

**УКРАЇНА**  
**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО**  
**«БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕПЛОЕЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ»**

**«ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА**  
**ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ» на 2020 рік»**

*Схвалена НКРЕКП*

*Постанова*

*від \_\_\_\_\_*

*Кривенко В.В.*

*Погоджено*

*Міністерство енергетики  
та вугільної промисловості України*

*Висновок від \_\_\_\_\_*

*Кривенко В.В.*

*Погоджено*

*Білоцерківська міська рада*

*протокол №8 від 20.09.2019 р.*

*\_\_\_\_\_*

*Кривенко В.В.*

*Затверджено по*

*ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ»*

*наказом від 23.09.2019р. №101-р*

*Директор*

*ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ»*



*\_\_\_\_\_*

*Кривенко В.В.*

Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

П. Розрахунок джерел фінансування Інвестиційної програми

млн грн. без ПДВ

№	Заголовок функції/услуги	Характеристика	
		Початковий період	Кінцевий період
1	...		
1.1	...	01.01.2020	31.12.2020
1.2	...	01.01.2020	31.12.2020
1.3	...	01.01.2020	31.12.2020
1.4	...	01.01.2020	31.12.2020

**Інвестиційна програма**

<b>Найменування ліцензіата</b>	<b>ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"</b>			
<b>Прогнозний період</b>	з	01.01.2020	до	31.12.2020

## Інвестиційна програма ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

### II. Розрахунок джерел фінансування інвестиційної програми

тис. грн. без ПДВ

№	Джерела фінансування	Капіталовкладення	
		базовий період	прогнозний період
1	Власні кошти, у тому числі:		
1.1	амортизаційні відрахування	6 848,29	8 168,30
1.2	прибуток від ліцензованої діяльності	0,00	21 799,24
1.3	дохід від іншої діяльності	0,00	0,00
2	Кредити	0,00	0,00
3	Бюджетні кошти	0,00	0,00
4	Інші (розшифрувати)	0,00	0,00
5	Усього	6 848,29	29 967,54

Директор ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"

Кривенко В.В.

19.09.2019р.



Виконавець Харабет Ігор Миколайович

тел. 04563-797-43

**Інвестиційна програма ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ» на 2020 рік.  
ІІІ. Загальний опис запланованих заходів на прогностичний період**

№ з/п	Об'єкт інвестування	Інвестиційна пропозиція	Мета інвестування	Стисле обґрунтування необхідності проведення робіт	Обґрунтування необхідних обсягів фінансування (документи)	Термін виконання	Сума витрат (без ПДВ), тис. грн.		
							прибутков	акоризаційні відрахування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ</b>									
1.1.	Відкритий розподільчий пристрій 110 кВ.	Розробка проекту схеми видачі номінальної потужності турбогенераторів ст.№1, ст.№2 по одній ПЛ-110 кВ на підстанцію "Білоцерківська 330 кВ".	Підвищення надійності	Протоколи Техради №02/16 25.03.2016, №03-08/19 28.08.2019, Пріпис ДіЗЕЕ, Завдання на проектування	Комерційна пропозиція АТ «КНД та ПКІ «Енергопроект», м.Київ	4 кв.	705,32		
1.2.	Головний розподільчий пристрій (секції 6 кВ №1, №2).	Впровадження на Головному розподільчому пристрої (секції 6 кВ №1, №2) вакуумних вимикачів з модулем та ОПН.	Відновлення технічних характеристик, підвищення надійності ГРП	Протокол Техради №03-08/19 28.08.2019, Акт №02-07ЕЦ/19	Комерційна пропозиція ТОВ «Високовольтний союз- РЗВА», м.Рівне	4 кв.	932,35		
1.3.	Комплексний розподільчий пристрій (секції 6 кВ №1Р, №2Р, №3Р).	Впровадження на Комплексному розподільчому пристрої (секції 6 кВ №1Р, №2Р, №3Р) вакуумних вимикачів з викатним елементом та ОПН.	Відновлення технічних характеристик, підвищення надійності КРП	Протокол Техради №03-08/19 28.08.2019, Акт №03-07ЕЦ/19	Комерційна пропозиція ТОВ «Високовольтний союз- РЗВА», м.Рівне	4 кв.	831,33		
<b>2. ТЕПЛОТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ</b>									
2.1.	Котлоагрегат БКЗ 320-140 ГМ ст.№3	Реконструкція стельового пароперегрівника та пароперегрівника 4-ї ступені котла ст.№3.	Відновлення технічних характеристик котла, підвищення надійності	Протокол Техради №04-08/19 28.08.2019, Акт №1-03К/2016, Техн.висновок №01/02 16БЦ	Проект ТОВ "Укренергопром-3" м. Київ	3 кв.		6563,25	
2.2.	Котлоагрегат БКЗ 320-140 ГМ ст.№3	Заміна кубів (6 шт.) рекуперативного повітропідгрівача котла ст. №3.	Відновлення технічних характеристик котла, підвищення надійності	Протокол Техради №04-08/19 28.08.2019, Акт №14-08КПЦ/18	Комерційні пропозиції: ТОВ "БКК", м. Біла Церква, ПП «ВКФ "СПРАН"», м.Нікополь, ТОВ "ГК "ЄВРАЗТРЕЙД", м.Київ.	3 кв.	1752,56		
							2468,99	0,00	

№ з/п	Об'єкт інвестування	Інвестиційна пропозиція	Мета інвестування	Стисле обґрунтування необхідності проведення робіт	Обґрунтування необхідних обсягів фінансування (документи)	Термін виконання	Сума витрат (без ПДВ), тис.грн.		
							прибуток	амортизаційні відрахування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2.3.	Турбіна ПТ 60-130/13 ст. №1.	Заміна трубної частини підгрівника високого тиску №1ПВТ-7 турбіни ст. №1.	Відновлення технічних характеристик регенераційної установки турбіни, підвищення надійності.	Протокол Техради №04-08/19 28.08.2019, Акт №7-03К/2016	Комерційні пропозиції: ТОВ "БМК", м. Біла Церква, ТОВ «Дніпровська трубна компанія», м.Дніпро.	4 кв.	2303,84		
2.4.	Турбіна ПТ 60-130/13 ст. №1, ст.№2.	Технічне переозащення турбін ПТ-60-130/13 ст.№1, ст.№2 на ПРАТ «БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ» для створення технічних можливостей участі ТЕЦ в ринку додаткових послуг (ДП) ручних резервів відновлення частоти (РРВЧ).	Створення технічних можливостей роботи Білоцерківської ТЕЦ на ринку допоміжних послуг (РДП) та покращення техніко-економічних показників роботи станції	Протокол Техради №04-08/19 28.08.2019	Комерційна пропозиція: ТОВ «ЕМВ-ЕНЕРГО», м. Київ.	4 кв.	5524,72		
<b>Всього за розділом 2</b>									
<b>3. ЗАГАЛЬНОСТАНІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ</b>									
3.1.									
<b>Всього за розділом 3</b>									
<b>4. БУДІВЛІ І СПОРУДИ</b>									
4.1.	Білоцерківська ТЕЦ	Розробка проекту (стадія - проект). Реконструкція об'єктів цільного майнового комплексу ПРАТ «БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ».	Отримання підтримки Кабміну України для проведення реконструкції Білоцерківської ТЕЦ та створення умов подальшої роботи ТЕЦ на ринку електричної енергії	Протокол Техради №05-08/19 29.08.2019, Завдання на проектування	Комерційна пропозиція ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	4 кв.	5151,47		
4.2.	Градирия БГ-1600 ст.№1	Реконструкція водорозподільчої системи градирні типу БГ-1600 ст.№1.	Підвищення надійності.	Протокол Техради №05-08/19 29.08.2019	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ.	4 кв.	3902,27		
<b>Всього за розділом 4</b>									
							9053,74	0,00	6563,25

№ з/п	Об'єкт інвестування	Інвестиційна пропозиція	Мета інвестування	Стисле обґрунтування необхідності проведення робіт	Обґрунтування необхідних обсягів фінансування (документи)	Термін виконання	Сума витрат (без ПДВ), тис. грн.		
							прибуток	амортизаційні відрахування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>5. ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ</b>									
5.1.	Білоцерківська ТЕЦ	Впровадження автоматизованої системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення на ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" (1 етап - проектні роботи).	Дотримання вимог Кодексу цивільного захисту	Протокол Техради №06-08/19 29.08.2019. Завдання на проектування.	Комерційна пропозиція ПП «Літк», м. Черкаси	2 кв.	97,98		
5.2.	Білоцерківська ТЕЦ	Розробка проекту "Встановлення біля пожежних кран-комплектів кнопок дистанційного запуску пожежних насосів системи протипожежного водопостачання ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"	Дотримання вимог Правил пожежної безпеки в Україні	Протокол Техради №06-08/19 29.08.2019. Завдання на проектування.	Комерційна пропозиція ТОВ «УКПОЖБЕЗПЕКА», м.Київ	2 кв.	72,20		
5.3.	Мазутогосподарство №1 (ВХПВП)	Реконструкція кабельної траси мазутогосподарства до резервуарів №№ 1, 2, 3.	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Протокол Техради №06-08/19 29.08.2019	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	4 кв.	525,21		
5.4.	Турбогенератор ПТ 60-130/13 ст. №2.	Реконструкція систем моніторингу виміру обертів, виміру механічних величин турбогенератору ст.№2 (1-й етап впровадження).	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ.	Протокол Техради №06-08/19 29.08.2019	Проект ТОВ "НОРМА-УА", м. Харків, 2019	3 кв.		1605,05	
Всього за розділом 5									1605,05
Всього за розділами (1+2+3+4+5) (без ПДВ)								695,39	1605,05
Загальна сума витрат (без ПДВ)								21799,24	8168,30
									29967,54

Директор ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" **Кривенко В.В.**

19.09.2019р.



Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

IV. Перелік заходів та джерел їх фінансування поквартально

№	Складові інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія								Теплоенергія								тис. грн. без ПДВ
			додаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально				додаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально						
						I	II	III	IV				I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного обладнання	2 468,99	0,00	2 059,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	409,85	0,00	0,00	0,00	0,00	409,85			
2	Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання	16 144,36	0,00	7 990,65	5 473,75	0,00	0,00	6 935,39	6 529,01	0,00	1 590,46	1 089,50	0,00	0,00	1 380,42	1 299,54			
3	Реконструкція, модернізація та будівництво загальностанційного обладнання	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	0,00			
4	Реконструкція, модернізація та будівництво будівель і споруд	9 053,74	0,00	7 550,82	0,00	0,00	0,00	0,00	7 550,82	0,00	1 502,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1 502,92			
5	Інше	2 300,44	0,00	579,96	1 338,62	0,00	141,93	1 338,62	438,02	0,00	115,43	266,44	0,00	28,25	266,44	87,18			
<b>Усього</b>		<b>29 967,54</b>	<b>0,00</b>	<b>18 180,56</b>	<b>6 812,37</b>	<b>0,00</b>	<b>141,93</b>	<b>8 274,00</b>	<b>16 577,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 618,67</b>	<b>1 355,94</b>	<b>0,00</b>	<b>28,25</b>	<b>1 646,86</b>	<b>3 299,50</b>			



Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

19.09.2019р.

Інвестиційна програма ІРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

1. Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного обладнання

тис. грн. без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія						Теплоенергія											
			додаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально				додаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально							
						I	II	III	IV				I	II	III	IV				
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17						
1.1.	Розробка проекту схеми видачі номінальної потужності турбогенераторів ст.№1, ст.№2 по одній ПЛ-110 кВ на підстанцію "Блоцерківська 330 кВ".	705,32	0,00	588,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,08	0,00	0,00	0,00	117,08
1.2.	Впровадження на Головному розподільчому пристрої (секції 6 кВ №1, №2) вакуумних вимикачів з модулем та ОПН.	932,35	0,00	777,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,77	0,00	0,00	0,00	154,77
1.3.	Впровадження на Комплектному розподільчому пристрої (секції 6 кВ №1Р, №2Р, №3Р) вакуумних вимикачів з викатним елементом та ОПН.	831,33	0,00	693,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	138,00	0,00	0,00	0,00	138,00
<b>Усього</b>		<b>2 468,99</b>	<b>0,00</b>	<b>2 059,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>409,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>409,85</b>

Директор ІРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

19.09.2019р.





Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

2. Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання

тис. грн. без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія								Теплоенергія						
			доплаткові джерела	прибуток	амортизація	поквартирно				доплаткові джерела	прибуток	амортизація	поквартирно				
						I	II	III	IV				I	II	III	IV	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	Реконструкція стельового пароперегрівника та пароперегрівника 4-ї ступені котла ст.№3.	3	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		
2.1.	Заміна кубів (6 шт.) рекуперативного повітропідігрівача котла ст. №3.	1 752,56	0,00	1 461,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.2.	Заміна трубної частини підігрівника високого тиску №1ПВТ-7 турбіни ст. №1.	2 303,84	0,00	1 921,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.3.	Технічне переоснащення турбін ЛТ-60-130/13 ст.№1, ст.№2 на ПРАТ «БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ» для створення технічних можливостей участі ТЕЦ в ринку додаткових послуг (ДП) ручних резервів відновлення частоти (рРВЧ).	5 524,72	0,00	4 607,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2.4.																	
Усього		16 144,36	0,00	7 990,65	5 473,75	0,00	0,00	0,00	0,00	6 935,39	6 529,01	0,00	1 590,46	1 089,50	0,00	1 380,42	1 299,54



Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

19.09.2019р.

Інвестиційна програма ІПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

3. Реконструкція, модернізація та будівництво загальностанційного обладнання

тис. грн. без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія						Теплоенергія							
			доплаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально				доплаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально			
						I	II	III	IV				I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.1.		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	0,00
<b>Усього</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Директор ІПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" \_\_\_\_\_

Кривенко В.В.



19.09.2019р.

Інвестиційна програма ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

4. Реконструкція, модернізація та будівництво будівель і споруд

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія								Теплоенергія							тис. грн. без ПДВ
			доплаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально				доплаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально					
						I	II	III	IV				I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
4.1.	Розробка проекту (стадія - проект) Реконструкція об'єктів цілісного майнового комплексу ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ».	5 151,47	0,00	4 296,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	855,14	0,00	0,00	0,00	0,00	855,14	
4.2.	Реконструкція водорозподільчої системи градирні типу БГ-1600 ст.№1.	3 902,27	0,00	3 254,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	647,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	647,78	
<b>Усього</b>		<b>9 053,74</b>	<b>0,00</b>	<b>7 550,82</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 502,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 502,92</b>	



Директор ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

19.09.2019р.

Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2020 рік.

5. Інше

тис. грн. без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія						Теплоенергія							
			податкові джерела	прибуток	поквартально				амортизація	прибуток	амортизація	поквартально				
					I	II	III	IV				I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5.1.	Впровадження автоматизованої системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення на ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" (1 етап - проектні роботи).	97,98	0,00	81,72	0,00	0,00	81,72	0,00	0,00	0,00	16,27	0,00	0,00	16,27	0,00	0,00
5.2.	Розробка проекту "Встановлення біля пожежних кран-комплектів кнопок дистанційного запуску пожежних насосів системи протипожежного водопостачання ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ".	72,20	0,00	60,21	0,00	0,00	60,21	0,00	0,00	0,00	11,99	0,00	0,00	11,99	0,00	0,00
5.3.	Реконструкція кабельної траси мазутогос-подарства до резервуарів №№ 1, 2, 3.	525,21	0,00	438,02	0,00	0,00	0,00	0,00	438,02	0,00	87,18	0,00	0,00	0,00	0,00	87,18
5.4.	Реконструкція систем моніторингу виміру обертів, виміру механічних величин турбогенератору ст.№2 (1-й етап впровадження).	1 605,05	0,00	0,00	1 338,62	0,00	0,00	1 338,62	0,00	0,00	0,00	266,44	0,00	0,00	266,44	0,00
<b>Усього</b>		<b>2 300,44</b>	<b>0,00</b>	<b>579,96</b>	<b>1 338,62</b>	<b>0,00</b>	<b>141,93</b>	<b>1 338,62</b>	<b>438,02</b>	<b>0,00</b>	<b>115,43</b>	<b>266,44</b>	<b>0,00</b>	<b>28,25</b>	<b>266,44</b>	<b>87,18</b>



Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.