

Інвестиційна програма				
Найменування ліцензіата	ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"			
Прогнозний період	з	01.01.2017	до	31.12.2017

Інвестиційна програма ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 р

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	9 156,00	9 518,00
1.2	прибуток від ліцензованої діяльності	0,00	21 894,75
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	9156,00	31412,75

Директор ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" _____

Кривенко В.В.

22.09.2016р.



Виконавець Харабет Ігор Миколайович

тел. 04563-797-43

**Інвестиційна програма ПРАТ «БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ» на 2017 рік.
ІІІ. Загальний опис запланованих заходів на прогностичний період**

№ з/п	Об'єкт інвестування	Назва заходів інвестиційної програми	Мета інвестування	Стисле обґрунтування необхідності проведення робіт	Обґрунтування необхідних обсягів фінансування (документи)	Термін виконання	Сума витрат (без ПДВ), тис.грн.		
							прибуток	амортизаційні вирахування	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1. ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ									
1.1.	Головний розподільчий пристрій (секції 6 кВ).	Реконструкція ГРП (секції 6 кВ) з впровадженням вакуумних вимикачів.	Відновлення технічних характеристик, підвищення надійності ГРП	Протокол Техради №02-06/16, Акт №32-ЕЦ/16	Комерційна пропозиція ТОВ «Високовольтний союз- РЗВА», м.Рівне	4 кв.	535,10		
1.2.	Комплексний розподільчий пристрій (секції 6 кВ).	Реконструкція КРП (секції 6 кВ) з впровадженням вакуумних вимикачів на візках для К-104.	Відновлення технічних характеристик, підвищення надійності КРП	Протокол Техради №02-06/16, Акт №33-ЕЦ/16	Комерційна пропозиція ТОВ «Високовольтний союз- РЗВА», м.Рівне	4 кв.	439,91		
1.3.	Відкритий розподільчий пристрій 110 кВ.	Розробка проекту схеми видачі номінальної потужності турбогенераторів ст.№1, ст.№2 по одній ПІ-110 кВ на підстанцію "Білоцерківська 330 кВ".	Підвищення надійності	Протокол Техради №02/16 25.03.2016	Комерційна пропозиція ПАТ «КНД та ПКІ «Енергопроект», м.Київ	4 кв.	200,00		
1.4.	Електротехнічна лабораторія електропеху	Впровадження виробувальної системи "РЗА-ТЕСТЕР".	Приведення технічного стану обладнання до вимог СОУ	Обґрунтування - СОУ Н ЕЕ 35.514:2007, п.Б.2.1	Комерційна пропозиція ПРАТ "ЮНПТ", м. Харків	2 кв.	831,50		
2. ТЕПЛОТЕХНІЧНЕ ОБЛАДНАННЯ									
2.1.	Котлоагрегат БК3 320-140 ГМ ст.№2	Реконструкція водяного економайзера II ступені котла ст.№2.	Відновлення технічних характеристик котла, підвищення надійності	Акт №2-03К/2016, Техн.висновок №01/08-16БЦ	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	1-2 кв.	3313,74		
2.2.	Котлоагрегат БК3 320-140 ГМ ст.№3	Реконструкція сталевого пароперегрівника та пароперегрівника 4-ї ступені котла ст.№3.	Відновлення технічних характеристик котла, підвищення надійності	Акт №1-03К/2016, Техн.висновок №01/02-16БЦ	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	3 кв.	6563,25		
2.3.	Головні паропроводи ТЕЦ	Реконструкція головних паропроводів ТЕЦ	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Акт №4-03К/2016	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	3-4 кв.	1156,29	6129,63	
2.4.	Турбіна ПТ 60-130/13 ст. №1.	Заміна підігрівників високого тиску №№1ПВТ-5,6,7 турбіни ст. №1.	Відновлення технічних характеристик регенераційної установки турбіни шляхом повної заміни спіралей підігрівників високого тиску (ПВТ).	Протокол Техради №01-04/16, Акти №5-03К/2016, №6-03К/2016, №7-03К/2016	Комерційні пропозиції: ТОВ "КОТЛОТУРБОПРОМ", м.Харків; ТОВ "БКС", м. Біла Церква.	1-2 кв.		3388,37	
3. ЗАГАЛЬНОСТАНЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ									
3.1.	Трубопроводи циркуляційної води	Реконструкція трубопроводів циркуляційної води в тунелі №2.	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Акт №9-03К/2016, Протокол №500	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	4 кв.	3253,27		
Всього за розділом								11033,28	9518,00
Всього за розділом								3253,27	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
4. БУДІВЛІ СПОРУДИ								
4.1.	Градириня БГ-1600 ст.№2	Реконструкція водорозподільчої системи градирині типу БГ-1600 ст.№2.	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Акт №3-03К/2016	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	1-2 кв.	3801,31	
Всього за розділом								
5. ІНШЕ ОБЛАДНАННЯ								
5.1.	Мазутогосподарство №1 (ВХПВП)	Реконструкція кабельної траси мазутогосподарства №№ 1, 2, 3. до резервуарів №№ 1, 2, 3.	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Акт №01-02Ц/2016	Проект ТОВ "Укренергопром-3", м. Київ	2 кв.	525,21	
5.2.	Турбогенератори ПТ 60-130/13 ст. №№1,2.	Реконструкція систем виміру обертів, виміру механічних величин турбогенераторів ст. №№1,2 (заміна зношених систем механічних вимірів) (1 етап - проектні роботи).	Підвищення надійності та приведення технічного стану обладнання до вимог ПТЕ та ТБ.	Акт №02-02Ц/2016	Комерційна пропозиція ТОВ "Турбоконтороль", м. Харків	2 кв.	89,00	
5.3.	Коллагрегати ст.№№2,3; Турбогенератори ПТ 60-130/13 ст. №№1,2.	Модернізація системи зняття, обробки і передачі даних з приладів обліку з основного обладнання ТЕЦ (1 етап - проектні роботи).	Підвищення надійності та точності обліку, оперативний розрахунок техніко-економічних показників роботи основного обладнання.	Протокол №05/15 технічної ради від 29.07.2015р., Технічне завдання (версія №3).	Комерційна пропозиція ТОВ "ІНТЕНЖИН", м.Київ	4кв	475,00	
5.4.	Хімічна лабораторія ВХПВП	Впровадження калориметра	Підвищення надійності та точності обліку	Акт №3-08Х/2016	Комерційна пропозиція ТОВ "СПЕКТРО ЛАБ", м.Київ	4кв	711,17	
Всього за розділом							1800,38	0,00
Всього (без ПДВ)							21894,75	9518,00
Загальна сума витрат (без ПДВ)								31412,75

Директор ПРАТ
"БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"

22.09.2016р.

Кривенко В.В.



Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 рік.

IV. Перелік заходів та джерел їх фінансування поквартально

№	Складові 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	Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного обладнання	2 006,51	0,00	1 710,15	0,00	0,00	708,69	0,00	1 001,46	0,00	296,36	0,00	0,00	122,81	0,00	0,00	173,55	
2	Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання	20 551,28	0,00	9 403,66	8 112,19	3 410,69	2 301,52	8 826,98	2 976,67	0,00	1 629,62	1 405,81	591,06	398,84	1 529,68	515,84		
3	Реконструкція, модернізація та будівництво загальностанційного обладнання	3 253,27	0,00	2 772,76	0,00	0,00	0,00	2 772,76	0,00	480,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	480,51		
4	Реконструкція, модернізація та будівництво будівель і споруд	3 801,31	0,00	3 239,86	0,00	1 619,93	1 619,93	0,00	0,00	561,45	280,73	280,73	280,73	280,73	0,00	0,00	0,00	
5	Інше	1 800,38	0,00	1 534,46	0,00	0,00	523,49	0,00	1 010,97	265,92	0,00	0,00	0,00	90,72	0,00	0,00	175,20	
Усього		31 412,75	0,00	18 660,89	8 112,19	5 030,62	5 153,63	8 826,98	7 761,87	0,00	3 233,85	1 405,81	871,79	893,10	1 529,68	1 345,10		

тис. грн без ПДВ

Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.



22.09.2016р.

Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 рік.

1. Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного 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
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1.1.	Реконструкція ГРП (секції 6 кВ) з впровадженням вакуумних вимикачів.	535,10	0,00	456,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	
1.2.	Реконструкція КРП (секції 6 кВ) з впровадженням вакуумних вимикачів на візках для К-104.	439,91	0,00	374,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,97	
1.3.	Розробка проекту схеми видачі номінальної потужності турбогенераторів ст.№1, ст.№2 по одній ПЛ-110 кВ на підстанцію "Блоцерківська 330 кВ".	200,00	0,00	170,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,54	
1.4.	Впровадження випробувальної системи "РЗА-ТЕСТЕР".	831,50	0,00	708,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,81	
Усього		2 006,51	0,00	1 710,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	296,36	
																173,55



Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

22.09.2016р.

7

Інвестиційна програма ІРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 рік.

2. Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання

тис. грн без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія								Теплоенергія					
			долаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартально				долаткові 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
2.1.	Реконструкція водяного економайзера II ступені котла ст.№2.	3 313,74	0,00	2 824,30	0,00	1 129,72	1 694,58	0,00	0,00	0,00	489,44	0,00	195,78	293,66	0,00	0,00
2.2.	Реконструкція стельового пароперегрівника та пароперегрівника 4-ї ступені котла ст.№3.	6 563,25	0,00	5 593,86	0,00	0,00	0,00	5 593,86	0,00	0,00	969,39	0,00	0,00	0,00	969,39	0,00
2.3.	Реконструкція головних паропроводів ТЕЦ.	7 285,92	0,00	985,51	5 224,28	0,00	0,00	3 233,12	2 976,67	0,00	170,78	905,35	0,00	0,00	560,29	515,84
2.4.	Заміна підігрівників високого тиску №№ ППВГ-5,6,7 турбіни ст. №1.	3 388,37	0,00	0,00	2 887,91	2 280,97	606,94	0,00	0,00	0,00	0,00	500,46	395,28	105,18	0,00	0,00
Усього		20 551,28	0,00	9 403,66	8 112,19	3 410,69	2 301,52	8 826,98	2 976,67	0,00	1 629,62	1 405,81	591,06	398,84	1 529,68	515,84

Директор ІРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.



22.09.2016р.

Інвестиційна програма ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 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				амортизація	прибуток	доплаткові джерела фінансування	амортизація	поквартально					
						1	2	3	4					1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
4.1.	Реконструкція водорозподільчої системи градирні типу БГ-1600 ст.№2.	3 801,31	0,00	3 239,86	0,00	1 619,93	1 619,93	0,00	0,00	0,00	561,45	0,00	280,73	280,73	0,00	0,00			
Усього		3 801,31	0,00	3 239,86	0,00	1 619,93	1 619,93	0,00	0,00	0,00	561,45	0,00	280,73	280,73	0,00	0,00			

Директор ПРАТ "БЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ"  Кривенко В.В.



22.09.2016р.

Інвестиційна програма ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" на 2017 рік.

5. Інше

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
5.1.	Реконструкція кабельної траси мазутогосподарства до резервуарів №№ 1, 2, 3.	525,21	0,00	447,63	0,00	0,00	447,63	0,00	0,00	0,00	77,57	0,00	0,00	77,57	0,00	0,00
5.2.	Реконструкція систем виміру обертів, виміру механічних величин ПГ 1,2 (заміна зношених систем механічних вимірів) (1 етап - проектні роботи).	89,00	0,00	75,85	0,00	0,00	75,85	0,00	0,00	0,00	13,15	0,00	0,00	13,15	0,00	0,00
5.3.	Модернізація системи зняття, обробки і передачі даних з приладів обліку з основного обладнання ТЕЦ (1 етап - проектні роботи).	475,00	0,00	404,84	0,00	0,00	404,84	0,00	404,84	0,00	70,16	0,00	0,00	70,16	0,00	0,00
5.4.	Впровадження калориметра	711,17	0,00	606,13	0,00	0,00	606,13	0,00	606,13	0,00	105,04	0,00	0,00	105,04	0,00	0,00
Усього		1 800,38	0,00	1 534,46	0,00	0,00	523,49	0,00	1 010,97	0,00	265,92	0,00	0,00	90,72	0,00	175,20



Директор ПРАТ "БІЛОЦЕРКІВСЬКА ТЕЦ" Кривенко В.В.

22.09.2016р.