

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

«Створення сучасного, екологічно безпечного, енергоефективного міні-металургійного підприємства з виробництва високоякісної металопродукції»

Ідея проекту: За даними ДП «Укрпромзовнішекспертиза» в Україну щорічно імпортується більше ніж півтора мільйона тонн високоякісного прокату, який використовується будівельними та машинобудівними підприємствами, при тому, що потужності українських виробників металопродукату суттєво перевищують потреби внутрішнього ринку.

Імпорт металопродукції у багатьох випадках призводить до підвищення вартості продукції, що виробляється з її використанням, і втрати конкурентоспроможності машинобудівними підприємствами. Найбільш ефективним шляхом вирішення цього, стратегічного для держави питання, яке буде загострюватися за умов зростання машинобудівного виробництва України, є застосування нових матеріалів та високоякісного металопродукату вітчизняного виробництва.

Мета проекту: створення в харківському регіоні міні-металургійного підприємства з виробництва дефіцитних видів металопродукції є економічно вигідним. Раціональність виробничого процесу та гнучкість технологічних схем, оптимальне використання потужностей і виробничого обладнання, мінімальні транспортні витрати та невисока собівартість продукції роблять міні-металургійне підприємство максимально рентабельним.

Створення в регіоні вказаного міні-металургійного підприємства дозволить:

- виключити залежність українських підприємств-споживачів від імпорту металопродукатної продукції;
- підприємствам-споживачам здійснювати закупку металопродукатної продукції малотоннажними партіями (від 1 т) під конкретну виробничу програму без створення складських запасів і не «заморожувати» оборотні активи;
- забезпечити працевлаштування працездатного населення регіону за рахунок створення нових робочих місць.

Економія капітальних витрат, за умови розміщення міні-металургійного підприємства на площах діючого у харківському регіоні підприємства, що не використовуються в виробничому процесі, дозволить значно зменшити термін окупності проекту.

Етапи реалізації проекту:

Етап 1: Вибір діючого промислового підприємства, яке має близько 20 тис. м² приміщень, що не використовуються в виробничому процесі, а також енергетичну та логістичну інфраструктуру.

Етап 2: Розроблення основних технічних рішень реалізації проекту, виконання обстеження існуючих приміщень та будівель, виконання інженерних вишукувань.

Етап 3: Укладення договорів на виготовлення основного та допоміжного технологічного обладнання, отримання базового інжинірингу.

Етап 4: Розробка проекту будівництва міні-металургійного підприємства та його експертиза в установленому порядку. Розробка робочої документації.

Етап 5: Будівництво нових та реконструкція існуючих будівель та споруд, монтаж обладнання, пуско-налагоджувальні роботи.

Етап 6: Опробування обладнання та введення підприємства в експлуатацію.

Інвестиційні показники:

- Капітальні витрати - \$96,1 млн (за умови розміщення на площах діючого промислового підприємства);
- Термін окупності – 18 місяців (36 місяців з урахуванням періоду будівництва);
- ARR = 66,8%;
- NPV = \$105,169 млн;
- IRR = 55,9%;
- Період розрахунку проекту – 78 міс. (18 міс. період будівництва, 60 міс. після ведення підприємства в експлуатацію).

Очікувані результати: Приблизний загальний термін будівництва підприємства, з урахуванням паралельності виконання робіт, – 18 місяців. Термін окупності складає 18 місяців після ведення підприємства в експлуатацію (близько 36 місяців з початку реалізації проекту), тому проект можна вважати інвестиційно привабливим. Таким чином, проаналізувавши показники проекту, можна зробити висновок, що проект є доходний, ефективний та високорентабельний, із середнім рівнем ризиків, перспективним для капіталовкладень.

ДП «УкрНТЦ «Енергосталь» готує виконати весь комплекс робіт зі створення та введення в експлуатацію сучасного міні-металургійного підприємства з виробництва високоякісної металопродукції.

Контакти: Державне підприємство «Український науково-технічний центр металургійної промисловості «Енергосталь» (ДП «УкрНТЦ «Енергосталь»).

Україна, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9,

тел. +380 57 702-17-31, факс +380 57 702-17-32,

E-mail: energostal@energostal.kharkov.ua, www.energostal.kharkov.ua

Генеральний директор **Сталінський Дмитро Віталійович**

Перший заступник генерального директора **Ботштейн Володимир Абрамович**, (тел. +380 67 576-94-15)

Заступник генерального директора **Рудюк Олексій Сергійович**, (тел. +380 67 573-54-27)

INVESTMENT OFFER

“Construction of modern, environmentally safe, energy-efficient iron & steel mini-plant to manufacture high-grade steel products”

Project concept: more than 1.5 million tons of high-grade rolled steel imported annually to Ukraine, according to State enterprise "Ukrainian Industrial External Expertise" information. This steel is used by construction and machine-building enterprises, while the capacities of Ukrainian rolled steel manufacturers substantially exceeds the needs of the domestic market.

Import of steel products in many cases leads to increase of the products cost which manufactured with its use and loss of competitiveness by machine-building enterprises. The question of steel products import will become more sensitive under growth of Ukraine's machine-building industry. The most effective solution to this strategic for the state question is application of new materials and high-grade rolled steel, produced by domestic manufacture.

Project objective: Creation in Kharkov region of iron & steel mini-plant for scarce types of steel products manufacture is economically profitable. The rationality of the manufacturing process and the flexibility of the technological schemes, optimal utilization of production facilities & equipment, minimal transportation costs and low production cost make iron & steel mini-plant the most profitable.

Creation of the specified iron & steel mini-plant in the region will allow:

- to exclude dependence of Ukrainian enterprises-consumers on import of rolled steel products;
- to enterprises-consumers buy small batches (from 1 t) of rolled steel products for particular manufacturing program, not making stocks and not freezing circulating assets;
- to provide employment opportunities of the region labor population by creating new jobs.

Investment savings, on conditions that iron & steel mini-plant is located on the operating enterprise premises in Kharkov region, which is not used in manufacturing process, will significantly reduce the project payback period.

Project life cycle:

Stage 1: An existing industrial enterprise selection, which has about 20 thous. m² of premises, not used in the production process and energy and logistics infrastructure as well.

Stage 2: Development of the main technical solutions for the project implementation, research of existing premises and buildings, implementation of engineering surveys.

Stage 3: Contraction for manufacturing of main and auxiliary technological equipment, basic engineering receiving.

Stage 4: The project development for the construction of iron & steel mini-plant and its testing in the standard operating procedure. Working documentation development.

Stage 5: Construction of new and reconstruction of existing buildings and structures, equipment installation, commissioning works.

Stage 6: Mini-plant equipment testing and starting up operations.

Investment ratio:

- Capital expenses – \$96,1 mln (subject to accommodation conditions on the operating industrial enterprise premises);
- Payback period – 18 months (36 months – taking into account the construction period);
- ARR = 66,8%;
- NPV = \$105,169 mln;
- IRR = 55,9%;
- Project assessment period – 78 mos. (18 mos. construction period, 60 mos. after mini-plant starts up operations).

Expected results: Approximate overall time for mini-plant construction is 18 months, – by reference to the concurrency of work performance. The payback period is 18 months after mini-plant starts up operations (about 36 months from the project implementation beginning), therefore the project can be considered as investment-attractive. Summarize, having analyzed the project ratio, it follows that the project is profitable, efficient and cost-effective, with an average risks level, promising for investment.

SE "UkrRTC "Energostal" is ready to perform the complete complex of works on creation and commissioning of modern iron & steel mini-plant for high-grade steel products manufacturing.

Contacts: State enterprise "Ukrainian research & technology center of metallurgy industry "Energostal" (SE "UkrRTC "Energostal"). 9, Nauky Ave., Kharkiv, Ukraine, 61166,
tel. +380 57 702-17-31, факс +380 57 702-17-32,
E-mail: energostal@energostal.kharkov.ua, www.energostal.kharkov.ua

Director general **STALINSKIY Dmytro Vitaliyovych**

The first Deputy director general **Botshtein Volodymyr Abramovych**,
(tel. +380 67 576-94-15)

Deputy director general **Rudyuk Oleksiy Sergiiyovych**, (tel. +380 67 573-54-27)