

5. Загальний опис робіт

№ з/п	Цільові програми	2020-2024		У т.ч. по роках:					
				2020		2021	2022	2023	2024
		тис. грн (без ПДВ)	%	тис. грн (без ПДВ)	%	тис. грн (без ПДВ)	тис. грн (без ПДВ)	тис. грн (без ПДВ)	тис. грн (без ПДВ)
1	Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання	3 112 998,28	74,77%	513 169,778	72,51%	594 761,24	631 558,51	668 355,76	705 153,00
2	Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії	447 145,02	10,74%	80 219,495	11,34%	82 782,35	87 749,29	93 891,74	102 502,16
3	Впровадження та розвиток автоматизованих систем диспетчерсько-технологічного керування (АСДТК)	416 564,04	10,01%	74 255,916	10,49%	77 968,71	81 867,15	87 752,26	94 720,00
4	Впровадження та розвиток інформаційних технологій	69 261,27	1,66%	12 300,004	1,74%	13 553,33	14 231,60	14 232,60	14 943,73
5	Впровадження та розвиток систем зв'язку	25 424,07	0,61%	3 519,823	0,50%	4 717,00	5 632,32	5 300,00	6 254,93
6	Модернізація та закупівля колісної техніки	50 514,98	1,21%	16 806,976	2,37%	9 368,50	7 665,00	8 868,50	7 806,00
7	Інше	41 445,81	1,00%	7 414,009	1,05%	7 701,01	8 163,07	8 734,48	9 433,24
Усього		4 163 353,47	100,00%	707 686,00	100,00%	790 852,14	836 866,93	887 135,34	940 813,07

Генеральний директор
ПРАТ "ДТЕК "КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ"
 (або особа, яка виконує його обов'язки)

"04" 03 2020 року



М. П.

Маріє Кунієкіє
 (прізвище, ім'я, по батькові)

6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми ПрАТ "ДТЕК" КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ" на 2020 рік															Джерело фінансування	Найменування відповідної державної програми або пункту ГРСПР	№ сторінки пояснювального записки	№ сторінки обґрунтовувальних матеріалів	Примітка					
№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Однієї виміру	Вартість однієї продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього		У тому числі по кварталах																		
				кількість*		I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал												
				кількість*	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ											
1	2	3	4	5=7+9	6=8+10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
1. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання																								
	Будівельно-монтажні роботи на 2020 р.			506 164,13		101 232,83		126 541,03		126 541,03		151 849,24												
1	Реконструкція ПС 110/10 кВ "Волан" зачина трансформатори 110/10 кВ Т-1, Т-2 2х25 МВА 110/10 кВ на тр-ри 2х40 МВА 110/10 кВ	об'єкт	78 407,57	0,60	46 952,00	0,12	9 390,40	0,15	11 738,00	0,15	11 738,00	0,18	14 085,60	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" Таблиця 17 стор 125 пункт 2.1.15, та стор. 149 ІІЗ									
2	Реконструкція ПС 110/10 кВ «Моточиста» за адресою: вул. Дорогожича, 6А в м. Києві	об'єкт	240 078,18	0,97	232 913,77	0,19	46 582,75	0,24	58 228,44	0,24	58 228,44	0,29	69 874,13	Невикористані кошти 2018 року (206 497,77) ТВЕ 2019 (26 416,77)	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор 124, Таблиця 17, п.2.1.7., та стор. 152 ІІЗ									
3	Реконструкція ПС 110/35/10 кВ Бачині в частині схеми живлення трансформатора 110/10/10 кВ Т-3 за адресою: м. Київ, вул. Генерала Паутова, 64	об'єкт	19 607,96	1,00	19 607,96	0,20	3 921,59	0,25	4 901,99	0,25	4 901,99	0,30	5 882,39	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" Таблиця 17 стор 123 пункт 2.1.1, та стор. 149 ІІЗ									
4	Реконструкція підстанції «Троєщина» з заміною ВД, КЗ-110 кВ на елегазові вимикачі в м. Києві	об'єкт	27 247,10	1,00	27 247,10	0,20	5 449,42	0,25	6 811,78	0,25	6 811,78	0,30	8 174,13	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор 124, Таблиця 17, п.2.1.9., та стор. 153 ІІЗ									
5	Реконструкція ПС «Протасівська» з заміною ВД, КЗ-110 кВ на елегазові вимикачі	об'єкт	21 924,68	1,00	21 924,68	0,20	4 384,94	0,25	5 481,17	0,25	5 481,17	0,30	6 577,40	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор 124, Таблиця 17, п.2.1.7., та стор. 152 ІІЗ									
6	Реконструкція ПС "Піроїська" з заміною В-110 кВ типу МКП-110/1000 на елегазові вимикачі в м. Києві	об'єкт	6 948,82	1,00	6 948,82	0,20	1 389,76	0,25	1 737,20	0,25	1 737,20	0,30	2 084,65	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор 125, Таблиця 17, п.2.1.12., та стор. 153 ІІЗ									
7	Реконструкція мережі живлення РП-216 за адресою вул. Райдукова, 21А в м. Києві	об'єкт	7 696,69	2,03	15 647,37	0,41	3 129,47	0,51	3 911,84	0,51	3 911,84	0,61	4 694,21	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 72									
8	Реконструкція електричних мереж 10 кВ житлових РП-292	об'єкт	2 772,58	5,77	15 997,77	1,15	3 199,55	1,44	3 999,44	1,44	3 999,44	1,73	4 799,33	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 60									
9	Реконструкція електричних мереж 10 кВ житлових РП-67, РП-201	об'єкт	1 951,15	11,32	22 083,11	2,26	4 416,62	2,83	5 520,78	2,83	5 520,78	3,40	6 624,93	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 45									
10	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС "Соломенська" - РП-48 в м. Києві	об'єкт	2 953,46	1,90	5 617,48	0,38	1 123,50	0,48	1 404,37	0,48	1 404,37	0,57	1 685,24	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 48									
11	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Ділево» - РП-64 в м. Києві	об'єкт	3 447,13	1,72	5 929,06	0,34	1 185,81	0,43	1 482,27	0,43	1 482,27	0,52	1 778,72	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 140, Таблиця 21, п. 21									
12	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС "Соломенська" - РП-68 в м. Києві	об'єкт	3 360,62	1,59	5 356,83	0,32	1 071,37	0,40	1 339,21	0,40	1 339,21	0,48	1 607,05	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 49									
13	Реконструкція електричного обладнання РП-216 з заміною комрок та вимикачів за адресою вул. Райдукова, 21а в м. Києві	об'єкт	7 316,58	1,00	7 316,58	0,20	1 463,32	0,25	1 829,15	0,25	1 829,15	0,30	2 194,98	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 72									
14	Реконструкція РП-116 з заміною вимикачів за адресою: Столишне шосе, 215 (санаторій "Кочина-Заєць") в м. Києві	об'єкт	7 038,46	1,00	7 038,46	0,20	1 407,69	0,25	1 759,61	0,25	1 759,61	0,30	2 111,54	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 76									
15	Реконструкція електричного обладнання РП-7 з заміною комрок та вимикачів	об'єкт	7 605,16	1,00	7 605,16	0,20	1 521,03	0,25	1 901,29	0,25	1 901,29	0,30	2 281,55	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 78									
16	Реконструкція електричного обладнання РП-187 з заміною комрок та вимикачів	об'єкт	8 049,73	1,00	8 049,73	0,20	1 609,95	0,25	2 012,43	0,25	2 012,43	0,30	2 414,92	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 43									
17	Реконструкція електричного обладнання РП-131 з заміною комрок та вимикачів за адресою: просп. Оболонський, 10 в м. Києві	об'єкт	6 689,43	1,00	6 689,43	0,20	1 337,89	0,25	1 672,36	0,25	1 672,36	0,30	2 006,83	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 57									
18	Реконструкція обладнання РП-151 за адресою: м. Київ, вул. Шевченка, 34	об'єкт	5 989,66	1,00	5 989,66	0,20	1 197,93	0,25	1 497,41	0,25	1 497,41	0,30	1 796,90	Амортизаційні відрахування	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 56									
19	Реконструкція електричного обладнання РП-76 з заміною комрок та вимикачів за адресою: просп. Перемоги, 20 в м. Києві	об'єкт	6 666,14	1,00	6 666,14	0,20	1 333,23	0,25	1 666,54	0,25	1 666,54	0,30	1 999,84	Амортизаційні відрахування (226,80) небаланс ТВЕ 2018 (6439,34)	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 140, Таблиця 21, п. 19									
20	Реконструкція електричного обладнання РП-217 з заміною комрок та вимикачів за адресою: вул. Героїв Дніпра, 45 в м. Києві	об'єкт	5 691,65	1,00	5 691,65	0,20	1 138,33	0,25	1 422,91	0,25	1 422,91	0,30	1 707,50	Небаланс ТВЕ 2018 (1072,16) небаланс ТВЕ 2019 (4619,49)	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п. 58									
21	Реконструкція електричного обладнання РП-260 з заміною комрок та вимикачів за адресою: вул. 7а дніпра (Пала Водичів) в м. Києві	об'єкт	5 567,35	1,00	5 567,35	0,20	1 113,47	0,25	1 391,84	0,25	1 391,84	0,30	1 670,20	Небаланс ТВЕ 2019 (57,07), Реактив (5510,28)	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 142, Таблиця 21, п. 59									
22	Реконструкція РУ-0,4 кВ в РП та ТП, в т.ч.:			6 997,43	0,00	1 399,49	0,00	1 749,36	0,00	1 749,36	0,00	2 099,23	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п.50 а також стор. 60 ІІЗ										
22.1	реконструкція РУ-0,4кВ в РП-52, ТП-261, ТП-196, ТП-2559, РП-82, РП-57, РП-67, ТП-449, ТП-907, РП-78, РП-84, РП-137, ТП-123, ТП-28, ТП-48, ТП-160, ТП-193	об'єкт	380,41	17,00	6 467,02	3,40	1 293,40	4,25	1 616,76	4,25	1 616,76	5,10	1 946,11	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п.50 а також стор. 60 ІІЗ									
22.2	реконструкція РУ-0,4кВ в РП-46	об'єкт	530,41	1,00	530,41	0,20	106,08	0,25	132,60	0,25	132,60	0,30	159,12	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п.50 а також стор. 60 ІІЗ									
23	Реконструкція ТП-888 в Голосіївському районі м. Києва (перехідний проект на 2019-2020 роки)	об'єкт	28 451,11	0,20	5 690,22	0,04	1 138,04	0,05	1 422,56	0,05	1 422,56	0,06	1 707,07	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 141, Таблиця 21, п.50 а також стор. 60 ІІЗ									
24	Реконструкція повітряних ліній 0,4 кВ з заміною незбалансованого проводу на ССП від ТП 610 (ПЛ-1 по вул. Бердзаского, ПЛ-2 по вул. М. Кривоноса, ПЛ-3 по вул. Сітківській, ПЛ-4 по вул. Серпюки, ПЛ-5 по вул. Яценювський) в м. Києві	об'єкт	817,80	1,45	1 184,99	0,29	237,00	0,36	296,25	0,36	296,25	0,43	355,50	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 54, Таблиця 9.1, п. 7									
25	Реконструкція повітряних ліній 0,4 кВ з заміною незбалансованого проводу на ССП від ТП 601 по вул. Бродівська, пров. Бродівський в м. Києві	об'єкт	949,44	1,15	1 089,01	0,23	217,80	0,29	272,25	0,29	272,25	0,34	326,70	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 55, Таблиця 9.1, п. 12									
26	Реконструкція електричних мереж повітряних ліній 0,4 кВ (ПЛ-1, ПЛ-2) ТП2895 та ТП6895 приватного сектору "Осковорок" з району вулиці Садова 58 59 60 61 62 63 Центральна в м. Київ	об'єкт	1 324,74	3,29	4 362,39	0,66	872,48	0,82	1 090,60	0,82	1 090,60	0,99	1 308,72	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 58, Таблиця 9.1, п. 6									
	Проектно-вишукувальні роботи на 2020 та майбутні роки, в т.ч.:			7 005,64		1 401,13		1 751,41		1 751,41		2 101,69												
27	Реконструкція ПС 110/35/10 кВ «Світосиженка» за адресою пр. Перемоги, 59А Світосиженського району м. Києва	об'єкт	1 949,81	1,00	1 949,81	0,20	389,96	0,25	487,45	0,25	487,45	0,30	584,94	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 124, Таблиця 17, п.2.1.3 та стор. 154 ІІЗ									
28	Реконструкція ПС 110/10/10 кВ «Ділево» за адресою вул. Колецька, 28 в м. Києві (відновлення проектною схемою)	об'єкт	1 633,18	1,00	1 633,18	0,20	326,64	0,25	408,30	0,25	408,30	0,30	489,95	Небаланс ТВЕ 2019	План розвитку ПрАТ "ДТЕК КЕМ" стор. 122, Таблиця 17, п.1.5.14 та стор. 153 ІІЗ									
29	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Вигурівщина» - РП-199 (А, Б) в м. Києві	об'єкт	127,34	3,97	505,55	0,79	101,11	0,99	126,39	0,99	126,39	1,19	151,66	Небаланс ТВЕ 2019										
30	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Троєщина» - РП-115 №1 (А, Б) та №2 (А, Б) в м. Києві	об'єкт	166,98	2,78	464,19	0,56	92,84	0,70	116,05	0,70	116,05	0,83	139,26	Небаланс ТВЕ 2019										
32	Реконструкція КЛ-10 кВ РП-221 - КТП-6816 в м. Києві	об'єкт	168,00	1,84	309,12	0,37	61,82	0,46	77,28	0,46	77,28	0,55	92,74	Небаланс ТВЕ 2019										
33	Реконструкція КЛ-10 кВ РП-216 - ТП-4409 в м. Києві	об'єкт	168,00	2,29	384,72	0,46	76,94	0,57	96,18	0,57	96,18	0,69	115,42	Небаланс ТВЕ 2019										
34	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Літобережжя» - РП-53 (А, Б) в м. Києві	об'єкт	168,43	2,08	350,34	0,42	70,07	0,52	87,58	0,52	87,58	0,62	105,10	Небаланс ТВЕ 2019										
35	Реконструкція КЛ-10 кВ РП-216 - ТП-4695 №1, №2 в м. Києві	об'єкт	168,00	1,78	299,04	0,36	59,81	0,45	74,76	0,45	74,76	0,53	89,71	Небаланс ТВЕ 2019										
36	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Мисаки» - РП-470 №1, №2 в м. Києві	об'єкт	167,00	1,61	268,87	0,32	53,77	0,40	67,22	0,40	67,22	0,48	80,66	Небаланс ТВЕ 2019										

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього		У тому числі: по кварталах								Джерело фінансування	Найменування відповідної державної програми або пункту ПРСР	№ сторінки пояснювального записки	№ сторінки обґрунтовувального матеріалу	Примітка
				кількість*	тис. грн без ПДВ	I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал						
						кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ					
1	2	3	4	5=7+9	6=8+10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
37	Реконструкція КЛ-10 кВ ТП-4937 - ТП-5930 в м. Києві	об'єкт	168,00	1,97	330,96	0,39	66,19	0,49	82,74	0,49	82,74	0,59	99,29	Небаланс ТВЕ 2019				
38	Реконструкція КЛ-10 кВ ПС «Кабелізна» - РП-375 в м. Києві	об'єкт	128,75	3,96	509,86	0,79	101,97	0,99	127,47	0,99	127,47	1,19	152,96	Небаланс ТВЕ 2019				
Усього по розділу 1:					513 169,78		102 633,96		128 292,44		128 292,44		153 950,93					
2. Заходи зі зменшення нетехнічних витрат електричної енергії																		
39	Виведення лінійки з напору ПЛ-0,4 кВ / візку 0,4 кВ у герметичний бокс / пафу об'їзду у приватному секторі і заміни будинкового кабелю на СП у приватному секторі, у тому числі:	тис. грн			3 172,00		634,40		793,00		793,00		951,60	Небаланс ТВЕ 2019				
39.1	- витрати матеріалів для встановлення однофазного лічильника,	шт.	1,42	1 600	2 272,00	300,00	454,40	400,00	568,00	400,00	568,00	500,00	681,60	Реактив				
39.2	- витрати матеріалів для встановлення трифазного лічильника,	шт.	2,25	400	900,00	20,00	180,00	80,00	225,00	100,00	225,00	200,00	270,00	Реактив				
40	Закупівля однофазних багаторифних лічильників електричної енергії для заміни індустриальних приватних об'їзду	шт.	0,37	20 000	7 360,00	1 000,00	1 472,00	3 750,00	1 840,00	3 750,00	1 840,00	11 500,00	2 208,00	Небаланс ТВЕ 2019 (6502,99) Реактив (857,01)				
41	Смарт-системи для об'їзду електричної енергії, в тому числі:	тис. грн			8 056,64		1 611,33		2 014,16		2 014,16		2 416,99	Реактив				
41.1	- однофазні лічильники (СМАРТ),	шт.	0,63	7 600	4 757,60	1 520,00	951,52	1 900,00	1 189,40	1 900,00	1 189,40	2 280,00	1 427,28	Реактив				
41.2	- трифазні лічильники прямого вимірювання (СМАРТ),	шт.	1,31	1 000	1 314,00	200,00	262,80	250,00	328,50	250,00	328,50	300,00	394,20	Реактив				
41.3	- трифазні лічильники напівпрямом вимірювання (СМАРТ),	шт.	1,41	400	564,00	80,00	112,80	100,00	141,00	100,00	141,00	120,00	169,20	Реактив				
41.4	- компенсатор	шт.	4,24	60	254,40	12,00	50,88	15,00	63,60	15,00	63,60	18,00	76,32	Реактив				
41.5	- трансформатори струму 0,4 кВ класу точності 0,5S (мікровоочисний інтервал 16 років), в т.ч.	шт.	0,00	1 200	1 166,64	240,00	233,33	300,00	291,66	300,00	291,66	360,00	349,99	Реактив				
41.5.1	- ТП-0,66А-2 1200-2000/5 кл. точності 0,5S	шт.	0,94	330	310,2	70,00	62,04	80,00	77,55	80,00	77,55	100,00	93,06	Реактив				
41.5.2	- Т-0,66А 300/5 кл. точності 0,5S	шт.	0,887	120	106,44	30,00	21,29	30,00	26,61	30,00	26,61	30,00	31,93	Реактив				
41.5.3	- Т-0,66А 150-200/5 кл. точності 0,5S	шт.	1,000	750	750	160,00	150,00	200,00	187,50	200,00	187,50	250,00	225,00	Реактив				
42	Закупівля однофазних та трифазних лічильників електричної енергії з можливістю підключення до існуючих систем АСКОВ, в тому числі:	тис. грн			4 775,40		955,08		1 193,85		1 193,85		1 432,62	Реактив				
42.1	- однофазні лічильники електричної енергії (СМАРТ),	шт.	1,06	3 900	4 118,40	780,00	823,68	975,00	1 029,60	975,00	1 029,60	1 170,00	1 235,52	Реактив				
42.2	- трифазні лічильники електричної енергії (СМАРТ),	шт.	1,31	500	657,00	100,00	131,40	125,00	164,25	125,00	164,25	150,00	197,10	Реактив				
43	Встановлення технічного об'їзду на ТП з можливістю дистанційного зчитування показів електронічних лічильників, в тому числі:	тис. грн			55 476,29		11 095,26		13 869,07		13 869,07		16 642,89	Реактив				
43.1	- закупівля багаторифункціональних лічильників електричної енергії з вбудованим модемом,	шт.	5,24	1 830	9 588,65	200,00	1 917,73	250,00	2 397,16	250,00	2 397,16	1 130,00	2 876,60	Реактив				
43.2	- закупівля багаторифункціональних лічильників електричної енергії з інтерфейсом RS-485,	шт.	1,60	3 800	6 076,20	600,00	1 215,24	700,00	1 519,05	600,00	1 519,05	1 900,00	1 822,86	Реактив				
43.3	- Шафа ЛУЗОД для ТП	шт.	6,85	1 000	6 854,92	200,00	1 370,98	250,00	1 713,73	250,00	1 713,73	300,00	2 056,48	Реактив				
43.4	- трансформатори струму 10 кВ, класу точності 0,5S	шт.		150	1 025,70	30,00	205,14	30,00	256,43	40,00	256,43	50,00	307,71	Реактив				
43.4.1	- ТПЛУ-10-1 2-2(1 В-0,5S/10P-150-600/5	шт.	6,50	138	897,60	20,00	179,40	30,00	224,25	30,00	224,25	58,00	269,10	Реактив				
43.4.2	- ТПОЛУ-10-1 2П-4Г-0,5S/0,5S/10P-1000/5	шт.	10,73	12	128,70	2,00	25,74	3,00	32,18	3,00	32,18	4,00	38,61	Реактив				
43.5	- трансформатори струму 0,4 кВ (шипи, класу точності 0,5S)	шт.	1,41	2 250	3 175,05	500,00	635,01	500,00	793,76	500,00	793,76	750,00	952,52	Реактив				
43.6	- роботи з встановлення об'їзду на ТП	шт.	5,11	5 630	28 735,77	1 000,00	5 751,15	1 000,00	7 188,94	1 500,00	7 188,94	2 130,00	8 626,73	Реактив				
44	Закупівля серверів АСКОВ	тис. грн	999,17	1,0	999,17	0,20	199,83	0,25	249,79	0,25	249,79	0,30	299,75	Реактив				
45	Закупівля зразкових лічильників (Лічильник переносний зразковий CheckMeter 2 3 GenX класу точності 0,2 з класами до 3000A)	тис. грн	190,00	2	380,00	0,00	76,00	1,00	95,00	1,00	95,00	0,00	114,00	Реактив				
Усього по розділу 2:					80 219,50		16 043,90		20 054,87		20 054,87		24 065,85					
3. Впровадження та розвиток АСДТК																		
46	Проектування, виконання робіт з реконструкції телемеханіки на підстанціях 110, 35 кВ (Львівська, Тернопільська, Харківська, Черкавська).	шт.	124,65	4,00	498,60	0,80	99,72	1,00	124,65	1,00	124,65	1,20	149,58	Реактив				
47	Телемеханіка РП-10 кВ 299, 307, 317, 334, 362, 402, 184, 293, 361, 312, 400, 419, 437, 469, 475, 495, 498	шт.	309,41	17,00	5 259,89	3,40	1 051,98	4,25	1 314,97	4,25	1 314,97	5,10	1 577,97	Реактив				
48	Телемеханіка ПС 110 кВ (Львівська, Бастіонна, Осокорівська, Софіївська)	шт.	3 581,23	4,00	14 324,90	0,80	2 864,98	1,00	3 581,23	1,00	3 581,23	1,20	4 297,47	Реактив				
49	Роботи по впровадженню конвертації протоколу ТМ «Gigaset» Ethernet на РП-10 кВ з використанням конвертора протоколу АП-4-4/E	шт.	23,33	10,00	233,30	2,00	46,66	2,50	58,33	2,50	58,33	3,00	69,99	Реактив				
50	Роботи по впровадженню бездротових каналів телемеханіки на РП-10 кВ	шт.	9,93	30,00	297,90	6,00	59,58	7,50	74,48	7,50	74,48	9,00	89,37	Реактив				
51	Впровадження захищеного периметру стійного до збоїв для технологічних систем ПрАТ «ДТЕК Київська електромережа»	об'єкт	41 512,11	0,20	8 285,37	0,04	1 657,07	0,05	2 071,34	0,05	2 071,34	0,06	2 485,61	Реактив				
52	Модернізація А/М диспетчерів	шт.	97,70	16,00	1 563,20	3,20	312,64	4,00	390,80	4,00	390,80	4,80	468,96	Реактив				
53	Впровадження системи АСДУ на базі SCADA з функціями NMS, OMS та DMS (II черга)	об'єкт	59 341,56	0,74	43 792,76	0,15	8 758,55	0,18	10 948,19	0,18	10 948,19	0,22	13 137,83	Реактив				
Усього по розділу 3:					74 255,92		14 851,18		18 563,98		18 563,98		22 276,77					
4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій																		
54	Закупівля нових робочих станцій (системний блок + монітор + клавіатура + миша)	шт.	22,36	143	3 197,89	28,60	639,58	35,75	799,47	35,75	799,47	42,90	959,37	Реактив (264,81) прибуток (293,08)				
55	Ноутбук + докидання + миша та клавіатура	шт.	25,10	10,00	250,97	2,00	50,19	2,50	62,74	2,50	62,74	3,00	75,29					
56	Ноутбук технологічний + докидання + миша та клавіатура	шт.	21,95	10,00	219,48	2,00	43,90	2,50	54,87	2,50	54,87	3,00	65,84					
57	Шинні засоби комп'ютеризації (МФУ), в т.ч.	шт.			600,31		120,06		150,08		150,08		180,09					
117.1	МФУ А4 (20 шт.)	шт.	8,13	20,00	162,70	4,00	32,54	5,00	40,67	5,00	40,67	6,00	48,81					
117.2	Принтер А0 (2 шт.)	шт.	207,70	2,00	415,40	0,40	83,08	0,50	103,85	0,50	103,85	0,60	124,62	прибуток від ліцензування для власності				
117.3	Принтер А0 (2 шт.)	шт.	22,22	1,00	22,22	0,20	4,44	0,25	5,55	0,25	5,55	0,30	6,66					
58	Придбання ліцензійного програмного забезпечення Microsoft (ЕА)	шт.	2 357,08	1,00	2 357,08	0,20	471,42	0,25	589,27	0,25	589,27	0,30	707,12					
59	Закупівля обладнання бездротового зв'язку для мережової інфраструктури	об'єкт	1 757,18	1,00	1 757,18	0,20	351,44	0,25	439,30	0,25	439,30	0,30	527,15					
60	Закупівля та супроводження серверного обладнання	шт.	3 501,59	1,00	3 501,59	0,20	700,32	0,25	875,40	0,25	875,40	0,30	1 050,48					
61	Придбання GPS приймачів для збору координат електрообладнання (ГЕС)	шт.	207,75	2,00	415,50	0,40	83,10	0,50	103,88	0,50	103,88	0,60	124,65					

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього		У тому числі по кварталах								Джерело фінансування	Найменування відповідної державної програми або пункту ГПРП	№ сторони дозволу на здійснення витрат	№ сторони оборотно-записної картки	Примітка
				кількість*	тис. грн без ПДВ	I квартал		II квартал		III квартал		IV квартал						
						кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ	кількість	тис. грн без ПДВ					
1	2	3	4	5-7-9	6-8-10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
65.1	- апарат GXP 1615	шт.	1,29	100,00	129,41	20,00	23,88	25,00	32,35	25,00	32,35	30,00	38,82	доцільності				
65.2	- апарат GXP 2140	шт.	2,96	20,00	59,16	4,00	11,83	5,00	14,79	5,00	14,79	6,00	17,75					
65.3	- апарат GXP 2170	шт.	3,80	20,00	76,00	4,00	15,20	5,00	19,00	5,00	19,00	6,00	22,80					
65.4	- апарат GXP 2200EXH	шт.	2,75	50,00	137,63	10,00	27,53	12,50	34,41	12,50	34,41	15,00	41,29					
66	Переконфігурація VOIP в частині захищеності периметру промислового Ethernet	об'єкт	827,68	1,00	827,68	0,20	165,54	0,25	206,92	0,25	206,92	0,30	248,30					
67	Заміна акумуляторних батарей для диспетчерського обладнання	об'єкт	0,61	90,00	55,08	18,00	11,02	22,50	13,77	22,50	13,77	27,00	16,52					
68	Система безперервного живлення для диспетчерського обладнання та відеоспін	об'єкт	84,85	1,00	84,85	0,20	16,97	0,25	21,21	0,25	21,21	0,30	25,45					
Усього по розділу 5:					3 519,82		703,96		879,96		879,96		1 055,95					
6. Модернізація та закупівля колійної техніки																		
69	Спеціальний апаратний для КД на базі IVECO, ISUZU або аналог	шт.	1 050,44	16,00	16 806,98	2,00	3 361,40	4,00	4 201,74	4,00	4 201,74	6,00	5 042,09	прибуток від ліцензованої діяльності				
Усього по розділу 6:					16 806,98		3 361,40		4 201,74		4 201,74		5 042,09					
7. Інше																		
70	Обладнання системою сигналізації охоронного призначення з виведенням сигналу «Тригера» на пост охорони будівлі за адресою: вул. Новомонодзівський, 1А	об'єкт	14,83	1,00	14,83	0,20	2,97	0,25	3,71	0,25	3,71	0,30	4,45	прибуток від ліцензованої діяльності				
71	Обладнання автотранспортного цеху за адресою: вул. Степана Бандери, 14, системою сигналізації охоронного призначення з виведенням сигналу «Тригера» на пост охорони	об'єкт	11,37	1,00	11,37	0,20	2,27	0,25	2,84	0,25	2,84	0,30	3,41					
72	Обладнання цеху центрального об'єкту за адресою: вул. Залізничне шосе, 13, системою сигналізації охоронного призначення з виведенням сигналу «Тригера» на пост охорони	об'єкт	10,38	1,00	10,38	0,20	2,08	0,25	2,60	0,25	2,60	0,30	3,11					
73	Обладнання 100 ТПРП системою сигналізації охоронного призначення з виведенням сигналу «Тригера» на пункт центрального спостереження	об'єкт	9,25	100,00	925,45	20,00	185,09	25,00	231,36	25,00	231,36	30,00	277,63					
74	Встановлення системи протипожежного захисту в адміністративній будівлі АТЦ ПРАТ «ДТЕК КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ» за адресою проспект С. Бандери, 14-Б	об'єкт	43,14	1,00	43,14	0,20	8,63	0,25	10,79	0,25	10,79	0,30	12,94					
75	Забезпечення виробничого процесу інструментом, пристроями, спеціальним та діагностичним обладнанням				6 408,84		1 281,77		1 602,21		1 602,21		1 922,65					
75.1	Родак кабельні РКГ-60 (ПРЕМ, ПІРЕМ, ЗРЕМ, ПІРЕМ, СРЕМ)	шт.	58,86	12,00	706,30	2,40	141,26	3,00	176,57	3,00	176,57	3,60	211,89					
75.2	Паливні газові «TUSO Raychem» (ЗРЕМ)	шт.	13,33	6,00	79,98	1,20	16,00	1,50	20,00	1,50	20,00	1,80	23,99					
75.3	Бензокіла Husqvarna 450	шт.	14,31	1,00	14,31	0,20	2,86	0,25	3,58	0,25	3,58	0,30	4,29					
75.4	Пожарні охорони (кабелі) HC-3M (ПІРЕМ)	шт.	4,50	1,00	4,50	0,20	0,90	0,25	1,13	0,25	1,13	0,30	1,35					
75.5	Набір кабельних для комплектації бригад КД (на кабельний роз'ємний «ТОКАН»-4 шт., інвертор маркування STARK-4 шт., набір інструментів електромонтера (56 ОДЛ)-4 шт.)	шт.	11,995	4,00	47,98	0,80	9,60	1,00	12,00	1,00	12,00	1,20	14,39					
75.6	Аналізатор якості електромережі SATCS «PM175CMETROL»	шт.	57,52	12,00	690,18	2,40	138,04	3,00	172,55	3,00	172,55	3,60	207,03					
75.7	Безпечна з пристроєм Matip MN7000E-ATS 5.5 KVA(ПІРЕМ)	шт.	19,54	1,00	19,54	0,20	3,91	0,25	4,89	0,25	4,89	0,30	5,86					
75.8	Двигун/генератор ударний DeWalt аккумулятор 2 Шкафчик, 18V, 42 НМ, 2 АК XLR LI-IOM, 1 3 А/Г, 3П, Вилка (ПІРЕМ)	шт.	9,13	2,00	18,26	0,40	3,65	0,50	4,56	0,50	4,56	0,60	5,48					
75.9	Бензокіла Husqvarna 365	шт.	13,88	1,00	13,88	0,20	2,78	0,25	3,47	0,25	3,47	0,30	4,16					
75.11	Машинка шліфувальна кутова DeWalt (ПІРЕМ)	шт.	4,90	2,00	9,80	0,40	1,96	0,50	2,45	0,50	2,45	0,60	2,94					
75.13	Набір кабельних IT-1000(00)-CEF02, RAYCHEM (ПІРЕМ)	шт.	21,85	1,00	21,85	0,20	4,37	0,25	5,46	0,25	5,46	0,30	6,56					
75.14	Намет кабельний висотний, водонепроникний 3000X2400X1700MM (ЗРЕМ4, ПІРЕМ2)	шт.	20,00	6,00	120,00	1,20	24,00	1,50	30,00	1,50	30,00	1,80	36,00					
75.15	Прометер DT 8869 (CO)	шт.	5,90	2,00	11,80	0,40	2,36	0,50	2,95	0,50	2,95	0,60	3,54					
75.16	Подовжувач на котушку, «Електромонтаж» 20151 «Агас» КГ 3x4,0 50м силовий (СЛЕП)	шт.	7,50	1,00	7,50	0,20	1,50	0,25	1,88	0,25	1,88	0,30	2,25					
75.17	Бензосенсоратор Ikon Angel EG7000E (СЛЕП)	шт.	13,51	2,00	27,02	0,40	5,40	0,50	6,76	0,50	6,76	0,60	8,11					
75.18	Пристрій для вимірювання глибини залягання та напрямку траси кабельних ліній VL-ос-5000 (ПІРЕМ)	шт.	205,74	1,00	205,74	0,20	41,15	0,25	51,44	0,25	51,44	0,30	61,72					
75.19	Шкаф лабораторний витоковий ПНД-07.5 (СТБ1)	шт.	59,94	1,00	59,94	0,20	11,99	0,25	14,99	0,25	14,99	0,30	17,98					
75.20	Микропроцесорна установка РТС-А	шт.	180,53	9,00	1 624,76	1,80	270,95	2,25	338,69	2,25	338,69	2,70	406,43					
75.21	Пристрій для закладки кабелю (100 м) (СЛЕП)	шт.	74,26	1,00	74,26	0,20	14,85	0,25	18,57	0,25	18,57	0,30	22,28					
75.22	Автоматизована установка виміру діелектричних втрат трансформаторного масла ТАНТЕНС-3М (СТБ1)	шт.	121,28	1,00	121,28	0,20	24,26	0,25	30,32	0,25	30,32	0,30	36,38					
75.23	Син-аналізатор частотних характеристик PRANEO 800 з ноутбуком та програмним забезпеченням (СТБ1)	шт.	735,27	1,00	735,27	0,20	147,05	0,25	183,82	0,25	183,82	0,30	220,58					
75.24	Електрошліф машинка лабораторна з примусовою конвекцією СП-30 (СТБ1)	шт.	21,22	1,00	21,22	0,20	4,24	0,25	5,30	0,25	5,30	0,30	6,36					
75.25	Комплект для перемішування масла PULS ST Viscomat(СТБ1)	шт.	12,08	1,00	12,08	0,20	2,42	0,25	3,02	0,25	3,02	0,30	3,62					
75.26	Лінійник з овалними шестернями для обліку нафтопродуктів ППО-25 з механічним відновним пристроєм та фільтром рідини ФЖУ (СТБ1)	шт.	13,00	1,00	13,00	0,20	2,60	0,25	3,25	0,25	3,25	0,30	3,90					
75.27	Батарея функціональний калібратор FLUKE 5080A (СМЕТРО)	шт.	950,45	1,00	950,45	0,20	190,09	0,25	237,61	0,25	237,61	0,30	285,14					
75.28	Механічний крап-лінійник для масла типу RMCE-40 (900x600x1920) (СТБ1)	шт.	5,85	1,00	5,85	0,20	1,17	0,25	1,46	0,25	1,46	0,30	1,76					
75.29	Трансдукційний аналізатор кількості механічних домішок TRAN-152 (СТБ1)	шт.	1 062,10	1,00	1 062,10	0,20	212,42	0,25	265,53	0,25	265,53	0,30	318,63					
75.30						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Усього по розділу 7:					7 414,01		1 482,80		1 853,50		1 853,50		2 224,20					
Усього по програмі:					707 686,00		141 537,20		176 921,50		176 921,50		212 305,80					

* Довжина ліній електропередач вказується по трасі ліній

Генеральний директор
ПРАТ «ДТЕК «КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»
(або особа, яка виконує його обов'язки)

04 03 2020

(підпис)
М.П.
«ДТЕК «КИЇВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ»