

6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми на прогнозний період																						
№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, тис. грн (без ПДВ)	Усього		У тому числі по видах діяльності				У тому числі по кварталах								Джерело фінансування	Найменування відповідної державної програми	№ сторінки пояснювальної записки	№ сторінки обрунковувальних матеріалів	Примітка
				кількість*	тис. грн без ПДВ	передача електричної енергії		постачання електричної енергії		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	кількість	тис. грн без ПДВ					
1	2	3	4	5=7+9	6=8+10	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання																						
1.1	Реконструкція ЛЕП 110 кВ			18,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	НП "Кіровські ВЕМ", Реконструкція відгалуження від ПЛ 110 кВ "ПС "КутЕС-Лісовська" на ПС "Вишнева", реконструкція ПЛ 110 кВ ПС "Красноармійська" - ПС "Вишнева" (ділянка опор №111-№137) у Красноармійському районі Донецької області	км.		10,20																		
	НП "Кіровські ВЕМ", Реконструкція ПЛ 110 кВ ПС «Красноармійська» - ПС «Вишнева» (ділянка опор №56-№111) в Красноармійському районі Донецької області	км.		8,28																		
1.2	Реконструкція підстанції 35кВ			1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Реконструкція підстанції Селдово-35 м. Селдово	од.		1,00																		
	Реконструкція ПС 35/6кВ "Город-5" у м. Маріуполь	од.		0,39																		
1.3	Реконструкція ЛЕП (КЛ, ПЛ) 6 (10) кВ			17,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Маріупольський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 кВ ТП-517-ТП-537 у м. Маріуполь	км.		1,20																		
	Маріупольський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 кВ ПС "Город-4"-ТП-493 у м. Маріуполь	км.		3,30																		
	Краматорський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ПС НЕВС-ТП-106 в 1 у м. Краматорськ	км.		1,75																		
	Краматорський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ПС НЕВС-РП-1 в 2 у м. Краматорськ	км.		4,25																		
	Краматорський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ПС КрамГород-РП-23 у м. Краматорськ	км.		3,60																		
	Слав'янський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ТП-222-ТП-167 у м. Слав'янськ	км.		0,49																		
	Слав'янський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ РП-4-ТП-149 у м. Слав'янськ	км.		0,65																		
	Слав'янський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ТП-9-ТП-19 у м. Слав'янськ	км.		0,68																		
	Артемівський міський РЕМ. Реконструкція КЛ-6 (10) кВ ПС Город-ТП-42 у м. Бахмут	км.		1,96																		
1.4	Реконструкція ЛЕП (КЛ, ПЛ) 0,4 кВ			114,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
	Слав'янський РЕМ. Реконструкція ПЛ-0,4 кВ від ТП-47 у м. Слав'янськ із монтажем ізолюваного дроту (із заміною відгалужень: 116 шт.)	км.		4,39																		
	Артемівський міський РЕМ. Реконструкція ПЛ-0,4 кВ від ТП-20 у м. Бахмут із монтажем ізолюваного дроту (із заміною відгалужень: 102 шт.)	км.		2,66																		
	Олександрівський РЕМ. Реконструкція ПЛ-0,4 кВ від ЗТП-8 у смт. Олександрівка із монтажем ізолюваного дроту (із заміною відгалужень: 211 шт.)	км.		5,39																		

	Технічне переоснащення ПС 110 кВ "Артемівськ" с заміною акумуляторної батареї та зарядно-підзарядних пристроїв в м. Артемівськ	од.	1,00																
1.7	Інше			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7.1	Заміна незольованих вводів у приватному секторі на СШ	км.	6 065,00																
1.7.2	Реконструкція системи компенсації емнісного струму		16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Реконструкція схеми автоматичного регулювання системи компенсації емнісного струму в мережі 6-10 кВ	од.	16,00																
1.7.3	Модернізація захисного комплексу підстанцій		186,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Упровадження ОПН 35 кВ	компл.	142,00																
	Упровадження ОПН 110 кВ	компл.	24,00																
	Упровадження ОПН 110 кВ в нуль трансформатора	од.	20,00																
1.7.4	Модернізація грозозахисту ТП, ПЛ 6-10 кВ		713,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Модернізація грозозахисту ТП, ПЛ 6кВ з встановленням ОПН 6 кВ	компл.	427,00																
	Модернізація грозозахисту ТП, ПЛ 10кВ з встановленням ОПН 10 кВ	компл.	286,00																
1.7.5	Модернізація вимірювального комплексу підстанцій		14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Модернізація вимірювального та захисного комплексу ПС (ВРП-35кВ). Встановлення трансформаторів напруги ТЮ 7 (комплектно с захистним пристроєм VT-Guard) на ПС "Артемівськ-110" приед. ТН№1 ТН№2, ПС "Тополянська-110" приед. "Южнодонецька"	од.	3,00																
	Модернізація вимірювального та захисного комплексу ПС (ВРП-35кВ). Встановлення трансформаторів напруги ТЮ 7 (комплектно с захистним пристроєм VT-Guard) на ПС "Володарська-35" приед. ТН№1	од.	1,00																
	Модернізація вимірювального та захисного комплексу ПС. Встановлення трансформаторів струму ТЛЮ, ТЛП-10 на ПС Миронівка-35 приед. "Життоселок", ПС Н.Дзержинка-35 приед. "Н.Дзержинка №1"	од.	4,00																
	Модернізація вимірювального та захисного комплексу ПС. Встановлення трансформаторів струму ТЛЮ, ТЛП-10 на ПС Брусно-110 приед. "Райгородська №1.2", ПС Строймаш-110 приед. "Масокомінат №1"	од.	6,00																
1.7.6	Впровадження мікропроцесорного захисту		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Центральні ВЕМ. Технічне переоснащення пристроїв РЗА приед. 110кВ "ОЕВ" на ПС 110/35/6 кВ Слов'янськ.	од.	1,00																
	Центральні ВЕМ. Технічне переоснащення пристроїв РЗА приед. 110кВ "ШЗЕВ", "Славгород №1", "Славгород №2" на ПС 110/35/6 кВ Слов'янськ.	од.	1,00																
	Центральні ВЕМ. Технічне переоснащення пристроїв РЗА приед. 110кВ "Хімпром №1", "Хімпром №2" на ПС 110/35/6 кВ Слов'янськ.	од.	1,00																
1.7.7	Розробка проектно-кошторисної документації		1,00																
Усього по розділу 1:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Заходи зі зниження технічних витрат електричної енергії																			
2.1	Покращення обліку електроенергії у т.ч.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.1	Автоматизація обліку електроенергії			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Універсальний пристрій GPRS зв'язку Geneco типу GER1	од.	5,00																
	Придбання однофазних багатотарифних лічильників з модемом для побутових споживачів з власними генеруючими установками	од.	10,00																
2.1.2	Впровадження обліку споживання електроенергії населенням у т.ч.			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2.1.2.1	Впровадження автоматизованого збору даних у побутових споживачів				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
	Придбання однофазних багатотарифних лічильників для побутових споживачів з Zigbee модулем	од.	0,00	1 145,00																		
	Придбання трифазних багатотарифних лічильників активної енергії прямого включення з внутрішнім Zigbee модулем	од.	0,00	14,00																		
	Придбання трифазних багатотарифних лічильників активної енергії прямого включення з зовнішнім інтерфейсом RS-485	од.	0,00	13,00																		
	Придбання трифазних багатотарифних лічильників AR прямого включення з внутрішнім Zigbee модулем	од.	0,00	1,00																		
	Придбання трифазних багатотарифних лічильників AR трансформаторного включення з внутрішнім Zigbee модулем	од.	0,00	1,00																		
	Трансформатори струму Т-0,66-0,5S (150-400/5)	од.	0,00	60,00																		
	Трансформатори струму Т-0,66-0,5S (800/5)	од.	0,00	6,00																		
	Трансформатори струму Т-0,66-0,5S (1000/5)	од.	0,00	6,00																		
	Колодки підключення КП25	од.	0,00	24,00																		
	Контролер збору даних КС-02-06	од.	0,00	2,00																		
	Комутаційний контролер КК-01-02	од.	0,00	29,00																		
	Подовжувач радіоканалу R-485	од.	0,00	46,00																		
	Матеріали для виконання робіт з автоматизації побутових споживачів силами компанії	компл.	0,00	1,00																		
2.1.2.2	Придбання комплектів для вносу однофазних приладів обліку і облантування ізольованих вводів у населення	к-т	0,00	10 000,00																		
2.1.2.3	Придбання комплектів для вносу трифазних приладів обліку і облантування ізольованих вводів у населення	к-т	0,00	250,00																		
2.1.2.4	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.	0,00	24 000,00																		
2.1.2.5	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.	0,00	500,00																		
2.1.2.6	Облантування обліку споживання електроенергії в багатоквартирних будинках																					
	Щит розподільчий низьковольтний для організації обліку в багатоквартирних будинках без централізованого тепло та/або газопостачання.	од.	0,00	1 000,00																		
	Ввідний пристрій в комплекті для організації обліку в багатоквартирних будинках без централізованого тепло та/або газопостачання.	к-т	0,00	350,00																		
	Розподільчий пристрій в комплекті для організації обліку в багатоквартирних будинках без централізованого тепло та/або газопостачання.	к-т	0,00	1 000,00																		
	Гофротруба та ПВХ труба в комплекті з кріпленням для організації обліку в багатоквартирних будинках без централізованого тепло та/або газопостачання.	км.	0,00	11,25																		
	Кабельно-провідникова продукція (АВВнг та СП з арматурою) для організації вводів та розгалужень в багатоквартирних житлових будинках без централізованого тепло та/або газопостачання.	км.	0,00	24,25																		
2.2	Придбання стандартів повірки, зразкових лічильників, повірочних лабораторій, тощо			2,00																		
Усього по розділу 2:					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00					
3. Впровадження та розвиток АСДТК																						
	Створення системи відображення диспетчерської інформації на ЦДС ПАТ "ДТЕК Донецьобленерго" з використанням відеостіни у м. Краматорськ	од.		1,00																		

	Технологія експлуатаційної візуалізації диспетчерської інформації ЦДС ПАТ "ДПЕК Донецькобленерго"	од.	1,00																
	Підсистема (програмно-апаратний комплекс) ведення однопілінійної схеми нормального режиму РЕМ, оперативних диспетчерських схем підстанцій з функцією ручного і автоматизованого (при телемеханізації РЕМ) введення параметрів	од.	1,00																
	Створення системи відображення диспетчерської інформації на Добропольському РЕМ	од.	1,00																
	Контролер зв'язку ЕК 531Е	од.	3,00																
	Контролер зв'язку ЕК 351Е	од.	2,00																
	Розгалужувач каналний ВV201Е1	од.	2,00																
	Розгалужувач каналний ВV202Е1	од.	2,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Добропілля-35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Димитрово-110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Новогродівка-35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Новоекономічеська-35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Родинська-35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Добропілля-110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Котлярівка-110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Красноармійська-110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Светлая-35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Коротченко-35 кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Артемівськ 110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Нов.Дзержинка 35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Фенольна 35кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Щербинівка 110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Северная 110кВ	од.	1,00																
	Виконання робочого проекту на побудову системи АСДК ПС Артём 110кВ	од.	1,00																
Усього по розділу 3:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій																			
4.1	Закупівля та модернізація робочих станцій			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Персональний комп'ютер	од.	4,00																
	Монітор 20"	од.	4,00																
	Ноутбук ThinkPad L440	од.	4,00																
	Проектор	од.	1,00																
	екран переносний	од.	1,00																
4.2	Програмне забезпечення			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ПЗ Microsoft згідно з програмою корпоративного ліцензування Microsoft Enterprise Agreement (EA) на 2452 користувача	од.	1,00																
Усього по розділу 4:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5. Впровадження та розвиток систем зв'язку																			
5.1	Впровадження корпоративного зв'язку компанії			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Організація зв'язку з прокладанням ВОЛЗ на ділянці ПС 110 Костянтинівка - місто - Костянтинівський РЕМ	од.	1,00																
	Модернізація системи зв'язку з використанням ВОЛЗ на ділянці ПС 110 кВ «Кондиціонер» – Краматорський вузол зв'язку СЗ/ДТЗ	од.	1,00																
5.2	Модернізація існуючих видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейний та ін.)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Модернізація систем зв'язку з використанням рішень ШСД (функціонал Ethernet + E1 + КГЧ) на ділянках ДП Слов'янського РЕМ - ПС 110 Слов'янськ – Слов'янська ТЕС – ПС 110 Стрймаш – ПС 110 Слов'янськ північна – ПС 110 Слов'янськ місто - ПС 110 Червоної Молочар - ПС 110 Брусно - ПС 110 Миколаївка – ПС35 Райгородок - 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.		1,00																
	Модернізація систем зв'язку на ділянках Приазовська дільниця Харцизьких ВЕМ, м. Маріуполь – ПС 35/6 кВ «Город-10», м. Маріуполь – ПС 35/6 кВ «Город-5», м. Маріуполь з використанням цифрових систем передавання даних на базі волоконно-оптичних ліній	од.		1,00																
	Організація РЛЗ на ділянці Дружковський РЕМ-Костянтинівський ЛМП	од.		1,00																
	Організація РЛЗ на ділянці Костянтинівський ЛМП-ПС 110 кВ Северна	од.		1,00																
	Встановлення радіорелейної вежі Н=40 м на ПС 110 Северна	од.		1,00																
	Організація РЛЗ на ділянці ПС 110 кВ Северна - Миронівська ТЕС	од.		1,00																
	Архіватори мови на базі ПК (6 цифрових каналів)	од.		4,00																
	Архіватори мови на базі ПК (8 аналогових каналів)	од.		8,00																
	Придбання стаціонарних радіостанцій ICOM	од.		10,00																
	Придбання портативних радіостанцій	од.		16,00																
5.3	Резервне електроживлення засобів зв'язку та телекомунікацій				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	Придбання джерела безперебійного живлення з акумуляторною батареєю 24В 75А/ч та 48В 75А/ч у шафі для Краматорського вузла зв'язку.	од.	1,00																	
	Придбання джерела безперебійного живлення Іф/Іф на час резервування 220 хв. для Краматорського вузла зв'язку.	од.	1,00																	
	Придбання дизель-генератора 9 кВт для Краматорської дільниці Центрального сектора.	од.	1,00																	
	Придбання джерела безперебійного живлення з акумуляторною батареєю 24В 75А/ч та 48В 75А/ч у шафі для вузла зв'язку Маріупольської дільниці Харцизьких ВЕМ	од.	1,00																	
	Придбання джерела безперебійного живлення Іф/Іф на час резервування 220 хв. для вузла зв'язку Маріупольської дільниці Харцизьких ВЕМ	од.	1,00																	
Усього по розділу 5:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6. Модернізація та закупівля колісної техніки																				
	Автопідійомник АР-18на базі автомобіля ГАЗ-3309 з п'ятимісцевою кабіноюабо аналог	од.	3																	
Усього по розділу 6:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7. Інше																				
7.1	Прилади та пристрої			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	ЕТЛ-35 на базі ГАЗ-32213	од.	1																	
	ЕТЛ-10 на базі ГАЗ-3309 з додатковою комплектацією	од.	1																	
	Апарат ТВЗ-ЛІАБ-01 (температура спалоху в закритому тилі)	од.	2																	
	Апарат УИМ-90/аналог (визначення пробивної напруги трансформаторного масла)	од.	2																	
	Установка Тангенс-3М (визначення tg кута діелектричних втрат трансформаторного масла)	од.	2																	
	Дистиллятор ДЕ-5	од.	2																	
	Аналізатор якості електроенергії Енергомонитор 3.3 или его аналог	од.	1,00																	
	Мультиметр Fluke-87V	од.	5,00																	
	Мікрометр МІКО-1	од.	5,00																	
	Мультиметри АРРА 107N	од.	3,00																	
	Вольтамперфазометр 4333	од.	4,00																	
	Мегометр ЕС 0210/2Г 2500В	од.	8,00																	
	Мікрометр ЕР 331	од.	3,00																	
	Вимірювач опору ІС-10	од.	5,00																	
	Аналізатор систем передачі AnCom А-7	од.	1,00																	
	Рефлектометр Side Kick Plus Greenlee 1155-5003	од.	3,00																	
	Оциллограф-мультиметра Fluke 125	од.	1,00																	
	Антенний аналізатор АА-600	од.	1,00																	
	Рефлектометр РД-Мастер	од.	1,00																	
	Оптичний рефлектометр EXFO MaxTester 715В	од.	1,00																	
Усього по розділу 7:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього по програмі:				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	