

## 6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми на 2021 рік

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Од. вим.	Вартість од. продукції тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				к-сть	тис.грн.( без ПДВ)
1	2	3	4	5	6
<b>1. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання</b>					
<b>1.</b>	<b>Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж</b>				<b>176 763,0</b>
<b>1.2.</b>	<b>Реконструкція ЛЕП</b>				<b>176 763,0</b>
<b>1.2.3</b>	реконструкція (заміна) ПЛ 6-10 кВ (БМР)	км	1 170,70	29,25	34 237,00
<b>1</b>	ПЛ-10 кВ "Задільське" ділянки опор № 63-78 с.Нижні Ворота	км	986,21	1,02	1 001,00
<b>2</b>	<b>Всього по Воловецькому РЕМ</b>	км	<b>986,21</b>	<b>1,02</b>	<b>1 001,00</b>
<b>3</b>	ПЛ-10 кВ «Залуж» від ПС 35/10 кВ «Доробратово»	км	1 218,80	0,59	713,00
<b>4</b>	<b>Всього по Мукачівському РЕМ</b>	км	<b>1 218,80</b>	<b>0,59</b>	<b>713,00</b>
<b>5</b>	ПЛ-10 кВ "Торун" відпайка Тітківці	км	719,66	4,12	2 965,00
<b>6</b>	ПЛ-10 кВ "Майдан" відпайка Телевежа	км	983,46	1,33	1 308,00
<b>7</b>	<b>Всього по Міжгірському РЕМ</b>	км	<b>784,04</b>	<b>5,45</b>	<b>4 273,00</b>
<b>8</b>	ПЛ-10 кВ Кваси	км	1 045,16	3,10	3 240,00
<b>9</b>	<b>Всього по Рахівському МРЕМ</b>	км	<b>1 045,16</b>	<b>3,10</b>	<b>3 240,00</b>
<b>10</b>	ПЛ-10 кВ «Оленово» від ПС 35/10 «Поляна»	км	2 287,74	2,12	4 850,00
<b>11</b>	<b>Всього по Свалявському РЕМ</b>	км	<b>2 287,74</b>	<b>2,12</b>	<b>4 850,00</b>
<b>12</b>	ПЛ-10 кВ Вонігово від ПС-110/10 кВ "Буштино"	км	1 219,18	2,92	3 560,00
<b>13</b>	ПЛ 10 кВ «В.Лазы» від ПС 35/10 «Вільхівці»	км	1 354,13	2,92	3 950,00
<b>14</b>	ПЛ 10 кВ «Терново» від ПС 35/10 «Ганичі»	км	1 207,56	4,18	5 050,00
<b>15</b>	ПЛ 10 кВ «Новоселиця» від ПС 35/10 «Новоселиця»	км	2 153,85	0,65	1 400,00
<b>16</b>	<b>Всього по Тячівському РЕМ</b>	км	<b>1 308,46</b>	<b>10,67</b>	<b>13 960,00</b>
<b>17</b>	ПЛ-10 кВ Л-25 "Холмці" від опори №2 до РП-25/2	км	930,55	4,41	4 100,00
<b>18</b>	ПЛ-10 кВ Л-17 "Яворово" відгалуження на КТП-207 с. Мінеральне	км	1 105,26	1,90	2 100,00
<b>19</b>	<b>Всього по Ужгородському РЕМ</b>	км	<b>983,19</b>	<b>6,31</b>	<b>6 200,00</b>
<b>1.2.4</b>	реконструкція (заміна) ПЛ 0,4 кВ з СІП (БМР)	км	1 112,39	128,1	142 526,00

1	2	3	4	5	6
1	ПЛ-0,4 кВ вул. Миру від КТП-353 с. Рафайлово	КМ	2 061,22	0,98	2 020,00
2	ПЛ-0,4 кВ ф-р №1 «вул. Чапаєва-парна» від КТП-303 с.Бадів	КМ	1 001,22	0,82	820,00
3	ПЛ-0,4 кВ ф-р «вул. Чапаєва-непарна» від КТП-303 с.Бадів	КМ	1 461,54	0,65	950,00
4	ПЛ-0,4 кВ ф-р №2 «вул. Фабрична» від ЗТП-6г м.Берегово	КМ	1 606,27	1,02	1 640,00
5	<b>Всього по Березівському РЕМ</b>	КМ	<b>1 564,84</b>	<b>3,47</b>	<b>5 430,00</b>
6	ПЛ-0,4 кВ Л-3 "Спортивна" від ЗТП-188 с.Перехрестя	КМ	1 006,12	1,14	1 150,00
7	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-513 с. Нове Село	КМ	1 109,76	1,64	1 820,00
8	<b>Всього по Виноградівському РЕМ</b>	КМ	<b>1 067,19</b>	<b>2,78</b>	<b>2 970,00</b>
9	ПЛ-0,4 кВ Л-1 "Лаз Потік" ділянки опор № 5 - 11 та №38-46 від ЗТП-42 с.Верхні Ворота	КМ	1 522,22	0,90	1 370,00
10	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-50 с.Скотарське	КМ	807,69	0,78	630,00
11	ПЛ-0,4 кВ Л-3 від КТП-54 с.Скотарське	КМ	679,43	1,05	710,00
12	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-161 с.Завадка	КМ	710,23	0,88	625,00
13	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-79 с.Завадка	КМ	733,33	1,05	770,00
14	ПЛ-0,4 кВ Л-1а від КТП-79(1) с.Завадка	КМ	869,57	1,04	900,00
15	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-21 с.Задільське	КМ	1 111,11	0,86	950,00
16	ПЛ-0,4 кВ Л-1 "Село" від КТП-46 с. Верхні Ворота	КМ	922,36	1,92	1 770,00
17	<b>Всього по Воловецькому РЕМ</b>	КМ	<b>912,69</b>	<b>8,46</b>	<b>7 725,00</b>
18	ПЛ-0,4 кВ Л-02 «Борканока» від КТП-459 с. Довге	КМ	804,20	1,43	1 150,00
19	ПЛ-0,4 кВ Л-01 «Ресторан» від КТП-149 с. Вільхівка	КМ	1 000,00	0,45	450,00
20	ПЛ-0,4 кВ Л-02 «Садики» від КТП-149 с. Вільхівка	КМ	794,92	1,50	1 190,00
21	ПЛ-0,4 кВ Л-01 від КТП-227 с. Лисичево	КМ	1 029,01	5,10	5 250,00
22	ПЛ-0,4 кВ Л-01 «Колгоспна» від КТП-203 с. Приборжавське	КМ	1 309,52	0,84	1 100,00
23	ПЛ-0,4 кВ Л-02 «Лісна» від КТП-203 с. Приборжавське	КМ	1 103,15	5,17	5 700,00

1	2	3	4	5	6
<b>24</b>	<b>Всього по Іршавському РЕМ</b>	КМ	<b>1 024,44</b>	<b>14,49</b>	<b>14 840,00</b>
<b>25</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2 "Верх" від КТП-111 с.Лісковець	КМ	1 143,01	3,76	4 300,00
<b>26</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-6 "Синевирська" від ЗТП-7 смт.Міжгір'я	КМ	1 331,38	1,71	2 270,00
<b>27</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1 «Село» від ЗТП-50 в с. Репинне	КМ	1 413,04	2,76	3 900,00
<b>28</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2а від ТП-60 с.Буковець	КМ	1 152,58	0,91	1 050,00
<b>29</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2б від ТП-60 с.Буковець	КМ	971,43	0,53	510,00
<b>30</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2в від ТП-60 с.Буковець	КМ	1 009,85	0,81	820,00
<b>31</b>	<b>Всього по Міжгірському РЕМ</b>	КМ	<b>1 226,73</b>	<b>10,48</b>	<b>12 850,00</b>
<b>32</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1а від КТП-340 с.Пістрялово	КМ	887,72	0,57	506,00
<b>33</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1б від КТП-340 с.Пістрялово	КМ	1 096,88	0,64	702,00
<b>34</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1в від КТП-340 с.Пістрялово	КМ	1 054,43	0,64	678,00
<b>35</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1г від КТП-340 с.Пістрялово	КМ	730,72	0,74	540,00
<b>36</b>	ПЛ-0,4кВ Л-1 від КТП-63 с. Жнятино	КМ	1 140,68	1,84	2 100,00
<b>37</b>	<b>Всього по Мукачівському РЕМ</b>	КМ	<b>1 020,98</b>	<b>4,43</b>	<b>4 526,00</b>
<b>38</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1 «Шевченка» від КТП-180 с. Малий Березний	КМ	1 039,66	2,60	2 700,00
<b>39</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-13 «Завод» від КТП-172 с. Тур'я Поляна	КМ	892,86	1,40	1 250,00
<b>40</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-9 «Партизанська» від КТП-84 с. Тур'я Пасіка	КМ	1 479,59	1,96	2 900,00
<b>41</b>	<b>Всього по Перечинському РЕМ</b>	КМ	<b>1 149,91</b>	<b>5,96</b>	<b>6 850,00</b>
<b>42</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-42 с. Біла Церква	КМ	1 216,93	1,89	2 300,00
<b>43</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-287 с. Верхнє Водяне	КМ	1 036,87	2,17	2 250,00
<b>44</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-244 с. Видричка	КМ	1 051,95	3,08	3 240,00
<b>45</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-37 смт. Великий Бичків	КМ	1 127,21	1,86	2 100,00
<b>46</b>	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-98 м.Рахів	КМ	1 192,25	1,34	1 600,00

1	2	3	4	5	6
47	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-282 м. Рахів	КМ	1 138,28	1,19	1 350,00
48	ПЛ-0,4 кВ Л-3 від КТП-466 с. Луг	КМ	1 280,00	2,50	3 200,00
49	<b>Всього по Рахівському РЕМ</b>	КМ	<b>1 143,18</b>	<b>14,03</b>	<b>16 040,00</b>
50	ПЛ-0,4 кВ Л-4 «Квасний» від КТП-70 с. Стройно	КМ	1 108,18	1,90	2 100,00
51	<b>Всього по Свалявському РЕМ</b>	КМ	<b>1 108,18</b>	<b>1,90</b>	<b>2 100,00</b>
52	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-218 с. Нижня Апша	КМ	1 156,54	8,56	9 900,00
53	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-165 с. Широкий Луг	КМ	1 206,20	3,94	4 750,00
54	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-442 Вільхівські Лази	КМ	1 209,02	4,88	5 900,00
55	ПЛ-0,4 кВ Л-1, Л-2 від КТП-540 с.Бедевля	КМ	1 417,40	1,02	1 450,00
56	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-205 с.Грушево	КМ	1 332,71	3,19	4 250,00
57	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-147 с. Терново	КМ	918,42	1,85	1 700,00
58	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-17 с. Тячівські Лази	КМ	1 325,17	3,76	4 980,00
59	ПЛ-0,4 кВ Л-3 від КТП-17 с. Тячівські Лази	КМ	1 171,43	3,85	4 510,00
60	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-719 с. Нижня Апша	КМ	582,29	2,47	1 440,00
61	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-187 с. Тарасівка	КМ	1 101,65	5,64	6 210,00
62	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-713 с. Топчино	КМ	915,68	1,93	1 770,00
63	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-33 с. Біловарці	КМ	671,17	2,37	1 590,00
64	<b>Всього по Тячівському РЕМ</b>	КМ	<b>1 114,79</b>	<b>43,46</b>	<b>48 450,00</b>
65	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-297 с. Розівка	КМ	1 273,68	1,90	2 420,00
66	<b>Всього по Ужгородському РЕМ</b>	КМ	<b>1 273,68</b>	<b>1,90</b>	<b>2 420,00</b>
67	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-50 с. Золотарево	КМ	1 333,33	2,70	3 600,00
68	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-77 с.Яблунівка	КМ	886,60	0,49	430,00
69	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від ЗТП-237 вул. Борканюка, м. Хуст	КМ	1 523,61	0,47	710,00

1	2	3	4	5	6
70	ПЛ-0,4 кВ Л-2 «Низ» від КТП-505 с. Горинчово	КМ	890,11	1,82	1 620,00
71	ПЛ-0,4 кВ Л-1 від КТП-60 пр. Кічерели	КМ	1 019,41	5,10	5 200,00
72	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-155 с. Монастирець	КМ	920,66	4,36	4 015,00
73	ПЛ-0,4 кВ Л-2 від КТП-325 с. Стеблівка	КМ	1 496,19	1,84	2 750,00
74	<b>Всього по Хустському РЕМ</b>	КМ	<b>1 092,66</b>	<b>16,77</b>	<b>18 325,00</b>
<b>1.3</b>	<b>Будівництво нових ПС, РП та ТП</b>				<b>6 200,00</b>
1.3.1	будівництво ПС 110/35/10 кВ Ужгород-9	шт	206 913,00	0,03	6 200,00
<b>1.4</b>	<b>Реконструкція ПС, РП, ТП</b>				<b>39 790,00</b>
<b>1.4.2</b>	<b>Реконструкція ПС 35 кВ</b>				<b>25 738,0</b>
1.4.2.1	Реконструкція ПС 35/10 кВ Ужгород-7 (продовження)		151 519,87	0,170	25 738,00
<b>1.4.3</b>	<b>Реконструкція РП, ТП 6-20 кВ</b>				<b>14 052,0</b>
1.4.3.1	реконструкція ЦРП-10 кВ Ясіня	шт.	9 120,00	1	9 120,0
1.4.3.2	реконструкція ТП 6-10 кВ з заміною трансформаторів	шт.	140,91	35	4 932,0
<b>1</b>	КТП-5 с.Тросник з 100кВА на 160кВА Виноградівський район	шт.	120,00	1	120,00
<b>2</b>	КТП-505 с.В.Ком'яти з 100кВА на 160кВА Виноградівський район	шт.	120,00	1	120,00
<b>3</b>	КТП-75 с.Підвиноградів з 160кВА на 250кВА Виноградівський район	шт.	166,00	1	166,00
<b>4</b>	КТП-422 с.Довге з 100кВА на 160кВА Іршавський район	шт.	120,00	1	120,00
<b>5</b>	КТП- 284 с.Довге з 160кВА на 250кВА Іршавський район	шт.	166,00	1	166,00
<b>6</b>	КТП-95 с. Ракошино з 160кВА на 250кВА Мукачівський район	шт.	166,00	1	166,00
<b>7</b>	ЗТП-16 с. Ключарки з 315кВА на 400кВА (6кВ) Мукачівський район	шт.	210,00	1	210,00
<b>8</b>	КТП-145 м.Перечин з100кВА на 160кВА Перечинський район	шт.	120,00	1	120,00

1	2	3	4	5	6
9	КТП-66 с.Порошково з 160кВА на 250кВА Перечинський район	ШТ.	166,00	1	166,00
10	КТП-63 с.В.Водяне з 100кВа на 160кВа Рахівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
11	КТП-136 смт.Ясіня з 100кВа на 160кВа Рахівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
12	КТП-224 м.Рахів з 100кВа на 160кВа Рахівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
13	КТП-607 с. Гл.Потік з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
14	КТП-613 с. Гл.Потік з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
15	КТП-549 м. Тячів з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
16	КТП-612 с. Т.Лазі з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
17	КТП-550 с. Т.Лазі з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
18	КТП-526 с. Т.Лазі з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
19	КТП-652 смт. Буштино з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
20	СКТП-525 смт. Буштино з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
21	СКТП-199 смт. Буштино з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
22	КТП-332 с. Терново з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
23	КТП-508 с. Терново з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
24	СКТП-598 с. Терново з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
25	КТП-387 с. Ганичі з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
26	КТП-449 с. Ганичі з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00

1	2	3	4	5	6
27	КТП-459 с. Калини з 160 на 250 кВА Тячівський район	ШТ.	166,00	1	166,00
28	КТП-270 с. Калини з 250 на 400 кВА Тячівський район	ШТ.	210,00	1	210,00
29	КТП-568 с. Красна з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
30	КТП-487 с. Лопухово з 100 на 160 кВА Тячівський район	ШТ.	120,00	1	120,00
31	КТП-68 с.М.Лунка з 100 кВА на 160 кВА Хустський район	ШТ.	120,00	1	120,00
32	КТП-444 м. Хуст з 100 кВА на 160 кВА Хустський район	ШТ.	120,00	1	120,00
33	КТП-361 с. Шаян з 100 кВА на 160 кВА Хустський район	ШТ.	120,00	1	120,00
34	КТП- 586 с.Горінчево з 160 на 250 кВА Хустський район	ШТ.	166,00	1	166,00
35	КТП-157 с.Липча з 100 на 160 кВА Хустський район	ШТ.	120,00	1	120,00
<b>1.5</b>	<b>Модернізація ПС, ТП, РП</b>				<b>15 249,00</b>
<b>1.5.1</b>	<b>ПС 110 кВ</b>				<b>3 415,0</b>
<b>1.5.1</b>	модернізація комутаційних пристроїв на ПС-110 кВ (вакуумні вимикачі 35 кВ)	ШТ.	1 200,00	1	1 200,0
<b>1</b>	<i>ПС-110/35/10 кВ "Ужгород-2" (ВТД-35, Л-387), (+ ТС-35 кВ 2 шт., 300/5) та клемний ящик ЯЗВ-120 і контрольні кабелі</i>	ШТ.	1 200,00	1	1 200,00
<b>1.5.1.2</b>	модернізація комутаційних пристроїв на ПС-110 кВ (вакуумні вимикачі 10 кВ з Ін=630А)	ШТ.	316,43	7	2 215,0
<b>1</b>	<i>ПС-110/35/6 кВ "Солотвино" комутаційний модуль для коміррки КРУ-2-10Э- 5шт (Ін відключ.=20 кА)(в комплекті з реле РЗЛ 05М3) ( ф. ЗТП-347, Лікарня, Алергологія, Школа, Т-3)</i>	ШТ.	319,00	5	1 595,00
<b>2</b>	<i>ПС-110/35/6 кВ "Хуст-1" комутаційний модуль для коміррки К-59 У1-1 шт, (Ін відключ.=20 кА) (в комплекті з реле РС-83А2.0) (ф. Т-3)</i>	ШТ.	312,00	1	312,00
<b>3</b>	<i>ПС-110/10 кВ "Ужгород-5" комутаційний модуль для коміррки КСО-272 -1 шт. (Ін відключ.=20 кА) (в комплекті з реле РЗЛ-05М3) (ф. ТП-249)</i>	ШТ.	308,00	1	308,00

1	2	3	4	5	6
<b>1.5.2</b>	<b>ПС 35 кВ</b>				<b>11 834,00</b>
<b>1.5.2.1</b>	монтаж БСК на ПС 35/6 кВ Мукачєво-4	шт	4 000,00	1	4 000,00
<b>1.5.2.2</b>	модернізація комутаційних пристроїв на ПС-35 кВ (вакуумні вимикачі 10 кВ з In=630А)	шт	313,36	25	7 834,00
<b>1</b>	<i>ПС-35/6 кВ "Мукачєво-5" комутаційний модуль для комірки К-ІУУ - 9 шт. (In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле МРЗС-05Л) (ф. ЦРП-76, ТП-302, ТП-254, ТП-71, СМВ-10, ЦРП-19, ТП-42, ТП-44, ЦРП-6)</i>	шт	313,33	9	2 820,00
<b>2</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Приборжєва" комутаційний модуль для комірки К-34 - 3 шт. (In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле РЗЛ-05М3) (ф. Дробілка, Кобилки, Ізвестковий)</i>	шт	312,00	3	936,00
<b>3</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Дяково" комутаційний модуль для комірки КРН-ІУ-10 - 2 шт. (In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле РС-83А20) (ф. Л-60, Л-62)</i>	шт	321,00	2	642,00
<b>4</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Концево" комутаційний модуль для комірки К-47 - 2 шт. (In=630 А, In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле МРС5-05Л) (ф. Забійний цех, Холмок)</i>	шт	306,00	2	612,00
<b>5</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Ужгород-4" комутаційний модуль для комірки КСО-272- 4 шт (In відключ.=20 кА) (в к-ті з реле РЗЛ-05М3) (ф. ТП-215, ТП-106, ТП-105, ТП-228)</i>	шт	312,50	4	1 250,00
<b>6</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Ракошино" комутаційний модуль для комірки КРН-ІІ-10- 3 шт, (In=630 А, In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле РС83А20) (ф. Т-2, Консервний, Едельвейс)</i>	шт	314,00	3	942,00
<b>7</b>	<i>ПС-35/10 кВ "Т.Рємета" комутаційний модуль для комірки КРН-І0 У- 2 шт, (In відключ.=20 кА) (в комплекті з реле МРЗС-05Л) (ф. Забуч, Полонина)</i>	шт	316,00	2	632,00
<b>2.</b>	<b>Інше</b>				<b>15 774,00</b>
<b>2.1</b>	реконструкція ПЛ-10/6 кВ в ПЛЗ-20 кВ ПС-110 кВ Вишково (підвищення енергоефективності розподільчих мереж Вишківського енерговузла з реконфігурацією мережі 6-10(0,4 кВ)	об'єкт	14 284,80	0,19	2 780,00
<b>2.2</b>	<b>Проектні роботи</b>				<b>12 994,00</b>
<b>2.2.1</b>	проектні роботи по будівництву електромереж 0,4-10 кВ		60,00	199,9	11 994,00
<b>2.2.2</b>	Проектні роботи по заходах мереж 10-110 кВ на ПС-110 кВ Ужгород-9		1 000,00	1	1 000,00
<b>Усього по розділу 1:</b>					<b>253 776,00</b>

## 2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії

<b>2.1</b>	<b>впровадження обліку електроенергії на межі структурних підрозділів</b>				<b>5 620,50</b>
<b>2.1.1</b>	Модем GSM/GPRS з RS 485, виносною антеною	шт	4,4	150	658,5
<b>2.1.2</b>	лічильники багатотарифні трифазні, трансформаторного включення, з інтерфєсом RS 485. двонаправлені,	шт	8,3	600	4 962,0



1	2	3	4	5	6
<b>2.3</b>	<b>заміна вимірювальних трансформаторів ТС, ТН 6(10)-150 кВ</b>				<b>201,29</b>
<b>2.3.1</b>	Трансформатори струму типу ТПЛУ, ТЛМ	шт.	7,2	24	173,2
<b>2.3.2</b>	Трансформатори струму типу ТЛК, ТОЛУ	шт	7,0	4	28,1
<b>2.4</b>	<b>впровадження обліку споживання електроенергії населенням</b>				<b>40 160,84</b>
<b>2.4.1</b>	лічильники багатоарифні однофазні з реле управління, з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 60А	шт	1,6	11 000	17 600,0
<b>2.4.2</b>	лічильники багатоарифні трифазні з реле управління з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 80А	шт	3,7	4 300	15 910,0
<b>2.4.3</b>	лічильники багатоарифні трифазні з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 5А	шт	3,0	200	605,0
<b>2.4.4</b>	лічильники багатотарифні трифазні, прямого включення, з інтерфесом RS 485. двонаправлені в комплекті з GSM/GPRS модемом RS 485, 5А	шт	12,7	200	2 532,0
<b>2.4.5</b>	Контролер збору даних по радіо каналу	шт	14,0	5	70,0
<b>2.4.6</b>	Контролер збору даних, PLC	шт	14,0	200	2 800,0
<b>2.4.7</b>	скриньки для виносних обліків 1-фазні (в комплекті)	шт	0,4	1 000	357,6
<b>2.4.8</b>	скриньки для виносних обліків 3-фазні глибокі (в комплекті)	шт	0,6	500	286,2
<b>Усього по розділу 2:</b>					<b>45 982,63</b>
<b>3. Впровадження та розвиток АСДТК</b>					
<b>3.1</b>	<b>Інше</b>				<b>396,000</b>
<b>3.1.1</b>	Проектні роботи по телемеханізація ЦРП/РП 10-6 кВ	од.	33,000	12	396,000
<b>Усього по розділу 3:</b>					<b>396,00</b>
<b>4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій</b>					
<b>4.1</b>	<b>Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, в т.ч.:</b>				<b>6 330,00</b>

1	2	3	4	5	6
4.1.1	Комп'ютер робочого місця користувача	шт.	45,0	20	900,00
4.1.2	Багатофункціональні пристрої (БФП)	шт.	18,0	10	180,00
4.1.3	Сервери для платформ віртуалізації	компл.	450,00	3	1 350,00
4.1.4	NAS сервер бекапування	компл.	90,00	1	90,00
4.1.5	Джерело безперебійного живлення серверів	шт.	75,00	4	300,00
4.1.6	Обладнання ЦОД	компл.	340,00	1	340,00
4.1.7	Архіватор мови	компл.	85,00	2	170,00
4.1.8	Обладнання резервного живлення ЦОД, та автономну дизельну електростанцію	компл.	3 000,00	1	3 000,00
<b>4.3</b>	<b>Закупівля та модернізація приклад-ного програмного забезпечення, у т.ч.</b>				<b>1 877,86</b>
4.3.1	ПЗ: Антивірусне програмне забезпечення	компл.	506,69	1	506,69
4.3.1.1	<i>програмна продукція 'ESET Endpoint Protection Advanced (EES, EFS)' (G). На 1 рік. Поновлення.</i>	компл.	373,12	1	373,12
4.3.1.2	<i>програмна продукція 'ESET Gateway Security' (F). На 1 рік.</i>	компл.	60,74	1	60,74
4.3.1.3	<i>програмна продукція 'ESET Mail Security' (F). На 1 рік.</i>	компл.	72,83	1	72,83
4.3.2.	ПЗ: Корпоративний сайт "Бітрікс: Управління сайтом".	компл.	4,80	1	4,80
4.3.3.	ПЗ: Корпоративний портал "Бітрікс24". Ентерпрайз	компл.	79,75	1	79,75
4.3.4.	ПЗ Cisco:	компл.	876,20	1	876,20
4.3.4.1	<i>ПЗ: Cisco ASA with FirePOWER</i>	компл.	216,00	1	216,00
4.3.4.2	<i>ПЗ: Cisco StealthWatch</i>	компл.	396,50	1	396,50
4.3.4.3	<i>ПЗ: Cisco AnyConnect</i>	компл.	13,50	1	13,50
4.3.4.4	<i>ПЗ: Cisco appliance</i>	компл.	250,20	1	250,20
4.3.4	Програмне забезпечення VmWare	компл.	207,22	1	207,22
4.3.5	Програмне забезпечення Nakivo	компл.	15,70	1	15,70
4.3.6	Створення єдиної бази даних телемеханіки районів електромереж		187,50	1	187,50
<b>Усього по розділу 4:</b>					<b>8 207,86</b>
<b>5. Впровадження та розвиток систем зв'язку</b>					
1.3	модернізація наявних видів зв'язку (радіо, в/ч, р/релейні і т.п.)				<b>4 616,49</b>

1	2	3	4	5	6
1.3.1	Канали зв'язку для телемеханіки (SCADA)				4 056,660
1.3.1.1	- каналоутворююче обладнання для мережі типу ВОЛЗ/мідь	к-т	3 850,000	1	3 850,000
1.3.1.2	- каналоутворююче обладнання для мережі типу радіоканал	к-т	206,660	1	206,660
2.	Обладнання для модернізації диспетчерського зв'язку Ужгородського МРЕМ	од.	341,501	1	341,501
3.1.	Диспетчерський радіозв'язок:				218,330
3.1.1	- Система диспетчеризації розмов ОДГ Ужгородського МРЕМ.	к-т	89,165	2	178,330
3.1.2	- Базові радіостанції ICOM F-111 з платою для архіватора.	к-т	20,000	2	40,000
<b>Усього по розділу 5:</b>					<b>4 616,49</b>

#### 6. Модернізація та закупівля колісної техніки

1.	спецтехніка				9 750,00
1.1	ЈСВ 3СХ з гідроприводом бура РД 300	шт	2 700,0	2	5 400,0
1.2	АП 18 на базі а/м Івеко 4х2	шт	1 950,0	1	1 950,0
1.3	Бортовий автомобіль МА3-4371	шт	1 200,0	2	2 400,0
2.	бригадні автомобілі				4 360,00
2.1.	фургон спеціалізований 5+1 на базі Форд Транзіт L3N3, бригадний автомобіль	шт	1 090,0	4	4 360,0
3.	легкові автомобілі				4 344,00
3.1	Равон Р4 (або аналог) автомобіль легковий для дистрибуції	шт.	292,0	7	2 044,0
3.2	автомобіль Форд Транзіт L3N3 (9 місць) для дистрибуції і обліку	шт.	1 150,0	2	2 300,0
<b>Усього по розділу 6:</b>					<b>18 454,00</b>
<b>Усього по програмі:</b>					<b>331 433,0</b>

\* Довжина ліній електропередачі вказується по трасі ліній.