

ПОГОДЖЕНО
Рішення виконавчого комітету
міської ради
_____ № _____

**Інформаційна картка ліцензіата до інвестиційної програми
на 2020 рік**
(строк)

Комунальне підприємство теплових мереж «Бориспільтепломережа»

(найменування ліцензіата)

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ЛІЦЕНЗІАТА

Найменування ліцензіата	КПТМ «Бориспільтепломережа»
Рік заснування	1988
Форма власності	комунальна
Місце знаходження	Київська обл., м. Бориспіль, вул. Київський Шлях, 41-А
Код за ЄДРПОУ	13712452
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи ліцензіата, посада	Палінка Володимир Іванович, директор
Тел., факс, e-mail	(04595)6-25-08, ф. 6-47-31, borispil-teplo@ogku.kiev.ua
Ліцензія на <u>виробництво теплової енергії</u> (№, дата видачі, строк дії)	Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 23.01.2017 № 50
Ліцензія на <u>транспортування теплової енергії</u> (№, дата видачі, строк дії)	Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 23.01.2017 № 50
Ліцензія на постачання теплової енергії (№, дата видачі, строк дії)	Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних послуг від 23.01.2017 № 50
Статутний капітал ліцензіата, тис. грн	31158,9
Балансова вартість активів, тис. грн	102532
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	2538,6
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	Відсутня

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Зменшення витрат енергоресурсів та втрат теплової енергії, безперебійність та підвищення якості надання послуг у сфері тепlopостачання, забезпечення комерційного обліку т/енергії та удосконалення комерційних вузлів обліку газу.
Строк реалізації інвестиційної програми	9 місяців з 1 січня по 30 вересня 2020 року
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, знаходиться ліцензіат	Початковий етап реалізації заходів (складені кошториси, взяті комерційні пропозиції)
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	1. Перерахування коштів для виконання інвестиційної програми на поточні рахунки зі спеціальним режимом використання. 2. Закупівля матеріалів виключно на виконання заходів інвестиційної програми згідно з графіком на плановий період.

	3. Укладання угод на підрядні роботи
--	--------------------------------------

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн.	
власні кошти	1816,63
позичкові кошти	0
залучені кошти	0
бюджетні кошти	0
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	69,4
Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	15,4
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	3,0
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	0
Інші заходи	12,2

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість, грн	131228,25
Внутрішня норма дохідності	7%
Дисконтований період окупності	3,6889
Індекс прибутковості	1,07657142

Керівник ліцензіата

Палінка В.І.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ст. 2 з 29

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2020 рік(з 01.01.2020 по 30.09.2020)

Комунальне підприємство теплових мереж «Бориспільтепломережа»

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменуван-ня заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)							За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозований періоди тис. грн (без ПДВ)			Строк окупності (місяців) **	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (тонни умовного палива/прогнозований період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн/прогнозований період)	Економічний ефект (тис. грн) ***
			загаль- на сума	з урахуванням:						госпо- дарський (вартість матері- альних ресурсів в)	підряд- ний	плано- ваний період	прогнозований період						
				аморти- заційні відраху- вання	вироб- ничі інвес- тиції з приб- утку	позич- ко-ві кошти	інші залучені кошти, з них:		бюд- жетні кошти (не підл- гають поверн- енню)				пла- нован- ий період +1	пла- нован- ий період + п*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I	Виробництво теплової енергії																		
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
Усього за підпунктом 1.1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.1.3	Інші заходи, з них:																		
Усього за підпунктом 1.1.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

1.2.1.1	Модернізація ХВП (установка солерозчинника) на котельні по вул. Нижній Вал,1-а	1	37,40	х	х	х	х	х	х	37,40	0,00	37,40	0,0	0,00	29,76		0,02	7,24	15,08
Усього за підпунктом 1.2.1			37,40	0,00	37,40	0,00	0,00	0,00	0,0	37,40	0,00	37,40	0,0	0,00	29,76		0,02	7,24	15,08
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
1.2.2.1	Модернізація технологічних вузлів обліку витрати води через котли № 1, № 2 на котельні по вул. Глібова,3 та котел № 1 на котельні по вул. Лермонтова,1-г	3	174,14	х	х	х	х	х	х	174,14	0,00	174,14	0,0	0,00	57,60		0,00	21,74	36,45
1.2.2.2	Придбання прямих участків для лічильників газу	8	105,03	х	х	х	х	х	х	105,03	0,00	105,03	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.2.2			279,17	0,00	279,17	0,00	0,00	0,00	0,0	279,17	0,00	279,17	0,0	0,00	92,35		0,00	21,74	36,45
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
1.2.3.1	Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях,2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу	1	32,75	х	х	х	х	х	х	32,75	0,00	32,75	0,0	0,00	1,80		0,00	214,69	214,69
Усього за підпунктом 1.2.3			32,75	0,00	32,75	0,00	0,00	0,00	0,0	32,75	0,00	32,75	0,0	0,00	1,80		0,00	214,69	214,69
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
Усього за підпунктом 1.2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи, з них:																		
1.2.5.1	Заміна бака запасу хімічного очищення води на котельні по вул. Київський Шлях,39-б	2	34,76	х	х	х	х	х	х	34,76	0,00	34,76	0,0	0,00	63,24		0,00	2,89	7,54

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

1.2.5.2	Заміна клапанів запобіжних котлів ТВГ-4, КВГ-6,5 на котельні по вул. Київський Шлях,39-6 та котла ТВГ-8 на котельні по вул. В.Момота,42-6	8	163,33	х	х	х	х	х	х	163,33	0,00	163,33	0,0	0,00	90,60		0,00	5,22	22,13
1.2.5.3	Проектні роботи «Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях,2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу»	1	23,13	х	х	х	х	х	х	0,00	23,13	23,13	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.2.5			221,22	163,33	57,89	0,00	0,00	0,00	0,0	198,09	23,13	221,22	0,0	0,00	94,33		0,00	8,11	29,67
Усього за пунктом 1.2			570,54	163,33	407,21	0,00	0,00	0,00	0,0	547,41	23,13	570,54	0,0	0,00	23,21		0,02	251,78	295,89
Усього за розділом І			570,54	163,33	407,21	0,00	0,00	0,00	0,0	547,41	23,13	570,54	0,0	0,00	23,21		0,02	251,78	295,89
II	Транспортування теплової енергії																		
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 2.1.1			0,00	х	х	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 2.1.2			0,00	х	х	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.1.3	Інші заходи, з них:																		
Усього за підпунктом 2.1.3			0,00	х	х	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 2.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

2.2.1.1	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. В.Момота,42-б (від ТК-8а до ТК-9)	180 м в 1-тр.вимірі, Ду =159 мм	380,57	х	х	х	х	х	х	0,00	380,57	380,57	0,0	0,00	82,08		4,64	0,00	60,29
2.2.1.2	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-10 до ж/б № 1 по вул. Френкеля)	98 м в 1-тр.вимірі, Ду = 76 мм	133,70	х	х	х	х	х	х	0,00	133,70	133,70	0,0	0,00	88,56		2,64	0,00	19,33
2.2.1.3	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. К.Шлях,39-б (від ТК-5 до ж/б № 3 по вул. Головатого)	44 м в 1-тр.вимірі, Ду = 89 мм	89,78	х	х	х	х	х	х	0,00	89,78	89,78	0,0	0,00	61,68		2,89	0,00	18,27
2.2.1.4	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-7 до ж/б № 2 по вул. Авіаторів)	74 м в 1-тр.вимірі, Ду = 76 мм	54,85	х	х	х	х	х	х	54,85	0,00	54,85	0,0	0,00	51,84		1,98	0,00	13,99
2.2.1.5	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-7 до ж/б № 1/48 по вул. Київський Шлях)	34 м в 1-тр.вимірі, Ду = 32 мм	13,41	х	х	х	х	х	х	13,41	0,00	13,41	0,0	0,00	41,16		0,67	0,00	4,00
2.2.1.6	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Нижній Вал,1-а (від ТК-7 до ТК-10)	42 м в 1-тр.вимірі, Ду = 108мм	38,86	х	х	х	х	х	х	38,86	0,00	38,86	0,0	0,00	54,36		1,26	0,00	9,60

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

2.2.1.7	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Нижній Вал, 1-а (від ТК-39 до ж/б № 7 по вул. Європейська)	14 м в 1-тр.вимірі, Ду = 89 мм	11,13	х	х	х	х	х	х	11,13	0,00	11,13	0,0	0,00	52,20	0,39	0,00	2,81
2.2.1.8	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Соцмістечко, 242 (від ТК-34 до ТК-35) I черга	92 м в 1-тр.вимірі, Ду = 76 мм	59,26	х	х	х	х	х	х	59,26	0,00	59,26	0,0	0,00	55,44	1,97	0,00	14,28
2.2.1.9	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Скіфська, 23-а (між ТК-8 і ж/б № 25 по вул. Скіфська)	112 м в 1-тр.вимірі, Ду = 89 мм	82,19	х	х	х	х	х	х	82,19	0,00	82,19	0,0	0,00	68,40	2,14	0,00	15,98
2.2.1.10	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. С.Оврашка, 13 (від ТК-8 до ж/б № 10 по вул. Ясна)	320 м в 1-тр.вимірі, Ду = 57 мм	360,01	х	х	х	х	х	х	0,00	360,01	360,01	0,0	0,00	60,48	11,91	0,00	78,02
Усього за підпунктом 2.2.1			1223,76	532,85	690,91	0,00	0,00	0,00	0,0	259,70	964,06	1223,76	0,0	0,00	67,53	30,49	0,00	236,57
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																	
Усього за підпунктом 2.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
2.2.3.1																		
Усього за підпунктом 2.2.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	
2.2.4.1			0,00	х	х	х	х	х	х	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.5	Інші заходи, з них:																	
2.2.5.1			0,00	х	х	х	х	х	х	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 2.2			1223,76	532,85	690,91	0,00	0,00	0,00	0,0	259,70	964,06	1223,76	0,0	0,00	67,53	30,49	0,00	236,57

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

Усього за розділом II			1223,76	532,85	690,91	0,00	0,00	0,00	0,0	259,70	964,06	1223,76	0,0	0,00	67,53		30,49	0,00	236,57
III	Постачання теплової енергії																		
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 3.1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 3.1.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.1.3	Інші заходи, з них:																		
			0,00	х	х	х	х	х	х	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 3.1.3			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
Усього за пунктом 3.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																		
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 3.2.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																		
Усього за підпунктом 3.2.2			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
3.2.3.1	Організація робочого місця дистанційного збору інформації з комерційних теплових лічильників	2	22,33	х	х	х	х	х	х	22,33	0,00	22,33	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 3.2.3			22,33	0,00	22,33	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	0,00	22,33	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
Усього за підпунктом 3.2.4			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
3.2.5	Інші заходи, з них:																		
Усього за підпунктом 3.2.5			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	
Усього за пунктом 3.2			22,33	0,00	22,33	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	0,00	22,33	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за розділом III			22,33	0,00	22,33	0,00	0,00	0,00	0,00	22,33	0,00	22,33	0,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за інвестиційною програмою			1816,63	696,18	1120,45	0,00	0,00	0,00	0,0	829,44	987,19	1816,63	0,0	0,00	42,38		30,51	251,78	532,46

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 9 місяців(з 01.01.2020 по 30.09.2020)

Комунальне підприємство теплових мереж "Бориспільтепломережа"

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	Фінансовий план використання коштів на виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, тис. грн. (без ПДВ)								Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів тис. грн. (без ПДВ)	За способом виконання, тис. грн. (без ПДВ)		Графік здійснення заходів та використання коштів на планований період, тис. грн. (без ПДВ)				Строк окупності (місяців) *	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів умовного палива (прогнозований період) (тонни)	Економія фонд заробітної плати (тис. грн.)	Економічний ефект (тис. грн.)
			загальна сума	амортизаційні відрахування	з урахуванням:								господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.					
					виробничі інвестиції з прямих витрат	отримані у планованому періоді позичкові кошти фінансових установ, що підлягають поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не підлягають поверненню у планованому періоді, тис. грн. (без ПДВ)	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:															
								що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	Виробництво теплової енергії																						
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																						
1.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																						
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
1.2.1.1	Модернізація ХВП (установка солерозчинника) на котельні по вул. Нижній Вал, 1-а	1	37,40	х	х	х	х	х	х	х	х	х	37,40	0,00	0	0,00	37,40	0	29,76		0,02	7,24	15,08
Усього за підпунктом 1.2.1			37,40	0,00	37,40	0	0	0	0	0	0	37,40	37,40	0,00	0	0,00	37,40	0	29,76		0,02	7,24	15,08

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, □ них:																						
1.2.2.1	Модернізація технологічних вузлів обліку витрати води через котли № 1, № 2 на котельні по вул. Глібова,3 та котел № 1□на котельні по вул. Лермонтова,1-г	3	174,14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	174,14	0,00	0,0	0,00	174,14	0	57,60		0,00	21,74	36,45
1.2.2.2	Придбання прямих участків для лічильників газу	8	105,03	x	x	x	x	x	x	x	x	x	105,03	0,00	0,0	0,00	105,03	0	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.2.2			279,17	0,00	279,17	0	0	0	0	0	0	279,17	279,17	0,00	0	0,00	279,17	0	92,35		0 00	21,74	36,45
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
1.2.3.1	Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях,2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу	1	32,75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32,75	0,00	0	0,00	32,75	0	1,80		0,00	214,69	214,69
Усього за підпунктом 1.2.3			32,75	0,00	32,75	0	0	0	0	0	0	32,75	32,75	0,00	0	0,00	32,75	0	1,80		0,00	214,69	214,69
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначе□ня, з них:																						
1.2.4.1				x	x	x	x	x	x	x	x	x	0 00	0,00	0	0,00	0 00	0	0,00		0,00	0,00	0 00
Усього за підпунктом 1.2.4			0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00
1.2.5	Інші заходи□ з них:																						
1.2.5.1	Заміна бака за□ас хіміочищеної води на котельні по вул. Київський Шлях,39-6	2	34,76	x	x	x	x	x	x	x	x	x	34,76	0,00	0	0,00	34,76	0	63,24		0,00	2,89	7,54
1.2.5.2	Заміна клапанів запобіжних котлів ТВГ-4, КВГ-6,5 на котельні по вул. Київський Шлях,39-6 та котла ТВГ□8 на котельні по вул. В.Момо□а,42-6	8	163,33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	163,33	0,00	0	163,33	0,00	0	90,60		0,00	5,22	22,13

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

1.2.5.3	Проектні роботи «Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях,2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу»	1	23,13	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,00	23,13	23,13	0,00	0,00	0	0,00		0, 0	0,00	0,00
Усього за підпунктом 1.2.5			221,22	163,33	57,89	0	0	0	0	0	0	221,22	198,09	23,13	23,13	163,33	34,76	0	94,33		0,00	8,11	29,67
Усього за пунктом 1.2			570,54	163,33	407,21	0	0	0	0	0	0	570,54	547,41	23,13	23,13	163,33	384,08	0	23,21		0,02	251,78	295,89
Усього за розділом I			570,54	163,33	407,21	0	0	0	0	0	0	570,54	547,41	23,13	23,13	163,33	384,08	0	23,21		0,02	251,78	295,89
II	Транспортування теплової енергії																						
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																						
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.1.1			0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0, 0		0,00	0,00	0,00
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
Усього за підпунктом 2.1.2			0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00
2.1.3	Інші заходи, з них:																						
Усього за підпунктом 2.1.3			0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 2.1			0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00		0,00	0,00	0,00
2.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																						
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																						
2.2.1.1	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. В.Момота,42-б (від ТК-8а до ТК-9)	180 м в 1-тр. вимірі Ду = 159 мм	380,57	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,00	380,57	0	0,00	380,57	0	82,08		4,64	0,00	60,29
2.2.1.2	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-10 до ж/б № 1 по вул. Френкеля)	98 м в 1- тр. вимірі Ду = 76 мм	133 70	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,00	133,70	0	0,00	133,70	0	88,56		2,64	0,00	19,33
2.2.1.3	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. К.Шлях,39-б (від ТК- 5 до ж/б № 3 по вул. Головатого)	44 м в 1- тр. вимірі Ду = 89 мм	89,78	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,00	89,78	0	0,00	89,78	0	61,68		2,89	0,00	18,27

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

2.2.1.4	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-7 до ж/б № 2 по вул. Авіаторів)	74 м в 1- тр. вимірі Ду = 76 мм	54,85	х	х	х	х	х	х	х	х	х	54,85	0,00	0	54,85	0,00	0	51,84		1,98	0,00	13,99
2.2.1.5	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Глібова,3 (від ТК-7 до ж/б № 1/48 по вул. Київський Шлях)	34 м в 1- тр. вимірі Ду = 32 мм	13,41	х	х	х	х	х	х	х	х	х	13,41	0,00	0	13,41	0,00	0	41,16		0,67	,00	4,00
2.2.1.6	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Нижній Вал,1-а (від ТК-7 до ТК-10)	42 м в 1- тр. вимірі Ду = 108мм	38,86	х	х	х	х	х	х	х	х	х	38,86	0,00	0	38,86	0,00	0	54,36		1,26	0,00	9,60
2.2.1.7	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Нижній Вал,1-а (від ТК-39 до ж/б № 7 по вул. Європейська)	14 м в 1- тр. вимірі Ду = 89 мм	11,13	х	х	х	х	х	х	х	х	х	11,13	0,00	0	11,13	0,00	0	52,20		0,39	0,00	2,81
2.2.1.8	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Соцмістечко,242 (від ТК-34 до ТК-35) І черга	92 м в 1- тр. вимірі Ду = 76 мм	59,26	х	х	х	х	х	х	х	х	х	59,26	0,00	0	59,26	0,00	0	55,44		1,97	0,00	14,28
2.2.1.9	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Скіфська,23-а (між ТК-8 і ж/б № 25 по вул. Скіфська)	112 м в 1-тр. вимірі Ду = 89 мм	82,19	х	х	х	х	х	х	х	х	х	82,19	0,00	0	0,00	82,19	0	68,40		2,14	0,00	15,98
2.2.1.10	Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. С.Оврашка,13 (від ТК-8 до ж/б № 10 по вул. Ясна	320 м в 1-тр. вимірі Ду = 57 мм	360,01	х	х	х	х	х	х	х	х	х	0,00	360,01	0	0,00	360,01	0	60,48		11,91	0,00	78,02
Усього за підпунктом 2.2.1			1223,76	532,85	690,91	0	0	0	0	0		1223,76	259,70	964,06	0	177,51	1046,25	0	67,53		30,49	0,00	236,57
2.2.2	З ³ ходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																						
2.2.2.1				х	х	х	х	х	х	х	х	х											

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

Усього за підпунктом 2.2.2																						
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																					
Усього за підпунктом 2.2.3																						
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																					
2.2.4.1		0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.2.4		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
2.2.5	Інші заходи, з них:																					
2.2.5.1		0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 2.2.5		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за пунктом 2.2		1223,76	532,85	690,91	0	0	0	0	0	0	1223,76	259,70	964,06	0	177,51	1046,25	0	67,53	30,49	0,00	236,57	
Усього за розділом II		1223,76	532,85	690,91	0	0	0	0	0	0	1223,76	259,70	964,06	0	177,51	1046,25	0	67,53	30,49	0,00	236,57	
III	Постачання теплової енергії																					
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																					
Усього за підпунктом 3.1.1		0,00	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,00	0,00	
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 3.1.2		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1.3	Інші заходи, з них:																					
Усього за підпунктом 3.1.3		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0	0,00	
Усього за пунктом 3.1		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:																					
3.2.1	Заходи зі зменшення питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 3.2.1		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів, з них:																					
Усього за підпунктом 3.2.2		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																					
3.2.3.1	Організація робочого місця дистанційного збору інформації з комерційних теплових лічильників	2	22,33	x	x	x	x	x	x	x	x	22,33	0,00	0	22,33	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Усього за підпунктом 3.2.3		22,33	0,00	22,33	0	0	0	0	0	0	22,33	22,33	0,00	0	22,33	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																					
Усього за підпунктом 3.2.4		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,0	0,0	0,00	
3.2.5	Інші заходи, з них:																					
Усього за підпунктом 3.2.5		0,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього за пунктом 3.2		22,33	0,00	22,33	0	0	0	0	0	0	22,33	22,33	0,00	0	22,33	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього за розділом III		22,33	0,00	22,33	0	0	0	0	0	0	22,33	22,33	0,00	0	22,33	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	
Усього за інвестиційною програмою		1816,63	696,18	1120,45	0	0	0	0	0	0	1816,63	829,44	987,19	23,13	363,17	1430,33	0	42,38	30,51	251,78	532,46	

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

**План витрат за джерелами фінансування на виконання
інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів
на 9 місяців**

Комунальне підприємство теплових мереж
"Бориспільтепломережа"

№ з/п	Найменування заходів	Кошти, що враховуються у структурі тарифів за джерелами фінансування, тис. грн (без ПДВ)				
		загальна сума	з урахуванням:			
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді	сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді
1	2	3	4	5	6	7
I	Виробництво теплової енергії					
1.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням :					
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
1.1.3	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 1.1	0	0	0	0	0
1.2.	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	37,40	0,00	37,40	0	0
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	279,17	0,00	279,17	0	0
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	32,75	0,00	32,75	0	0
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0	0
1.2.5	Інші заходи	221,22	163,33	57,89	0	0
	Усього за пунктом 1.2	570,54	163,33	407,21	0	0
	Усього за розділом I	570,54	163,33	407,21	0	0

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

**Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)**

ст. 14 з 29

II	Транспортування теплової енергії					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	0,00	0	0	0	0
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0	0	0	0
2.1.3	Інші заходи	0,00	0	0	0	0
	Усього за пунктом 2.1	0,00	0	0	0	0
2.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	1223,76	532,85	690,91	0	0
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0,00	0,00	0	0
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0,00	0,00	0,00	0	0
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0,00	0,00	0	0
2.2.5	Інші заходи	0,00	0,00	0,00	0	0
	Усього за пунктом 2.2	1223,76	532,85	690,91	0	0
	Усього за розділом II	1223,76	532,85	690,91	0	0
III	Постачання теплової енергії					
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання (звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
3.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	0	0	0	0	0
3.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
3.1.3	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 3.1	0	0	0	0	0
3.2	Інші заходи (не звільняється від оподаткування згідно з пунктом 154.9 статті 154 Податкового кодексу України), з урахуванням:					
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	0,00	0	0	0	0
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного та/або комерційного обліку ресурсів	0,00	0	0	0	0

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський ІІІ шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	22,33	0,00	22,33	0	0
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0,00	0	0	0	0
3.2.5	Інші заходи	0,00	0	0	0	0
	Усього за пунктом 3.2	22,33	0,00	22,33	0	0
	Усього за розділом III	22,33	0,00	22,33	0	0
	Усього за інвестиційною програмою	1816,63	696,18	1120,45	0	0

Директор КПТМ "Бориспільтепломережа

Палінка В.І.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ст. 16 з 29

Узагальнена характеристика об'єктів теплопостачання КПТМ "Бориспільтепломережа"

станом на 1 січня 2020 року

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійні
I. Виробництво теплової енергії				
1	Джерела теплової енергії			
1.1	Загальна кількість котелень, з них:	шт.	20	
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.	7	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	13	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.	0	
	потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.	0	
	дахових	шт.	0	
1.2	Загальна установлена потужність котелень, з них:	Гкал/год	131,0	
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	7,5	
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	123,5	
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	Гкал/год	0	
	потужністю 100 Гкал/год і більше	Гкал/год	0	
	дахових	Гкал/год	0	
1.3	Середнє навантаження котелень:			
	у неопалювальний період	Гкал/год	0	
	у зимовий період	Гкал/год	31	
1.4	Обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	99773	
2	Котли та хвостові поверхні нагріву			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	54	
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.	54	
	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	8	
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	46	
	парових з ККД менше 89 %	шт.	0	
	парових з ККД більше 89 %	шт.	0	
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.	54	
	на газоподібному паливі	шт.	53	
	на твердому паливі	шт.	1	
	на рідкому паливі	шт.	0	
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			
	у неопалювальний період	%	0	
	у зимовий період	%	75	
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.	0	
3	Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	56	
	димососів	шт.	14	
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	14	
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих	кВт	492	

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ст. 17 з 29

	установок			
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.	0	
3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	28	
	сталевих	шт.	22	
	цегляних та/або залізобетонних	шт.	6	
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.	7	
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	19	
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.	0	
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	159	
	живильних	шт.	0	
	мережних	шт.	58	
	підживлювальних	шт.	41	
	конденсаційних	шт.	0	
	рециркуляційних	шт.	26	
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.	12	
	циркуляційних (ГВП)	шт.	8	
4.5	Загальна установлена потужність насосів	кВт	2 055	
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	19	
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок	шт.	9	
5.3	Загальна установлена потужність насосів	кВт	18	
6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	27	
	прямого включення	шт.	13	
	трансформаторного включення	шт.	14	
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.	0	
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6)/0,4 кВ:	шт.	0	
	потужністю до 630 кВА	шт.	0	
	потужністю понад 630 кВА	шт.	0	
6.4	Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалувальний період	%	0	
	у зимовий період	%	70	
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	20	
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	4	
	з частковою автоматизацією	шт.	16	
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	20	
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	324	
	на джерелах теплопостачання	шт.	20	

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

	комерційного (у споживача)	шт.	304	
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання	%	100	
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	80	
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	80	
	на джерелах теплопостачання	шт.	0	
	комерційного обліку	шт.	80	
9	Транспортні засоби			
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.	4	
	спецтехніки	шт.	1	
	вантажних автомобілів	шт.	1	
	легкових автомобілів	шт.	2	
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	21	
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			
11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км	20,6	0,4
	підземних каналних	км	9,4	0,0
	підземних безканалних	км	10,8	0,4
	надземних	км	0,4	
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	296	
12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	11,7	0,2
	підземних	км	11,7	0,2
	надземних	км	0,0	
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	188	
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	10,3	
	підземних	км	10,0	
	надземних	км	0,3	
14	Центральні теплові пункти (ЦТП)			
	Загальна кількість ЦТП	шт.	15	
15	Індивідуальні теплові пункти (ІТП)			
	Загальна кількість ІТП	шт.	0	
16	Обладнання ЦТП та ІТП			
16.1	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	18	
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води	шт.	0	
16.3	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	64	
	підживлювальних	шт.	0	
	насосів ГВП	шт.	31	
	циркуляційних (ГВП)	шт.	33	
16.4	Загальна установлена потужність насосів	кВт	332	
17	Електропостачання та системи управління			
17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної	шт.	17	

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

	енергії:			
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.	0	
	систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.	0	
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.	0	
18	Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП			
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	0	
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, з них:	шт.	21	
	на ЦТП	шт.	2	
	у споживачів (у будинках)	шт.	19	
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	0	
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	12,0	
	на ЦТП	%	1,1	
	у споживачів (у будинках)	%	10,9	
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності	шт.	0	
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	13	
	на ЦТП	шт.	13	
	у споживачів (у будинках)	шт.	0	
19	Транспортні засоби			
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них:	шт.	14	
	спецтехніки	шт.	7	
	вантажних автомобілів	шт.	5	
	легкових автомобілів	шт.	2	
20	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	14	
21	Опалювальна площа	тис.кв.м	1001,8	
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	0,0	
23	Приєднане навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	53,9	
	бюджетні установи	Гкал/год	10,2	
	інші	Гкал/год	5,1	
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис.Гкал	7,414	
		%	7,4	

Директор КПТМ «Бориспільтепломережа»

Палінка В.І.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА ДО ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ КПТМ «БОРИСПІЛЬТЕПЛОМЕРЕЖА»

Комунальне підприємство теплових мереж «Бориспільтепломережа» створено в 1988 році на базі Району теплових мереж «Бориспільтепломережа», що входив до складу КОВО «Київтеплокомуненерго».

Комунальне підприємство теплових мереж «Бориспільтепломережа» є надавачем послуг у м. Борисполі у сфері централізованого теплопостачання

Станом на 01.07.2020 року підприємство нараховує 22 котельні, з них 2 котельні законсервовані. На обслуговуванні підприємства - 20 котелень встановленою сумарною тепловою потужністю 131 Гкал/год, 15 центральних теплових пунктів та всього 50,26 км теплових мереж в 2-х трубному вимірі, з них на балансі та обслуговуванні 43,3 км в т. ч 0,761 км передано в оренду та 0,037 км законсервовані.

Підприємство експлуатує 54 котли з них один на твердому паливі. Всі котельні КПТМ «Бориспільтепломережа» забезпечені вузлами технологічного обліку теплової енергії на 100%.

Утримання двох підрозділів (районів), служб, відділів та витрат пов'язаних з виробництвом теплової енергії відбувається за рахунок коштів сплачених споживачами послуг – населенням, бюджетними організаціями та іншими підприємствами міста. Підприємство діє на принципах повного господарського розрахунку та самофінансування.

Основною задачею підприємства є якісне надання послуг у сфері централізованого теплопостачання, послуг здатних задовольнити встановлені потреби споживача у відповідності до законодавства, дотримання встановлених стандартів, нормативів, норм.

Досягнення цієї мети можливе шляхом подальшого удосконалення системи виробництва, транспортування та розподілу теплової енергії, підвищення якості експлуатації та технічного обслуговування основних засобів, впровадження нових технологій по виробництву та транспортуванню теплової енергії, упорядкування розрахунків шляхом встановлення вузлів обліку теплової енергії, фінансових взаємовідносин між теплопостачальною організацією та споживачами теплової енергії. Для цього розроблена Інвестиційна програма в основу якої покладені наступні документи: Оптимізована схема системи теплопостачання м. Борисполя;

Програма розвитку та модернізації об'єктів теплопостачання у м. Борисполі.

Впровадження інвестиційної програми необхідно для здійснення найважливіших технічних завдань підприємства, які потребують капітальних вкладень на самперед:

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ст. 21 з 29

- скорочення технологічних втрат теплової енергії та води шляхом заміни аварійних ділянок теплових мереж. Економічний ефект (прогнозований) від впровадження становитиме 236,57 тис грн. та дає прогнозовану економію паливно-енергетичних ресурсів в кількості 30,49 тонн умовного палива;
- економічної роботи котелень:

За рахунок переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях, 2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу. Економічний ефект (прогнозований) від впровадження становитиме 214,69 тис грн. за рахунок економії фонду заробітної плати.

За рахунок модернізації зношеного обладнання хімовопідготовки котельні на сучасне енергоефективне обладнання. Економічний ефект (прогнозований) від впровадження становитиме 15,08 тис грн. та дає прогнозовану економію паливно-енергетичних ресурсів в кількості 0,02 тони умовного палива та прогнозовану економію фонду заробітної плати 7,24 тис. грн.

- безпечної та економічної експлуатації котлів:

За рахунок модернізації взлів обліку води через котли. Економічний ефект (прогнозований) від впровадження становитиме 36,45 тис. грн. та дає прогнозовану економію фонду заробітної плати 21,74 тис. грн.

За рахунок модернізації клапанів запобіжних на котлах. Економічний ефект (прогнозований) від впровадження становитиме 22,13 тис. грн. та дає прогнозовану економію фонду заробітної плати 2,89 тис. грн.

Загальний обсяг коштів, за рахунок яких будуть виконуватися заходи інвестиційної програми на плановий період 2020 року (з 01.01 по 30.09) становить 1816,63 тис. грн. Джерелом фінансування інвестиційної програми є амортизаційні відрахування в сумі 696,18 тис. грн., виробничі інвестиції з прибутку в сумі 1120,45 тис. грн., що враховані в структурі діючого тарифу.

Інвестиційні витрати направлені на зниження питомих витрат та втрат енергоресурсів складають 69,4% що дає можливість зекономити 30,51 тонн умовного палива і досягнути економічного ефекту 251,65 тис. грн. за перший рік з урахуванням вартості зворотних матеріалів.

Заходи щодо забезпечення технологічного та комерційного обліку ресурсів складають 15,4%, заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій – 3,0%, інші заходи, спрямовані на підвищення якості надання послуг у сфері теплопостачання, становлять 12,2%.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

Опис заходів
ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ КПТМ «БОРИСПІЛЬТЕПЛОМЕРЕЖА»,
НА ПЛАНОВИЙ 2020 РІК (з 01.01. по 30.09)

1. Модернізація ХВП (установка солерозчинника) на котельні по вул. Нижній Вал, 1-а – існуючий бак мірник розчину солі 1973 року випуску знаходиться в граничному стані, при якому його подальша експлуатація або відновлення працездатного стану недоцільно. Службова та Акт технічного стану існуючого бака мірника додаються.

Перехід на сухе зберігання солі та встановлення сучасного солерозчинника С, 0,4-07 в заміні бака мірника, дасть змогу вивести з експлуатації сольові насоси, які знаходяться в аварійному стані і потребують заміни, забезпечивши надійність в роботі обладнання та необхідний водний режим, що дає змогу збільшити термін експлуатації котлів та теплових мереж. Виведення з експлуатації сольових насосів дасть економію електроенергії в кількості 192 кВт-год.

Вартість встановлення солерозчинника – 37,40 тис. грн.

Економічний ефект від впровадження цього заходу – 15,083 тис. грн.

2. Модернізація технологічних вузлів обліку води через котли №1, №2 на котельні по вул. Глібова, 3 та котел №1 на котельні по вул. Лермонтова, 1-г.

Існуючий комплекс витратомірних вузлів морально застарілий та фізично зношений. Внутрішня кромка витратомірної шайби зточена, що унеможливило проходження держпівірки з 2000 року, дифманометри потребують заміни, самописці фізично зношені, що призводять до постійного розриву нитки та її заміни. Недостовірність кількісних показників витрати води через котел призводить до зниження терміну експлуатації котла.

Впровадження сучасного витратомірного вузла води через котел збільшує термін експлуатації котла, зменшує час обслуговування. Також збільшиться міжпівірічний термін, так як сучасні витратоміри півіряються 1 раз на 4 роки, а існуючі 1 раз на рік.

3. Придбання прямих участків для лічильників газу.

Прямі ділянки на існуючих комерційних вузлах обліку газу ЛГ-к, встановлених на котельних не відповідають вимогам ПАТ «Київоблгаз» згідно нових Настанов з експлуатації лічильників газу.

ПАТ «Київоблгаз» висунув вимоги, щодо невідповідності наявних прямих ділянок перед лічильниками газу. (Акт обстеження півірки стану обліку природного газу від 21.04.2020 року, додаються). Згідно Акта необхідно привести прямі ділянки згідно вимог п.4.2.5 Настанов з експлуатації лічильників газу ЛГ-к.

В разі невиконання вимог зазначених у Актах, подача газу на котельні з лічильниками газу ЛГ-к буде під загрозою.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

ст. 23 з 29

4. Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях, 2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу.

Цей захід направлений на диспетчеризацію котельні по вул. Київський Шлях, 2/7 шляхом встановлення пульта контролю «Сигнал-1ДН» в котельні та пульта індикації «Сигнал-2ДН», який встановлюється в місці постійного чергового.

Переведення роботи котельні по вул. Київський Шлях, 2/7 в автоматичний режим без обслуговуючого персоналу дасть змогу вивільнити чотирьох операторів та економію фонду заробітної плати.

Економічний ефект від впровадження становитиме – 214,69 тис. грн.

5. Заміна бака запасу хімічищеної води на котельні по вул. Київський Шлях, 39-б.

Існуючий бак запасу хімічищеної води, який введений в експлуатацію разом з котельнею в 1975 році морально застарілий та фізично зношений на даний час не працює і щорічні ремонти, виготовлення та заміна вузлів бака не дають позитивних результатів. Службова та Акт технічного стану існуючого бака запасу хімічищеної води додаються.

Проведення заміни бака з впровадженням новітніх матеріалів забезпечать уникнення порушень в роботі котельні, так як відсутність запасу хімічищеної води, при пориві теплової мережі призведе до зупинки котельні.

6. Модернізація клапанів запобіжних котлів ТВГ-4, КВГ-6,5 на котельні по вул. Київський Шлях, 39-б та на котлі ТВГ-8 на котельні по вул. Володимира Момота, 42-б.

Існуючі двохричажні запобіжні клапани на вказаних котлах знаходиться в граничному стані, при якому їх подальша експлуатація або відновлення працездатного стану недоцільно. Службові технічного стану існуючих запобіжних клапанів додається.

Запобіжний клапан призначений для захисту котла від перевищення тиску. Робота котла без запобіжного клапана заборонена. Так як існуючий клапан знятий з виробництва, виробник котла дав дозвіл на встановлення по два запобіжних пружинних клапана на котел. Заміна запобіжних клапанів забезпечить надійність та безпечність в роботі.

7. Реконструкція теплової мережі від котельні по вул. Володимира Момота, 42-б (від ТК-8а до ТК-9).

Магістральні трубопроводи від котельні по вул. Володимира Момота, 42-б на ділянці від ТК8а до ТК9, діаметром 159 мм та протяжністю 180 м в однотрубному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018 – 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки магістральної теплової мережі п'ять багатоквартирних житлових будинків залишаться без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 4,644 тонни умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання. Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 60,293 тис. грн.

8. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Глібова (від ТК-10 до ж/будинку №1 по вул. Френкеля).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Глібова, 3, на ділянці від ТК10 до житлового будинку по вул. Френкеля, 1, діаметром 76 мм та протяжністю 98 м в однострубіному вимірі і знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 2,64 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 19,333 тис. грн.

9. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Київський Шлях, 39 (від ТК-5 до ж/будинку №3 по вул. Головатого).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Київський Шлях, 39-б, на ділянці від ТК5 до житлового будинку по вул. Головатого, 3, діаметром 108 мм та протяжністю 90 м в однострубіному вимірі і знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишиться без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції та підключення

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж «Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

вказаної ділянки безпосередньо до магістрального трубопроводу, а також зменшення діаметра у відповідності до приєднаного навантаження будинку призведе до економії 2,89 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 18,268 тис. грн.

10. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Глібова, 3 (від ТК-7 до ж/будинку №2 по вул. Авіаторів).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Глібова, 3, на ділянці від ТК7 до житлового будинку по вул. Авіаторів, 2, діаметром 76 мм та протяжністю 74 м в однотрубному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витокм та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 1,98 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 13,993 тис. грн.

11. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Глібова, 3 (від ТК-7 до ж/будинку №1/48 по вул. Київський Шлях).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Глібова, 3, на ділянці від ТК7 до житлового будинку по вул. Київський Шлях, 1/48, діаметром 32 мм та протяжністю 34 м в однотрубному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витокм та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 0,7 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

РІШЕННЯ ВИКОНАВЧОГО КОМІТЕТУ БОРИСПІЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

08301 вул. Київський Шлях, 72, м. Бориспіль Київської обл.

www.borispol-rada.gov.ua. E-mail: inf@borispol-rada.gov.ua тел. 6-02-35

Про погодження інвестиційної програми комунального підприємства теплових мереж
«Бориспільтепломережа» на 2020 рік (в новій редакції)

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 3,997 тис. грн.

12. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Нижній Вал, 1-а (від ТК-7 до ТК10).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Нижній Вал, на ділянці від ТК7 до ТК10, діаметром 108 мм та протяжністю 42 м в однострубіному вимірі і знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 1,26 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 9,597 тис. грн.

13. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Нижній Вал, 1-а (від ТК-39 до житлового будинку №7 по вул. Європейська).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Нижній Вал, на ділянці від ТК39 до житлового будинку по вул. Європейська, 7, діаметром 89 мм та протяжністю 14 м в однострубіному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 0,385 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 2,808 тис. грн.

14. Реконструкція теплової мережі від котельні в Соцмістечко, 242 (від ТК-34 до ТК-35) I черга.

Магістральні трубопроводи від котельні в Соцмістечко, 242 на ділянці від ТК34 до ТК35, діаметром 108 мм та протяжністю 92 м в однострубіному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки магістральної теплової мережі два багатоквартирних житлових будинків залишаються без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізолюваних труб в пінополіуретановій ізоляції та зменшення діаметру у відповідності до теплового навантаження призведе до економії 1,97 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 14,284 тис. грн.

15. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Скіфська, 23-а (між ТК-8 і ж/будинку №25 по вул. Скіфська).

Магістральні трубопроводи від котельні по вул. Скіфська, 23-а, на ділянці від між ТК8 та житловим будинком по вул. Скіфська, 25, діаметром 89 мм та протяжністю 112 м в однострубіному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019 рр. на вказаній ділянці неодноразово проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі два житлові будинки залишаються без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізолюваних труб в пінополіуретановій ізоляції призведе до економії 2,14 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 15,968 тис. грн.

16. Реконструкція теплової мережі від котельних по вул. Сергія Оврашка, 13 (від ТК-8 до житлового будинку №10 по вул. Ясна).

Розподільчі трубопроводи від котельні по вул. Сергія Оврашка, 13, на ділянці від ТК8 до житлового будинку по вул. Ясна, 10, протяжністю 382 м в однострубіному вимірі знаходяться в аварійному стані та потребують заміни.

Лише протягом 2018- 2019рр. на вказаній ділянці проводились ремонтно-відновлювальні роботи.

При виході з ладу вказаної аварійної ділянки теплової мережі житловий будинок залишається без тепла.

Крім перерв в теплопостачанні, виникнення аварійних ситуацій призводить до значних втрат енергоресурсів з витоком та охолодженням теплоносія.

Впровадження заходу по реконструкції теплових мереж з використанням попередньо ізольованих труб в пінополіуретановій ізоляції та зміна напрямку теплової мережі призведе до економії 11,91 тонн умовного палива (природного газу) та безперебійного і якісного теплопостачання.

Економічний ефект від впровадження заходу відносно нормативних умов роботи існуючої теплової мережі – 78,020 тис. грн.

17. Організація робочого місця автоматизованого дистанційного збору інформації з комерційних теплових та лічильників технологічного обліку тепла.

В 2020 році передбачається 100% забезпечення споживачів вузлами обліку теплової енергії. Для виявлення розрегулювання внутрішньо будинкової системи опалення та прийняття мір, а також для вчасного і якісного зняття показників теплових лічильників для визначення фактичної кількості споживання теплової енергії, постійного зв'язку з вузлами обліку теплової енергії для упорядкування розрахунків між теплопостачальною організацією та споживачами теплової енергії заплановано впровадження заходу щодо автоматизованого дистанційного збору інформації по теплових лічильниках.

В зв'язку з великою кількістю теплових лічильників, планується організація двох робочих місць з установкою комп'ютерної техніки та модемного зв'язку для перенесення дистанційної інформації, що дає можливість зняття з невеликим інтервалом часу показників з комерційних та технологічних теплових лічильників та оброблення даних , що забезпечить відповідність між кількістю відпущеної теплової енергії та спожитим природним газом, а також для ведення постійного контролю за тепловим режимом роботи системи тепло споживання, за витратами мережної води та температурою теплоносія для проведення вчасного регулювання.

Впровадження цих заходів не суперечить схемі теплопостачання міста Борисполя.