

**6. Корегування ІП ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго" за результатами 1 кварталу 2016 року**

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	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, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч.:</b>				<b>50 392,46</b>
<b>1.1.1</b>	<b>Будівництво нових ЛЕП (КЛ, ПЛ) 110 кВ</b>	<b>км</b>		<b>0,01</b>	<b>33,95</b>
	Харцизькі ВЕМ . Будівництво кабельних заходів КПЛ 110 кВ «Азовська-Город-11» №1, №2 на ПС 220 кВ «Азовська»	км	4 140,40	0,01	33,95
<b>1.2</b>	<b>Реконструкція ЛЕП</b>				<b>13 557,47</b>
<b>1.2.1</b>	<b>Реконструкція ЛЕП 110 кВ</b>	<b>км</b>		<b>2,80</b>	<b>1 288,09</b>
	Реконструкція ПЛ 110 кВ "КуТЕС-Красноармійська" (ділянка опор №№31-39) у Красноармійському районі Донецької області	км	460,03	2,80	1 288,09
<b>1.2.5</b>	<b>Реконструкція ЛЕП (КЛ, ПЛ) 0,4 кВ</b>	<b>км</b>		<b>34,75</b>	<b>12 269,38</b>

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>1.2.5.1</b>	<b>в т.ч. з магістральними ізольованими проводами</b>	<b>км</b>		<b>34,75</b>	<b>12 269,38</b>
	Реконструкція ПЛ-0,4 з підвішуванням проводу СІП від ТП-20 м. Артемівськ (вводів - 224 од.)	км	526,75	2,66	1 401,14
	Реконструкція ПЛ 0,4 кВ району ТП-138 у м. Константинівка (вводів - 88 од.)	км	357,38	2,04	729,06
	Реконструкція мереж 0,4 кВ ТП-376 м. Краматорськ (вводів -72 од)	км	331,97	2,32	769,84
	Реконструкція ПЛ-0,4 кВ від ТП-827 у м. Маріуполі (вводів - 54 од.)	км	314,12	6,10	1 916,16
	Реконструкція ПЛ-0,4 кВ від ЗТП-209 у м. Маріуполі (вводів 92 од.)	км	417,48	1,31	546,48

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
	Реконструкція мереж 0,4 кВ району ТП-717 у Ілічовському районі м. Маріуполь (вводів 140 од.)	км	392,57	1,78	697,60
	Реконструкція мереж 0,4 кВ району ТП-207 у Жовтневому районі м. Маріуполь (вводів - 86 од)	км	333,23	1,60	533,84
	Реконструкція ВЛІ-0,4 кВ від ЗТП №-8 у п. Олександрівка (вводів 211 од.)	км	292,85	5,39	1 578,77
	Реконструкція ВЛІ-0,4 кВ від ТП №-127 (Слов'янський РЕМ) (вводів 185од.)	км	447,66	4,30	1 924,94
	Реконструкція ПЛ-0,4 з підвішуванням СІП від ТП-4 м. Святогірськ НП "Слов'янського РЕМ" (179 вводів)	км	321,50	2,87	921,74

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
	Реконструкція ПЛ-0,4 з підвішуванням СІП від ТП-47с НП "Слов'янський РЕМ" (141 вводів)	км	285,02	4,39	1 249,82
<b>1.3</b>	<b>Будівництво нових ПС,ТП та РП усього, з них</b>				92,45
<b>1.3.3</b>	<b>Будівництво нових РП, ТП-6(10)/0,4 кВ</b>				<b>92,45</b>
	ЦЕМ. Слов'янський РЕМ. Будівництво РП-4 в м. Святогірськ	од.	5 266,34	0,02	92,45
<b>1.4</b>	<b>Реконструкція ПС, РП та ТП-всього, з них:</b>				<b>29 945,68</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Реконструкція ПС-35кВ:</b>			<b>0,63</b>	<b>27 184,30</b>
	Реконструкція ПС 35/6кВ "Город-5" у м. Маріуполь	од.	43 110,73	0,63	27 184,30
<b>1.4.3</b>	<b>Доукомплектування згідно проектної схеми ТП обладнанням (трансформатори)</b>	<b>од.</b>	<b>62,76</b>	<b>44,00</b>	<b>2 761,38</b>
<b>1.5</b>	<b>Модернізація ПС, РП та ТП-всього, з них:</b>				<b>5 463,32</b>
<b>1.5.1</b>	<b>Модернізація ПС 110 кВ</b>				<b>1 988,42</b>

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>1.5.1.2</b>	<b>Модернізація ПС 110 кВ з встановленням ЕВ-110кВ замість МВ-110 кВ:</b>			<b>1,00</b>	<b>873,56</b>
	Технічне переоснащення ПС-110 кВ "Вишнева" приєднання "СМВ" з заміною вимикача ММО-110 на елегазовий колонковий вимикач 110 кВ в м. Селідово	од.	873,56	1,00	873,56
<b>1.5.1.3</b>	<b>Модернізація ПС 110кВ з встановленням ВВ-35кВ замість МВ-35:</b>			<b>1,00</b>	<b>429,52</b>
	Модернізація ПС-110/35/6 кВ "Слов'янськ" із заміною масляних вимикачів на вакуумні 35 кВ приєднання "Райгородок №2"	од.	429,52	1,00	429,52
<b>1.5.1.5</b>	<b>Модернізація ПС 110кВ з встановленням АБ та ЗПП замість існуючих</b>			<b>1,00</b>	<b>685,34</b>
	ЦВЕМ ПС Северная-110кВ	од.	685,34	1,00	685,34
<b>1.5.2</b>	<b>Модернізація ПС 35кВ</b>				<b>1 682,71</b>
<b>1.5.2.4</b>	<b>Модернізація ПС 35кВ з встановленням АБ та ЗПП замість існуючих</b>			<b>2,00</b>	<b>1 682,71</b>
	Технічне переоснащення ПС "Родинская-35" в частині заміни акумуляторної батареї та зарядних пристроїв	од.	509,62	1,00	509,62

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
	Технічне переоснащення ПС "Новодзержинка-35" в частині заміни акумуляторної батареї та зарядних пристроїв	од.	1 173,09	1,00	1 173,09
<b>1.5.3</b>	<b>Модернізація вимірювального та захисного комплексу підстанцій</b>			<b>50,07</b>	<b>1 792,20</b>
	Модернізація захисного і вимірювального комплексу підстанцій. Заміна вимірювальних трансформаторів напруги 110кВ	од.	154,59	2,07	320,00
	Модернізація захисного і вимірювального комплексу підстанцій. Заміна вимірювальних трансформаторів струму 110кВ	од.	131,85	2,35	309,85
	Модернізація захисного і вимірювального комплексу підстанцій. Заміна вимірювальних трансформаторів напруги 35кВ	од.	65,40	3,00	196,20

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
	Модернізація захисного і вимірювального комплексу підстанцій. Заміна вимірювальних трансформаторів струму 35кВ	од.	68,02	3,00	204,07
	Модернізація захисного і вимірювального комплексу підстанцій. Заміна вимірювальних трансформаторів напруги 6кВ	од.	20,85	6,00	125,10
	Модернізація грозозахисту ПС 110 (35) кВ с встановленням ОПН 35 кВ	компл	11,10	20,00	222,00
	Модернізація грозозахисту ПС 110 кВ с встановленням ОПН 110 кВ	компл	41,50	10,00	414,98
2.1.1	Доукомплектування обладнання для заміни неізолюваних вводів у приватному секторі на СІП	од.	0,68	1 378,00	940,23
2.1.2	Доукомплектування обладнання організації обліку в багатоквартирних, будинках без централізованого	од.	0,68	531,00	359,35
<b>Усього по розділу 1</b>					<b>50 392,46</b>

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії</b>					
<b>2.1.</b>	<b>Покращення обліку електроенергії у т.ч.</b>				<b>5 067,56</b>
<b>2.1.1.</b>	<b>Автоматизація обліку електроенергії</b>				<b>524,05</b>
<b>2.1.1.1</b>	<b>Впровадження автоматизованого комерційного обліку електричної енергії на підприємстві</b>				<b>524,05</b>
	Придбання трифазних багатофункціональних лічильників електроенергії, сумісних з ПЗ АСКОЕ	од.	10,13	42,00	425,25
	Шафа ЛУЗОД типу НКУ-В1-Е1-GPRS або аналог у комплекті	компл.	7,60	13,00	98,80
<b>2.1.4.</b>	<b>Впровадження обліку споживання електроенергії населенням у т.ч.</b>				<b>4 543,51</b>
<b>2.1.4.1</b>	<b>Впровадження автоматизованого збору даних у побутових споживачів</b>	<b>од.</b>			<b>212,44</b>
	Матеріали для виконання робіт з автоматизації побутових споживачів силами компанії	компл.	149,99	1,00	149,99
	Обладнання для виконання робіт з автоматизації побутових споживачів силами компанії	компл.	62,45	1,00	62,45



№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
2.1.4.4.	Придбання 1-фазних приладів обліку з встановленим індикатором впливу магнітного поля для заміни морально застарілих приладів обліку в побутових споживачів кл. 2,5 на електронні кл. 2,0	од.	0,27	11 821,00	3 221,65
2.1.4.5.	Придбання 3-фазних приладів обліку для заміни індукційних морально застарілих приладів обліку у побутових споживачів та на ПС обленерго на нові електронні прямого включення	од.	2,04	545,00	1 109,43
<b>Усього по розділу 2</b>					<b>5 067,56</b>
<b>3. Впровадження та розвиток автоматизованих систем диспетчерсько-технологічного керування (АСДТК)</b>					
3.1.1.	Телемеханіка ПС				1 357,36
3.1.1.1	Створення системи відображення диспетчерської інформації ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго" у м. Константинівка	од	1 188,50	1,00	1 188,50
3.1.1.2	Модернізація системи передачі даних між ПАО "ДТЕК Донецькобленерго" та ДЕС	од	66,36	1,00	66,36

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
3.1.1.3	Розробка проектної документації на створення SCADA верхнього рівня для ОДС ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго"	од	83,33	1,00	83,33
3.1.1.4	Розробка проектної документації на створення системи відображення диспетчерської інформації ОДГ Ясинуватського РЕМ	од	9,58	1,00	9,58
3.1.1.5	Розробка проектної документації на створення системи відображення диспетчерської інформації ОДГ Тельманівського РЕМ	од	9,58	1,00	9,58
<b>Усього по розділу 3</b>					<b>1 357,36</b>
<b>4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій</b>					
<b>4.2</b>	<b>Програмне забезпечення</b>				<b>3 220,42</b>
	ПЗ Microsoft згідно з програмою корпоративного ліцензування Microsoft Enterprise Agreement (EA) на 2452 користувача	од.	3 220,42	1,00	3 220,42
<b>4.3</b>	<b>GPS навігація в комплекті</b>				<b>779,58</b>
	GPS навігація в комплекті	од.	6,39	122	779,58
<b>4.4</b>	<b>Побудова Call-center</b>				<b>420,93</b>
	Побудова Call-center	од.	1 491,79	0,28	420,93
<b>Усього по розділу 4</b>					<b>4 420,93</b>

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>5. Впровадження та розвиток систем зв'язку</b>					
<b>5.1</b>	<b>Системи зв'язку та телекомунікацій, у т. ч.:</b>				<b>980,54</b>
<b>5.1.2</b>	<b>Цифрові АТС</b>				<b>15,32</b>
	Модернізація системи зв'язку з заміною АТС та диспетчерського комутатора у Держинському РЕМ	од	15,32	1,00	15,32
<b>5.1.3</b>	<b>Модернізація існуючих видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейний та ін.)</b>				<b>965,22</b>
5.1.3.1	Виконання проекту реконструкції зв'язку з використанням РЛЗ на ділянці ПС 110кВ Кондиціонер - КРРТ Очеретино - Олександрівський РЕМ	од	180,00	1,00	180,00
5.1.3.2	Виконання проекту організації зв'язку з прокладанням ВОЛС на ділянці ПС 110 Костянтинівка - місто - Костянтинівський РЕМ	од	21,60	1,00	21,60

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
5.1.3.4	Виконання проекту модернізації систем зв'язку з використанням рішень ШСД (функціонал Ethernet + E1 + КТЧ) на ділянках ДП Слов'янського РЕМ - ПС 110 Слов'янськ – Слов'янська ТЕС – ПС 110 Строймаш – ПС 110 Слов'янськ північна – ПС 110 Слов'янськ місто - ПС 110 Червоний Молочар - ПС 110 Брусіно - ПС 110 Миколаївка – ПС35 Райолександрівка - Слов'янський РЕМ, та проекту ВОЛЗ (функціонал 100 Мбіт/с Ethernet + 16 E1 PDH) на ділянках ПС 110 кВ «Кондиціонер» – Краматорський вузол зв'язку СЗДТЗ	од	89,00	1,00	89,00
5.1.3.5	Архіватори мови на базі ПК (6 цифрових каналів)	од	38,72	4,00	154,88
5.1.3.6	Придбання стаціонарних радіостанцій ICOM (ЦВЕМ, м. Краматорськ)	шт	9,14	14,00	127,96
5.1.3.7	Придбання портативних радіостанцій (ЦВЕМ, м. Краматорськ)	шт	3,21	12,00	38,46
5.1.3.34	Коригування техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) побудови телекомунікаційної корпоративної системи зв'язку ПАТ "ДТЕК Донецькобленерго"		58,3975	1,00	58,40

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
5.1.3.35	Модернізація РЛЗ на ділянці ПС 110 Слов'янск - Кр. Ліманській РЕМ - ПС 110 Святогірськ (Центральні ЕМ)		294,92	1,00	294,92
<b>Усього по розділу 5</b>					<b>980,54</b>
<b>6. Модернізація та закупівля колісної техніки</b>					
6.1	Автокран вантажопідйомністю 32т. КС55729-5В на базі КАМАЗ 63501 або аналог	од.	2 850,00	1,00	2 850,00
<b>Усього по розділу 6</b>					<b>2 850,00</b>
<b>7. Інше</b>					
7.4	<b>Прилади та пристрої</b>				<b>563,15</b>
	Сушильна шафа СНОЛ 120/350	од.	20,42	1,00	20,42
	Ваги AV 264 С	од.	19,50	1,00	19,50
	Мікрометр ЕР 331	од.	23,23	1,00	23,23
	Хроматограф "Кристал 5000.(2)"	од.	500,00	1,00	500,00

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього	
				кількість*	тис. грн без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>Усього по розділу 7</b>					<b>563,15</b>
<b>Усього по програмі:</b>					<b>65 632,00</b>