

## 6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми на 2018 рік

№ з/п	Найменування складових цільової програми	од. вим.	Вартість одиниці, тис.грн. без ПДВ	Усього	
				К-сть на рік	План, тис. грн. без ПДВ
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання</b>				
I.1	Будівництво, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч:				39547,00
I.1.1	Будівництво ЛЕП всього, з них:				2 240,10
I.1.1.2	Будівництво ЛЕП-6-10 кВ			0,712	1 296,65
	Лисичанський РЕМ			0,712	1296,65
	КПЛ 6кВ від ПС Пролетарій, пр. ком.10, м. Лисичанськ	км	1881,06	0,499	938,65
	Відгалуження від нової КПЛ 6кВ від ПС Пролетарій, пр. ком.10, м. Лисичанськ	км	1680,75	0,213	358,00
I.1.1.3	Будівництво ЛЕП-0,4 кВ			0,815	943,45
	Лисичанський РЕМ			0,815	943,45
	ПЛ 0,4кВ від ТП-55 м. Лисичанськ (3 приєднання)	км	1157,61	0,815	943,45
I.1.2	Будівництво ПС, ТП, РП усього, з них:				588,39
I.1.2.1	Будівництво ТП 6/0,4кВ				588,39
	Лисичанський РЕМ			3	588,39
	КТП-6/0,4кВ 400кВА у м. Лисичанськ	шт	207,55	1	207,55
	КТП-6/0,4кВ 100кВА з ПЛ-6 (30м) у м. Лисичанськ	шт	187,28	1	187,28
	КТП-6/0,4кВ 160кВА у м. Лисичанськ	шт	193,56	1	193,56
I.1.3	Реконструкція ЛЕП всього, з них:				829,67
I.1.3.2	Реконструкція ЛЕП - 0,4 кВ			0,478	829,67
I.1.3.2.1	Реконструкція ПЛ та КПЛ - 0,4 кВ			0,478	829,67
	Лисичанського РЕМ			0,478	829,67
	ПЛ 0,4кВ від ТП 7 пр. Мічуріна-2	км	1735,71	0,478	829,67
I.1.4	Реконструкція ПС, ТП, РП усього, з них:				35888,84
I.1.4.1	Реконструкція ПС - 110 кВ			1	35888,84
	Реконструкція трансформаторної підстанції 110 кВ "Гірська"	шт	35888,84	1	35888,84
	<i>у тому числі :</i>				
	<i>Комплектні розподільчі пристрої КРПЗ - 35 кВ</i>		9780,00	2	19560,00
	<i>Панелі захисту та автоматики</i>		459,68	8	3677,42
	<i>Панелі захисту шин</i>		458,44	2	916,89
	<i>Роз'єднувач триполюсний РГП-2-35/1000</i>		56,70	10	567,00
	<i>Обмежувачі перенапруг PEXLIM</i>		28,50	30	854,94
	<i>Промисловий міжмережевий екран Fortinet FGR-30D</i>		61,80	2	123,60
	<i>Блок реле-повторювачів БРП(16)-4</i>		28,40	1	28,40
	<i>Мікропроцесорні пристрої автоматики PC83-AB2</i>		16,80	3	50,40
	<i>Модем GSM iRZ RU41</i>		11,20	4	44,80
	<i>Субкомплекс диспетчерського щита СИНТА</i>		38,70	1	38,70
	<i>Центральний процесор CPC10601</i>		31,24	1	31,24
	<i>Вартість БМР</i>				7916,32
	<i>Інше</i>				5756,64
I.2	Інше:				487,34
I.2.1.	Проектні роботи:				487,34
I.2.1.1	Проектні роботи з реконструкції ПЛ-110 кВ			34,182	487,34
	ПЛ-110 кВ Петрівська - Біловодська (грозотрос)	км	14,26	34,182	487,34
<b>I</b>	<b>Всього по розділу I</b>				<b>40 034,34</b>
<b>II</b>	<b>Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії</b>				
II.1	Покращення обліку електроенергії, у т.ч.:				6655,83
II.1.1	Автоматизація комерційного обліку у т.ч.:				527,58
II.1.1.1	Лічильник електричної енергії трифазний типу ACE 6000 прямого включення (100В, 5(100)А)	шт	7,35	14	102,90
II.1.1.2	Лічильник електричної енергії трифазний типу ACE 6000 трансформаторного включення (100В, 5(7,5)А)	шт	7,35	50	367,50
II.1.1.3	Комплексу типу ЛУЗОД	шт	4,08	14	57,18

II.1.2	Впровадження системи обліку побутових та юридичних споживачів, адаптованої до системи АСКОЕ (СМАРТ)	шт			5241,70
II.1.2.1	Концентратор даних PLC	шт	24,80	26	644,80
II.1.2.2	Лічильник електричної енергії однофазний електронний (220В, 5(60)А)	шт	1,25	2888	3 610,00
II.1.2.3	Лічильник електричної енергії трифазний електронний (3*220/380В, 3*5(10)А)	шт	2,70	26	70,20
II.1.2.4	Лічильник електричної енергії трифазний електронний (3*220/380В, 3*5(120)А)	шт	2,70	166	448,20
II.1.2.5	Трасформатори струму 0,5S 400/5	шт	0,68	78	52,65
II.1.2.6	Улаштування 1-фазних ізольованих уводів у приватному секторі	шт	0,84	430	360,62
II.1.2.7	Улаштування блоків виносу лічильників на сходові клітини	шт	0,21	264	55,23
II.1.3	Улаштування ізольованих уводів у приватному секторі , у т.ч.:				886,56
II.1.3.1	Улаштування 1-фазних ізольованих уводів у приватному секторі			800	670,92
	у т.ч. господарський спосіб	шт	0,84	800	670,92
II.1.3.2	Улаштування 3-фазних ізольованих уводів у приватному секторі			150	215,64
	у т.ч. господарський спосіб	шт	1,44	150	215,64
<b>II</b>	<b>Всього по розділу II</b>				<b>6655,83</b>
<b>III</b>	<b>Впровадження та розвиток АСДТК</b>				
III.1	Придбання та впровадження засобів диспетчерсько-технологічного управління замість морально і фізично зношених та для розширення існуючих, у т.ч.:				37,00
III.1.3	Архіватори мови				37,00
	Система аудіозапису AMUR-PCI-A-18/6 або аналог		18,50	2	37,00
	<b>Всього по розділу III</b>				<b>37,00</b>
<b>IV</b>	<b>Впровадження та розвиток інформаційних технологій</b>				
IV.1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.:				506,40
IV.1.1	Закупівля та модернізація робочих станцій				158,00
	Ноутбук типу HP або аналог	шт	16,00	2	32,00
	Персональний комп'ютер для офісу типу HP з монітором 22" або аналог	шт	21,00	6	126,00
IV.1.2	Закупівля та модернізація активного обладнання комп'ютерних мереж				25,00
	Монитор для офісу 22"	шт	5,00	5	25,00
IV.1.3	Закупівля та модернізація серверів				104,00
	Мережевий комутатор для РЕМ (комплект) типу Cisco SB 50-port або аналог	шт	20,00	2	40,00
	Мережевий комутатор для РЕМ (комплект) типу Cisco SB 26-port або аналог	шт	16,00	1	16,00
	ДБЖ 3000VA 230V для живлення серверів	шт	48,00	1	48,00
IV.1.4	Інші засоби інформатизації				219,40
	Багатофункціональний пристрій А4 для АУ та РЕМ	шт	11,00	3	33,00
	Копіювальний апарат А3 для РЕМ	шт	65,00	2	130,00
	Принтер для робочих груп РЕМ	шт	21,00	2	42,00
	Принтер А4 HP або аналог	шт	3,60	4	14,40
IV.2	Закупівля системного програмного забезпечення, у т.ч.:				668,00
IV.2.1	для робочих станцій				668,00
	Угода Microsoft (3 платіж)	шт	233,00	1	233,00
	Угода Microsoft (розширення 2 платіж)	шт	435,00	1	435,00
IV.3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т.ч.:				874,56
IV.3.2	захисту інформації				208,00
	Антивірусне ПЗ (ESET Endpoint Protection Advanced. Подовження на 1 рік)	шт	0,52	400	208,00
IV.3.4	систем електронного документообігу				666,56
	Документообіг	шт	666,56	1	666,56
	<b>Всього по розділу IV</b>				<b>2048,96</b>

<b>V</b>	<b>Впровадження та розвиток систем зв'язку</b>				
V.1.	Системи зв'язку, у т.ч.:				456,72
V.1.2	Цифрові АТС				442,12
	Сервер IP АТС у комплекті типу HP ProLiant	шт	250,00	1	250,00
	VoIP-шлюз D-Link DVG-5004S	шт	7,06	3	21,18
	Голосовой шлюз с 8 портами FXS DVG-5008S	шт	11,40	4	45,60
	VoIP-шлюз D-Link DVG-7111S	шт	1,93	8	15,44
	ДБЖ Socomec 5000 VA або аналог	шт	60,70	1	60,70
	IP-телефон Grandstream GXP1610	шт	1,64	30	49,20
V.1.3	Модернізація наявних видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейні тощо)				14,60
	Радіостанція I-Com F-16 або аналог	компл.	7,30	2	14,60
	<b>Всього по розділу V</b>				<b>456,72</b>
<b>VI</b>	<b>Модернізація та закупівля транспортних засобів</b>				
	Мікроавтобуси пасажиромісткістю 10-16 люд. для енергозбуту	шт	652,15	1	652,15
	<b>Всього по розділу VI</b>			<b>1</b>	<b>652,15</b>
<b>VII</b>	<b>Інше</b>				
<b>VII</b>	<b>Всього по розділу VII</b>				<b>0,00</b>
	<b>Всього</b>				<b>49885,00</b>