

6. Етапи виконання заходів проекту інвестиційної програми на 2021 рік

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одинці, тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				кількість	тис. грн. без ПДВ
1	2	3	4	5	6
I	Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання				
I.1	Будівництво, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч:				43 473,29
I.1.2	Реконструкція ЛЕП всього, з них:				7 440,00
I.1.2.2	Реконструкція ЛЕП-35 кВ			4,960	7 440,00
	Реконструкція ПЛ-35 кВ Гірська-Чихирова	км	1500,00	4,96	7 440,00
I.1.4	Реконструкція ПС, ТП, РП усього, з них:				36 033,29
I.1.4.1	Реконструкція ПС - 110 кВ			1	34 302,84
	ПС 110/35/10 Щастя технічне переоснащення (1-й етап) (заміна силового трансформатора Т-1; заміна ВД, КЗ-110 Т-1 (1 шт), РЗА; заміна МВ-35 кВ Т-1 (1 шт), РЗА; заміна МВ-10 кВ Т-1 (1 шт), МВ-10 кВ (2 шт); монтаж щита оперативного струму (ЩОС))	шт	34 302,84	1	34 302,84
I.1.4.3	Реконструкція ТП, РП			19	1 730,45
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ	шт	75,83	18	1 635,12
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-3807 Рубіжанського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-0801 Біловодського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-2001 Біловодського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-0481 Старобільського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА ТП-0501 Сватівського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА ТП-2916 Щастинського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА ТП-4314 Щастинського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-3009 Новопокровського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-100 кВА на ТМГ-100 кВА КТП-1502 Станично-Луганського РЕМ	шт	75,83	1	75,83
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА КТП-0810 Рубіжанського РЕМ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА ТП-0903 Щастинського РЕМ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА КТП-0574 Старобільського РЕМ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА КТП-3011 Новопокровського РЕМ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА ТП-0515 Сватівського РЕМ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250 кВА КТП-0211 Новопокровського РЕМ	шт	119,00	1	119,00
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250 кВА КТП-0223 Новопокровського РЕМ	шт	119,00	1	119,00

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці, тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				кількість	тис. грн. без ПДВ
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250 кВА КТП-0475 Старобільського РЕМ	шт	119,00	1	119,00
	Реконструкція ТП 10/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-250 кВА на ТМГ-250 кВА КТП-0516 Старобільського РЕМ		119,00	1	119,00
	Реконструкція-ТП 6/0,4 кВ	шт	95,33	1	95,33
	Реконструкція ТП 6/0,4 кВ з заміною трансформатора ТМ-160 кВА на ТМГ-160 кВА КТП-3909 Сєвєродонецького РЕМ	шт	95,33	1	95,33
I.2	Інше:				1 617,50
I.2.1.	Проектні роботи:				1 617,50
I.2.1.1	Проектні роботи з реконструкції ПС-110 кВ			2	1 450,00
	ПС 110/10 кВ "Новоайдарська НПС" технічне переоснащення (заміна ВД, КЗ-110 Т-1, Т-2 (2 шт), заміна СМВ-110 кВ, РЗА, монтаж ШОС)	шт	650,00	1	650,00
	ПС 35/6 кВ "Привільнянська" технічне переоснащення (заміна силових трансформаторів Т-2, заміна МВ 35 кВ (6 шт), встановлення ТС-35 кВ (16 шт), РЗА, заміна МВ-6 кВ (1 шт))	шт	800,00	1	800,00
I.2.1.2	Проектні роботи з реконструкції ПЛ 6-10 кВ				167,50
	ПЛ-6кВ ПС Золоте-1 - ТП434 Попаснянського РЕМ	км	50,00	1,35	67,50
	ПЛ-10 кВ №14 від ПС "Лозноалександрівка -35" Новопсковського РЕМ	км	50,00	2,00	100,00
I	Всього по розділу I				45 090,79
II	Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії				
II.1	Покращення обліку електроенергії, у т.ч.:				8 944,28
II.1.2	Впровадження системи обліку побутових та юридичних споживачів, адаптованої до сиситеми АСКОЕ (СМАРТ)	шт			5 949,93
II.1.2.1	Шафа АСКОЕ "Побут - PLC" в комплекті з контролерами	шт	22,55	48	1 082,40
II.1.2.2	Лічильник електричної енергії однофазний електронний NIK 2104 AP2T 1802. MC.11(220В, 5(60)А) під СМАРТ, (або аналог)	шт	1,43	3157	4 514,51
II.1.2.3	Лічильник електричної енергії трифазний електронний NIK 2303 AT.1800.MC.21(3*220/380В, 3*5(10)А) під СМАРТ, (або аналог)	шт	3,08	48	147,84
II.1.2.4	Лічильник електричної енергії трифазний електронний NIK 2303 AP3T.1800.MC.21 (3*220/380В, 3*5(120)А) під СМАРТ, (або аналог)	шт	3,08	21	64,68
II.1.2.6	Трансформатори струму 0,5S 400/5 Т-0,66А або аналог	шт	0,976	144	140,50
II.1.3	Улаштування ізольованих уводів у приватному секторі , у т.ч.:				511,65
II.1.3.1	Улаштування 1-фазних ізольованих уводів у приватному секторі (винос лічильника на фасад будинку) госп. спос.		0,779	657	511,65
II.1.4	Впровадження обліку побутовим та юридичним споживачам, в т.ч. :	шт			2 482,70
II.1.4.1	Лічильник електричної енергії однофазний електронний NIK 2102-02. M2 (220В, 5(60)А),(або аналог) под 1-ф ЗКУ	шт	0,34	6700	2 284,70
II.1.4.2	Лічильник електричної енергії трифазний електронний NIK 2301 AP3.0000.0.11 (3*220/380В, 3*5(120)А),(або аналог) під 3-ф ЗКУ	шт	1,10	180	198,00
II.2	Покращення обліку електроенергії, у т.ч.:				79,06
II.2.1	Штанга для вимірювання струму на повітряних лініях ПС-2	шт	7,91	10	79,06
II	Всього по розділу II				9 023,34
III	Впровадження та розвиток АСДТК				
III.1	Придбання та впровадження засобів диспетчерсько-технологічного управління замість морально і фізично зношених та для розширення існуючих, у т.ч.:				1136,52
III.1.2	Реконструкція і розвиток систем телемеханіки - телемеханізація ПС				1136,52
III.1.2.3	Телемеханізація ПС Чихирова-35/6кВ	шт	1136,52	1	1 136,52

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одинці, тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				кількість	тис. грн. без ПДВ
III	Всього по розділу III				1 136,52
IV	Впровадження та розвиток інформаційних технологій				
IV.1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.:				1387,35
IV.1.1	Закупівля та модернізація робочих станцій				627,00
IV.1.1.1	Моноблок HP або аналог	шт	29,80	15	447,00
IV.1.1.2	Монітором 22" або аналог	шт	6,00	30	180,00
IV.1.2	Закупівля та модернізація активного обладнання комп'ютерних мереж				106,01
IV.1.2.1	Мережевий комутатор для PEM (комплект) типу Mikrotik або аналог	шт	25,92	2	51,84
IV.1.2.2	ДБЖ 3000VA 230V Smart UPS для живлення серверів або аналог	шт	54,17	1	54,17
IV.1.3	Закупівля та модернізація серверів				430,00
IV.1.3.1	Сервер для підрозділів у комплекті типу HP ProLiant або аналог	шт	250,00	1	250,00
IV.1.3.2	Сервер для підрозділів у комплекті типу HP ProLiant або аналог (Мегабілінг)	шт	180,00	1	180,00
IV.1.4	Інші засоби інформатизації				224,34
IV.1.4.1	Багатофункціональний пристрій А4 HP для АУ та PEM або аналог	шт	13,54	5	67,70
IV.1.4.2	Принтер для робочих груп PEM HP або аналог	шт	10,42	5	52,10
IV.1.4.3	Копіювальний апарат А3 Ricoh IM2702 для PEM у комплекті	шт	52,27	2	104,54
IV.3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т.ч.:				1092,00
IV.3.2	захисту інформації				300,00
IV.3.2.1	Антивірусне ПЗ	шт	0,60	500	300,00
IV.3.3	геоінформаційних систем				600,00
IV.3.3.1	Придбання та впровадження системи ГІС 2 черга	шт	600,00	1	600,00
IV.3.4	систем електронного документообігу				192,00
IV.3.4.1	Система електронного документообігу (додаткові ліцензії)	шт	3,20	60	192,00
IV	Всього по розділу IV				2 479,35
V	Впровадження та розвиток систем зв'язку				
V.1.	Системи зв'язку, у т.ч.:				120,00
V.1.2	Цифрові АТС				64,00
V.1.2.1	IP-телефон Grandstream або аналог	шт	1,60	40	64,00
V.1.3	модернізація наявних видів зв'язку (радіо, високочастотні, сателітарний зв'язок)				56,00
V.1.3.1	Конвертор інтерфейсу VoIP-ТЧ М-8КТЧ-Eth 1 канал ТЧ (комплект на 2 сторони)	комп	28,00	2	56,00
V	Всього по розділу V				120,00
VI	Модернізація та закупівля транспортних засобів				
	Буро-кранова машина (БКМ) на базі трактора ХТЗ-150-09	шт.	2 000,00	1	2 000,00
VI	Всього по розділу VI				2000,00
VII	Інше				
	Розробка проекту з реконструкції адміністративної будівлі за адресою: Луганська обл., м.Старобільськ, вул.Свободи, 1Б (улаштування прибудови, реконструкція даху, утеплення фасаду, благоустрій території)	шт.	150,00	1	150,00
VII	Всього по розділу VII				150,00
	Всього по програмі				60 000,00