

ІНФОРМАЦІЯ

про виконання Програми модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання м.Тернополя на 2016-2020 роки

Програма модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання м.Тернополя на 2016-2020 роки, затверджена рішенням міської ради від 19.08.2016 року № 7/11/49.

Напрями діяльності та заходи Програми модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання м.Тернополя на 2016-2020 роки

п/п	Захід	Відповідальний виконавець та строк виконання заходу	Планові обсяги фінансування (тисяч гривень)				Кошти які надійшли від фондів (тисяч гривень)				Стан виконання заходів (результативні показники виконання програми)
			Усього	у тому числі			Усього	у тому числі			
				Місцевий бюджет	Державний бюджет	Кошти з інших джерел		Місцевий бюджет	Державний бюджет	Кошти з інших джерел	
	Котельня по вул.Київська,3с										
	Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП “ТМТКЕ” 3 декада жовтня 2021 р.	16 100			16 100	6 610,5			10,5 Власні кошти 6 600 Кошти капітал інвестора	Ведуться роботи
	Заміна мережних насосних агрегатів котельні на насоси зі змінною частотою обертів	КП “ТМТКЕ”	18 906			18 906 Кредит ЄБРР	16 671			16 671 Кредит ЄБРР	Виконано Змонтовано 5 мережних насосних агрегатів зі змінною частотою обертів



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Заміна газових пальників на котлах ПТВМ	КП "ТМТКЕ"	25 450			25 450 Кредит МББР	18 578			18 578 Кредит МББР	Ведуться роботи
Влаштування когенераційної установки встановленою електричною потужністю 1 МВт	КП "ТМТКЕ"	64 898			64 898 Кредит МББР	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв'язку із відсутністю фінансування.
Котельня по вул. Купчинського,14а										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива, в т.ч.біомаси	КП "ТМТКЕ"	20 927			20 927	21 986,25			157,96 Власні кошти 8 756,5 Кошти капітал інвестора 13 071,8 (Кредит і Грант) НЕФКО	Ведуться роботи
Заміна мережних насосних агрегатів котельні на насоси зі змінною частотою обертів	КП "ТМТКЕ"	3 014			3 014 Кредит ЄБРР	2 766			2 766 Кредит ЄБРР	Змонтовано 2 мережних насосних агрегатів зі змінною частотою обертів
Котельня по вул.Курбаса,3а										
Влаштування на котельні 8 МВт котла на деревній трісці з конденсаційною установкою утилізації теплоти димових газів	КП "ТМТКЕ"	169 880			169 880 Кредит ЄБРР	-	-	-	-	Оголошено тендер



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Впровадження комбінованого виробництва теплової енергії (8 МВт) та електричної енергії (3 МВт) з використанням біомаси як палива	КП "ТМТКЕ"	245 230			245 230	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв'язку із відсутністю фінансування
Заміна мережних насосних агрегатів котельні на насоси зі змінною частотою обертання	КП "ТМТКЕ"	6 363			6 363 Кредит МБРР	4 435			4 435 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Котельня по вул.Галицька,40										
Заміна зношених котлів на котли з ККД > 92% та заміна насосів на насоси зі змінною частотою обертання, встановлення регуляторів частоти	КП "ТМТКЕ"	29 268			29 268 Кредит МБРР	26 515			26 515 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Котельня по вул. Л.Українки,4										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП "ТМТКЕ"	9 600			9 600	7 841			177,8 Власні кошти. 7 663.2 Кошти капітал інвестора	Виконано
Заміна зношених котлів на котли з ККД > 92% та заміна насосів на насоси зі змінною частотою обертання	КП "ТМТКЕ"	35 620			35 620 Кредит ЄБРР	66 217,85			66 217,85 Кредит ЄБРР	Виконано



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Котельня по вул.Лемківська,23										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП "ТМТКЕ"	10 600			10 600	8 713,6			879,8 Власні кошти 7 833,8 Кошти капітал інвестора	Виконано
Влаштування когенераційної установки встановленою електричною потужністю 0,58 МВт	КП "ТМТКЕ"	29 267			29 267 Кредит МБРР	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв'язку із відсутністю фінансування
Модернізація пальників газових котлів КВ-ГМ-20-150	КП "ТМТКЕ"	13 998			13 998 Кредит МБРР	4 591			4 591 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Котельня по вул. Живова,12										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП "ТМТКЕ"	11 000			11 000	8 621			133,3 Власні кошти 8 487,7 Кошти капітал інвестора	Ведуться роботи
Заміна зношених котлів на котли з ККД > 92%	КП "ТМТКЕ"	25 196			25 196 Кредит МБРР	23 187			23 187 Кредит МБРР	Виконано
Заміна мережних насосів на насоси зі змінною частотою обертання, встановлення регуляторів частоти	КП "ТМТКЕ"	6 617			6 617 Кредит МБРР	5 561			5 561 Кредит МБРР	Виконано



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Котельня по вул.І.Франка,16										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП "ТМТКЕ"	16 500			16 500	3 810,5			10,5 Власні кошти 3 800 Кошти капітал інвестора	Ведуться роботи
Заміна зношених котлів на котли з ККД > 92%	КП "ТМТКЕ"	25 196			25 196 Кредит МБРР	22 127			22 127 Кредит МБРР	Виконано
Заміна мережних насосів на насоси зі змінною частотою обертання, встановлення регуляторів частоти	КП "ТМТКЕ"	4 708			4 708 Кредит МБРР	4 708			4 708 Кредит МБРР	Виконано в складі контракту модернізація котелень
Котельня по вул.Багата,4										
Модернізація пальників газових котлів ТВГ-8М, КВ-Г-7,56-150 !! заміна котлів	КП "ТМТКЕ"	3 436			3 436 Кредит МБРР	21 761			21 761 Кредит МБРР	Ведуться роботи згідно контракту модернізація котелень
Встановлення регуляторів частоти на насосні агрегати котельні	КП "ТМТКЕ"	2 800			2 800 Кредит МБРР					Ведуться роботи згідно контракту модернізація котелень
Котельня по вул.Дружби,9а										
Модернізація пальників газових котлів КВ-Г-7,56-150 !! заміна котлів	КП "ТМТКЕ"	4 072			4 072 Кредит МБРР	20 472			20 472 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Встановлення регуляторів частоти на насосні агрегати котельні	КП "ТМТКЕ"	4 327			4 327 Кредит МБРР					Ведуться роботи згідно контракту модернізація котелень



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Котельня по бульв.Просвіти,9										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання альтернативних видів палива	КП "ТМТКЕ"	9 900			9 900	8 026			328,3 Власні кошти 7 697,7 Кошти капітал інвестора	Виконано
Модернізація пальника газового котла КВ-ГМ-20-150	КП "ТМТКЕ"	4 708			4 708 Кредит МБРР	3 879,2			3879,2	Ведуться роботи
Заміна зношених котлів на котли з ККД > 92% та заміна насосів на насоси зі змінною частотою обертання, встановлення регуляторів частоти	КП "ТМТКЕ"	12 980			12 980 Кредит МБРР					Ведуться роботи
Заміна мережних насосів на насоси зі змінною частотою обертання, встановлення регуляторів частоти	КП "ТМТКЕ"	5 854			5 854 Кредит МБРР	8 558			8 558 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Котельня по вул.Тролейбусна,7б										
Заміна мережних насосів	КП "ТМТКЕ"	1 290			1 290 Кредит МБРР	5 266			5 266 Кредит МБРР	Ведуться роботи
Котельня по вул.Бригадна,46б										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання біомаси у якості палива	КП "ТМТКЕ"	5 100			5 100	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв'язку із відсутністю фінансування



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Котельня по вул.Шкільна,5										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання біомаси у якості палива	КП “ТМТКЕ”	13 310			13 310	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв’язку із відсутністю фінансування
Котельня по вул. Чернівецька,25а										
Модернізація теплогенеруючих потужностей котельні для використання біомаси у якості палива	КП “ТМТКЕ”	13 310			13 310	-	-	-	-	Захід не буде реалізовано у зв’язку із відсутністю фінансування
Теплові мережі м.Тернополя										
Реконструкція трубопроводів системи централізованого теплопостачання з впровадженням попередньо ізольованих труб в системах теплопостачання котелень по вул. Київська 3с; Курбаса 3а; Галицька 40; Л.Українки 4; Лемківська 23; Бригадна 46б.	КП “ТМТКЕ”	105 023			27 400 кредит ЄБРР 77 623 кредит МБРР	124 155			51 799 кредит ЄБРР 72 356 кредит МБРР	Захід виконано в частині заміни трубопроводів системи централізованого теплопостачання з впровадженням попередньо ізольованих труб в системах теплопостачання котелень по вул. Київська 3с; Курбаса 3а; Л.Українки 4; Лемківська 23;
Влаштування технічних і програмних засобів системи віддаленого керування процесом теплопостачання SCADA	КП “ТМТКЕ”	74 288			24 660 кредит ЄБРР 49 628 кредит МБРР					Підготовка вихідних даних на технічне завдання до тендерної документації



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Житловий фонд м.Тернополя											
Оснащення житлових будинків приладами комерційного обліку споживання теплової енергії	КП "ТМТКЕ"	10 080	2 000			8 080 Власні кошти	603,2	603,2 Кошти на поповнення статутного капіталу			Встановлено 14 приладів комерційного обліку в ж/б м.Тернопіль
Влаштування автоматизованих теплових пунктів та приладного обліку споживання теплової енергії у багатоквартирних житлових будинках, перехід на двотрубну систему тепlopостачання	КП "ТМТКЕ"	341 678				126 040 грант з фонду ЕЗР 207 418 кредит ФЧТ 8 220 грант НЕФКО	207 417,84			87 746,95 грант з фонду ЕЗР 112 854,89 кредит ФЧТ 6 816 грант НЕФКО	Виконується
ВСЬОГО по Програмі		1 400 489,00				1 400 489,00	653 077,95	603,2		652 474,75	

Аналіз виконання за видатками в цілому за **Програмою модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання м.Тернополя на 2016-2020 роки**

(тисяч гривень)

Бюджетні асигнування			За кошти бюджету громади			Відхилення		
Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд
603,2	-	603,2	603,2	-	603,2	0	-	0



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

За кошти ЄБРР

Надійшло коштів			Проведені видатки			Відхилення		
Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти
225 200,8	138 988,9	86 211,9	169 056,6	137 346,7	31 709,9	-56 144,2	-1 642,2	-54 502,0

За кошти МБРР

Надійшло коштів			Проведені видатки			Відхилення		
Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти
354 849,09	354 849,09	-	294 300,79	294 300,79	-	-60 548,3	-60 548,3	

За кошти НЕФКО

Надійшло коштів			Проведені видатки			Відхилення		
Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти	Усього	Кредитні кошти	Грантові кошти
19 887,80	11 680,67	8 207,13	19 887,80	11 680,67	8 207,13	0	0	0

За кошти капіталу інвестора

Надійшло коштів			Проведені видатки			Відхилення		
Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Усього	Загальний фонд	Спеціальний фонд
50 838,9	50 838,9	-	50 838,9	50 838,9	-	0	0	-

За власні кошти

Надійшло коштів			Проведені видатки			Відхилення		
Усього	Власні кошти	Спеціальний фонд	Усього	Власні кошти	Спеціальний фонд	Усього	Власні кошти	Спеціальний фонд
1 698,16	1 698,16	-	1 698,16	1 698,16	-	0	0	-



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
 58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
 Підписувач Соколовський Олег Іванович
 Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
 28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Пояснювальна записка
про кінцеві результати виконання Програми модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання
м.Тернополя на 2016-2020 роки

Кошти передбачені в програмі – 1 400 489,00 тис. грн., з них:

- запозичення Європейського банку реконструкції та розвитку 279480 тис.грн.
- запозичення Міжнародного банку реконструкції та розвитку 397 674 тис.грн.
- запозичення Фонду чистих технологій 207 418,0 тис.грн.
- грант Фонду Східноєвропейського партнерства з енергоефективності та довкілля 126 040,0 тис.грн.
- запозичення в рамках реалізації преку DemoUkraineDH 9727,0 тис.грн.
- грант в рамках реалізації преку DemoUkraineDH 8220,0 тис.грн.
- кошти бюджету громади 2000,0 тис.грн.

За період 2016-2020 роки фактичні обсяги фінансування – 653 077,95 тис. грн., з них:

- 0.00 тис. грн. – державний бюджет;
- 603,2 тис. грн. – місцевий бюджет (з них використано – 603,2 тис. грн.);
- 652 474,75 тис. грн. – кошти підприємства, інвестора, в т.ч. кошти міжнародних інституцій (з них використано 535 782,25 тис. грн.).

За час дії Програми:

- укладено Договір про субкредитування між Міністерством фінансів України (Субкредитор), Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, Тернопільською міською радою та Комунальним підприємством теплових мереж “Тернопільміськтеплокомуненерго” (Субпозичальник) за №13010-05/79, про використання Позики, що надається Україні Міжнародним банком реконструкції та розвитку (Угода про позику “Підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання України”) №8387-UA від 26.05.2014р.
- укладено Договір про субкредитування між Міністерством фінансів України (Субкредитор), Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, Національною комісією, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг, Тернопільською міською радою та Комунальним підприємством теплових мереж “Тернопільміськтеплокомуненерго” (Субпозичальник) за №13010-05/80, про використання Позики, що надається Україні Міжнародним банком реконструкції та розвитку (діючим в якості виконавця від імені Фонду чистих технологій) (Угода про позику “Підвищення енергоефективності в секторі централізованого теплопостачання України”) №TF016327 від 26.05.2014р.



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Проект спрямовано на покращення роботи системи централізованого теплопостачання та її ефективності, та, як наслідок, підвищення якості послуг тепло- та гарячого водопостачання для кінцевих споживачів. Завдяки Проекту буде досягнута значна економія палива, електроенергії, води та операційних витрат внаслідок встановлення сучасного обладнання та автоматизованих систем управління.

Проект передбачає:

1. Модернізацію котелень по вул. Київська,3с, вул.Галицька,40, вул.Лемківська,23, вул.Багата,4, І.Франка,16, вул.Живова,12, вул.Дружби,9а, вул.Просвіти,9.
2. Реконструкцію мережі трубопроводів централізованого теплопостачання.
3. Влаштування автоматизованих Індивідуальних Теплових Пунктів.
4. Установка основних теплових насосних та частотних перетворювачів у котельнях по вул. Київська,3с, вул.Галицька,40, вул.Курбаса,3а, вул.Лемківська,23, вул.Живова,12, вул.Дружби, 9а, вул.Просвіти,9, пров. Цегельний,1а, вул.Тролейбусна, 7б.
5. Встановлення системи SCADA .

Станом на 01.01.2021 р. вибірка коштів становить 13 296,35 тис. дол. США, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 354 849,09 тис. грн, зокрема:

- Вибірка коштів по Договору про субкредитування від 18.08.2016 №13010-05/79 – 10 668,01 тис. дол. США, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить - 283 826,90 тис. грн.

- Вибірка коштів по Договору про субкредитування від 18.08.2016 №13010-05/80 – 2 628,34 тис. дол. США, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 71 022,19 тис. грн.

Станом на 01.01.2021 року у рамках Проекту підприємством укладено і успішно реалізуються наступні договори:

24.11.2017 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Влаштування індивідуальних теплових пунктів в м.Тернопіль», який фінансується за рахунок коштів ФЧТ. Підрядник: Amarc DHS srl корпорація, зареєстрована згідно із законодавством Італії. Основне місце діяльності знаходиться за адресою: 14, Via M. Campegio, 20123, Milano , Italy. Загальна вартість контракту — 5 590 187,00 Євро. Даний компонент передбачає влаштування системи індивідуальних теплових пунктах. Загалом передбачається встановлення 466 одиниць. Установка ІТП призведе до економії газу, електроенергії та води завдяки підвищенню ефективності роботи системи.

Станом на 01.01.2021 р. підрядником здійснено поставку 114 індивідуальних теплових пунктів.

30.08.2018 р. було підписано договори з переможцем по лоту «Влаштування мережевих насосів з перетворювачами частоти в м.Тернопіль». Підрядник: ENERTEX корпорація, зареєстрована згідно із законодавством Франції; через представництво "ENERTEX ", 17 Озерна вулиця, Києво-Святошинському районі, село Софійська Борщагівка, Київська область, Україна. Вартість контракту становить - 2 161 343,50 євро. Даний компонент передбачає заміну мережевих насосів і встановлення перетворювачів частоти в котельнях. Установка основних теплових насосних та частотних перетворювачів у котельнях по вул.Багата,4, І.Франка,16, вул.Просвіти,9, вул.Живова,12, вул. Дружби, 9а.

Перевагою компонента є скорочення витрат на електроенергію за рахунок підвищення ефективності роботи обладнання.



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат

58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00

Підписувач Соколовський Олег Іванович

Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по

28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Станом на 01.01.2021 р. підрядником здійснено поставку основного та допоміжного обладнання, зокрема:

- Насоси резервного водопостачання – 2 шт.
- Підживлюючі насоси – 17 шт.
- Соляні насоси – 2 шт.
- Мережеві циркуляційні насоси – 18 шт.

Даний договір знаходить в активній стадії реалізації, здійснено проектні роботи для установки насосів, демонтажні роботи застарілого обладнання, проводяться будівельні роботи на об'єктах.

26.04.2019 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Реконструкція теплових мереж в м.Тернопіль». Підрядник: Консорціум ПрАТ «Луцьксантехмонтаж №536» -ТОВ «Енергоресурс», зареєстрований згідно із законодавством України, м.Луцьк, вул.Клима Савури 29. Вартість контракту становить – 72 356 721,04 грн. Даний компонент передбачає реконструкцію мережі трубопроводів централізованого теплопостачання. В рамках договору підприємством замінено на сучасні попередньо ізольовані труби 1 187,7 м теплових мереж (у двохтрубному вимірі) на п'яти ділянках:

- Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Київська, 3с трубопровід від ТК13 до ТК17.
- Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Київська, 3с трубопровід від ТК17 до ТК30.
- Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Київська, 3с трубопровід від ТК21 до ТК74а по вул. 15 Квітня.
- Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Лемківська, 23 трубопровід від ТК1 до ТК2.
- Реконструкція теплової мережі від котельні по вул.Л.Курбаса 35, трубопровід від УТ72 до УТ 53а.

Нові мережі мають зовнішню захисну оболонку та оснащені системою дистанційного контролю та моніторингу (СДКМ), яка дозволяє постійно контролювати технічний стан теплоізоляції тепломережі, а також діагностувати і своєчасно попереджувати аварії – пориви та витоки.

За час експлуатації нових тепломережі (1 рік) тепловтрати у порівнянні з аналогічним періодом скоротились з 2 761,29 Гкал до 1 187,7 Гкал.

Основні переваги компонента забезпечуються завдяки скороченню споживання газу, електроенергії та води за рахунок зменшення втрат і посилення енергоефективності. Крім того, зменшуються витрати на технічне обслуговування мережі.

19.06.2019 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Модернізація котелень в м.Тернопіль». Підрядник: ENERTECH корпорація, зареєстрована згідно із законодавством Франції; через представництво "ENERTECH ", 17 Озерна вулиця, Києво-Святошинському районі, село Софійська Борщагівка, Київська область, Україна. Вартість контракту становить - 9 332 846,48 євро. Даний компонент передбачає модернізацію 8 застарілих котелень по вул. Київська,3с, вул.Галицька,40, вул.Лемківська,23, вул.Багата,4, І.Франка,16, вул.Живова,12, вул.Дружби,9а, вул.Просвіти,9. Основною перевагою цього компонента є покращення якості надання послуг, зменшення витрат на поточний та аварійний ремонт, оптимізація тарифів.

Станом на 01.01.2021 р. підрядником здійснено поставку частини основного та допоміжного обладнання, проводяться підготовчі та будівельно-монтажні роботи.



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

Комунальним підприємством теплових мереж «Тернопільміськтеплокомуненерго» (Позичальник), в особі директора Чумака А.К. 28 вересня 2012р. укладено Кредитний договір з Європейським банком реконструкції та розвитку (ЄБРР) (Операційний Номер 42524) (16 лютого 2018 р. було підписано Угоду про внесення змін та викладення в новій редакції Кредитного договору від 28 вересня 2012 року між комунальним підприємством теплових мереж «Тернопільміськтеплокомуненерго» Тернопільської міської ради та Європейським банком реконструкції та розвитку від 16 лютого 2018 року .). Загальна сума Кредитного договору становить 10 000 000,00 євро (з яких 7 000 000,00 євро – фінансується ЄБРР, 3 000 000,00 за рахунок коштів Фонду Чистих Технологій).

Метою Проекту є надання допомоги підприємству у відновленні інфраструктури тепlopостачання у місті. Проект включає:

- влаштування індивідуальних теплових пунктів;
- заміна застарілих труб;
- модернізація котелень та влаштування насосів.

Також комунальним підприємством теплових мереж «Тернопільміськтеплокомуненерго» укладено Договір Гранту (Операційний Номер 42524) з ЄБРР. Загальна сума гранту з Фонду E5P становить 5 000 000,00 євро. Грантове фінансування не підлягає відшкодуванню.

Станом на 01.01.2021 р. вибірка коштів становить:

- по Кредитному договору – 4 534,02 тис. євро, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 138 983,38 тис. грн.
- по договору Гранту – 2 792,25 тис. євро, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 87 746,95 тис. грн.

15.01.2016 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Влаштування мережевих насосів в м.Тернопіль». Підрядник: ENERTECH корпорация, зареєстрована згідно із законодавством Франції; через представництво «ENERTECH», 17 Озерна вулиця, Кисво-Святошинському районі, село Софійська Борщагівка, Київська область, Україна. Сума договору - 754,026.74 EUR включаючи ПДВ.

На котельнях по вул.Купчинського, 4а та Київська, 3с завершено будівельні та монтажні роботи, 7 насосів введено в експлуатацію.

30.11.2016 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Встановлення індивідуальних теплових пунктів в м.Тернопіль». Підрядник: Amarc DHS srl корпорация, зареєстрована згідно із законодавством Італії. Основне місце діяльності знаходиться за адресою: 14, Via M. Camperio, 20123, Milano, Italy. Сума договору — 2 792 248, 00 Євро. Даний компонент передбачає встановлення 287 ІТП (208 будинків).

Станом на 01.01.2021 р.:

- 178 шт. ІТП – Видано зі складу і завезено для монтажу;
- 193шт. – Виконано ремонт приміщення;
- 171 шт. ІТП – Змонтовано;
- 161 шт. ІТП – Підключено до системи тепlopостачання;
- 161 шт. ІТП – Підключено до системи гарячого водопостачання;
- 161 шт. ІТП – Підключено до електрощитової будинку;
- 7 шт. ІТП – Підключено до холодного водопостачання житлових будинків і опломбовано;



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат

58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00

Підписувач Соколовський Олег Іванович

Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по

28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

- 7 шт. ІТП – Замінено введів холодного водопостачання до житлових будинків;
- 114 шт. ІТП – Працюють в режимі пусканалагоджувальних робіт;
- 53 шт. ІТП – Виконано монтаж вентиляції в приміщенні ІТП;
- 81 шт. ІТП – Виконано монтаж дренажних приямків у приміщенні ІТП;
- 106 шт. ІТП – подача гарячої цілодобово;
- 10 шт. ІТП – Перевірено Технаглядом та оформлено Акти КБ-2;
- 27 шт. ІТП – Перебувають на складі.

27.08.2018 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Заміна труб центрального опалення». Підрядник: ENERTECH корпорація, зареєстрована згідно із законодавством Франції; через представництво «ENERTECH», 17 Озерна вулиця, Києво-Святошинському районі, село Софійська Борщагівка, Київська область, Україна. Сума договору – 1 699 766,24 євро включаючи ПДВ.

Згідно план-графіку виконання будівельно-монтажних робіт виконувалось в 2 етапи.

1-ий етап:

- Дільниця 1-2 заміна ділянки теплотраси від камери ТК-1 до камери ТК-13 – квітень-липень 2019р. – виконано заміну трубопроводів, окрім благоустрою ділянки. Змонтовано 160 пм т\м у двотрубному обчисленні.
- Дільниця 2-2 заміна ділянки теплотраси від ВТ-4 до КП-6 по вулиці Протасевича – квітень – травень 2019р. – виконано заміну трубопроводів, окрім благоустрою ділянки. Змонтовано 220 пм т\м у двотрубному обчисленні.
- Дільниця 2-3 заміна ділянки теплотраси від камери ТК-10 до ТК-8 по вул. Лесі Українки – виконано заміну трубопроводів, відновлено благоустрій на зупинці «ЗОШ-14». Змонтовано 135 пм т\м у двотрубному обчисленні.

2-ий етап:

- Дільниця 1-2 заміна ділянки теплотраси від камери ТК-13 до камери ТК-21 – липень-вересень 2019р. – виконано заміну трубопроводів, окрім благоустрою ділянки. Змонтовано 220 пм т\м у двотрубному обчисленні. Відновлено і защебнено 10м² дворової дороги.
- Дільниця 2-2 заміна ділянки теплотраси від КП-6 до ВТ-1 по вулиці Протасевича –травень-вересень 2019р. - виконано заміну трубопроводів, окрім благоустрою ділянки. Змонтовано 130 пм т\м у двотрубному обчисленні.
- Дільниця 2-3 заміна ділянки теплотраси від камери ТК-2 до ТК-5 по вул. Лесі Українки - виконано заміну трубопроводів, окрім благоустрою ділянки. Змонтовано 225 пм т\м у двотрубному обчисленні.

23.05.2019р. було підписано договір з переможцем по лоту «Реконструкція та модернізація котельні по вул.Лесі Українки». Підрядник: ENERTECH корпорація, зареєстрована згідно із законодавством Франції; через представництво «ENERTECH», 17 Озерна вулиця, Києво-Святошинському районі, село Софійська Борщагівка, Київська область, Україна. Ціна договору – 2 150 000,00 Євро включаючи ПДВ.

Станом на 01.01.2021 р. виконано:

- розроблено проектно-кошторисну документацію;



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат

58E2D9E7F900307B04000009E212A00C7848D00

Підписувач Соколовський Олег Іванович

Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по

28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

- зареєстровано повідомлення про початок будівельних робіт;
- виконано демонтажні роботи;
- змонтовано фундаменти під котли та насоси;
- встановлено два котли VITOMAX LW тип M64B024 потужністю 12 MBт;
- встановлено один котел VITOMAX тип M62C029 потужністю 6 MBт;
- встановлено три нові мережеві насоси Willo SCP 200/390 HA-90/4;
- встановлено два нові мережеві насоси Willo SCP 125/330 HA-22/4;
- встановлено установку хімоводопідготовки LWT-SFD;
- влаштовано систему видалення димових газів з встановленням трьох димових труб Ду1200 та висотою 30 м;
- встановлено вузли обліку газу та теплової енергії;
- облаштування мережевих насосів частотними перетворювачами;
- обладнання котельні облаштовано автоматикою горіння, безпеки та сигналізацією;
- проведено пусконаладжувальні роботи та диспетчеризацію;
- проведено ремонтні роботи фасаду та приміщень котельні.

Рішенням виконавчого комітету ТМР від 08.06.2016 року №499 було затверджено Висновок щодо доцільності залучення КП ТМ “Тернопільміськтеплокомуненерго” ТМР кредиту від Північної екологічної фінансової корпорації (НЕФКО) під гарантію Тернопільської міської ради для реалізації проекту “DemoUkraineDH – Тернопіль”. Даний Проект передбачає модернізацію котельні на вул.Купчинського, 14а шляхом заміни газових пальників на палетні пальники; встановлення індивідуальних теплових пунктів (ІТП) у десяти житлових будинках; перехід від чотирьох-трубною до двотрубною системи та закриття існуючих центральних теплових пунктів (що стане можливо завдяки впровадженню ІТП).

21.12.2016 року укладено кредитний договір CPF DU 1/15 між Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією (Кредитор/НЕФКО) та Комунальним підприємством теплових мереж “Тернопільміськтеплокомуненерго” (Позичальник) в сумі до 355 000,00 євро.

Також, 21.12.2016 року укладено Договір про грант між Північною Екологічною Фінансовою Корпорацією (як менеджером Фонду Програми “Sida-НЕФКО ДЕМО Україна, комунальне теплопостачання”) і Комунальним підприємством теплових мереж “Тернопільміськтеплокомуненерго” ТРМ (Одержувач) в сумі до 300 000,00 євро.

Станом на 01.01.2021 р. вибірка коштів становить:

- по Кредитному договору – 352,99 тис. євро, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 11 680,67 тис. грн.
- по договору Гранту – 270,75 тис. євро, що у гривневому еквіваленті на дати отримання становить – 8 207,13 тис. грн.

28.11.2017 р. було підписано договір з переможцем по лоту «Технічне переоснащення котельні по вул.Купчинського, 14а в м.Тернопіль». Підрядник: Корпорація «Українські атомні прилади та системи», зареєстрована згідно із законодавством України, м.Київ, проспект Голосіївський 100/2. Сума договору складає – 518 532,00 євро. Запропонований проект включає переведення існуючих газових котлів на біопаливо (палети)



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат
58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00
Підписувач Соколовський Олег Іванович
Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по
28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39

шляхом заміни горілок.

Станом на 01.01.2021 р. виконано:

- Розроблено та погоджено проектно-кошторисну документацію;
- Проведено експертизу проектно-кошторисної документації;
- Отримано Держархбудінспекції Дозвіл на виконання будівельних робіт;
- Облаштовано фундаменти під обладнання;
- Доставлено обладнання на майданчик;
- Змонтовано системи очищення димових газів;
- Змонтовано автоматизовану систему видалення золи;
- Змонтовано автоматичну механізовану систему приймання, зберігання та транспортування палива;
- Змонтовано електричну частину та систему автоматизації;
- Змонтовано пальники;
- Проводяться пуско-налагоджувальні роботи змонтованого обладнання в цілому.

22.12.2016р. було підписано договір з переможцем по лоту «Встановлення індивідуальних теплових пунктів в м.Тернопіль». Підрядник: BRUNATA OOD, зареєстрована згідно із законодавством Болгарії. Згідно укладеного договору виконано монтаж 25 індивідуальних теплових пунктів (ІТП) на певні об'єкти у м.Тернопіль, проведено пуско-налагоджувальних робіт та надано підтримку при виготовленні проектно-кошторисної документації, а також навчання персоналу на змонтованому обладнанні. Даний договір отримав фінансування у вигляді гранту. Сума договору складає – 203 891,94 (без ПДВ).

Оскільки, на даний час є потреба у виконанні заходів даної Програми, тому рішенням міської ради від 18.12.2020 року №8/2/12 «Про затвердження програм» затверджено Програму модернізації (технічного розвитку) систем централізованого тепло- та гарячого водопостачання на 2021-2024 роки.

Начальник управління житлово-комунального
господарства благоустрою та екології

Олег СОКОЛОВСЬКИЙ



ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат

58E2D9E7F900307B040000009E212A00C7848D00

Підписувач Соколовський Олег Іванович

Дійсний з 28.12.2020 11:26:53 по

28.12.2022 11:26:53

Тернопільська міська рада



№ 81/15.5 від 17.02.2021 12:39