

Проект інвестиційної програми ПрАТ "Закарпаттяобленерго" на 2019 рік

№ з/п	Найменування складових Інвестиційної програми	Од. вим.	Вартість од. продукції тис.грн	Усього		Прим.
				к-сть	тис.грн	
1	2	3	4	5	6	7
I. Технічний розвиток, модернізація та будівництво електричних мереж та обладнання						
1.1	ЛЕП 0,4-110 кВ				189 063,1	
1.2	реконструкція ПЛ-110 кВ Міжгір'я - ТРГЕС - 22,7 км	од	106 236,0	0,0941	10 000,0	
1.3	реконструкція (заміна) ПЛ 0,4 кВ з СІП	км	931,0	157,96	147 060,8	
1.4	реконструкція (заміна) ПЛ 6-10 кВ	км	903,0	35,44	32 002,3	
1.5	ПС з вищим класом напруги 110 (220) кВ, усього				6 320,0	
1.6	Модернізація ПС 110 кВ				6 320,0	
1.7	заміна БСК на ПС 110/35/10 кВ Тересва	шт.	4 100	1	4 100,0	
1.8	Заміна масляних вимикачів 35 кВ на вакуумні на ПС 110 кВ				1 170,0	
1.9	Л-302 ПС 110/35/10 кВ Ужгород-1	шт.	1 170,0	1	1 170,0	
1.10	Заміна масляних вимикачів 10 кВ на вакуумні на ПС 110кВ			5	1 050,0	
1.12	ПС з вищим класом напруги 35 кВ, усього				20 975,0	
1.13	Реконструкція ПС 35 кВ				15 185,0	
1.14	Реконструкція ПС Ужгород-7 (продовження в частині III черги 110/35/10кВ)	шт.	145 060,8	0,105	15 185,0	
1.15	Модернізація ПС 35 кВ				5 790,0	
1.16	Заміна масляних вимикачів 35 кВ на вакуумні на ПС 35 кВ	шт.		1	1 170,0	
1.18	Заміна масляних вимикачів 10 кВ на вакуумні на ПС 35 кВ (In=1000 А, In відключ.=20 кА)	шт.		22	4 620,0	
1.27	ТП 6-10/0,4 кВ				2 805,0	
1.29	заміна силових тр-рів 6-10/0,4 кВ кВ в ТП	шт.		32	2 805,0	
1.30	ТМ-100 кВА	шт.	70,0	9	630,0	
1.31	ТМ-160 кВА	шт.	85,0	12	1 020,0	
1.32	ТМ-250 кВА	шт.	105,0	11	1 155,0	
1.33	Інше				10 780,0	
1.34	проектні роботи по будівництву електромереж 0,4-110 кВ	км	32,0	150,0	4 800,0	
1.35	проектні роботи "Реконструкція ПЛ-110 Хуст-220-Тересва) 39,4км	од.	1 000,0	1	1 000,0	
1.36	підвищення енергоефективності розподільчих мереж Вишківського енерговузла з реконфігурацією мережі 6-10/0,4 кВ		4 980,0	1	4 980,0	
Усього по розділу I:					229 943,08	

1	2	3	4	5	6	7
II. Заходи зі зниження та/або недопущення понаднормативних витрат електроенергії						
2.1	лічильники багатоарифні однофазні з реле управління, з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 60А	шт	2	6 000	9 600,0	
2.2	лічильники багатоарифні трифазні з реле управління з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 80А	шт	4	3 000	11 100,0	
2.3	лічильники багатоарифні трифазні, з RS 485, активної та реактивної енергії, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 5А	шт	3	30	92,3	
2.4	лічильники багатоарифні трифазні, з інтерфесом RS 485 двонаправлені в комплекті з GSM/GPRS модемом RS 485	шт	12	50	591,7	
2.5	лічильники багатоарифні однофазні з реле управління, з радіо модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 60А	шт	2	500	800,0	
2.6	лічильники багатоарифні трифазні з реле управління з радіо модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 80А	шт	4	200	740,0	
2.7	лічильники багатоарифні трифазні з PLC модулем, з датчиками магнітного поля та електромагнітного випромінювання, 5А	шт	3	50	151,3	
2.8	контролер збору даних по радіо каналу	шт	14	5	70,0	
2.9	шафа АСКОВЕ PLC 1 (АВОХ)	шт	14	15	210,0	
2.10	шафа АСКОВЕ PLC 2 (АВОХ)	шт	21	15	312,0	
2.11	скриньки для виносних обліків 1-фазні (в комплекті)	шт	0	2 000	709,0	
2.12	скриньки для виносних обліків 3-фазні (в комплекті)	шт	0	1 000	491,2	
2.13	скриньки для виносних обліків 3-фазні глибокі (в комплекті)	шт	1	1 000	566,2	
2.14	стенд для перевірки лічильників	шт.	1 000	1	1 000,0	
Усього по розділу II					26 433,57	
III. Впровадження та розвиток АСДТК						
3.1.	телемеханізація ПС 220 кВ Хуст; ПС 110 кВ: Ужгород-7, Ужгород-1, Хуст-1, Мукачєво-1, Терєсва-110, Ужгород -8, ТРГЕС.; ПС-35 кВ: Тячєв.	од.	671,4	9	6 042,4	
3.2	встановлення ЗРОП на ПС для обладнання ТМ: ПС Дулово; ПС Новоселиця; ПС Ганичє.	к-т	68,3	3	204,8	
Усього по розділу III					6 247,14	
IV. Впровадження та розвиток інформаційних технологій						
4.1	Модернізація існуючих та закупівля нових засобів комп'ютеризації, у т.ч.				4012,1	
4.1.1	компютер робочого місця користувача	шт.	18,5	100,0	1 850,0	
4.1.2	багатофункціональні пристрої (БФП)	шт.	17,5	50,0	875,0	
4.1.3	блоки безперебійного живлення	шт.	4,1	100,0	409,0	
4.1.4	комутуюче мережеве обладнання для датацентрів	компл.	802,7	1,0	802,7	
4.1.5	маршрутизуюче стільникове обладнання.	шт.	37,7	2,0	75,4	
4.2	Закупівля та модернізація системного програмного забезпечення, у т.ч.				1363,6	

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	впровадження платформи віртуалізації інформаційної інфраструктури з резервним бекапуванням	КОМПЛ.	1 363,6	1,0	1 363,6	
4.3	Закупівля та модернізація прикладного програмного забезпечення.				1 668,53	
4.3.1	Продовження дії ПЗ: Антивірусне програмне забезпечення	КОМПЛ.	478,0	1,0	478,0	
4.3.1.1	<i>програмна продукція 'ESET Endpoint Protection Advanced (EES, EFS)' (G). На 1 рік. Поновлення.</i>		352,0	1,0	352,0	
4.3.1.2	<i>програмна продукція 'ESET Gateway Security' (F). На 1 рік.</i>		57,3	1,0	57,3	
4.3.1.3	<i>програмна продукція 'ESET Mail Security' (F). На 1 рік.</i>		68,7	1,0	68,7	
4.3.2	Продовження дії ПЗ: Корпоративний сайт "Бітрікс: Управління сайтом".	КОМПЛ.	4,18	1	4,18	
4.3.3	Продовження дії ПЗ: Корпоративний портал "Бітрікс24". Ентерпрайз	КОМПЛ.	58,3	1	58,3	
4.3.4	Продовження дії ПЗ Cisco	КОМПЛ.	780,2	1	780,2	
4.3.4.1	<i>продовження дії ПЗ: Cisco ASA with FirePOWER</i>	КОМПЛ.	212,3	1	212,3	
4.3.4.2	<i>продовження дії ПЗ: Cisco StealthWatch</i>	КОМПЛ.	371,2	1	371,2	
4.3.4.3	<i>продовження дії ПЗ: Cisco AnyConnect</i>	КОМПЛ.	13,1	1	13,1	
4.3.4.4	<i>продовження дії ПЗ: Cisco appliance</i>	КОМПЛ.	183,6	1	183,6	
4.3.5	Пакет ПЗ обробки графічних зображень	КОМПЛ.		1	77,85	
4.3.5.1	Adobe Photoshop		11,5	1	11,5	
4.3.5.2	CorelDRAW Graphics Suite		22,2	1	22,2	
4.3.5.3	sPlan		1,6	5	8,0	
4.3.5.4	AutoCAD LT		7,2	5	36,2	
4.3.6	Впровадження автоматизованої системи обробки даних з генеруючих об'єктів		270,0	1	270,0	
Усього по розділу IV:					7 044,23	
V. Впровадження та розвиток систем зв'язку та телекомунікацій						
5.1	Впровадження корпоративного зв'язку				1 683,8	
5.1.3	будівництво ВОЛЗ ПС Хуст-1-ПС Хуст-220 по ЛЕП 110 кВ; довжиною 6,0 км	КМ	280,6	6,0	1 683,8	
5.2	Цифрові автоматичні телефонні станції (АТС)				1 556,0	
5.2.1	розширення віртуальної IP-АТС: - впровадження обладнання IP-АТС	К-Т	1 556,0	1	1 556,0	
5.3	Модернізація наявних видів зв'язку (радіо, високочастотні, радіорелейні тощо)				532,3	
5.3.2	Резервне живлення станційного обладнання				105,0	
5.3.3	- система гарантованого безперебійного живлення з акумулятором	К-Т	3,500	30	105,000	
5.3.4	Радіостанції				427,340	
5.3.5	- носимі радіостанції	ШТ.	8,400	30	252,000	
5.3.6	- система безперебійного живлення радіостанцій з акумулятором	К-Т	8,767	20	175,340	

1	2	3	4	5	6	7
5.4	Інше				339,9	
5.4.1	обладнання для ремонту та обслуговування ВОК: оптичний рефлектометр Grandway FHO5000-D35- зварювальний апарат для оптоволокна Fujikura 80S"Kit-A" Standard, Grandway VLS-8-30 візуальний локатор пошкоджень	к-т	298,0	1	298,0	
5.4.2	Телекомунікаційна система безпеки об'єктів СЗДТУ:	об'єк т			41,89	
5.4.2.1	- ЗРОП СЗДТУ с.Ключарки.	об'єк т	9,714	1	9,714	
5.4.2.2	- ЗРОП СЗДТУ на ПС Бахта 35/6кВ	об'єк т	11,270	1	11,270	
5.4.2.3	- приміщення СЗДТУ на ПС Батєво 110/35/6кВ	об'єк т	20,906	1	20,906	
Усього по розділу V:					4 112,00	
VI. Модернізація та закупівля транспортних засобів						
6.6	<i>бригадні автомобілі</i>			2,00	1 990,0	
6.8	аварійно-ремонтна майстерня вантажопасажирські автомобілі 6 місць (5+1) на шасі а/м Сітроен Джампер (або аналог) для РЕМ і служб	шт.	995,00	2	1 990,0	
6.9	<i>легкові автомобілі</i>			6	3 730,0	
6.10	автомобілі для бригад ОБВ в низинних районах Фіат Добло	шт.	580,00	2	1 160,0	
6.11	автомобілі для збутової роботи легкових а/м Равон Р4	шт.	395,00	2	790,0	
6.12	автомобілі для бригад ОБВ в гірських районах Мітсубіші Л200	шт.	890,00	2	1 780,0	
Усього по розділу VI:					5 720,0	
VII. Інше						
7.2	трасопошукова система RADIODETECTION gC.A.T.4+ і генератор Gepny4 для трасування кабельних ліній	шт.	67,83	1	67,8	
7.4	провірочний стенд для перевірки РЗА типу РТС-А	шт.	108,90	2	217,8	
7.5.	автономна електростанція 150 кВт	шт.	1 500,00	1	1 500,0	
7.5	автономна електростанція 10 кВт	шт	120,00	2	240,0	
7.5.	висоторізи Still HT-131	шт.	20,00	7	140,0	
7.6	бензопили	шт.	12,00	20	240,0	
Усього по розділу VII:					2 405,62	
Усього по програмі					281 905,6	