

КОМПАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛА СНИЗИЛА ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА 40%

Крупнейший производитель ферросплавов в России обратился к экспертам RUSEFF для оценки энергоэффективного потенциала компании.

Во время проведения оценки эксперты определили возможности для энергосбережения и рекомендовали:

Заменить устаревшие воздушные компрессоры на новые высокоэффективные модели для снижения энергозатрат на 40%.

Установить частотно-регулируемые электроприводы для управления несколькими двигателями, в результате чего сократится потребление электроэнергии.

Заменить трубы для горячей воды на предизолированные.

Отрегулировать систему контроля электропечи, что сделает управление электропечью более удобным и приведет к снижению энергозатрат.

Предполагаемые инвестиции в размере 1 млн. долл. США приведут к экономии 243 000 долл. США. Период окупаемости – 3,5 года, рентабельность инвестиций составит 24,7%.



Компания

Основная деятельность	Металлургия - производство ферросплавов
Регион	Свердловск

Цели Проекта и направление инвестиций

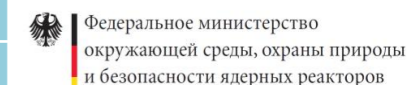
Цели проекта	<ul style="list-style-type: none">Снижение энергозатрат
Основные инвестиции	<ul style="list-style-type: none">Оборудование: воздушные компрессорыЧастотно-регулируемый электроприводСистема управления электропечьюРеконструкция системы ГВС
Объем инвестиций	1 000 000 долл. США

Результаты

Результаты Проекта	<ul style="list-style-type: none">Энергосбережение: 12 795 МВт.ч (топл. экв.) за годКоэффициент сбережения: 15,1 кВт.ч (топл. экв.) экономии на каждый инвестированный доллар СШАСокращение выбросов CO₂: 2 091 тонна в год
Рентабельность инвестиций	<ul style="list-style-type: none">Ежегодное сокращение энергозатрат: 243 000 долл. СШАСрок окупаемости: 3,5 годаIRR: 24,7 %



Доноры



Международная
Программа по Защите
Климата

Специальный Фонд
Акционеров ЕБРР

Разработана



Европейский банк
реконструкции и развития

© Российская Программа Финансирования Устойчивой Энергетики (RUSEFF)

За информацией о том, как Ваша компания может получить финансирование для модернизации, обращайтесь на сайт www.ruseff.com или на горячую линию +7 499 241 23 98