

Місце знаходження юридичної особи ПРАТ "Черкаське хімволокно" : 18013, Черкаська область, місто Черкаси, проспект Хіміків,76.

До складу ПРАТ "Черкаське хімволокно" входить котельня Припортового району. Місце знаходження котельні : місто Черкаси, віл. Героїв Сталінграду, 5. На котельній встановлені три водогрійні котли типу КВГМ-50 загальною встановленою потужністю котлів 150 Гкал/год.

Постачання теплової енергії споживачам міста Черкаси від ТЕЦ та котельні Припортового району здійснюється по тепломагістралям, що знаходяться на балансі Черкаської ТЕЦ, а саме: тепломагістралі № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 1К, 2К, 3К.

Теплові мережі ПРАТ "Черкаське хімволокно" являють собою закриту двохтрубну водяну систему теплопостачання споживачів теплової енергії міста Черкаси.

Тепломагістралі №№ 6, 5, 9, 1К, 2К працюють по кільцевій схемі паралельно з котельною Припортового району. Інші тепломагістралі працюють по радіальній схемі.

Розрахунковий гідравлічний режим роботи системи теплопостачання забезпечується роботою мережних насосів та котельні Припортового району відповідно до затверджених режимних карт, а також роботою підкачуючої насосної станції №1 на подавальному трубопроводі тепломагістралі №6 (чотири насоси СЕ 1250/70), підкачуючої насосної станції №2 на зворотному трубопроводі тепломагістралі №6 (три насоси 300D70) та підкачуючої насосної станції №3 на подавальному трубопроводі три насоси СЕ 1250/70-11 та зворотному трубопроводі тепломагістралі №9 три насоси ІД 1250-63 та один насос СЕ 1250/70-11.

Загальна довжина магістральних теплових мереж складає 50 986 м (в двотрубному виконанні), в тому числі – 2 256,9 м з попередньоізольованих трубопроводів, що становить 4,49% від загальної кількості.

Температурний графік роботи теплових мереж – 110-70 °С.

Значна частина теплових мереж ТЕЦ (більше 70 відсотків) відпрацювала нормативний термін експлуатації. Так, наприклад, тепломагістраль №3 в експлуатації з 1962 року, тепломагістраль №6 в експлуатації з 1969 року, тепломагістраль №9 в експлуатації з 1974 року.

Крім того, окремі ділянки теплових мереж через пошкодження водопроводів, зливної каналізації, збільшення рівня ґрунтових вод, періодично затоплюються, що призводить до інтенсивної корозії металу трубопроводів, збільшення теплових витрат, скорочення терміну експлуатації теплової мережі.

Пошкодження на тепломагістралях призводять до відключення частини тепломереж та порушення гідравлічного режиму теплових мереж м. Черкаси.

Ремонт та обслуговування теплових мереж з кожним роком потребують все більших матеріальних ресурсів. Все це призводить до постійно зростаючих витрат на проведення аварійно-відновлювальних робіт для усунення аварійних ситуацій або після проведення гідравлічних випробувань.

Для забезпечення підвищення надійності та ефективності роботи теплових мереж ПРАТ "Черкаське хімволокно" проектним інститутом «Черкасцивільпроект» розроблена схема теплопостачання м. Черкаси з перспективою розвитку на період до 2015р., яка затверджена рішенням виконавчого комітету № 106 від 30.01.2008 року Черкаської міської ради. «Схема теплопостачання міста Черкаси з перспективою розвитку на період до 2015 року» передбачає заміну труб Ду630х7мм на ПІТ Ду720х9мм на ділянці від ТК-911 до ТК-914. В 2011 році виконана заміна труб на ділянці від ТК-911 до ТК-912А, в 2017 році - від ТК-912А до ТК-913, в 2018-2019 роках виконана заміна труб ділянки від ТК-913 до Н4, а по інвестиційних програмах 2020 та 2021 планується виконати заміну ділянки трубопроводу від Н4 до ТК918 (І черга будівництва - реконструкція тепломережі від Н4 до ТК-916) в два етапи : 1 етап - придбання частини трубної продукції в 2020 році, 2 етап - дозакупівля трубної продукції та виконання робіт підрядним способом в 2021 році.

Заходи, які передбачені інвестиційною програмою на 2021 рік:

1. Реконструкція тепломережі по вул. Симиренківська (Рябокonia) та Нарбутівській (Петровського) від Н4 до ТК-918 в м.Черкаси 2-етап - дозакупівля матеріалів та виконання робіт підрядним способом) 1-ша черга будівництва від Н4 до ТК-916;
2. Придбання запірної арматури великих діаметрів;
3. Придбання дизель генератора;
4. Придбання комп'ютерної техніки.

Виконання цих заходів дозволить підвищити ефективність виробництва та транспортування теплової енергії на ПРАТ "Черкаське хімволокно" при нині діючих режимах, шляхом зменшення обсягів та термінів ремонтів (в тому числі аварійних), зниження втрат теплової енергії, підвищення надійності системи тепlopостачання міста Черкаси в цілому та направлено на:

- Забезпечення надійної, безперебійної та безаварійної роботи теплових мереж ПРАТ "Черкаське хімволокно".
- Впровадження енергозберігаючих заходів (нормативні втрати тепла в попередньо теплоізованих трубопроводах становлять 1,5-2,0% проти втрат в трубопроводах з мінераловатною ізоляцією, що складають 15%).
- Зменшення витрат на транспортування теплової енергії за рахунок зниження середньорічних витрат на проведення аварійно-відновлювальних робіт при усуненні аварійної ситуації та після проведення гідравлічних випробувань.
- Покращання екологічної ситуації в м. Черкаси.

За рахунок виконання заходів інвестиційної програми витрати на закупівельне тепло зменшаться, зросте амортизація, що дозволить в подальшому проводити більше робіт по відновленню основних засобів.

Голова правління  
ПРАТ «Черкаське Хімволокно»



В.В. Олексенко

Додаток 4  
до Порядку розроблення, затвердження, погодження,  
схвалення та виконання інвестиційних програм суб'єктів  
господарювання у сфері теплопостачання, ліцензування  
діяльності яких здійснює Національна комісія, що  
здійснює державне регулювання у сферах енергетики та  
комунальних послуг

ПОГОДЖЕНО

(назва та реквізити документа про погодження,  
найменування установи, яка погодила)

(посадова особа)

(підпис) (ПІБ)  
МП

ЗАТВЕРДЖЕНО  
(назва та реквізити документа про затвердження)



Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми на планований період з 01 січня 2021 року до 31 грудня 2021 року

(найменування ліцензіата)

№ з/п	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник, одиниця виміру (од., м.п. в 1л)	Фінансовий план використання коштів для виконання інвестиційної програми за джерелами фінансування, грн (без ПДВ), з урахуванням:										Сума позикових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню у планованому періоді, грн (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді, грн (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів, грн (без ПДВ)	За способом виконання, грн (без ПДВ)		Строк окупності (місяці) *	Очікуваний економічний ефект**					
			загальна сума	у тому числі						господарський матеріальних ресурсів	підряд-ний	Загальний, тис. грн/рік				у тому числі								
				амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	залишкові кошти	позикові (банківські кредити, облігаційні позики)	бюджетні кошти, що не підлягають поверненню	власні							залучені кошти			т.ч. п./рік	економія паливно-енергетичних ресурсів	економія фонду заробітної плати	інше		
																що підлягають поверненню	що не підлягають поверненню						тис. грн/рік	тис. грн/рік
<b>I</b>																								
<b>1</b>																								
<b>Виробництво теплової енергії</b>																								
<b>Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів, з них:</b>																								
1.1	Придбання дизель-генератора	1комплект	378 699,05	378 699,05	x	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	378 699,05	378 699,05	0,00	27,60	161,43	8,25	161,43	0,00	0,00		
1.2	Усього за пунктом 1		x	x	x	0,00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	0,00	27,60	161,43	8,25	161,43	0,00	0,00		
<b>2</b>																								
<b>Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:</b>																								
2.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
2.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Усього за пунктом 2</b>																								
<b>3</b>																								
<b>Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:</b>																								
3.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
3.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Усього за пунктом 3</b>																								
<b>4</b>																								
<b>Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:</b>																								
4.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
4.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Усього за пунктом 4</b>																								
<b>5</b>																								
<b>Інші заходи, з них:</b>																								
5.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
5.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
<b>Усього за пунктом 5</b>																								
<b>Усього за розділом I</b>			<b>378 699,05</b>	<b>378 699,05</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>378 699,05</b>	<b>378 699,05</b>	<b>0,00</b>	<b>27,60</b>	<b>161,43</b>	<b>8,25</b>	<b>161,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>II</b>																						
<b>Транспортування теплової енергії</b>																						
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.1	Реконструкція тепломережі по вул. Смирненківська (Рябокonia) та Нарбутівській (Петровського) від Н4 до ТК-918 в м. Черкаси (2-й етап - дозакупівля матеріалів та виконання робіт підрядним способом), 1-ша черга будівництва від Н4 до ТК-916	I=426м 720/900	4 604 014,00	3 808 160,16	795 853,84	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	4 604 014,00	0,00	4 604 014,00	63,12	1 976,04	51,47	1 976,04	0,00	0,00
1.2	Усього за пунктом 1		4 604 014,00	3 808 160,16	795 853,84	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	4 604 014,00	0,00	4 604 014,00	63,12	1 976,04	51,47	1 976,04	0,00	0,00
<b>2</b>																						
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
2.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 2																						
<b>3</b>																						
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
3.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 3																						
<b>4</b>																						
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
4.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 4																						
<b>5</b>																						
Інші заходи, з них:																						
5.1	Придбання запірної арматури великих діаметрів	2шт.	733 333,33	x	733 333,33	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	733 333,33	733 333,33	x	x	x	x	x	x	x
5.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 5																						
<b>Усього за розділом II</b>			5 337 347,33	3 808 160,16	1 529 187,17	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	5 337 347,33	733 333,33	4 604 014,00	63,12	1 976,04	51,47	1 976,04	0,00	0,00
<b>III</b>																						
<b>Постачання теплової енергії</b>																						
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																						
1.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 1																						
<b>2</b>																						
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																						
2.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 2																						
<b>3</b>																						
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																						
3.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
3.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 3																						
<b>4</b>																						
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																						
4.1			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
4.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 4																						
<b>5</b>																						
Інші заходи, з них:																						
5.1	Придбання комп'ютерної техніки	1 одиниця	542,40	542,40	x	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	542,40	542,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Усього за пунктом 5																						
<b>Усього за розділом III</b>			542,40	542,40	x	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	542,40	542,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Усього за інвестиційною програмою</b>			5 716 588,78	4 187 401,61	1 529 187,17	0,00	x	x	x	x	x	0,00	0,00	5 716 588,78	1 112 574,78	4 604 014,00	32,09	2 137,47	59,72	2 137,47	0,00	0,00

Примітки:

\* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх впровадження при розрахунку строку окупності ураховувати без ПДВ.

\*\* Складові розрахунку економічного ефекту від впровадження заходів ураховувати без ПДВ.

начальник ВКБ  
(посада відповідального виконавця)

(підпис)

Рогов І.М.  
(прізвище, ім'я, по батькові)