

Про погодження інвестиційної програми Публічного акціонерного товариства «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь» на 2021-2022 роки (з 01 жовтня 2021р. по 30 вересня 2022р.)

Керуючись Законами України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про теплопостачання», згідно з наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 19.08.2020 №191 «Про затвердження порядків розроблення, погодження та затвердження інвестиційних програм суб'єктів господарювання у сферах теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення, ліцензування діяльності яких здійснюють Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації», розглянувши звернення Публічного акціонерного товариства «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь», виконавчий комітет Запорізької міської ради

ВИРІШИВ:

1. Погодити інвестиційну програму Публічного акціонерного товариства «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь» на 2021-2022 роки (з 01 жовтня 2021р. по 30 вересня 2022р.) (додається).

2. Контроль за виконанням даного рішення покласти на заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Андрія П'ятницького.

Секретар міської ради

Анатолій КУРТЄВ

Додаток 1
до Порядку розроблення, погодження та
затвердження інвестиційних програм
суб'єктів господарювання у сфері
теплопостачання, ліцензування діяльності
яких здійснюють Рада міністрів
Автономної Республіки Крим, обласні,
Київська та Севастопольська міські
державні адміністрації
(підпункт 1 пункту 2 розділу II)

ПОГОДЖЕНО

Рішення _____

ЗАТВЕРДЖЕНО

Головний енергетик

(посадова особа суб'єкта господарювання)

(найменування органу місцевого самоврядування)

(підпис) Андрій Лупонос
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

від _____ № _____

" ____ " _____ 2021 року

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОГРАМА

ПАТ "ЗАПОРІЖСТАЛЬ" (вторинні енергоресурси)

(найменування суб'єкта господарювання)

на 2021- 2022 роки

ЗМІСТ

№ з/п	Найменування	№ сторінки
1	Інформаційна картка ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ» до інвестиційної програми (Додаток 2)	3-5
2	Пояснювальна записка до інвестиційної програми ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ»	6-7
3	Інформаційна згода посадової особи ліцензіата на обробку персональних даних	8
4	Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми на 2021 – 2022 (з 01 жовтня 2021р. по 30 вересня 2022р.). Публічне акціонерне товариство «ЗАПОРІЖСТАЛЬ» (Додаток 3)	9-13
5	Фінансовий план використання коштів для виконання Інвестиційної програми та їх урахування у структурі тарифів на 12 місяців. Публічне акціонерне товариство «ЗАПОРІЖСТАЛЬ» (Додаток 4)	14-18
6	План витрат за джерелами фінансування на виконання Інвестиційної програми для врахування у структурі тарифів на 12 місяців. Публічне акціонерне товариство «ЗАПОРІЖСТАЛЬ» (Додаток 5)	19-22
7	Узагальнена характеристика об'єктів теплопостачання (додаток 6)	23-30

ІНФОРМАЦІЙНА КАРТКА
суб'єкта господарювання до інвестиційної програми на
2021-2022 роки

Публічне акціонерне товариство «Запорізький металургійний комбінат
«Запоріжсталь»

1. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО СУБ'ЄКТА ГОСПОДАРЮВАННЯ

Найменування суб'єкта господарювання	Публічне акціонерне товариство «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь»
Рік заснування	1933
Форма власності	Приватна власність
Місцезнаходження	69008, Запорізька обл., м. Запоріжжя, Заводський район, Південне шосе, буд. 72
Код за ЄДРПОУ	00191230
Прізвище, ім'я, по батькові посадової особи суб'єкта господарювання, посада	Лупонос Андрій Володимирович Головний енергетик
Тел., факс, e-mail	Тел.: (061) 218 – 27 – 04 Факс: (061) 286 – 65 – 91 E-mail: reception.cpeo@zaporizhstal.com
Ліцензія на провадження господарської діяльності з виробництва теплової енергії на установках з використанням нетрадиційних або поновлювальних джерел енергії (№, дата видачі, строк дії)	Розпорядження голови обласної державної адміністрації від 20.03.2017р №11-л Строк дії- необмежений
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	-
Ліцензія на _____ (№, дата видачі, строк дії)	-
Статутний капітал суб'єкта господарювання, тис. грн	660 920,44475
Балансова вартість активів, тис. грн	25 441 726,490
Амортизаційні відрахування за останній звітний період, тис. грн	2 494 571,989
Заборгованість зі сплати податків, зборів (обов'язкових платежів)	відсутня

2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНВЕСТИЦІЙНУ ПРОГРАМУ

Цілі інвестиційної програми	Підвищення ефективності роботи підприємства
Строк реалізації інвестиційної програми	2021-2022
На якому етапі реалізації заходів, зазначених в інвестиційній програмі, знаходиться суб'єкт господарювання	Розробка проектної документації
Головні етапи реалізації інвестиційної програми	Закупівля матеріалів та обладнання, робіт та послуг, виконання робіт

3. ВІДОМОСТІ ПРО ІНВЕСТИЦІЇ ЗА ІНВЕСТИЦІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Загальний обсяг інвестицій, тис. грн	1346,88
власні кошти	1346,88
позичкові кошти	-
залучені кошти	-
бюджетні кошти	-
Напрямки використання інвестицій (у % від загального обсягу інвестицій):	
Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	-
Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	-
Заходи щодо зменшення понаднормативних втрат у теплових мережах	-
Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	-
Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	-
Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища	-
Інші заходи	100

4. ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ ПРОГРАМИ

Чиста приведена вартість	-
Внутрішня норма дохідності	-
Дисконтований період окупності	-
Індекс прибутковості	-

Керівник

(підпис)

Андрій Лупонос
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Пояснювальна записка до інвестиційної програми ПАТ «ЗАПОРІЖСТАЛЬ»

ПАТ «Запоріжсталь» – підприємство з повним металургійним циклом, яке займає лідируюче місце з виробництва сталі в Україні, обсягами експорту металопродукції більш ніж в 50 країн світу, 70% продукції комбінату відправляється на експорт.

Щорічне виробництво 4,3 млн тонн чавуну, 4,1 млн тонн сталі, 3,5 млн тонн прокату.

Теплоелектроцентральною (ТЕЦ) - структурний підрозділ комбінату ПАТ «Запоріжсталь», призначений для постачання комбінату енергоресурсами: доменним дуттям для забезпечення технологічного процесу виробництва чавуну, електроенергією, тепловою енергією у вигляді технологічної пари і гарячої води

До складу ТЕЦ входять:

- котельний цех №1, що забезпечує виробництво енергетичної пари з використанням доменного, коксового, природного газів, а також експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт енергетичного обладнання, будівель, споруд, пристроїв передачі, систем управління, технологічного контролю. В котельному цеху №1 знаходяться парові котли, димосмоки, дуттьові вентилятори, мазутосховище, багерна насосна, газопроводи доменного, коксового та природного газів, мазутопроводи, паропроводи, трубопроводи живильної води, насоси та інше допоміжне устаткування;
- котельний цех №2, що забезпечує виробництво пари за рахунок утилізації скидного тепла після мартенівських печей, гарячої води з використанням пари або природного газу, транспортування теплоенергії (пара, гаряча вода) до споживачів та її розподіл, а також експлуатацію, обслуговування та ремонт енергетичного устаткування, будівель, споруд, передавальних пристроїв. В котельному цеху №2 знаходяться котли-утилізатори, деаераційно-живильна установка, теплофікаційна котельня №1 (паровий та водогрійні котли, теплофікаційна установка №2), газопроводи природного газу, паропроводи, теплопроводи, трубопроводи хімоочищеної та живильної води, насоси та інше допоміжне устаткування;
- турбінний цех, що забезпечує виробництво доменного дуття та електроенергії, гарячої води та пари, а також експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт енергетичного устаткування, будівель, споруд, пристроїв передачі, систем управління, засобів технологічного контролю. В турбінному цеху знаходяться турбокомпресори, турбогенератор, деаератори, теплофікаційна установка №1, редукційні установки, паропроводи, теплопроводи, повітропроводи, трубопроводи кисню, трубопроводи циркуляційної та живильної води, трубопроводи хімоочищеної води та конденсату, насоси та інше допоміжне обладнання;
- електричний цех, що забезпечує прийом та розподіл електроенергії, що генерується ТЕЦ, а також технічне обслуговування і ремонт електричного

устаткування. Електричний цех обслуговує електричні генератори, силові трансформатори, головні розподільчі пристрої 6 кВ (ГРП), розподільчі пристрої власних потреб 6 кВ (РПВП), головний щит управління (ГЩУ), акумуляторні батареї, електричні двигуни, кабельні тунелі з кабелями, заземлюючі пристрої та інше допоміжне електроустаткування;

- хімводопідготовка, що забезпечує виробництво хімічно очищеної води для технологічних потреб котельних цехів №№1, 2 та турбінного цеху, а також експлуатацію, технічне обслуговування та ремонт енергетичного устаткування, будівель, споруд, передавального устаткування. Хімводопідготовка обслуговує блоки попередньої очистки (сатуратори, відстійники, дозатори), ємності сольового, вапняного розчинів і коагулянту, механічні та натрій-катіонітові фільтри, насоси та інше допоміжне устаткування;

Обґрунтування інвестиційних витрат за їх складовими

Вартість інвестиційної програми на 2021-2022 роки (з 01 жовтня 2021р. по 30.09.2022р.) рік становить 1346,88 тис грн. без ПДВ

Джерело фінансування інвестиційної програми:

Амортизаційні відрахування: 1346,88 тис. грн. без ПДВ;

Будівництво помосту обслуговування паропроводу КХЗ-3 забезпечить надійну та безпечну експлуатацію персоналом ТЕЦ запірної арматури магістрального паропроводу без застосування автомобільних підйомників.

Термін впровадження – 2022 рік.

Затрати на впровадження – 248,1 тис. грн. без ПДВ

Економічний ефект відсутній.

Модернізація комплексу гучномовного зв'язку підвищить рівень безпечності експлуатації котельного обладнання ТЕЦ, за рахунок швидкої комунікації дій персоналу при проведенні технологічних операцій та виникненні аварійних ситуацій. Існуюча система гучномовного зв'язку експлуатується більше 40 років, технічно застаріла.

Термін впровадження – 2022 рік.

Затрати на впровадження – 1098,78 тис. грн. без ПДВ

Економічний ефект відсутній.

ІНФОРМАЦІЙНА ЗГОДА
посадової особи суб'єкта господарювання на обробку персональних даних

Я, ЛУПОНОС АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, при наданні
(прізвище, ім'я, по батькові)
даних до ЗАПОРІЗЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
(найменування уповноваженого органу)

даю згоду відповідно до Закону України "Про захист персональних даних" на обробку моїх особистих персональних даних у картотеках та/або за допомогою інформаційно-телекомунікаційних систем з метою підготовки відповідно до вимог законодавства статистичної, адміністративної та іншої інформації з питань діяльності суб'єкта господарювання.

(підпис)
Головний енергетик
(посада посадової особи суб'єкта господарювання)

" ____ " _____ 20__ року
(дата)
Андрій Лупонос
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(найменування органу місцевого самоврядування)

ЗАТВЕРДЖЕНО
Головний енергетик
(посадова особа суб'єкта господарювання)

(підпис) **Андрій Лупонос**
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ФІНАНСОВИЙ ПЛАН

використання коштів для виконання інвестиційної програми на 2021 - 2022 роки

№ 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)							За способом виконання, тис. грн (без ПДВ)	Графік здійснення заходів та використання коштів на планований та прогнозний періоди тис. грн (без ПДВ)			Строк окупності (місяців)**	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (тони умовного палива / прогнозний період)	Економія фонду заробітної плати, (тис. грн / прогнозний період)	Економічний ефект (тис. грн)***	
			загальна сума	з урахуванням:					господарський (вартість матеріальних ресурсів)		підрядний	планований період	прогнозний період						
			амортизаційні відрахування	виробничі інвестиції з прибутку	позичкові кошти	інші залучені кошти, з них:		бюджетні кошти (не підлягають поверненню)							планований період + 1	планований період + n*			
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 з урахуванням:																		
1.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		

				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.1.1				x	x														
1.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.1.2				x	x														
1.1.3	Інші заходи, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.1.3				x	x														
Усього за пунктом 1.1				x	x														
1.2	Інші заходи з урахуванням:																		
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.2.1				x	x														
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.2.2				x	x														
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.2.3				x	x														
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																		
				x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 1.2.4				x	x														
1.2.5	Інші заходи, з них:																		
1.2.5.1	Будівництво помісту обслуговування паропровіду КХЗ-3	248,10	248,10	x	x	x	x	x	x	248,10	248,10								
1.2.5.2	Модернізація комплексу гучномовного зв'язу	1098,78	1098,78	x	x	x	x	x	x	1098,78	1098,78								
Усього за підпунктом 1.2.5		1346,88	1346,88	0	0	0	0	0	0	1346,88	1346,88								
Усього за пунктом 1.2		1346,88	1346,88	0	0	0	0	0	0	1346,88	1346,88								
Усього за розділом I		1346,88	1346,88	0	0	0	0	0	0	1346,88	1346,88								
II	Транспортування теплової енергії																		
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання з урахуванням:																		

[illegible]

Усього за підпунктом 4.1.2			х	х														
4.1.3	Інші заходи, з них:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.1.3			х	х														
Усього за пунктом 4.1			х	х														
4.2	Інші заходи з урахуванням:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.2.1			х	х														
4.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.2.2			х	х														
4.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.2.3			х	х														
4.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.2.4			х	х														
4.2.5	Інші заходи, з них:																	
			х	х	х	х	х	х										
Усього за підпунктом 4.2.5			х	х														
Усього за пунктом 4.2			х	х														
Усього за розділом IV			х	х														

Примітки: п* - кількість років інвестиційної програми.

** Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

*** Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів ураховувати без ПДВ.

х - суб'єктом господарювання не заповнюється.

Начальник ПРБ ТЕЦ
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Степан Рябоконь
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)

Від _____ № _____

"_____" 2021 року

Публічне акціонерне товариство «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь»
(найменування суб'єкта господарювання)

№ з/п	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 період, тис. грн. (без ПДВ)	Строк окупності (місяців)*	№ аркуша обґрунтовуючих матеріалів	Економія паливно-енергетичних ресурсів (тони умовного палива / рік)	Економія фонду заробітної плати (тис. грн./рік)	Економічний ефект (тис. грн.)**									
	Найменування заходів (пооб'єктно)	Кількісний показник (одиниця виміру)	загальна сума	амортизаційні відрахування	з урахуванням:	виробничі інвестиції з прибутку	отримані у планованому періоді позичкові кошти	отримані у планованому періоді бюджетні кошти, що не	інші залучені кошти, отримані у планованому періоді, з них:	Сума позичкових коштів та відсотків за їх використання, що підлягає поверненню (без ПДВ)	Сума інших залучених коштів, що підлягає поверненню у планованому періоді (без ПДВ)	Кошти, що враховуються у структурі тарифів гр. 5 + гр. 6 + гр. 11 + гр. 12, тис. грн. (без ПДВ)	господарський (вартість матеріальних ресурсів)	підрядний	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			

[illegible]

[illegible]

			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 3.2.1			x	x																
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 3.2.2			x	x																
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 3.2.3			x	x																
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 3.2.4			x	x																
3.2.5	Інші заходи, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 3.2.5			x	x																
Усього за пунктом 3.2			x	x																
Усього за розділом III			x	x																
IV	Постачання гарячої води																			
4.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання з урахуванням:																			
4.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.1.1			x	x																
4.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.1.2			x	x																
4.1.3	Інші заходи, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.1.3			x	x																
Усього за пунктом 4.1			x	x																
4.2	Інші заходи з урахуванням:																			
4.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.2.1			x	x																
4.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.2.2			x	x																
4.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.2.3			x	x																
4.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення, з них:																			
			x	x	x	x	x	x	x	x										
Усього за підпунктом 4.2.4			x	x																
4.2.5	Інші заходи, з них:																			

				x	x	x	x	x	x	x	x	x											
Усього за підпунктом 4.2.5				x	x																		
Усього за пунктом 4.2				x	x																		
Усього за розділом IV				x	x																		
Усього за інвестиційною програмою	1346,88	1346,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1346,88	0	1346,88	0	0	1346,88						

* Суми витрат по заходах та економічний ефект від їх упровадження при розрахунку строку окупності враховувати без ПДВ.

** Складові розрахунку економічного ефекту від упровадження заходів ураховувати без ПДВ.

X - ліцензіатом не заповнюється.

Начальник ПРБ ТЕЦ
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Степан Рябоконт
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

ПЛАН
витрат за джерелами фінансування на виконання інвестиційної програми для
врахування у структурі тарифів на 12 місяців

Публічне акціонерне товариство «Запорізький металургійний комбінат «Запоріжсталь»
(найменування суб'єкта господарювання)

№ 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 теплопостачання, 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 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, з урахуванням:					
1.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
1.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
1.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
1.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та	0	0	0	0	0

	спеціалізованого призначення					
1.2.5	Інші заходи	1346,88	1346,88	0	0	0
1.2.5.1	Будівництво помісту обслуговування паропровіду КХЗ-3	248,10	248,10	0	0	0
1.2.5.2	Модернізація комплексу гучномовного зв'язку	1 098,78	1 098,78	0	0	0
	Усього за пунктом 1.2	1346,88	1346,88	0	0	0
	Усього за розділом І	1346,88	1346,88	0	0	0
II	Транспортування теплової енергії					
2.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів тепlopостачання, з урахуванням:					
2.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
2.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
2.1.3	Заходи щодо зменшення понаднормативних втрат у теплових мережах	0	0	0	0	0
2.1.4	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 2.1	0	0	0	0	0
2.2	Інші заходи, з урахуванням:					
2.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
2.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
2.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
2.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0	0	0	0	0

2.2.5	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 2.2	0	0	0	0	0
	Усього за розділом II	0	0	0	0	0
III	Постачання теплової енергії					
3.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання, 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 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, з урахуванням:					
3.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	0	0	0	0	0
3.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
3.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
3.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0	0	0	0	0
3.2.5	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 3.2	0	0	0	0	0
	Усього за розділом III	0	0	0	0	0
IV	Постачання гарячої води					
4.1	Будівництво, реконструкція та модернізація об'єктів теплопостачання, з урахуванням:					
4.1.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також витрат ресурсів	0	0	0	0	0
4.1.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
4.1.3	Інші заходи	0	0	0	0	0

	Усього за пунктом 4.1	0	0	0	0	0
4.2	Інші заходи, з урахуванням:					
4.2.1	Заходи зі зниження питомих витрат, а також втрат ресурсів	0	0	0	0	0
4.2.2	Заходи щодо забезпечення технологічного обліку ресурсів	0	0	0	0	0
4.2.3	Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій	0	0	0	0	0
4.2.4	Заходи щодо модернізації та закупівлі транспортних засобів спеціального та спеціалізованого призначення	0	0	0	0	0
4.2.5	Інші заходи	0	0	0	0	0
	Усього за пунктом 4.2	0	0	0	0	0
	Усього за розділом IV	0	0	0	0	0
	Усього за інвестиційною програмою	1346,88	1346,88	0	0	0

Головний енергетик
(посадова особа суб'єкта господарювання)

(підпис)

Андрій Лупонос
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Фінансовий директор (головний бухгалтер)

(підпис)

Світлана Ампілогова
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Начальник ПРБ ТЕЦ (посада відповідальної особи)

(підпис)

Рябоконь Степан
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

УЗАГАЛЬНЕНА ХАРАКТЕРИСТИКА
об'єктів у сфері теплопостачання
ПАТ "Запоріжсталь" (вторинні енергоресурси)
(найменування суб'єкта господарювання)

станом на вересень 2021 рік

№ з/п	Найменування та характеристика об'єктів у сфері теплопостачання	Одиниця виміру	Показник	
			загальний	з них аварійний і
I. Виробництво теплової енергії				
1	Джерела теплової енергії			
1.1	Загальна кількість котелень, з них:	шт.	5	0
	потужністю до 3 Гкал/год	шт.	0	0
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	шт.	5	0
	потужністю від 20 до 100 Гкал/год	шт.	0	0
	потужністю 100 Гкал/год і більше	шт.	0	0
	дахових	шт.	0	0
1.2	Загальна установлена потужність котелень, з них:	Гкал/год	70	-
	потужністю до 3 Гкал/год	Гкал/год	0	-
	потужністю від 3 до 20 Гкал/год	Гкал/год	70	-
	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	22,5	-
	у зимовий період	Гкал/год	22,7	-

1.4	Річний обсяг відпуску теплової енергії	Гкал	207942	-
2	Котли та хвостові поверхні нагріву			
2.1	Загальна кількість котлів:	шт.	7	0
2.1.1	за видом теплоносія, з них:	шт.	7	0
	водогрійних з ККД менше 86 %	шт.	0	0
	водогрійних з ККД більше 86 %	шт.	0	0
	парових з ККД менше 89 %	шт.	7	0
	парових з ККД більше 89 %	шт.	0	0
2.1.2	за видом палива, з них:	шт.	0	0
	на газоподібному паливі	шт.	7	0
	на твердому паливі	шт.	0	0
	на рідкому паливі	шт.	0	0
2.2	Використання установлених виробничих потужностей котлів:			
	у неопалювальний період	%	100	-
	у зимовий період	%	100	-
2.3	Загальна кількість економайзерів	шт.	0	0
3	Газоповітряний тракт, димові труби, очистка димових газів			
3.1	Загальна кількість тягодуттєвих установок, з них:	шт.	32	0
	димососів	шт.	16	0
	дуттєвих вентиляторів (установлених окремо)	шт.	16	0
3.2	Загальна установлена потужність тягодуттєвих установок	кВт	12240	-
3.3	Загальна кількість золошлакоуловлювачів	шт.	0	0

3.4	Загальна кількість димових труб, з них:	шт.	7	0
	сталевих	шт.	7	0
	цегляних та/або залізобетонних	шт.	0	0
4	Допоміжне обладнання			
4.1	Загальна кількість деаераторних установок	шт.	2	0
4.2	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	2	0
4.3	Загальна кількість баків збору конденсату	шт.	2	0
4.4	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	33	0
	живильних	шт.	15	0
	мережних	шт.	12	0
	підживлювальних	шт.	3	0
	конденсаційних	шт.	5	0
	рециркуляційних	шт.	2	0
	насосів гарячого водопостачання (ГВП)	шт.	0	0
	циркуляційних (ГВП)	шт.	0	0
4.5	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	3590	-
5	Водопідготовка і водно-хімічний режим			
5.1	Загальна кількість водопідготовчих установок	шт.	1	0
5.2	Загальна кількість насосів у складі водопідготовчих установок	шт.	13	0
5.3	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	1440	-

6	Електропостачання та електротехнічні пристрої			
6.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	3	0
	прямого включення	шт.	0	0
	трансформаторного включення	шт.	3	0
6.2	Загальна кількість точок обліку електричної енергії, об'єднаних у ЛУЗОД (АСКОЕ)	шт.	0	0
6.3	Загальна кількість трансформаторних підстанцій 10 (6) / 0,4 кВ:	шт.	3	0
	потужністю до 630 кВА	шт.	0	0
	потужністю понад 630 кВА	шт.	3	0
6.4	Використання установлених виробничих потужностей електротехнічного обладнання:			
	у неопалювальний період	%	23	-
	у зимовий період	%	40	-
7	Автоматизація			
7.1	Загальна кількість автоматизованих котелень, у тому числі	шт.	5	0
	з повною автоматизацією (без постійного обслуговувального персоналу)	шт.	0	0
	з частковою автоматизацією	шт.	5	0
7.2	Загальна кількість систем автоматичного регулювання параметрів робочого процесу	шт.	7	0
8	Прилади обліку теплової енергії			
8.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії, з них:	шт.	9	0

	на джерелах теплопостачання	шт.	9	0
	комерційного (у споживача)	шт.	1	0
8.2	Забезпеченість приладами обліку на джерелах теплопостачання	%	100	-
8.3	Забезпеченість приладами комерційного обліку	%	100	-
8.4	Загальна кількість приладів обліку, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	0	0
	на джерелах теплопостачання	шт.	0	0
	комерційного обліку	шт.	0	0
9	Транспортні засоби			
9.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, у тому числі:	шт.	1	0
	спецтехніки	шт.	1	0
	вантажних автомобілів	шт.	0	0
	легкових автомобілів	шт.	0	0
10	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	9	0
II. Транспортування та постачання теплової енергії				
11	Магістральні теплові мережі			
11.1	Протяжність магістральних теплових мереж, у тому числі:	км	19,16	0
	підземних канальних	км	1,16	0
	підземних безканальних	км	0	0
	надземних	км	18	0
11.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	2	0

12	Місцеві (розподільчі) мережі			
12.1	Протяжність місцевих (розподільчих) теплових мереж, у тому числі:	км	20,84	0
	підземних	км	1,34	0
	надземних	км	19,5	0
12.2	Загальна кількість теплових камер	шт.	0	0
13	Мережі гарячого водопостачання (ГВП)			
13.1	Протяжність мереж ГВП, з них:	км	0	0
	підземних	км	0	0
	надземних	км	0	0
14	Центральні теплові пункти (ЦТП)			
	Загальна кількість ЦТП	шт.	0	0
15	Індивідуальні теплові пункти (ІТП)			
	Загальна кількість ІТП	шт.	0	0
16	Обладнання ЦТП та ІТП			
16.1	Загальна кількість водопідігрівальних установок	шт.	0	0
16.2	Загальна кількість баків-акумуляторів гарячої води	шт.	0	0
16.3	Загальна кількість насосів, з них:	шт.	0	0
	підживлювальних	шт.	0	0
	насосів ГВП	шт.	0	0
	циркуляційних (ГВП)	шт.	0	0
16.4	Загальна встановлена потужність насосів	кВт	0	-
17	Електропостачання та системи управління			

17.1	Загальна кількість лічильників обліку електричної енергії:	шт.	0	0
17.2	Загальна кількість систем автоматизації та контролю, у тому числі:	шт.	0	0
	систем автоматичного погодного регулювання подачі теплоносія	шт.	0	0
17.3	Загальна кількість систем диспетчерського управління та телемеханіки	шт.	0	0
18	Прилади обліку теплової енергії і лічильники ГВП			
18.1	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП	шт.	0	0
18.2	Загальна кількість лічильників ГВП, з них:	шт.	0	0
	на ЦТП	шт.	0	0
	у споживачів (у будинках)	шт.	0	0
18.3	Забезпеченість приладами обліку теплової енергії на ЦТП	%	-	-
18.4	Забезпеченість лічильниками ГВП, з них:	%	-	-
	на ЦТП	%	-	-
	у споживачів (у будинках)	%	-	-
18.5	Загальна кількість приладів обліку теплової енергії на ЦТП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності	шт.	0	0
18.6	Загальна кількість лічильників ГВП, що необхідно встановити до 100 % оснащеності, у тому числі:	шт.	0	0
	на ЦТП	шт.	0	0
	у споживачів (у будинках)	шт.	0	0

19	Транспортні засоби			
19.1	Загальна кількість спеціальних та спеціалізованих транспортних засобів, з них:	шт.	0	0
	спецтехніки	шт.	0	0
	вантажних автомобілів	шт.	0	0
	легкових автомобілів	шт.	0	0
20	Будівлі та споруди виробничого призначення			
	Загальна кількість	шт.	0	0
21	Опалювальна площа	тис. кв. м	0	0
22	Забезпечення гарячою водою	тис. жителів	-	-
23	Приєднане навантаження за категоріями:			
	населення	Гкал/год	0	-
	бюджетні установи	Гкал/год	0	-
	інші	Гкал/год	19,7	-
24	Фактичні річні втрати теплової енергії	тис. Гкал	35,22	-
		%	16,94	-
25	Втрати теплової енергії, враховані у діючому тарифі на теплову енергію	%	16,94	-

Головний енергетик
(посадова особа суб'єкта господарювання)

(підпис)

Андрій Лупонос
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Фінансовий директор
(головний бухгалтер)

(підпис)

Світлана Ампілогова
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Начальник ПРБ ТЕЦ
(посада відповідальної особи)

(підпис)

Рябоконт Степан
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)