



ЗАТВЕРДЖУЮ
Генеральний директор
ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ"
Селіванов В.В.
2017р.

Інвестиційна програма				
Найменування ліцензіата	ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ"			
Прогнозний період	з	01.01.2018	до	31.12.2018

Схвалено: Постанова НКРЕКП від 28.12.2017 № 1500

Погоджено : Висновок результатів розгляду Інвестиційної програми ТОВ"ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ" на 2018 рік, Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 06.10.2017 р.

Затверджено: Наказ ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ" № 273 від 08.08.2017 р.

Зміст

№ п/п	Назва	Ст.
1	Пояснювальна записка	2
2	Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції	7
3	Розрахунок джерел фінансування інвестиційної програми	8
4	Загальний опис запланованих заходів на прогностичний період	9
5	Перелік заходів та джерела їх фінансування поквартально	10
5.1	Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного обладнання	11
5.2	Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання	12
5.3	Реконструкція, модернізація та будівництво загальностанційного обладнання	13
5.4	Реконструкція, модернізація та будівництво будівель і споруд	14
5.5	Інше	15
6	Техніко-економічні обґрунтування необхідності і доцільності проведення робіт	16

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

***до Інвестиційної програми з виробництва
електричної та теплової енергії
ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ»
на 2018 рік***

м. Київ - 2017

Інвестиційна програма ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» на 2018 рік розроблена у відповідності до вимог «Умов і правил здійснення підприємницької діяльності з виробництва електричної енергії» (затверджених Постановою НКРЕ від 08 лютого 1996 р. №3 зі змінами і доповненнями), «Умов і правил (ліцензійних умов) провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії на теплоцентралях та установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії» (затверджених Постановою НКРЕ від 26.04.06р №540) та виходячи з забезпечення надійної роботи обладнання й виконання вимог ДНАОП 0.00-1.08-94 «Правил будови і безпечної експлуатації парових і водогрійних котлів», ДНАОП 0.00-1.11-98 «Правил будови і безпечної експлуатації трубопроводів пари, гарячої води», ДНАОП 0.00-1.07-94 «Правил будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском», ДНАОП 0.00-1.20-98 «Правила безпеки систем газопостачання України», інших нормативних документів», а також Постанови НКРЕКП від 15.10.2015 р. №2585 «Про затвердження Порядку формування інвестиційних програм ліцензіатів з виробництва електричної та теплової енергії на теплоелектроцентралях та когенераційних установках».

В ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» експлуатується обладнання :

- котлоагрегати:

Станційний №	Тип та завод виробник	Продуктивність т/год або (Гкал/год)	Тип палива	Рік введення в експлуатацію	Напрацювання на 01.07.2017 р., тис. годин
К-5	ТП-170 Таганрозький завод «Красный котельщик»	170	газ, вугілля	1957	297,050
К-6	ТП-15 Таганрозький завод «Красный котельщик»	220	газ, вугілля	1959	328,618
К-7	ТП-47 Таганрозький завод «Красный котельщик»	220	газ, вугілля	1959	340,511
К-8	ТП-15 Таганрозький завод «Красный котельщик»	220	газ, вугілля	1960	347,303
К-9	ТП-13 Таганрозький завод «Красный котельщик»	220	газ, вугілля	1961	356,046
К-10	ТП-47 Таганрозький завод «Красный котельщик»	220	газ	1966	295,054
ВК-1	ТП-170 (рек.) Таганрозький завод «Красный котельщик»	(105)	газ	1954 Рекон. в водогрійний 1978р.	237,943
ВК-2	ТП-170 (рек.) Таганрозький завод «Красный котельщик»	(105)	газ	1954 Рекон. в водогрійний 1979р.	237,664

ПК-3	ТП-170 (рек) Таганрозький завод «Красный котельщик»	155	газ	1955 Рекон. на знижені параметри пари 1981р.	188,000
ПК-4	ТП-170 (рек) Таганрозький завод «Красный котельщик»	155	газ	1956 Рекон. на знижені параметри пари 1984р.	193,113
ПТВМ-1	ПТВМ-100 Дорогобужский котельний завод	(100)	газ	1966	32,267
ПТВМ-2	ПТВМ-100 Дорогобужский котельний завод	(100)	газ	1966	27,761
ПТВМ-3	ПТВМ-100 Дорогобужский котельний завод	(100)	газ	1966	47,059
ПТВМ-4	ПТВМ-100 Дорогобужский котельний завод	(100)	газ	1967	51,542

При нормі напрацювання елементів котлів, які працюють при високих температурах і тисках до 200 тис. годин та терміну служби до 30 років, фактичне напрацювання складає від 295 до 356 тис. год.

- турбоагрегати:

Станційний №	Тип та завод виробник	Потужність		Рік введення в експлуатацію	Напрацювання на 01.07.2017 р., тис. годин
		електрична, МВт	теплова, Гкал		
ТГ-5	ПТ-60-90/13, ЛМЗ	60	136	1958	398,009
ТГ-6	ПТ-50-90/13, ЛМЗ	50	136	1959	399,012
ТГ-7	ПТ-50-90/13, ЛМЗ	50	136	1960	379,680

При нормативному напрацюванні елементів турбін, які працюють при високих температурах і тисках, до 270 тис. годин та терміну служби до 25 років, фактичне напрацювання турбін складає 379÷399 тис. год.

Допоміжне обладнання котельного та турбінного відділень: тягодуттьові механізми, обладнання систем пилоприготування, системи регенерації і циркуляції турбін, бойлери, насоси різного призначення та ін. - також експлуатується близько 50 років і потребує значних капіталовкладень для підтримання його в робочому стані.

Електрообладнання ОРУ-110,35,10 кВ в основному експлуатується з 1957 року. Необхідно провести ремонт частини трансформаторів власних потреб, які експлуатуються більше 40 років. Потрібна реконструкція схеми комерційного обліку теплової енергії по всіх основних приєднаннях. Багато елементів

електрообладнання, генератори, трансформатори, розподільчі пристрої потребують додаткового обстеження, дослідження, реконструкції і заміни окремих елементів.

В склад обладнання з підготовки води для підживлення основної схеми станції, підживлення теплових мереж, очистки забрудненого конденсату та очисних споруд входять:

- освітлювачі №1-5;
- фільтри різного призначення – 52 шт.;
- баки - 37 шт.;
- насоси центробіжні - 58 шт.;
- насоси – дозатори – 37 шт.
- склади зберігання та приготування хім. реагентів

Частина обладнання водопідготовки експлуатується більше 50 років: освітлювачі №№1-4, Na-катіонітові фільтри, частка насосів та баків, інша частка – близько 30 років. В процесі тривалої експлуатації в умовах агресивного середовища частина баків, фільтрів і трубопроводів потребує заміни. Необхідна заміна хімпокриття фільтрів, баків і трубопроводів, термін служби якого вичерпався, хімпокриття прийшло в непридатність, що ще більше ускладнює стан обладнання хімічного цеху.

Обладнання паливоподачі - склад вугілля ємністю 170 тис. т., система транспортерів експлуатуються з 1954 року. Для подовження строку експлуатації обладнання необхідна заміна зношених конструкцій, стрічок транспортерів, механізмів дроблення вугілля, реконструкція зношеного електричного обладнання. Відсутні сучасні прилади і пристрої для обліку витрат палива і контролю його якості, оснащення якими так необхідно в сучасних умовах для провадження режиму економного споживання палива.

Приладний парк ЦТАВ нараховує більше 3 тис. приладів теплотехнічного контролю і вимірювань. В основному - це прилади виробництва 60-70 років минулого століття, що відпрацювали кілька нормативних строків, застаріли як фізично, так і морально.

Виходячи з необхідності проведення відновлення, модернізації, реконструкції та будівництва обладнання, будівель та споруд та враховуючи високу одиничну вартість нового обладнання, матеріалів, перевага в плануванні віддавалась об'єктам, обладнання яких найбільш впливає на безпеку та надійність роботи і забезпечує постачання електричної та теплової енергії споживачам, а також на економічність роботи станції.

Інвестиційна програма розрахована на реалізацію протягом 2018 року, джерелом її фінансування є складові тарифу на виробництво електричної та

теплової енергії, а саме: амортизаційні відрахування та прибуток від ліцензованої діяльності.

Всього на програму з виробництва електричної та теплової енергії заплановано 63 070,02 тис. грн. без ПДВ, у тому числі:

- електротехнічне обладнання	4 743,32 тис. грн.
- теплотехнічне обладнання	55 870,00 тис. грн.
- загальностанційне обладнання	0,00 тис. грн.
- будівлі та споруди	0,00 тис. грн.
- інше	2 456,70 тис. грн.

Генеральний директор



В.В. Селіванов

2. Перелік об'єктів незавершеного будівництва, модернізації та реконструкції

тис. грн без ПДВ												
№	Назва об'єкта	Початок робіт (рік, місяць)	Затверджена кошторисна вартість	Обсяг здійсненого фінансування з початку виконання робіт на дату початку базового періоду	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на базовий період	Вартість виконаних робіт (згідно з актами) з початку виконання робіт на дату початку базового періоду	Обсяг незавершеного будівництва станом на дату початку базового періоду	Вартість кошторисної вартості на дату початку базового періоду	Обсяг фінансування, передбачений інвестиційною програмою на прогнозований період	Характер робіт (нове будівництво, реконструкція, модернізація)	Джерело фінансування	Пропозиції щодо подальшого використання
1	2	3	4	5	6	7	8	9-4-5	10	11	12	13
2.1	Будівництво установки очищення димових газів кооперативу ст. №6 від пилу (БМР. Завершення робіт)	01.2018	80 747,90	24 872,90	24 872,90	-	-	-	55 870,00	Нове будівництво	Прибуток, передбачений тарифом	
	Усього		80 747,90	24 872,90	24 872,90	0,00	0,00	0,00	55 870,00			

Генеральний директор

Селівнов В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

"__" ____ 20__ року

Головний бухгалтер

Буткова Н.Є.

(прізвище, ім'я, по батькові)

"__" ____ 20__ року

Примітка У графі "з" "Початок робіт" зазначена орієнтована дата отримання дозволу на будівництво.

3. 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	12 419,63	7 200,02
1.2	прибуток від ліцензованої діяльності	25 701,93	55 870,00
1.3	дохід від іншої діяльності		
2	Кредити		
3	Бюджетні кошти		
4	Інші (розшифрувати)		
5	Усього	38 121,56	63 070,02

Генеральний директор



Селіванов В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

"___" _____ 20__ року

Виконавець

Живодьорова О.Л.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(044) 291-09-77

(контактний телефон)

4. Загальний опис запланованих заходів на прогнозний період

тис. грн без ПДВ

№	Перелік об'єктів	Рік введення в експлуатацію	Останній капітальний ремонт (реконструкція, модернізація)		План на 2018 рік
			рік, місяць	обсяг фінансування	
1	2	3	4	5	6
1	Електротехнічне обладнання				4 743,32
1.1	Реконструкція схеми пожежної сигналізації кабельних каналів та вогнезахисна обробка повітроводів акумуляторних батарей (БМР)	не проводилось	не проводилось	-	2 203,00
1.2	Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилососильників котла №6 ТП-220 (БМР)	не проводилось	не проводилось	-	1 270,16
1.3	Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилососильників котла №8 ТП-220 (БМР)	не проводилось	не проводилось	-	1 270,16
2	Теплотехнічне обладнання				55 870,00
2.1	Будівництво установки очищення димових газів котлоагрегату ст. №6 від пилу (БМР. Завершення робіт)	не проводилось	не проводилось	-	55 870,00
3	Загальностанційне обладнання				-
4	Будівлі і споруди				-
5	Інше				2 456,70
5.1	Придбання комп'ютерної та оргтехніки	1950-2017	-	-	450,10
5.2	Придбання автотранспортної техніки				2 006,60
Усього					63 070,02



Генеральний директор

"___" _____ 20__ року

Селіванов В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

5. Перелік доходів та джерел їх фінансування поквартально

№	Сьолово Інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія					Теплоенергія					тис. грн без ПДВ				
			доплатки за енергію	прибуток	амортизація	поквартально				доплатки за енергію	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	4 743,32	-	-	3 001,61	536,52	1 909,76	555,33	-	-	-	1 741,71	306,93	1 108,23	326,54	-	
2	Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання	55 870,00	-	35 355,00	-	28 284,00	7 071,00	-	-	-	20 515,00	-	16 412,00	4 105,00	-	-	
3	Реконструкція, модернізація та будівництво загальнопромислового обладнання	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Реконструкція, модернізація та будівництво будівель і споруд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	Інше	2 480,00	-	-	1 554,62	-	466,39	932,77	155,46	-	-	902,08	-	270,62	541,25	90,21	
	Усього	63 093,32	0,00	35 355,00	4 556,23	28 820,52	9 447,15	1 488,10	155,46	0,00	20 515,00	2 643,79	16 718,93	5 481,85	867,79	90,21	



Генеральний директор

« 20 » _____ 20__ рррр

Сейданов В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

10

5.1. Реконструкція, модернізація та будівництво електротехнічного обладнання

тис. грн без ПДВ

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія							Теплоенергія						
			фінансування			амортизація	поквартирально			фінансування	прибуток	амортизація	поквартирально			
			доцільні	прибуток	збиток		I	II	III				IV	I	II	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.1	Реконструкція схеми пожежної сигналізації кабельної мережі та вогнегасильна обробка повітроводів акумуляторних батарей (БМР)	2 203,00			1394,08		1115,26	278,82				808,92		647,14	161,78	
1.2	Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилососильників котла №8 ТП-220 (БМР)	1 270,16			803,77	536,52	267,24					466,39	306,93	159,46		
1.3	Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилососильників котла №8 ТП-220 (БМР)	1 270,16			803,77		527,26	276,51				466,39		301,63	164,76	
Усього					3 001,61	536,52	1 909,76	555,33	0,00	0,00	0,00	1 741,71	306,93	1 108,23	326,54	0,00



Генеральний директор

_____ 20 _____ року

Селіванов В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

5.2. Реконструкція, модернізація та будівництво теплотехнічного обладнання

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія				Теплоенергія				тис. грн без ПДВ					
			доплатки за електроенергію	амортизація	поверхтально			амортизація	поверхтально							
					I	II	III		IV	I		II	III	IV		
1		3		6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2.1	Будівництво Установки очищення лимонних галів кол.помрегіату ст. №6 від пилу (БМР. Завершення робіт)	55 870,00	0,00	35 355,00	28 284,00	7 071,00	0,00	0,00	0,00	20 515,00	0,00	0,00	16 412,00	4 103,00	0,00	0,00
	Усього	55 870,00	0,00	35 355,00	28 284,00	7 071,00	0,00	0,00	0,00	20 515,00	0,00	0,00	16 412,00	4 103,00	0,00	0,00



Генеральний директор
 Селіванов В.В.
 (прізвище, ім'я, по батькові)

«...» ... 20... року

5.3. Реконструкція, модернізація та будівництво загальностанційного обладнання

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	тис. грн без ПДВ														
			Електроенергія					Теплоенергія									
			доплаткові джерела фінансування	прибуток	амортизація	поквартирально				амортизація	поквартирально						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
			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
Усього			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



Генеральний директор

Селіванов В.В.
(прізвище, ім'я, по батькові)

«___» _____ 20__ року

5.4. 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				
Усього			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			



Генеральний директор

Селіванов В.В.

(прізвище, ім'я, по батькові)

" " " 20__ року

5.5. Інше

№	Назва заходів інвестиційної програми	Річний план	Електроенергія						Теплоенергія						тис. грн без ПДВ						
			фінансування		прибуток	амортизація	поквартирально				додаєтві ліжрета	прибуток	амортизація	поквартирально							
			4	5			7	8	9	10				11		12	13	14	15	16	17
1	2	3																			
5.1	Придбання комп. техніки та оргтехніки	450,10				284,83															
5.2	Придбання автотранспортної техніки	2 006,08			1 269,79																
Усього		2 456,18			1 254,62																



Генеральний директор

Селіванов В.В.

(прізвище, ім'я, по бацькові)

20 року

***6. Техніко-економічні обґрунтування
необхідності і доцільності проведення
робіт***

1. Електротехнічне обладнання:

1.1. Реконструкція схеми пожежної сигналізації кабельних каналів та вогнезахисна обробка повітроводів акумуляторних батарей (БМР)

Вартість виконання заходу: 2 203,00 тис. грн (без ПДВ).

Необхідність виконання заходу:

Забезпечення протипожежної безпеки. Виконання припису Головного управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у м. Києві.

Пульти та датчики пожежної сигналізації експлуатуються більше 30-ти років. Морально та фізично застаріли, не відповідають існуючим НД. Відсутність запасних частин та датчиків пожежної сигналізації не дозволяють підтримувати сигналізацію в справному стані.

Результат виконання заходу: Виконання вимог НД пожежної безпеки.

Термін виконання: червень – вересень 2018р.

* Вартість заходу складається з вартості:

- матеріали - 1 871,818 тис.грн;
- монтаж з підключенням на ПЦС – 201,824 тис.грн;
- пусконаладжувальні роботи – 54,246 тис.грн;
- вогнезахисне оброблення – 75,1154 тис.грн.

1.2. Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилживильників котла №6 ТП-220 (БМР)

Вартість виконання заходу: 1 270,16 тис. грн (без ПДВ).

Необхідність виконання заходу:

Існуюче обладнання систем пилоподачі К- 6 експлуатуються з 60-х років, фізично зношене. Відсутність запасних частин не дозволяє підтримувати обладнання в технічно справному стані, що призводить до порушення технологічного процесу, перевитраті природного газу та електроенергії на власні потреби.

У 2013 році був розроблений та, у 2014 році, реалізований аналогічний проект з модернізації (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилживильників котла №7 ТП-220 на ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ", який наразі використовується як типовий.

Результат виконання заходу:

Впровадження частотного регулювання обертів живильників пилу дозволить покращити режим спалювання твердого палива та зменшити втрату від механічного недопалу q4 на 1%. За рахунок цього зменшиться кількість вугілля, необхідного для роботи котла на номінальному навантаженні на 0,22 тн вугілля в годину.

При роботі котла на твердому паливі протягом року (4 500 год) вартість зекономленого палива складе

$$4\ 500\ \text{год} \times 0,22\ \text{тн/год} \times 2\ 500\ \text{грн/тн} = 2\ 475,0\ \text{тис. грн}$$

Термін окупності

$$1\ 270,16 / 2\ 475 = 0,51\ \text{року}$$

Термін виконання: лютий - квітень 2018 р.

1.3. Модернізація (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилживильників котла №8 ТП-220 (БМР)

Вартість виконання заходу: 1 270,16 тис. грн (без ПДВ).

Необхідність виконання заходу:

Існуюче обладнання систем пилоподачі К- 8 експлуатуються з 60-х років, фізично зношене. Відсутність запасних частин не дозволяє підтримувати обладнання в технічно справному стані, що призводить до порушення технологічного процесу, перевитраті природного газу та електроенергії на власні потреби.

У 2013 році був розроблений та у 2014 році реалізований аналогічний проект з модернізації (з улаштуванням частотного регулювання) електроприводів пилживильників котла №7 ТП-220 на ТОВ "ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ", який наразі використовується як типовий.

Результат виконання заходу:

Впровадження частотного регулювання обертів живильників пилу дозволить покращити режим спалювання твердого палива та зменшити втрату від механічного недопалу q_4 на 1%. За рахунок цього зменшиться кількість вугілля, необхідного для роботи котла на номінальному навантаженні на 0,22 тн вугілля в годину.

При роботі котла на твердому паливі протягом року (4 500 год) вартість зекономленого палива складе

$$4\ 500 \text{ год} \times 0,22 \text{ тн/год} \times 2\ 500 \text{ грн/тн} = 2\ 475,0 \text{ тис. грн}$$

Термін окупності:

$$1\ 270,16 / 2\ 475 = 0,51 \text{ року}$$

Термін виконання: липень - вересень 2018 р.

2. Теплотехнічне обладнання:

2.1. Будівництво установки очищення димових газів котлоагрегату ст. №6 від пилу. (БМР. Завершення робіт)

Вартість виконання заходу: 55 870,00 тис. грн. (без ПДВ)

(Загальна вартість будівництва 80 742,90 тис. грн. без ПДВ. У 2017 році було передбачено тарифом 24 872,90 тис. грн. без ПДВ 50% на передоплату за обладнання та розробку проектної документації стадії РД).

Необхідність виконання заходу:

На виконання НПСВ та в зв'язку з тим, що ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» взяло на себе зобов'язання зупинити скидання до існуючого золовідвалу золошлакових відходів до 2021 року була запланована поетапна реконструкція систем газоочищення ТЕЦ з переходом на сухе золовидалення, що дозволить розпочати реалізацію золи потенційним споживачам.

Першим етапом було заплановано реконструкцію газоочищення котлоагрегату ст. №6 з будівництвом електрофільтру. Було розроблено проект будівництва та затверджено зміни до інвестиційної програми 2017 року ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ», де передбачено початок будівництва електрофільтру.

Протягом 2017 року передбачено проведення тендерних процедур на вибір підрядника, закупівлю обладнання та матеріалів та розроблення проектної документації.

Загальна вартість будівництва електрофільтру для котлоагрегату ст. №6 складає 80 742,90 тис. грн. без ПДВ.

Постановою НКРЕКП від 01.08.17 №988 схвалено часткове фінансування заходу на 2017 рік в розмірі 24 872,90 тис. грн без ПДВ, в тому числі:

- авансування на виготовлення обладнання – 23 868,3 тис. грн без ПДВ.;
- проектні роботи - 1004,6 тис грн.;

Термін виконання робіт згідно з постановою НКРЕКП від 01.08.2017 р. №988 – 31 травня 2018 року.

Для виконання в повному обсязі робіт з будівництва електрофільтру котлоагрегату ст. №6 необхідно продовження фінансування у відповідності до раніше затвердженої вартості в розмірі 55 870,00 тис. грн. без ПДВ.

Результат виконання:

За умови виконання заходу буде дотримано графік затвердженого плану реконструкції газоочищення ТЕЦ та закриття золовідвалу, а також поліпшено екологічну обстановку в м. Києві.

Термін окупності:

За умови невстановлення фільтру на котлоагрегаті №6 у 2018 році у відповідності до затвердженого графіка, ТОВ «ЄВРО-РЕКОНСТРУКЦІЯ» буде відмовлено у надбавці до тарифу та вилучено вже виділені кошти. Крім того, підприємство буде вимушено перевести на спалювання природного газу. Різниця в вартості витраченого палива (вугілля/газ) складатиме 206 204 900 грн за рік («термін окупності» = $80\,742\,900 / 206\,204\,900 = 0,4$ роки).

Термін виконання: січень-травень 2018 р.

5. Інше:

5.1. Придбання комп'ютерної та оргтехніки

Вартість виконання заходу: **450,10 тис. грн (без ПДВ).**

Необхідність виконання заходу:

У зв'язку з розвитком цифрових технологій є необхідність поступового оновлення комп'ютерної та оргтехніки.

Враховуючи великий обсяг інформації щодо проходження виробничого процесу (виробництво електричної та теплової енергії), який необхідно опрацьовувати, виникла вкрай гостра необхідність переозброєння робочих місць сучасною комп'ютерною та оргтехнікою.

Крім того, у зв'язку з майбутньою реконструкцією газоочисних установок (початок будівельно-монтажних робіт першої черги - вересень 2017 року), виникла необхідність роботи з великим об'ємом широкоформатних креслень і технологічних схем. Для більш якісного контролю за проведенням будівництва та монтажу обладнання виникла необхідність у придбанні плоттеру для друку цих креслень і схем, так як можливості роботи з ними в електронному вигляді на майданчику будівництва немає.

Термін виконання: січень - грудень 2018р

5.2. Придбання автотранспортної техніки

Вартість виконання заходу: 2 006,60 тис. грн (без ПДВ).

Необхідність виконання заходу:

Після обстеження автопарку автотракторної техніки, було виявлено:

- по нормам закінчився термін експлуатації автотракторної техніки;
- автотранспортна техніка морально та фізично застаріли;
- через застарілість металу, виникають тріщини в рамах та кузовах.

Враховуючи викладене та з метою вирішення оперативно-технічних питань, є необхідність придбання:

- легкового автомобілю – 2 шт. (для заміни автомобілів для адміністративного складу персоналу підприємства);
- «Газель» грузопасажирська - 1 шт. (для заміни чергової машини);
- «Газель» бортова – 1 шт. (для забезпечення перевезення матеріалів та запчастин);
- трактор – 1 шт. (для забезпечення виконання робіт з перевезення на території підприємства).

Результат виконання заходу: забезпечення вирішення оперативно-технічних питань.

Термін виконання: травень - грудень 2018р.

Генеральний директор



В.В. Селіванов