція КЛ-10 кВ</b>                                                                                                 |                | <b>1,399</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія Очаківського району Південного округу</b>                                                                            |                |               |
| 1.1.2.3.4.1                                                                                    | Реконструкція КЛ-10 кВ від ТП-21 до ТП-23 в м. Очаків                                                                         | км             | 0,659         |
|                                                                                                | <b>Філія Вознесенського району Північного округу</b>                                                                          |                |               |
| 1.1.2.3.4.2                                                                                    | Реконструкція КЛ-10 кВ ф. СЗБВ-2 в м. Вознесенськ                                                                             | км             | 0,740         |
| 1.1.2.4                                                                                        | 0,4 кВ                                                                                                                        |                |               |
| <b>1.1.2.4.1</b>                                                                               | <b>Реконструкція ПЛ-0,4 кВ</b>                                                                                                |                |               |
| <b>1.1.2.4.2</b>                                                                               | <b>Реконструкція КЛ-0,4 кВ</b>                                                                                                |                | <b>2,102</b>  |
|                                                                                                | <b>Філія м. Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                 |                |               |
| 1.1.2.4.2.1                                                                                    | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ від 440 - ж.б. вул. Кобера, 15Б в м. Миколаєві                                           | км             | 0,250         |
| 1.1.2.4.2.2                                                                                    | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ від ТП-72 - ж.б. вул. Колодязна, 3А в м. Миколаєві                                       | км             | 0,130         |
| 1.1.2.4.2.3                                                                                    | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ від ТП-730 - ж.б. вул. Колодязна, 13А в м. Миколаєві                                     | км             | 0,130         |
| 1.1.2.4.2.4                                                                                    | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ж.б. вул. Колодязна, 13А до ж.б. вул. Колодязна, 13 к.А та к.Б в Центральному районі м. Миколаєва | км             | 0,057         |
| 1.1.2.4.2.5                                                                                    | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ТП-425 до Дитячого садка №94 вул. Севастопольська, 43 в Центральному районі м. Миколаєва          | км             | 0,098         |
| 1.1.2.4.2.7                                                                                    | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ТП-914 до Дитячого садка №112 вул. Іванова, 34 к.А та к.Б в Центральному районі м. Миколаєва      | км             | 0,398         |

| N з/п            | Найменування заходів інвестиційної програми                                                                                                          | Одиниця виміру | Усього на рік |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                  |                                                                                                                                                      |                | кількість*    |
| 1                | 2                                                                                                                                                    | 3              | 5             |
| 1.1.2.4.2.8      | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ж.б. пр. Центральний, 189А до ж.б. пр. Центральний, 189 к.А та к.Б в Центральному районі м. Миколаєва                    | км             | 0,051         |
| 1.1.2.4.2.9      | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ТП-617 до ж.б. пр. Центральний, 189 А к.А та к.Б в Центральному районі м. Миколаєва                                      | км             | 0,138         |
| 1.1.2.4.2.10     | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ТП-617 до ж.б. вул. 6 Слобідська, 45 к.А та к.Б в Центральному районі м. Миколаєва                                       | км             | 0,093         |
| 1.1.2.4.2.11     | Реконструкція КЛ-0,4 кВ від ТП-252 до ж.б. вул. Громадянська, 44 в Заводському районі м. Миколаєва                                                   | км             | 0,088         |
|                  | <b>Філія "Південна" Центрального округу</b>                                                                                                          |                |               |
| 1.1.2.4.2.12     | Реконструкція КЛ-0,4 кВ ТП-825 - ж.б. вул. Торговій, 203А в м. Миколаєві                                                                             | км             | 0,102         |
| 1.1.2.4.2.13     | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ ТП-871 – ШС ж/б. №287 по пр. Богоявленський в м. Миколаєві                                                      | км             | 0,047         |
| 1.1.2.4.2.14     | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ ТП-875 – ШС ж/б. №289 по пр. Богоявленський в м. Миколаєві                                                      | км             | 0,200         |
| 1.1.2.4.2.15     | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ ТП-887 – ШС ж/б. №325/1 по пр. Богоявленському в м. Миколаєві                                                   | км             | 0,215         |
| 1.1.2.4.2.16     | Реконструкція кабельної лінії 0,4 кВ ТП-1203 – ШС ж.б. №5 по вул. Глинка в м. Миколаєві                                                              | км             | 0,105         |
| <b>1.1.3</b>     | <b>Будівництво нових ПС, РП та ТП, всього з них:</b>                                                                                                 |                | <b>4</b>      |
|                  | 6-10 кВ                                                                                                                                              |                |               |
| <b>1.1.3.3.1</b> | <b>Будівництво ТП 6-10 кВ</b>                                                                                                                        |                | <b>3</b>      |
|                  | <b>Філія Вознесенського району Північного округу</b>                                                                                                 |                |               |
| 1.1.3.3.1.1      | Нове будівництво розвантажувальної ТП, 160 кВА, м.Вознесенськ (розвантаження ТП-102)                                                                 | од.            | 1             |
| 1.1.3.3.1.2      | Нове будівництво розвантажувальної ТП, 160 кВА, м.Вознесенськ (розвантаження ТП-24)                                                                  | од.            | 1             |
|                  | <b>Філія Новоодеського району Північного округу</b>                                                                                                  |                |               |
| 1.1.3.3.1.3      | Нове будівництво розвантажувальної ТП 100 кВА, с. Костянтинівка (розвантаження КТП-165)                                                              | од.            | 1             |
| <b>1.1.3.3.2</b> | <b>Будівництво РП 6-10 кВ</b>                                                                                                                        |                | <b>1</b>      |
|                  | <b>Філія Березанського району Південного округу</b>                                                                                                  |                |               |
| 1.1.3.3.2.1      | Нове будівництво РП-10 кВ зона відпочинку Коблево Березанського району Миколаївської області                                                         | од.            | 1             |
| <b>1.1.4</b>     | <b>Реконструкція ПС, ТП та РП, всього з них:</b>                                                                                                     |                | <b>11</b>     |
| <b>1.1.4.1</b>   | <b>Реконструкція ПС 110-150 кВ</b>                                                                                                                   |                | <b>3</b>      |
| 1.1.4.1.1        | Реконструкція ПС 150/35/6 кВ "Темвод"                                                                                                                | од.            | 1             |
| 1.1.4.1.2        | Реконструкція ПС 150/35/6 кВ "Вознесенська" шляхом заміни щита постійного струму, щита власних потреб, акумуляторних батарей та зарядних пристроїв   | од.            | 1             |
| 1.1.4.1.3        | Реконструкція ПС 150/35/10кВ «Голта 2» шляхом заміни акумуляторних батарей                                                                           | од.            | 1             |
| <b>1.1.4.2</b>   | <b>Реконструкція ПС 35 кВ</b>                                                                                                                        |                | <b>3</b>      |
| 1.1.4.2.1        | Реконструкція ПС 35/6кВ «ім. Ягодіна» шляхом заміни акумуляторних батарей                                                                            | од.            | 1             |
| 1.1.4.2.2        | Реконструкція ПС 35/10 кВ "Коблево" - встановлення регульованих пристроїв компенсації реактивної потужності на І, П та ІІІ секцію шин 10 кВ          | од.            | 1             |
| 1.1.4.2.3        | Реконструкція пункту переключуваного ППП із встановленням вакуумного реклоузера напругою 35 кВ                                                       | од.            | 1             |
| <b>1.1.4.3.1</b> | <b>Реконструкція ТП 6-10 кВ</b>                                                                                                                      |                | <b>4</b>      |
|                  | <b>Філія Новоодеського району Північного округу</b>                                                                                                  |                |               |
| 1.1.4.3.1.1      | Реконструкція КТП-176 с. Баловне                                                                                                                     | од.            | 1             |
|                  | <b>Філія Первомайського району Західного округу</b>                                                                                                  |                |               |
| 1.1.4.3.1.2      | Реконструкція КТП-82 м. Первомайськ                                                                                                                  | од.            | 1             |
|                  | <b>Філія м.Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                                         |                |               |
| 1.1.4.3.1.3      | Реконструкція ТП-25, м. Миколаїв                                                                                                                     | од.            | 1             |
| 1.1.4.3.1.4      | Реконструкція ТП-22 м. Миколаїв                                                                                                                      | од.            | 1             |
| <b>1.1.4.3.2</b> | <b>Реконструкція РП 6-10 кВ</b>                                                                                                                      |                | <b>1</b>      |
|                  | <b>Філія м.Миколаєва Центрального округу</b>                                                                                                         |                |               |
| 1.1.4.3.2.1      | Реконструкція РП-41 в м. Миколаєві                                                                                                                   | од.            | 1             |
| <b>1.2</b>       | <b>Інше</b>                                                                                                                                          |                |               |
| <b>1.2.1.</b>    | <b>Проектні роботи майбутніх років</b>                                                                                                               |                |               |
| 1.2.1.1          | Реконструкція панелей релейного захисту ПЛ-150 кВ «Миколаївська», «Широка», «Новий Буг» та панелі автоматики СВЕ-150кВ на ПС 150/35/10 кВ «Баштанка» | од.            | 1             |
| 1.2.1.2          | Реконструкція ПС 150/35/6 кВ "Центральна" шляхом заміни ЗРУ-6кВ, КРПЗ-35 кВ                                                                          | од.            | 1             |
| 1.2.1.3          | Реконструкція ПС 150/35/6 кВ "Ліски" шляхом заміни ЗРУ-6кВ                                                                                           | од.            | 1             |
| 1.2.1.4          | Реконструкція ПС 150/35/6 кВ "Таборівка" шляхом заміни заміна ОД, КЗ-150кВ на елегазові вимикачі з РЗА                                               | од.            | 1             |
| 1.2.1.5          | Реконструкція ПЛ-150 кВ Трихати-Очаків з відпайкою на ПС Варварівка                                                                                  | км             | 57,5          |
| 1.2.1.6          | Нове будівництво КЛ-6 кВ від РП-85 до- ТП-325 в м. Миколаєві                                                                                         | км             | 3,0           |
| 1.2.1.7          | Реконструкція КЛ-6 кВ від ПС "Чкаловська" до РП-82 ф.61221Б в м. Миколаєві                                                                           | км             | 1,950         |
| 1.2.1.8          | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-74 до ТП-669 ф.741, ф.747 в м. Миколаєві                                                                                | км             | 0,642         |
| 1.2.1.9          | Реконструкція КЛ-6 кВ від ТП-459 до ТП-669 в м. Миколаєві                                                                                            | км             | 0,285         |
| 1.2.1.10         | Нове будівництво КЛ-6 кВ від ПС "Больнична" до РП-81 в Центральному районі м. Миколаєва                                                              | км             | 1,500         |
| 1.2.1.11         | Нове будівництво КЛ-6 кВ від ПС "Темвод" до ТП-586 в Заводському районі м. Миколаєва                                                                 | км             | 1,500         |
| 1.2.1.12         | Реконструкція КЛ-6 кВ від ПС "Сухий Фонтан" до РП-11 в Заводському районі м. Миколаєва                                                               | км             | 0,695         |
| 1.2.1.13         | Реконструкція КЛ-6 кВ від РП-11 до ТП-349 в Заводському районі м. Миколаєва                                                                          | км             | 0,250         |

| N з/п                                                               | Найменування заходів інвестиційної програми                                                                                                                                                                                               | Одиниця виміру | Усього на рік |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                | кількість*    |
| 1                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                         | 3              | 5             |
| 1.2.1.14                                                            | Реконструкція ПЛ-10 кВ ф.833 від ПС 35/10 кВ "Геройська"                                                                                                                                                                                  |                | 18,180        |
| 1.2.1.15                                                            | Реконструкція ПЛ-10кВ ф. «Будматеріали» від ПС 35/10 кВ "Радгоспна", м. Первомайськ                                                                                                                                                       |                | 5,759         |
| 1.2.1.16                                                            | Реконструкція ТП-24, м. Миколаїв                                                                                                                                                                                                          | од.            | 1             |
| 1.2.1.17                                                            | Реконструкція РП-14 в м. Миколаєві                                                                                                                                                                                                        | од.            | 1             |
| 1.2.1.18                                                            | Реконструкція РП-18 в м. Миколаєві                                                                                                                                                                                                        | од.            | 1             |
| 1.2.2.                                                              | <b>Модернізація джерел живлення вторинної комутації</b>                                                                                                                                                                                   |                |               |
| 1.2.2.1                                                             | Реконструкція панелей релейного захисту ПЛ-150 кВ «Миколаївська», «Снігурівка» та панелі автоматики СВЕ-150кВ на ПС 150/35/10 кВ «Мар'ївка»                                                                                               | од.            | 1             |
| 1.2.3.                                                              | <b>Технічне переоснащення ПС,ТП</b>                                                                                                                                                                                                       |                |               |
| 1.2.3.1                                                             | Технічне переоснащення ПС 150/35/6кВ "Нова" шляхом заміни застарілого обладнання на вакуумний вимикач 35кВ в комплекті з ТС-35кВ, пристроєм релейного захисту та автоматики (або аналог)                                                  | од.            | 5             |
| 1.2.3.2                                                             | Технічне переоснащення ПС 35-150 кВ шляхом заміни застарілого обладнання на сухі трансформатори напруги 35 кВ типу ТЈО 7 в комплекті з пристроєм захисту від феррорезонансу VT Guard PRO (або аналог)                                     | од.            | 6             |
| 1.2.3.3                                                             | Технічне переоснащення ПС 35-150 кВ шляхом заміни застарілого обладнання на вакуумний вимикач 6(10) кВ типу ВВ/VL з комплектом адаптації до комірок, в комплекті з ОПН-6(10) кВ та пристроєм релейного захисту та автоматики (або аналог) | од.            | 100           |
| 1.2.3.4                                                             | Технічне переоснащення ПС 35-150 кВ шляхом заміни застарілого обладнання на трансформатори струму 6(10) кВ типу ТПЛ, ТОЛ (або аналог)                                                                                                     | од.            | 100           |
| 1.2.3.5                                                             | Технічне переоснащення ПС 35-150 кВ шляхом заміни застарілого обладнання на трансформатори напруги 6(10) кВ типу НТМИ, НАМИ (або аналог)                                                                                                  | од.            | 10            |
| 1.2.3.6                                                             | Технічне переоснащення ПС «Промзона», ПС 150/35/6 кВ "Октябрьська" шляхом заміни панелей центральної сигналізації на шафу ШЗА-ЦС на базі мікропроцесорного терміналу РС83-С (або аналог)                                                  | од.            | 2             |
| 1.2.3.7                                                             | Технічне переоснащення ПС 150/35/6 кВ "Октябрьська" (ПЛ-150кВ Машпроект, ПЛ-150кВ П.Покровська) шляхом заміна постів ПВЗ на мікропроцесорні пости ПВЗ-ВЛ (або аналог)                                                                     | од.            | 2             |
| 1.2.3.8                                                             | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-107 опора № 306 від ПС 35/10 кВ «Арбузинка» філія Арбузинського району                                                                                                                              | од.            | 1             |
| 1.2.3.9                                                             | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-977 опора № 252 від ПС 35/10 кВ «Зоря Інгула» філія Баштанського району                                                                                                                             | од.            | 1             |
| 1.2.3.10                                                            | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-402 від ПС 35/10 кВ «Покровка» філія Веселинського району                                                                                                                                           | од.            | 1             |
| 1.2.3.11                                                            | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф. «Зерноток» опора № 186 від ПС 35/10 кВ «Щербані» філія Вознесенського району                                                                                                                       | од.            | 1             |
| 1.2.3.12                                                            | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-476 опора № Р-20 від ПС 35/10 кВ «Вузлова» філія Казанківського району                                                                                                                              | од.            | 1             |
| 1.2.3.13                                                            | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-143 опора №243 від ПС 35/10 кВ «Лиса Гора» філія Первомайського району                                                                                                                              | од.            | 1             |
| 1.2.3.14                                                            | Встановлення реклоузеру на ПЛ-10 кВ Ф-1145 опора №243 від ПС 35/10 кВ «Чорноморка» філія Очаківського району                                                                                                                              |                | 1             |
| 1.2.3.15                                                            | Технічне переоснащення ПС 35/10 кВ "Коблево" шляхом заміни силового трансформатора ТДНС-10000/35-74 на трансформатор потужністю 10000 кВА                                                                                                 | од.            | 1             |
| 1.2.3.16                                                            | Технічне переоснащення ТП 10(6)/0,4 кВ шляхом заміни силових трансформаторів ТМ на ТМГ-Y/Zn-11 потужністю 63кВА                                                                                                                           | од.            | 10            |
| 1.2.3.17                                                            | Технічне переоснащення ТП 10(6)/0,4 кВ шляхом заміни силових трансформаторів ТМ на ТМГ-Y/Zn-11 потужністю 100кВА                                                                                                                          | од.            | 2             |
| 1.2.3.18                                                            | Технічне переоснащення ТП 10(6)/0,4 кВ шляхом заміни силових трансформаторів ТМ на ТМГ-Y/Zn-11 потужністю 160кВА                                                                                                                          | од.            | 7             |
| 1.2.3.19                                                            | Технічне переоснащення ТП 10(6)/0,4 кВ шляхом заміни силових трансформаторів ТМ на ТМГ-Y/Zn-11 потужністю 250кВА                                                                                                                          | од.            | 4             |
| <b>Усього за розділом 1 :</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                |               |
| <b>2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |                |               |
| 2.1                                                                 | <b>Покращення обліку електроенергії, у т.ч.:</b>                                                                                                                                                                                          |                |               |
| 2.1.1                                                               | <b>впровадження комерційного обліку електроенергії</b>                                                                                                                                                                                    |                |               |
| 2.1.1.1                                                             | Впровадження автоматизованої системи збору даних побутових споживачів у багатоповерхових житлових будинках                                                                                                                                | од.            | 800           |
| 2.1.1.5                                                             | Організація балансуєного/технічного обліку електричної енергії на ТП-10(6)/0,4кВ на фідерах з небалансом електричної енергії                                                                                                              | од.            | 170           |
| 2.1.1.6                                                             | Впровадження автоматизованої системи збору даних побутових споживачів у приватному секторі з впровадженням АСЗД                                                                                                                           | од.            | 2 700         |
| 2.1.2                                                               | <b>впровадження обліку електричної енергії на межі структурних підрозділів</b>                                                                                                                                                            |                |               |
| 2.1.2.3                                                             | Організація обліку електричної енергії на приєднаннях 10(6) кВ                                                                                                                                                                            | од.            | 187           |
| 2.1.4                                                               | <b>впровадження обліку споживання електроенергії населенням, у т.ч.:</b>                                                                                                                                                                  |                |               |
| 2.1.4.1                                                             | <b>однофазні багатотарифні лічильники ел. енергії</b>                                                                                                                                                                                     |                |               |
| 2.1.4.2                                                             | <b>трифазні багатотарифні лічильники ел. енергії</b>                                                                                                                                                                                      |                |               |
| 2.1.4.2.1                                                           | NIK2307 ARP6T.1602.M.21                                                                                                                                                                                                                   | од.            | 100           |
| 2.1.4.2.2                                                           | ACE 6000з модемом Sparklet                                                                                                                                                                                                                | од.            | 100           |
| 2.2                                                                 | <b>Інше</b>                                                                                                                                                                                                                               |                |               |
| 2.2.1                                                               | <b>Придбання матеріалів для встановлення виносних шаф обліку для побутових споживачів</b>                                                                                                                                                 |                |               |
| 2.2.1.1                                                             | Іф виносні шафи обліку                                                                                                                                                                                                                    | од.            | 2 500         |

| N з/п                                    | Найменування заходів інвестиційної програми                                                                                                                                             | Одиниця виміру | Усього на рік |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                          |                                                                                                                                                                                         |                | кількість*    |
| 1                                        | 2                                                                                                                                                                                       | 3              | 5             |
| 2.2.1.2                                  | Зф виносні шафи обліку                                                                                                                                                                  | од.            | 500           |
| <b>Усього за розділом 2:</b>             |                                                                                                                                                                                         |                |               |
| <b>3. Впровадження та розвиток АСДТК</b> |                                                                                                                                                                                         |                |               |
| <b>3.1</b>                               | <b>Придбання та впровадження засобів диспетчерсько-технологічного керування замість морально і фізично зношених та для розширення наявних</b>                                           |                |               |
| <b>3.1.1</b>                             | <b>Система керування і отримання даних</b>                                                                                                                                              |                |               |
| 3.1.1.1                                  | Впровадження інтегрованої автоматизованої системи диспетчерського управління DMS з функціями OMS підприємства з інтеграцією діючих систем телемеханіки у мережах АТ «Миколаївобленерго» | од.            | 1             |
| <b>3.1.2</b>                             | <b>Телемеханіка підстанцій</b>                                                                                                                                                          |                |               |
| <b>3.1.2.1</b>                           | <b>Впровадження телемеханіки</b>                                                                                                                                                        |                |               |
| <b>3.1.2.2</b>                           | <b>Проектування телемеханіки ПС 150 кВ</b>                                                                                                                                              |                |               |
| <b>3.1.2.3</b>                           | <b>Проектування телемеханіки ПС 35 кВ</b>                                                                                                                                               |                |               |
| <b>3.1.2.4</b>                           | <b>Впровадження системи реєстрації перерв в електропостачанні на ПС 150 кВ</b>                                                                                                          |                |               |
| 3.1.2.4.1                                | ПС 150/35/10 кВ «Варварівка»                                                                                                                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.2                                | ПС 150/35/6 кВ «Ковалівка»                                                                                                                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.3                                | ПС 150/35/10 кВ «Н.Буг»                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.4                                | ПС 150/35/10 кВ «Голта-1»                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.5                                | ПС 150/35/10 кВ «Голта-2»                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.6                                | ПС 150/35/10 кВ «Фрегат»                                                                                                                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.7                                | ПС 150/35/6 кВ «Широка»                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.8                                | ПС 150/35/10 кВ «Червона»                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.9                                | ПС 150/35/10 кВ «Баштанка»                                                                                                                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.10                               | ПС 150/35/10 кВ «Доманівка»                                                                                                                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.11                               | ПС 150/35/10 кВ «Казанка»                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.4.12                               | ПС 150/35/10 кВ «Первомайська»                                                                                                                                                          | од.            | 1             |
| <b>3.1.2.5</b>                           | <b>Впровадження системи реєстрації перерв в електропостачанні на ПС 35 кВ</b>                                                                                                           |                |               |
| 3.1.2.5.1                                | ПС 35/6 кВ Овощная                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.2                                | ПС 35/6 кВ Ракетна Роща                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.3                                | ПС 35/6 кВ Восточная                                                                                                                                                                    | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.4                                | ПС 35/10 кВ Благодатне                                                                                                                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.5                                | ПС 35/10 кВ Восходське                                                                                                                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.6                                | ПС 35/10 кВ Костянтинівка                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.7                                | ПС 35/10 кВ Новокрасне                                                                                                                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.8                                | ПС 35/10 кВ Новоселівка                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.9                                | ПС 35/10 кВ Семенівка                                                                                                                                                                   | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.10                               | ПС 35/10 кВ Виноградівка                                                                                                                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.11                               | ПС 35/10 кВ Н-Павлівка                                                                                                                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.12                               | ПС 35/10 кВ Зоря Інгулу                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.13                               | ПС 35/10 кВ Інгулка                                                                                                                                                                     | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.14                               | ПС 35/10 кВ Правда                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.15                               | ПС 35/10 кВ НС-20                                                                                                                                                                       | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.16                               | ПС 35/10 кВ Зерноток                                                                                                                                                                    | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.17                               | ПС 35/10 кВ Тилігульська                                                                                                                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.18                               | ПС 35/10 кВ Рибаківка                                                                                                                                                                   | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.19                               | ПС 35/10 кВ Краснопілля                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.20                               | ПС 35/10 кВ Кимівка                                                                                                                                                                     | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.21                               | ПС 35/10 кВ Єлизаветівка                                                                                                                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.22                               | ПС 35/10 кВ Ташине                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.23                               | ПС 35/10 кВ Василівка                                                                                                                                                                   | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.24                               | ПС 35/10 кВ Калуга                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.25                               | ПС 35/10 кВ Реконструкція                                                                                                                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.26                               | ПС 35/10 кВ Железнодорожная                                                                                                                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.27                               | ПС 35/10 кВ Пришиб                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.28                               | ПС 35/10 кВ Н.-Володимирівка                                                                                                                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.29                               | ПС 35/10 кВ Анновка                                                                                                                                                                     | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.30                               | ПС 35/10 кВ Братська                                                                                                                                                                    | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.31                               | ПС 35/10 кВ Крива Пустош                                                                                                                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.32                               | ПС 35/10 кВ Людмилівка                                                                                                                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.33                               | ПС 35/10 кВ Н-Костянтинівка                                                                                                                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.34                               | ПС 35/10 кВ Петропавлівка                                                                                                                                                               | од.            | 1             |

| № з/п                                                       | Найменування заходів інвестиційної програми                                       | Одиниця виміру | Усього на рік |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                             |                                                                                   |                | кількість*    |
| 1                                                           | 2                                                                                 | 3              | 5             |
| 3.1.2.5.35                                                  | ПС 35/10 кВ Іллічівка                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.36                                                  | ПС 35/10 кВ Новосвітлівка                                                         | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.37                                                  | ПС 35/10 кВ Поділля                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.38                                                  | ПС 35/10 кВ Покровка                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.39                                                  | ПС 35/10 кВ Поріччя                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.40                                                  | ПС 35/10 кВ СОМ                                                                   | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.41                                                  | ПС 35/10 кВ Ставки                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.42                                                  | ПС 35/10 кВ Широкий Лан                                                           | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.43                                                  | ПС 35/10 кВ Октябрьская                                                           | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.44                                                  | ПС 35/10 кВ Промислова                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.45                                                  | ПС 35/10 кВ Бугська                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.46                                                  | ПС 35/10 кВ Трикрати                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.47                                                  | ПС 35/10 кВ Олександрівка                                                         | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.48                                                  | ПС 35/10 кВ Щербані                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.49                                                  | ПС 35/10 кВ Білоусівка                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.50                                                  | ПС 35/10 кВ Потьомкіне                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.51                                                  | ПС 35/10 кВ Мартинівка                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.52                                                  | ПС 35/10 кВ Дмитрівка                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.53                                                  | ПС 35/10 кВ зерносовхозна                                                         | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.54                                                  | ПС 35/10 кВ Дорошівка                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.55                                                  | ПС 35/10 кВ Пенкозавод                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.56                                                  | ПС 35/6 кВ ГНС-1                                                                  | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.57                                                  | ПС 35/6 кВ НСП                                                                    | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.58                                                  | ПС 35/10 кВ Кожзавод                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.59                                                  | ПС 35/10 кВ Болгарка                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.60                                                  | ПС 35/10 кВ Ахтове                                                                | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.61                                                  | ПС 35/10 кВ Южнобугська                                                           | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.62                                                  | ПС 35/10 кВ Богемка                                                               | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.63                                                  | ПС 35/10 кВ Врадіївка                                                             | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.64                                                  | ПС 35/10 кВ Іванівка                                                              | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.65                                                  | ПС 35/10 кВ Новопавлівка                                                          | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.66                                                  | ПС 35/10 кВ Н.-Контаківка                                                         | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.67                                                  | ПС 35/10 кВ Царедарівка                                                           | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.68                                                  | ПС 35/10 кВ Зелений Яр                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.2.5.69                                                  | ПС 35/10 кВ Суха Балка                                                            | од.            | 1             |
| 3.1.3                                                       | Архіватори мови                                                                   |                |               |
| <b>Усього за розділом 3:</b>                                |                                                                                   |                |               |
| <b>4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій</b> |                                                                                   |                |               |
| 4.1                                                         | Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.: |                |               |
| 4.1.1                                                       | закупівля та технічне переоснащення робочих станцій                               |                |               |
| 4.1.1.1                                                     | комп'ютер                                                                         | од.            | 150           |
| 4.1.1.2                                                     | ноутбук                                                                           | од.            | 15            |
| 4.1.2                                                       | закупівля та технічне переоснащення серверів                                      |                |               |
| 4.1.2.1                                                     | SERVER 1,2                                                                        | од.            | 2             |
| 4.1.2.2                                                     | SERVER 3                                                                          | од.            | 1             |
| 4.1.2.3                                                     | Система зберігання даних                                                          | од.            | 1             |
| 4.1.3                                                       | закупівля та технічне переоснащення активного обладнання комп'ютерних мереж       |                |               |
| 4.1.3.1                                                     | Модернізація локальної мережі                                                     | од.            | 1             |
| 4.1.4                                                       | побудова та технічне переоснащення структурованих кабельних мереж                 |                |               |
| 4.1.5                                                       | інші засоби інформатизації                                                        |                |               |
| 4.1.5.1                                                     | Принтер (A4)                                                                      | од.            | 40            |
| 4.1.5.2                                                     | Швидкісний БФП (A4)                                                               | од.            | 30            |
| 4.1.5.3                                                     | Швидкісний БФП (A3)                                                               | од.            | 5             |
| 4.1.5.4                                                     | Швидкісний сканер A4 з автоподатчиком                                             | од.            | 25            |
| 4.1.5.5                                                     | Планшетний сканер A4                                                              | од.            | 30            |
| 4.2                                                         | Закупівля системного програмного забезпечення, у т.ч.:                            |                |               |
| 4.2.1                                                       | для робочих станцій                                                               |                |               |
| 4.2.2                                                       | для серверів                                                                      |                |               |
| 4.2.2.1                                                     | Microsoft SQL Server Enterprise Core 2019 SNGL OLP 2Lic NL CoreLic                | од.            | 16            |
| 4.2.2.2                                                     | Windows Server Standard Core 2022 Single                                          | од.            | 4             |

| N з/п                                                          | Найменування заходів інвестиційної програми                                                                                                                                                                                                                                                                      | Одиниця виміру | Усього на рік |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                | кількість*    |
| 1                                                              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3              | 5             |
| 4.2.3                                                          | інше                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |               |
| 4.3                                                            | <b>Закупівля та технічне переоснащення прикладного програмного забезпечення, у т. ч.:</b>                                                                                                                                                                                                                        |                |               |
| 4.3.1                                                          | офісного                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |               |
| 4.3.1.1                                                        | Microsoft Office OfficeStd 2019 SNGL                                                                                                                                                                                                                                                                             | од.            | 100           |
| 4.5                                                            | Інше                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |               |
| <b>Усього за розділом 4:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| <b>5. Впровадження та розвиток систем зв'язку</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| 5.1                                                            | <b>Системи зв'язку, у т.ч.:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| 5.1.2                                                          | <b>цифрові автоматичні телефонні станції (АТС)</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                |               |
| 5.1.2.1                                                        | філії Арбузинського, Баштанського, Березанського, Березнегуватського, Братського, Веселинівського, Врадіївського, Доманівського, Єланецького, Казанківського, Кривоозерського, Миколаївського, Новобузького, Новоодеського, Очаківського, Первомайського, Снігурівського районів, філії м. Миколаєва та Південна | од.            | 19            |
| 5.1.3                                                          | <b>модернізація наявних видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейні тощо)</b>                                                                                                                                                                                                                             |                |               |
| 5.1.4                                                          | <b>розвиток каналів зв'язку для диспетчерського технологічного управління, як незалежного зв'язку в енергетичній галузі</b>                                                                                                                                                                                      |                |               |
| 5.1.4.1                                                        | <b>Заміна абонентських терміналів в філіях Товариства з подальшим підключенням до існуючої сучасної АТС</b>                                                                                                                                                                                                      |                |               |
| 5.1.4.1.1                                                      | філії Арбузинського, Баштанського, Березанського, Березнегуватського, Братського, Веселинівського, Врадіївського, Доманівського, Єланецького, Казанківського, Кривоозерського, Миколаївського, Новобузького, Новоодеського, Очаківського, Первомайського, Снігурівського районів, філії м. Миколаєва та Південна | од.            | 706           |
| 5.1.4.2                                                        | <b>Створення резервного живлення у апаратних зв'язку філій</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | од.            | 8             |
| <b>Усього за розділом 5:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| <b>6. Технічне переоснащення та закупівля колісної техніки</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| 6.1                                                            | <b>Грузові автомобілі, всього</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |               |
| 6.1.1                                                          | Аварійна майстерня ТК-CTRJ-ARM на шасі Citroen Jumper Ch-C L4 4-40 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                  | од.            | 2             |
| 6.1.2                                                          | Аварійно-ремонтна майстерня УАК-АРМ-7 на шасі МАЗ-5316 (6-8 мест) (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                   | од.            | 2             |
| 6.1.3                                                          | Автомобіль бортовий МАЗ-6312 С5 8571-015 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                            | од.            | 1             |
| 6.2                                                            | <b>Легкові автомобілі, всього</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |               |
| 6.2.1                                                          | Renault DUSTER дизель 1,5 (110 к.с.) Life 4X4                                                                                                                                                                                                                                                                    | од.            | 5             |
| 6.2.2                                                          | Mitsubishi L200 2,4 INVITE MT (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                       | од.            | 3             |
| 6.3                                                            | <b>Трактори, всього</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |               |
| 6.3.1                                                          | Бурильно-кранова машина БКМ-2М на базі трактора ХТЗ-150К-09 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                         | од.            | 3             |
| 6.4                                                            | <b>Спецавтотехніка, всього</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |               |
| 6.4.1                                                          | Автопідйомник УАК-АПІ-15 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                            | од.            | 2             |
| 6.4.2                                                          | Автопідйомник МАЗ-4371N2-541-001 ВІПО-18-01 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                         | од.            | 1             |
| 6.4.3                                                          | Прицеп 2ПТС-4 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | од.            | 2             |
| 6.4.4                                                          | Прицеп-розпуск ПРЛ-0512 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                             | од.            | 2             |
| <b>Усього за розділом 6:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| <b>7. Інше</b>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| 7.1                                                            | Випробувальний комплекс OMICRON CMC 356 в комплекті з ПО, валізою та ноутбуком (або аналог)                                                                                                                                                                                                                      | од.            | 1             |
| 7.2                                                            | OMICRON COMPANO 100 в комплекті з ПО та джерелом напруги                                                                                                                                                                                                                                                         | од.            | 1             |
| 7.3                                                            | Випробувальний комплекс для первинного і вторинного обладнання «РЕТОМ-21» в комплекті з вольтамперфазометром цифровим «РЕТОМЕТР-М2» (або аналог)                                                                                                                                                                 | од.            | 1             |
| 7.4                                                            | Вольтамперфазомір МІРА-А (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                            | од.            | 5             |
| 7.5                                                            | Випробувальний комплекс РТС-М (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                       | од.            | 2             |
| 7.6                                                            | Випробувальний комплексу РТС-А (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                      | од.            | 2             |
| 7.7                                                            | Генератор технічної частоти ИТЧ-4 (ГТЧ 5-1) (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                         | од.            | 2             |
| 7.8                                                            | Зразковий лічильник PWS 2.3 GenX (класу 0,1)                                                                                                                                                                                                                                                                     | од.            | 2             |
| 7.9                                                            | Вимірювач втрат напруги СА210 (або аналог)                                                                                                                                                                                                                                                                       | од.            | 2             |
| 7.10                                                           | Аналізатор якості електричної енергії Sonel PQM-702UA з струмовимірювальними кліщами F-3 (до 3000A) (або аналог)                                                                                                                                                                                                 | од.            | 2             |
| 7.11                                                           | Аналізатор якості електричної енергії Sonel PQM-702UA з струмовимірювальними кліщами C-6A (10mA÷10A) (або аналог)                                                                                                                                                                                                | од.            | 5             |
| 7.12                                                           | Аналізатор якості електричної енергії Sonel PQM-702UA з струмовимірювальними кліщами C-4A (100mA÷1000A) (або аналог)                                                                                                                                                                                             | од.            | 2             |
| 7.13                                                           | Аналізатор якості електричної енергії Metrel MI 2892 EU                                                                                                                                                                                                                                                          | од.            | 10            |
| <b>Усього за розділом 7:</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |
| <b>Усього за програмою:</b>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |               |

| № з/п | Найменування заходів інвестиційної програми | Одиниця виміру | Усього на рік |
|-------|---------------------------------------------|----------------|---------------|
|       |                                             |                | кількість*    |
| 1     | 2                                           | 3              | 5             |

**Керівник ліцензіата**

(або особа, яка виконує його обов'язки)

" 02 " червня 2021 року