

Інвестиційна програма				
Найменування ліцензіата	ДП "РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ"			
Прогнозний період	з	01.01.2018	до	31.12.2018
П'ятирічний період	з	01.01.2018	до	31.12.2022

5. Загальний опис робіт

№ з/п	Цільові програми	Усього на роки 2018 - 2022		У т.ч. по роках:					
				2018		2019	2020	2021	2022
		тис. грн. (без ПДВ)	%	тис. грн. (без ПДВ)	%	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
1	Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання	214 566,88	76,72%	38 831,20	77,10%	40 772,76	42 811,40	44 951,97	47 199,56
2	Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії	46 903,71	16,77%	8 488,39	16,85%	8 912,81	9 358,45	9 826,37	10 317,69
3	Впровадження та розвиток автоматизованих систем диспетчерсько-технологічного керування (АСДТК)	3 350,17	1,20%	606,30	1,20%	636,61	668,44	701,86	736,96
4	Впровадження та розвиток інформаційних технологій	5 062,48	1,81%	916,18	1,82%	961,99	1 010,09	1 060,59	1 113,62
5	Впровадження та розвиток систем зв'язку	558,64	0,20%	104,22	0,21%	109,43	109,43	114,90	120,65
6	Модернізація та закупівля колісної техніки	5 303,93	1,90%	712,74	1,42%	855,29	1 026,35	1 231,61	1 477,94
7	Інше	3 912,14	1,40%	708,00	1,41%	743,40	780,57	819,60	860,58
Усього		279 658	100,00%	50 367	100%	52 992	55 765	58 707	61 827

Керівник ліцензіата

(або особа, яка виконує його обов'язки)

" ____ " _____ 20__ року

_____ (підпис)

М. П.

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

5.1. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання

№ з/п	Складові цільової програми		Усього на роки (2018 - 2022)		У т.ч. по роках:							
					2018				2019	2020	2021	2022
					усього на рік		економічний ефект		тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
							зниження ТВЕ					
тис. грн. (без ПДВ)	%	тис. грн. (без ПДВ)	%	млн кВт·год	%							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Будівництво, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч:	212 767,89	99,16%	38 505,63	99,16%	580,12	100,00%	6,86	40 430,91	42 452,45	44 575,08	46 803,83
1.2	Реконструкція ЛЕП (КЛ, ПЛ), всього, з них:	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.2.3 6-20кВ	0,00		0,00	0,00%				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Реконструкція ПС, ТП та РП, всього, з них:	212 767,89		38 505,63	99,16%	580,12	100,00%	6,78	40 430,91	42 452,45	44 575,08	46 803,83
	1.4.1 110 кВ (220, 150 кВ)	134 114,95		24271,43		519,28	89,51%	6,07	25 485,00	26 759,25	28 097,21	29 502,07
	1.4.2 35 кВ	78 652,94		14234,20	36,66%	60,84	10,49%	9,30	14 945,91	15 693,21	16 477,87	17 301,76
	1.4.3 6-20 кВ	0,00		0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Модернізація ПС, ТП та РП, всього, з них:	0,00		0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.5.1 110 кВ (220, 150 кВ)	0,00		0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.5.2 35 кВ	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	9,94	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.5.3 6-20 кВ	0,00		0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Інше	1 798,99	0,84%	325,57	0,84%	0,00	0,00%	0,00	341,85	358,94	376,89	395,74
	Усього	214 566,88		38 831,20	100,00%	580,12	100,00%	6,86	40 772,76	42 811,40	44 951,97	47 199,56

5.1.1. Обсяги будівництва, реконструкції та модернізації об'єктів електричних мереж на 2018 рік

№ з/п	Інвентарний номер об'єкта	Найменування енергооб'єкта, його місцезнаходження та потужність	Вартість одиниці продукції, тис. грн. (без ПДВ)	Обсяги робіт та капіталовкладень		Наявність проектної документації (дата і номер документа про її затвердження)*	Спосіб виконання робіт (підрядний/ господарський)	Рік будівництва або попередньої реконструкції	Примітка
				км / шт.	капіталовкладення, тис. грн. (без ПДВ)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		ПС з вищим класом напруги 110 кВ, усього			24 271,43				
9.2		реконструкція, усього		0,33	24 271,43				
9.2.1	293363	Реконструкція ПС-110 кВ "Красноармійська-2	72 721,55	0,33	24 271,43	№ 184 від 30.09.2015	підрядний	1964	
10		ПС з вищим класом напруги 35 кВ, усього		0,45	14 234,20				
10.2		реконструкція, усього		0,45	14 234,20				
10.2.1	100118	Реконструкція ПС-35 кВ «17-18 РККА»	31 986,36	0,45	14 234,20	№ 189 від 05.10.2015	підрядний	1949	
Усього					38 505,63	—	—	—	—

* За наявності проектної документації вказати дату і номер документа про її затвердження.

У разі відсутності проектної документації вказати дату, до якої планується виготовлення цієї документації.

5.2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки 2018 - 2022		у т.ч. по роках:							
				2018				2019	2020	2021	2022
		тис. грн. (без ПДВ)	%	усього на рік		економічний ефект (зниження ТВЕ)		тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
				тис. грн. (без ПДВ)	%	млн кВт·год	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Покращення обліку електричної енергії, у т.ч.:	36 844,04	78,55%	6 667,84	78,55%	955,53	100,00%	7 001,23	7 351,30	7 718,86	8 104,80
1.1	впровадження комерційного обліку електричної енергії	228,48	0,49%	41,35	0,49%	0,264	0,03%	43,42	45,59	47,87	50,26
1.2	Впровадження обліку електроенергії на межі структурних підрозділів (РЕМ, філій)	0,00	0,00%	0	0,00%	0,000	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Організація комерційного обліку електроенергії на межі з мережами промислових споживачів у тому числі:	497,31	1,06%	90,00	1,06%	1,430	0,15%	94,50	99,23	104,19	109,40
1.4	Заміна вимірювальних трансформаторів ТС ТН 6 (10) -150кВ, у т. ч.: встановлення ТН 6 кВ типу НОЛ-6, НАМИ-6, заміна трансформаторів струму типу ТПЛ (ТПОЛ)-10	1 499,77	3,20%	271,42	3,20%	1,370	0,14%	284,99	299,24	314,20	329,91
1.5	впровадження обліку споживання електричної енергії населенням, у т.ч.:	34 618,48	73,81%	6 265,07	73,81%	952,470	99,68%	6 578,33	6 907,24	7 252,60	7 615,23
	міським	34 618,48	73,81%	6 265,07	73,81%	952,470	99,68%	6 578,33	6 907,24	7 252,60	7 615,23
1.6	придбання стендів повірки, зразкових лічильників, повірочних лабораторій, тощо	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,000	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Інше	10 059,67	21,45%	1 820,55	21,45%	0,00	0,00%	1 911,57	2 007,15	2 107,51	2 212,89
Усього		46 903,71	100,00%	8 488,39	100,00%	955,53	100,00%	8 912,81	9 358,45	9 826,37	10 317,69

5.3. Впровадження та розвиток АСДТК

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки 2018 - 2022		У т.ч. по роках:					
				2018		2019	2020	2021	2022
		тис. грн. (без ПДВ)	%	усього на рік		тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
				тис. грн. (без ПДВ)	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Придбання та впровадження засобів диспетчерсько-технологічного керування замість морально і фізично зношених та для розширення наявних, у т.ч.:	3 350,17	100,00%	606,30	100,00%	636,61	668,44	701,86	736,96
1.1	Система керування і отримання даних	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Телемеханіка підстанцій	3 132,02	93,49%	566,82	93,49%	595,16	624,92	656,16	688,97
1.3	Реєстратори диспетчерських переговорів (архіватори мови)	218,15	6,51%	39,48	6,51%	41,45	43,53	45,70	47,99
Усього		3 350,17	100,00%	606,30	100,00%	636,61	668,44	701,86	736,96

5.3.1. Етапи впровадження проекту АСДТК ліцензіата

№ з/п	Назва складової частини проекту	Період реалізації складової частини проекту	Вартість реалізації складової частини проекту відповідно до проектної документації, тис. грн. (без ПДВ)	Фактичне фінансування реалізації складової частини проекту станом на дату початку базового періоду, тис. грн. (без ПДВ)	Фінансування реалізації складової частини проекту, передбачене інвестиційною програмою на базовий період, тис. грн. (без ПДВ)	Фінансування, передбачене на реалізацію складової частини проекту інвестиційною програмою на прогнозний період, тис. грн. (без ПДВ)	Сума коштів, необхідна для завершення реалізації складової частини проекту з розбивкою по роках, тис. грн. (без ПДВ)	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Система керування і отримання даних		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	Телемеханіка ПС		566,817	0,00	0,00	566,817	566,817	
2.1	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Димитрова»	2018-2019	228,963	0,00	0,00	228,963	228,96	
2.2	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Блок 2»	2018-2019	206,318	0,00	0,00	206,318	206,318	
2.3	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Блок 3»	2018-2019	131,54	0,00	0,00	131,536	131,54	
Усього		-	566,817	0,00	0,00	566,817	566,817	

Керівник ліцензіата

(або особа, яка виконує його обов'язки)

_____ (підпис)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

" ____ " _____ 20__ року

М. П.

5.4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій									
№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки 2018 — 2022		по роках					
		тис. грн. (без ПДВ)	%	2018		2019	2020	2021	2022
				усього на рік		тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
				тис. грн. (без ПДВ)	%				
1	2	3	4	7	8	9	10	10	
1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.:	4 933,60	97,45%	892,86	97,45%	937,50	984,38	1 033,59	1 085,27
1.1	закупівля та модернізація робочих станцій	3 231,47		584,81		614,05	644,76	677,00	710,85
1.2	закупівля та модернізація серверів	803,09		145,34		152,61	160,24	168,25	176,66
1.5	інші засоби інформатизації	899,05		162,71		170,84	179,38	188,35	197,77
2	Закупівля системного програмного забезпечення, у т.ч.:	128,87	2,55%	23,32	2,55%	24,49	25,71	27,00	28,35
2.1	для для серверів	128,87		23,32	2,55%	24,49	25,71	27,00	28,35
3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього		5 062,48	100,00%	916,18	100,00%	961,99	1 010,09	1 060,59	1 113,62

5.5. Впровадження та розвиток систем зв'язку

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки 2018 - 2022		У т.ч. по роках:						
		тис. грн. (без ПДВ)	%	2018		економічний ефект (окупність у роках)	2019	2020	2021	2022
				усього на рік			тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)
				тис. грн. (без ПДВ)	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Системи зв'язку, у т.ч.:	355,32	63,60%	66,29	63,60%	0,00	69,60	69,60	73,08	76,74
1.1	впровадження корпоративного зв'язку ліцензіата	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	цифрові автоматичні телефонні станції (АТС)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	модернізація наявних видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейні тощо)	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	резервне електроживлення засобів зв'язку	355,32	63,60%	66,29	63,60%	0,00	69,60	69,60	73,08	76,74
2	Придбання обладнання, що не вимагає монтажу	203,32	36,40%	37,93	36,40%	0,00	39,83	39,83	41,82	43,91
3	Інше			0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього		558,64	100,00%	104,22	100,00%	0,00	109,43	109,43	114,90	120,65

5.5.1. Етапи впровадження системи зв'язку

№ з/п	Назва складової частини проекту	Період реалізації складової частини проекту	Вартість реалізації складової частини проекту відповідно до проектної документації, тис. грн. (без ПДВ)	Фактичне фінансування реалізації складової частини проекту станом на дату початку базового періоду, тис. грн. (без ПДВ)	Фінансування реалізації складової частини проекту, передбачене інвестиційною програмою на базовий період, тис. грн. (без ПДВ)	Фінансування, передбачене на реалізацію складової частини проекту інвестиційною програмою на прогнозний період, тис. грн. (без ПДВ)	Сума коштів, необхідна для завершення реалізації складової частини проекту з розбивкою по роках, тис. грн. (без ПДВ)	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Упровадження та розвиток ліній зв'язку "останньої милі", у тому числі:		66,29	0,00	0,00	66,29	66,29	
1.1	Заміна ББЖ Лисичанського ЕУ Луганської філії (APC Smart UPS RM 3000 2U LCD або аналог)	2018	49,47	0	0	49,47	49,47	
1.2	ББЖ для АТС Panasonic TDA-101UA (або аналог)	2018	16,82	0	0	16,82	16,82	
Усього			66,29	0,00	0,00	66,29	66,29	

Керівник ліцензіата

(або особа, яка виконує його обов'язки)

_____ (підпис)

_____ (прізвище, ім'я, по батькові)

"__" _____ 20__ року

М. П.

5.6. Модернізація та закупівля колісної техніки

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на 2018 -2022 роки		У т.ч. по роках:						
		тис. грн. (без ПДВ)	%	2018		економічний ефект (окупність у роках)	2019 тис. грн. (без ПДВ)	2020 тис. грн. (без ПДВ)	2021 тис. грн. (без ПДВ)	2022 тис. грн. (без ПДВ)
				усього на рік						
				тис. грн. (без ПДВ)	%					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Транспортна техніка	5 303,93	100,00%	712,7	100,00%	#ССЫЛКА!	855,29	1026,35	1231,61	1477,94
2	Механізми	0,00	0,00%	0,0	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00
3	Спеціальна автотехніка і машини	0,00	0,00%	0,0	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00
Усього		5 303,93	100,00%	712,74	100,00%	#ССЫЛКА!	855,29	1026,35	1231,61	1477,94

5.7. Інше

№ з/п	Складові цільової програми	Усього на роки 2018 - 2022		У т.ч. по роках:							
				2018		2019	20	2020	2021		
		тис. грн. (без ПДВ)	%	усього на рік		економічний ефект (окупність у роках)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	тис. грн. (без ПДВ)	
				тис. грн. (без ПДВ)	%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Будівництво, реконструкція виробничих баз	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Технологічне обладнання	762,53	19,49%	138,00	19,49%	0	144,90	152,14	159,75	167,74	
3	Діагностичне обладнання	3149,61	80,51%	570,00	80,51%	3,31	598,50	628,43	659,85	692,84	
4	Засоби вимірювальної техніки	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього		3912,14	100,00%	708,00	100,00%	0	743,40	780,57	819,60	860,58	

6. Етапи виконання заходів інвестиційної програми на 2018 рік																						
№ 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 обґрунтовувальних 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																						
I.1	Будівництво, реконструкція та модернізація електричних мереж, у т.ч:				38 505,626		17 711,450		20 794,176		9 626,407		9 626,407		9 626,407		9 626,407	власні кошти				
I.1.4	Реконструкція ПС, ТП та РП, всього з них:				38 505,63		17 711,45		20 794,18		9 626,41		9 626,41		9 626,41		9 626,41					
I.1.4.1	110 кВ				24271,43		13043,00		11228,43		6067,86		6067,86		6067,86		6067,86					
I.1.4.1.1	Реконструкція ПС-110 кВ "Красноармійська-2"	од	72 721,55	0,334	24 271,43		13 043,00	0,15	11 228,43	0,08	6 067,86	0,08	6 067,86	0,08	6 067,86	0,08	6 067,86		Програма розвитку	с.84		ДФ
	Трансформатор ТДТНШ-25000/110-У1		10 203,01	1,000	10 203,01																	
	Комплектна трансформаторна підстанція блочного типу КТП-БР 110-4Н-Е/6-2х25000, в т.ч.:		11 849,95	1,000	11 849,95																	
	Вимикач елегазовий триполюсний на напругу 126 кВ, струм 3150А ZAP1FG 145		1 011,25	2,000	2 022,49																	
	Трансформатор струму опорний газонаповнений, 110 кВ, TG-145		1 386,00	2,000	2 772,01																	
	Трансформатор напруги трифазовий EMF-145 фірми "ААВ"		1 286,72	2,000	2 573,43																	
	Блок роз'єднувача триполюсного на 110 кВ РГ.2-110.П/1000УХЛ1 з двома заземлюючими ножами з приводами ПР-6-УХЛ1		233,61	4,000	934,43																	
	Блок роз'єднувача триполюсного на 110 кВ РГ.1а-110.П/1000УХЛ1		187,96	4,000	751,82																	
	Обмежувач перенапруг в комплекті ОПН 110 кВ нелінійний, EXCOUNT-A фірма "ААВ"		255,36	4,000	1 021,45																	
	Блок опор шинних з полімерного ізолятора ОСК-20-110-4УХЛ1 на напругу 110 кВ		48,07	4,000	192,29																	
	Очиновка ВРУ 110 кВ		64,97	2,000	129,93																	
	Очиновка трансформатора 5АЩ.589.152-10		39,81	6,000	238,87																	
	Блок 2-х ящиків ЯЗЗ-1		65,55	3,000	196,65																	

№ 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 обґрунтовувальних 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
	<i>Блок одного ящика ЯЗЗ-2</i>		29,15	4,000	116,61																	
	<i>Кронштейн (ізолятор ОСК 20-10-Е05-4 УХЛ1 - 1 шт., обмежувач перенапруги POLIM-I-8 - 1 шт.)</i>		38,93	12,000	467,20																	
	<i>Транспортні та заготівельно-складські витрати</i>				432,77																	
	<i>Виконання будівельно-монтажних робіт</i>				1 114,48																	
	<i>Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт</i>				106,10																	
	<i>Кошти на покриття адміністративних витрат</i>				19,70																	
	<i>Інші витрати</i>				978,19																	
I.1.4.2	35 кВ				14234,20		4668,45		9565,75		3558,55		3558,55		3558,55		3558,55					
I.1.4.2.1	Реконструкція ПС-35 кВ «17-18 РККА»	од.	31986,36	0,445	14 234,20	0,146	4668,45	0,30	9565,75	0,1113	3 558,55	0,1113	3 558,55	0,1113	3 558,55	0,1113	3 558,55		Програма розвитку	с.87		ДФ
	Трансформатор трифазовий ТМН-6300/35 У1		3 784,00	1,000	3 784,00																	
	Жорстка ошиновка ВРУ-35кВ		16,96	1,000	16,96																	
	Кронштейн з ізоляторами та обмежувачами перенапруги 6кВ Б-10Б-5-02		11,44	2,000	22,88																	
	Шина Ш-46 та затискачі апаратні АШМ-16-1, АШМ-20-1		20,27	3,000	60,81																	
	Зварювальний ящик ЯЗЗ-2		57,73	1,000	57,73																	
	Блок опорних ізоляторів ВЗ5Б-28-УХЛ1		9,72	1,000	9,72																	
	Блок роз'єднувача БЗ5Б-20-УХЛ1		37,80	1,000	37,80																	
	Блок опорних ізоляторів Б10Б-1		18,17	2,000	36,33																	
	Комплекти розподільчі пристрої закритого типу КРПЗ-10 кВ в т.ч.		9746,44	1,000	9748,53																	
	Модульна конструкція КРПЗ-10кВ №1;		2092,76	1,000	2 092,76																	
	Комірка вводу 6кВ ШВЕ-10-20-56		237,67	2,000	475,33																	
	Комірка секційного вимикача 10кВ ШВЕ-10-20-55 ;		208,07	1,000	208,07																	

№ 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 обґрунтовувальних 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
	Комірка лінії 6кВ, ШВЕ-10-20-01		284,13	19,000	5 398,49																	
	Комірка лінії до БСК 6кВ, ШВЕ-10-20-03-630 УЗ		307,27	2,000	614,53																	
	Комірка трансформатора напруги 6кВ, ШКА-10-20-301		178,94	2,000	357,88																	
	Шафа трансформатора власних потреб ШСТ-10-20-601-630 У		191,04	2,000	382,09																	
	Комірка секційного роз'єднувача 6кВ ШШР-10-20-103-1000 УЗ		110,08	1,000	110,08																	
	Шинна перемичка ШШП-720, шинний увід ШШВ-728, шинний увід ШШВ-729, штанги що ізолюють ШО-10У1, вогнегасники порошкові ОП-10, вуглекислотні ОУ-8		41,83	1,000	104,10																	
	Транспортні та заготівельно-складські витрати.				5,21																	
	Виконання будівельно-монтажних робіт				393,08																	
	Кошти на відрядження працівників будівельних організацій на об'єкт				57,08																	
	Кошти на покриття адміністративних витрат				9,29																	
1.2	Інше				325,57			4	325,57							4	325,57	власні кошти		с. 91		
1.2.1	Проектно-вишукувальні роботи			4	325,57			4	325,57							4	325,57			с. 91		
1.2.1.1	Реконструкція ЩПС з заміною акумуляторної батареї та зарядного пристрою на ПС-6кВ «Селидовская»	од.	275,065	1	275,06			1	275,06							1	275,06			с. 91		ДФ
1.2.1.2	Реконструкція КЛ-6кВ ТП-12 - ТП-13	од.	12,621	1	12,62			1	12,62							1	12,621			с.93		ДФ
1.2.1.3	Будівництво КЛ-6кВ «ЦРП Західний - ТП-18» для улаштування резервного живлення ТП-18 з метою відновлення II-ї категорії електропостачання котельний "ДКВР"	од.	13,172	1	13,17			1	13,17							1	13,172			с.94		ДФ

№ 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 обґрунтовувальних 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
1.2.1.4	Реконструкція ПЛІ-0,4 кВ "ТП-28 - вул. Нахімова" із заміною голого проводу на СПП, вносу обліку на фасади будівель (з встановленням багатофункціональних лічильників, заміною відгалужень та улаштуванням пофідерного обліку	од.	24,716	1	24,72			1	24,72							1	24,72			с.95		ДФ
Усього по розділу I:					38 831,20		17 711,45		21 119,75		9 626,407		9 626,41		9 626,41		9 951,98					
2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії																						
II.1	Покращення обліку електроенергії у т.ч.:				6667,84		41,35		6626,49		1659,22		1671,22		1672,45		1664,95	власні кошти		с.96		
II.1.1	Впровадження обліку електроенергії на межі структурних підрозділів (РЕМ, філій)				41,35		41,35				9,72		9,72		10,96		10,96			с.96		
II.1.1.1.	Виконання заміни пристроїв обліку електричної енергії, в точках вимірювання електричної енергії, встановлених на ПС та РП		6,10	10	41,35	10	41,35			2	9,72	2	9,72	3	10,96	3	10,96			с.96		
II.1.1.1.1	в електромережах 0,4кВ (багатофункціональний лічильник GAMA 300 або аналог)	од.	4,86	8	38,880	8	38,880			2	9,720	2	9,720	2	9,720	2	9,720			с.96		ДФ
II.1.1.1.2	в електромережах 0,4кВ (багатофункціональний лічильник GAMA 100 або аналог)	од.	1,24	2	2,470	2	2,470							1	1,235	1	1,235			с.97		ДФ
II.1.2	Організація комерційного обліку електроенергії на межі з мережами промислових споживачів у тому числі:			15	90,00			15	90,00		12,00		24,00		24,00		30,00			с.98		
II.1.2.1.	в електромережах 110, 35, 6 кВ багатофункціональні лічильники ACE6000 або аналог	од.	6,00	11	66,0			11	66,0	2	12,0	3	18,0	3	18,0	3	18,0			с.98		
II.1.2.2.	в електромережах 110 кВ монтаж дублюючих багатофункціональних лічильників ACE6000 або аналог	од.	6,00	4	24,0			4	24,0			1	6	1	6	2	12			с.100		

№ 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 обґрунтовувальних 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
П.1.3	Заміна вимірювальних трансформаторів ТС ТН 6 (10) -150кВ, у т. ч.: встановлення ТН 6 кВ типу НОЛ-6, НАМИ-6, заміна трансформаторів струму типу ТПЛ (ТПОЛ)-10				271,42			271,42		71,23		71,23		71,23		57,73				с.101		
П.1.3.1	Трансформатор напруги типу НАМИ-6 (або аналог)	од.	13,50	15	202,50			15	202,50	4	54,0	4	54,0	4	54,0	3	40,50			с.101		ДФ
П.1.3.2	Трансформатор струму типу ТПЛ (ТПОЛ) - 10 (або аналог)	од.	6,50	8	52,0			8	52,0	2	13,0	2	13,0	2,0	13,0	2	13			с.102		ДФ
П.1.3.3	Трансформатор струму типу Т-066А (або аналог)	од.	0,705	24	16,92			24	16,92	6	4,23	6	4,23	6	4,23	6	4,23			с.103		
П.1.4	Впровадження обліку споживання електроенергії населенням, у т.ч.:				6 265,07			5 013	6 265,07	1 566,27		1 566,27		1 566,27		1 566,27				с.105		
П.1.4.1.	міським	од.		5013	6265,07			5013	6265,07	1253,25	1566	1253,25	1566	1253,25	1566	1253,25	1566			с.106		
П.1.4.1.1	Встановлення лічильників однофазних багатофункціональних лічильників НіК2104 або аналог (господарський спосіб)	од.	1,250	5 013	6 265,07			5 013	6 265,07	1 253	1 566,27	1 253	1 566,27	1 253	1 566,27	1 253	1 566,27			с.106		ДФ
П.1.5	придбання стендів повірки, зразкових лічильників, повірочних лабораторій, тощо				0			0		0												
П.2	Інше				1 820,55				1 820,55				725,45		725,45		369,65	власні кошти		с.107		
П.2.1	Автоматизована система комерційного обліку постачання електричної енергії споживачам ДП «РЕГІОНАЛЬНІ ЕЛЕКТРИЧНІ МЕРЕЖІ».	од.		56	711,60			56	711,60			28	355,80	28	355,80					с.107		
П.2.1.1	Підключити до 40 локальних АСКОВЕ 227 точок обліку межі зі споживачами. Придбання 40 перетворювачів інтерфейсів WAD-RS232/RS485/ILOOP або аналогічних та 27 бухт кабель вито пара F-UTP, кат. 5e, LSOH або аналогічного.	од.	4,16	40	166,42			40	166,42			20	83	20	83					с.107		
П.2.1.2	Створення 16 локальних АСКОВЕ підстанцій	од.	34,07	16	545,2			16	545,2			8	272,6	8	272,6					с.117		

№ 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 обґрунтовувальних 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
II.2.2	Автоматизована система комерційного обліку електричної енергії побутових споживачів.	од.			1 108,95				1 108,95				369,65		369,65		369,65			с.122		
II.2.2.1	Придбати шафи АСКОВЕ "Побут" в комплекті з контролерами збору даних і засобами зв'язку	од.	20,80	30	624,000			30	624,00			10	208,00	10	208,00	10	208,00			с.122		ДФ
II.2.2.2	Придбати трьохфазні багатфункціональні лічильники технічного пофідерного обліку електричної енергії НК2303 або аналог	од.	2,65	183	484,950			183	484,95			61,00	161,65	61,00	161,65	61,00	161,65			с.122		ДФ
Усього по розділу II:					8 488,39		41,35		8 447,04		1 659,22		2 396,67		2 397,90		2 034,60					
3. 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.:				606,30		606,30								39,48		566,82	власні кошти		с.124		
III.1.1	Система керування і отримання даних																					
III.1.2.	Телемеханіка ПС			3	566,817		566,817										566,817			с.124		
III.1.2.1	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Димитрова»	од.	228,96	1	228,96	1	228,96									1	228,96			с.125		ДФ
III.1.2.2	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Блок 2»		206,32	1	206,32	1	206,32									1	206,32			с.125		ДФ
III.1.2.3	Телемеханізація ПС – 110/6 кВ «Блок 3»	од.	131,54	1	131,54	1	131,54									1	131,54			с.125		ДФ
III.1.3	Ресстратори диспетчерських переговорів (архіватори мови) (ДФ-3)		13,16	3	39,48	3	39,48							3	39,48			власні кошти		с.126		ДФ
Усього по розділу III					606,30		606,30								39,480		566,817					
4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій																						
IV.1	Закупівля нових та модернізація наявних апаратних засобів інформатизації, у т.ч.:				892,858	21	481,579	25	411,279	16	162,705			29	584,814	1	145,339	власні кошти		с.128		
IV.1.1	закупівля та модернізація робочих станцій			29	584,814	13,0	262,158	16	322,656					29	584,814					с.128		

№ 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 обґрунтовувальних 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
IV.1.1.1	APM	од.	20,166	29	584,814	13	262,158	16	322,656					29	584,814					с.128		АУ-11, ДФ-11, ВФ-2, ЛьВФ-5
IV.1.2	закупівля та модернізація серверів			1	145,339	1	145,339									1	145,339			с.134		
IV.1.2.1	Сервер Dell PowerEdge R730 (210-ACXU-A2) або аналог	од.	145,339	1	145,339	1	145,339									1	145,339			с.134		АУ-1
IV.1.3	інші засоби інформатизації			16	162,705	7	74,082	9	88,623	16	162,71									с.135		
IV.1.3.1	Багатофункціональний пристрій (БФП) A4 Canon i-SENSYS MF411 або аналог	од.	9,847	15	147,705	6	59,08	9	88,623	15	147,705									с.135		АУ-14, ЛьВФ-1
IV.1.3.2	БФП А-3 CANON iR2520 або аналог	од.	15	1	15	1	15			1	15									с.136		АУ-1
IV.2	Закупівля програмного забезпечення			1	23,323	1	23,323			1	23,323							власні кошти		с.137		
IV.2.1.1	Microsoft Windows Server 2016 Standard	од.	23,323	1	23,323	1	23,323			1	23,323									с.137		АУ-1
IV.3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення, у т.ч.:				0,000				0,000													
Усього по розділу IV:					916,181		504,902		411,279		186,03				584,81		145,34					

V. Впровадження та розвиток систем зв'язку та телекомунікацій																								
№ з/п	Найменування заходів інвестиційної програми	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції, 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	кількість	тис. грн. без ПДВ	кількість	тис. грн. без ПДВ	кількість	тис. грн. без ПДВ	Джерело фінансування	Найменування відповідної державної програми	№ сторінки пояснювальної записки	№ сторінки обґрунтовувальних матеріалів	Примітка
V.1.	Системи зв'язку та телекомунікацій, у т.ч.:			2	66,290			2	66,29							2	66,29		власні кошти		с.138			
V.1.4	Резервне електроживлення засобів зв'язку та телекомунікацій			2	66,29			2	66,29							2	66,29				с.138			
V.1.4.1	Заміна ББЖ Лисичанського ЕУ Луганської філії (APC Smart UPS RM 3000 2U LCD)	од.	49,47	1	49,47			1	49,47							1	49,47				с.138		ДФ	
V.1.4.2	ББЖ для АТС Panasonic TDA-101UA (або аналог)	од.	16,820	1	16,820			1	16,820							1	16,82				с.138		ДФ	
V.2.	Придбання обладнання, що не вимагає монтажу		37,932	1	37,932			1	37,93					1	37,932				власні кошти		с.138			
V.2.1	Маршрутизатор CISCO 2901-SEK-K9 або аналог	од.	37,932	1	37,932			1	37,93					1	37,932						с.138		ДФ	
Усього по розділу V:					104,222				104,222						37,932		66,290							

6. Модернізація та закупівля колісної техніки

№ 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 обґрунтовувальних 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
VI.1	Транспортна техніка			2,00	712,74	0,00	0,00	2	712,74							2,00	712,74	власні кошти		с.139		
VI.1.1	Легковий автомобіль RENAULT DOKKER van AUTHENTIQUE (дизель) або аналог	од.	356,37	2	712,740			2	712,74							2	712,74			с.139		ЛФ, ЛьФ
VI.2	Механізми			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					ДФ
VI.3	Спеціальна автотехніка і машини			0	0,00	0	0,00					0	0,00									ДФ
Усього по розділу VI:					712,7		0,0		712,7				0,0		0,0		712,7					

7. Інше

VII.1	Будівництво, реконструкція виробничих баз			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	власні кошти				
VII.2	Технологічне обладнання			2	137,999			2	138,00							2	138,00			с.145		
VII.2.1	Висоторіз STIHL HT 131 або аналог	шт.	16,42	1	16			1	16,42							1	16,42			с.145		ВФ
VII.2.2	Станція масляна мобільна СММ-0, 4М або аналог	од.	121,6	1	121,6			1	121,6							1	121,6			с.145		ДФ
VII.3	Діагностичне обладнання			1	570,00	1	570,00									1	570,00	власні кошти		с.148		
VII.3.1	Хроматограф "Кристаллокс 4000М" або аналог	од.	570,00	1	570,00	1	570,0									1	570,00			с.148		ЛФ
VII.4	Засоби вимірювальної техніки				0,00				0,00							0	0,00	власні кошти				
Усього по розділу VII:					3,00	708,00		570,00		138,00			0,00		0,00		708,00					
Усього по програмі:					50 367		19 434,00		30 933,0		11 471,65		12 023,07		12 686,53		14 185,77					

* Довжина ліній електропередачі вказується по трасі ліній.

Керівник ліцензіата

(або особа, яка виконує його обов'язки)

(підпис)

(прізвище, ім'я, по батькові)

"__" _____ 20__ року

М. П.

7. Інноваційні заходи, передбачені інвестиційною програмою на прогнозний період

№ з/п	Назва продукції	Одиниця виміру	Вартість одиниці продукції (тис. грн з ПДВ)	Усього			Джерело фінансування	№ сторінки пояснювальної записки	№ сторінки обґрунтовувальних матеріалів	Примітка
				кількість	тис. грн з ПДВ	економічний ефект (окупність в роках)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Будівництво, модернізація та реконструкція електричних мереж та обладнання										
Усього по розділу 1:										
2. Заходи зі зниження нетехнічних витрат електричної енергії										
Усього по розділу 2:										
3. Впровадження та розвиток АСДТК										
Усього по розділу 3:										
4. Впровадження та розвиток інформаційних технологій										
Усього по розділу 4:										
5. Впровадження та розвиток систем зв'язку										
Усього по розділу 5:										
6. Модернізація та закупівля колісної техніки										
Усього по розділу 6:										
7. Інше										
Усього по розділу 7:										
Усього по програмі										