

6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми на 2020 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:				66 623,60
I.1.1	Будівництво ЛЕП всього, з них:				28 541,87
I.1.1.1	Будівництво ЛЕП-35 кВ			7,286	15 638,42
	Будівництво ПЛ-35 кВ - відпайка від ПЛ-35 Слов'яносербська- Трьохізбенка до ПС-110 Райгородська	км	2146,37	7,286	15 638,42
I.1.1.2	Будівництво ЛЕП-6-10 кВ				12 903,45
	Будівництво ПЛ-6 кВ ПС-110 Райгородська - КТП-2209	км	712,27	18,12	12 903,45
I.1.4	Реконструкція ПС, ТП, РП усього, з них:				38 081,73
I.1.4.1	Реконструкція ПС - 110 кВ			1	38 081,73
	ПС 110/35/6 кВ "Щастя" (1 етап)	од	38081,73	1	38 081,73
I.2	Інше:				1 859,01
I.2.1.	Проектні роботи:				1 859,01
I.2.1.1	Проектні роботи з реконструкції ПС-110 кВ			2	1 310,95
	ПС 110/10 кВ "Привілля" реконструкція (заміна силового трансформатора Т-2, ВД, КЗ-110 кВ Т-2, СМВ-110 кВ, монтаж ТТ-110 кВ (3 шт), РЗА, заміна МВ-10 кВ Т-2)	шт	650,00	1	689,50
	ПС 110/35/6 кВ "Зоря" технічне переоснащення (заміна ВД, КЗ-110 Т-1, Т-2 (2 шт), СМВ-110 кВ, встановлення ТТ-110 (6 шт), РЗА, монтаж ШОС)	шт	400,00	1	621,45
I.2.1.2	Проектні роботи з реконструкції ПС-110 кВ				400,05
	Реконструкція ПЛ-35 кВ Гірська-Чіхірова	км	42,60	4,96	211,32
	Реконструкція ПЛ-35 кВ Тошківка-Чіхірова	км	42,60	4,43	188,74
I.2.1.3	Проектні роботи з реконструкції ПЛ 6-10 кВ				148,00
	ПЛ-10 кВ № 11 від ПС-220/10 Великоцька	км	40,00	3,70	148,00
I	Всього по розділу I				68 482,60
II	Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії				
II.1	Покращення обліку електроенергії, у т.ч.:				13732,99
II.1.1	Автоматизація комерційного обліку у т.ч.:				201,00
II.1.1.1	Лічильник електричної енергії трифазний типу АСЕ 6000 прямого включення (100В, 5(100)А)	шт	9,19	10	91,88
II.1.1.2	Лічильник електричної енергії трифазний типу АСЕ 6000 трансформаторного включення (100В, 5(7,5)А)	шт	7,31	10	73,13
II.1.1.3	Комплекс типу ЛУЗОД	шт	3,60	10	36,00
II.1.2	Впровадження системи обліку побутових та юридичних споживачів, адаптованої до сиситеми АСКОЕ (СМАРТ)	шт			8549,56
II.1.2.1	Концентратор даних PLC	шт	20,80	55	1 144,00
II.1.2.2	Лічильник електричної енергії однофазний електронний (220В, 5(60)А) под СМАРТ	шт	1,60	1500	2 400,00
II.1.2.3	Лічильник електричної енергії трифазний електронний (3*220/380В, 3*5(10)А) под СМАРТ	шт	2,74	55	150,56
II.1.2.4	Лічильник електричної енергії трифазний електронний (3*220/380В, 3*5(120)А) под СМАРТ	шт	3,03	153	462,83
II.1.2.6	Трассформатори струму 0,5S 300/5	шт	0,350	57	19,95
II.1.2.7	Трассформатори струму 0,5S 400/5	шт	0,473	84	39,76
II.1.2.6	Трассформатори струму 0,5S 600/5	шт	0,727	24	17,44
II.1.2.7	Улаштування 1-фазних ізольованих уводів у приватному секторі	шт	0,877	1500	1 315,02
II.1.2.8	Впровадження ПК "Енергоцентр АСКОЕ"	шт	3000,00	1	3 000,00

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одинці, тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				кількість	тис. грн. без ПДВ
II.1.3	Улаштування ізолюваних уводів у приватному секторі , у т.ч.:				764,93
II.1.3.1	Улаштування 1-фазних ізолюваних уводів у приватному секторі			500	438,34
	у т.ч. господарський спосіб	шт	0,877	500	438,34
II.1.3.2	Улаштування 3-фазних ізолюваних уводів у приватному секторі			200	326,59
	у т.ч. господарський спосіб	шт	1,63	200	326,59
II.1.4	Впровадження обліку побутовим та юридичним споживачам, в т.ч. :	шт			4217,50
II.1.2.1	Лічильник електричної енергії однофазний електронний (220В, 5(60)А), под 1-ф ЗКУ	шт	0,35	11000	3 850,00
II.1.2.2	Лічильник електричної енергії трифазний електронний (3*220/380В, 3*5(120)А), под 3-ф ЗКУ	шт	1,23	300	367,50
II	Всього по розділу II				13 732,99
III	Впровадження та розвиток АСДТК				
III	Всього по розділу III				0,00
IV	Впровадження та розвиток інформаційних технологій				
IV.1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.:				1271,60
IV.1.1	Закупівля та модернізація робочих станцій				120,00
	Персональний комп'ютер для офісу типу HP з монітором 22" або аналог	шт	24,00	5	120,00
IV.1.2	Закупівля та модернізація активного обладнання комп'ютерних мереж				199,00
	Мережевий маршрутизатор рівня PEM (комплект 4xLAN) Cisco 1941 або аналог	шт	95,00	1	95,00
	Мережевий комутатор для PEM (комплект) типу Cisco SB SF500-24 або аналог	шт	15,00	3	45,00
	ДБЖ 3000VA 230V Smart UPS для живлення серверів	шт	59,00	1	59,00
IV.1.3	Закупівля та модернізація серверів				280,00
	Сервер для підрозділів у комплекті типу HP ProLiant. HP DL 360 (E5-2620v3, 4x16GB, 2x300GB + 2x1TB/7.2K, RAID 2GB FBWC, iLO) два блока живлення	шт	280,00	1	280,00
IV.1.4	Закупівля обладнання для монтажу				130,00
	Обладнання для зварювання оптичного кабелю	шт	130,00	1	130,00
IV.1.5	Інші засоби інформатизації				542,60
	Багатофункціональний пристрій A4 HP LJ PRO M227FDW C WI-F для АУ та PEM	шт	9,00	5	45,00
	Принтер для робочих груп PEM HP LaserJet Enterprise M607dn (K0Q15A) + USB cable або аналог	шт	21,00	3	63,00
	Документ-сканер А4	шт	15,00	2	30,00
	Обладнання для презентацій	шт	44,60	1	44,60
	Обладнання для відеоконференцій	шт	70,00	1	70,00
	Мережевий екран	шт	290,00	1	290,00
IV.3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т.ч.:				1670,00
IV.3.2	захисту інформації				420,00
	Антивірусне ПЗ	шт	0,60	700	420,00
IV.3.3	геоінформаційних систем				600,00
	Придбання та впровадження системи ГІС 2 черга	шт	600,00	1	600,00
IV.3.6	систем керування взаємовідносинами зі споживачами				250,00
	Розробка та впровадження програмного комплексу по приєднанням згідно постанови НКРЕ КП 14.03.2018 № 310.	шт	250,00	1	250,00

№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одинці, тис.грн. (без ПДВ)	Усього	
				кількість	тис. грн. без ПДВ
IV.3.7	інформаційних систем управління виробництвом				300,00
	Розробка та впровадження програмного комплексу "Розрахунок режимів мережі"	шт	150,00	2	300,00
IV.3.7	Впровадження та модернізація контакт-центрів				100,00
	Модернізація колцентру	шт	100,00	1	100,00
IV	Всього по розділу IV				2 941,60
V	Впровадження та розвиток систем зв'язку				
V.1.	Системи зв'язку, у т.ч.:				998,00
V.1.1	Впровадження корпоративного зв'язку ліцензіата				780,00
	Розробка РП будівництво ВОЛЗ по ВЛ 35-110кВ ПС «Старобільська-110кВ» - ПС «Щастя-110кВ»	шт	240,00	1	240,00
	Розробка РП будівництво ВОЛЗ по ВЛ 110кВ ПС «Старобільська-110кВ» - ПС «Рубіжна-110кВ»	шт	240,00	1	240,00
	Розробка РП ВОЛЗ по ВЛ 35-110кВ Лисичанський РЕМ - ПС «Подземгаз-110» - ПС «Пролетарій-35»-ПС «Новодружеська-35» - ПС «Привільнянська-35»- ПС «Кремінна-35»- ПС «Рубіжна-110» - ПС «Кабаньє-110» - ПС «Сватове-110» - ПС «Троїцька-110»	шт	300,00	1	300,00
V.1.2	Цифрові АТС				173,00
	IP-телефон Grandstream GXP1625	шт	1,45	100	145,00
	GSM 4G маршрутизатор Teltonika RUT-950 або аналог	шт	7,00	4	28,00
V.1.4	Резервне електроживлення засобів зв'язку				45,00
	Система кондиціонування кімнат зв'язку CHIGO-18 або аналог	шт	15,00	3	45,00
V	Всього по розділу V				998,00
VI	Модернізація та закупівля транспортних засобів				
	БКМ 630	шт.	2 332,30	1	2 332,30
	Автопідіймач висотою підйому 18 м.	шт.	1 512,50	1	1 512,50
VI	Всього по розділу VI				3844,80
VII	Інше				
VII	Всього по розділу VII				0,00
	Всього по програмі				90 000,00