



ЭНЕРГОМАШСПЕЦСТАЛЬ
ENERGMASHSPECSSTAL



атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА

История изменений на ПАО «Энергомашспецсталь»



Выполнил:
студент Мн 12м
Логвинов Б.С.



ЭНЕРГОМАШСПЕЦСТАЛЬ

– крупнейший украинский производитель специальных литых и кованных изделий индивидуального и мелкосерийного производства для металлургии, судостроения, энергетики (ветро-, паро-, гидро-, атомной) и общего машиностроения.

1962 год

Начало строительства завода

По проекту

Укргипротяжмаша в июле

1962 года началось

1964 год

строительство завода.

Акт ввода в эксплуатацию завода

29 декабря 1964 г. принята в

эксплуатацию первая очередь блока

№ 4 (модельный цех и склады).



ЭНЕРГОМАШСПЕЦСТАЛЬ
ENERGMASHSPETSSTAL



атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА

Электросталеплавильный цех

1969 год

Сдан в эксплуатацию пусковой комплекс блока № 1 (электросталеплавильный цех) в составе печного, разливного и шихтового пролетов с дуговой электросталеплавильной печью ДСП-50.





1979 год

Переименование завода
Учитывая специализацию предприятия на выпуск продукции для энергетического машиностроения, Приказом Министра энергетического машиностроения от 06.07.1979 г. завод переименован в Краматорский завод «Энергомашспецсталь».

1973-1982 годы

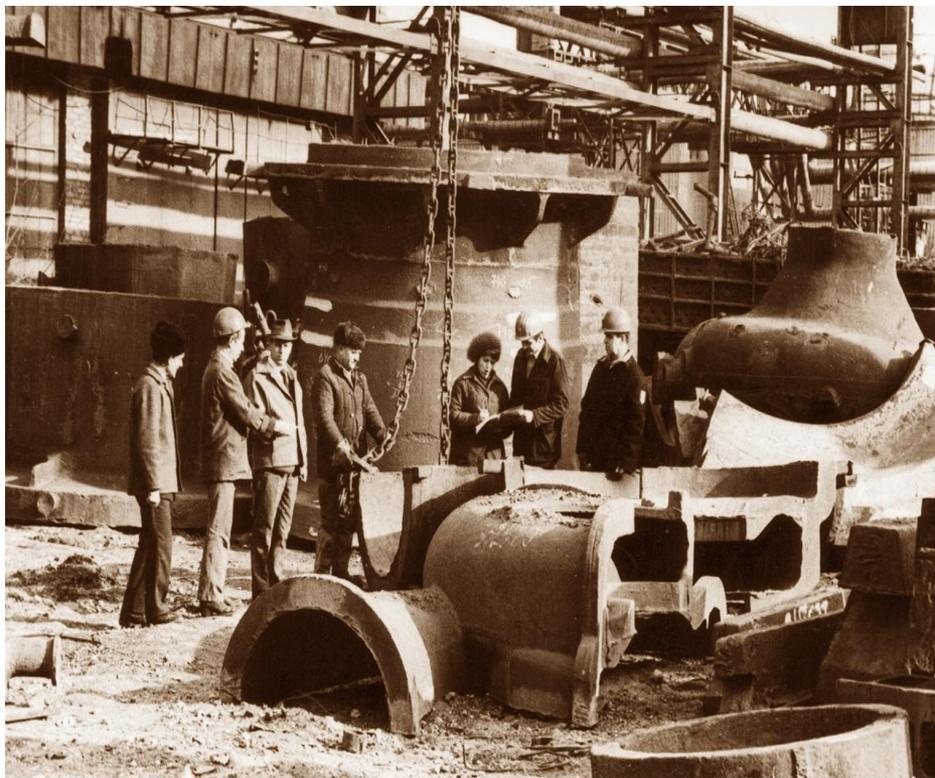
Реконструкция завода

Реконструкция завода с целью создания мощностей по выпуску заготовок для атомной и гидроэнергетики.

Мощности: сталь – 270 тыс. т; литье – 70 тыс. т; поковки – 96,1 тыс. т.

1978 г. – выплавлена миллионная тонна стали на заводе.

1980 г. – принят в эксплуатацию комплекс кузнечно-прессового цеха № 1 на выпуск 30 тыс. т поковок.



1981 год

Первый экспортный заказ

Сдан первый экспортный заказ — детали турбины для электростанции в Корейской Народно-Демократической Республике.

1982 год

Ввод в эксплуатацию пресса усилием 15000тс

2000-2008 года

Ввод в эксплуатацию установки «печь-ковш»

Обновление парка термических и нагревательных печей

Модернизация, пуск пресса усилием 15000 тс

Освоение производства для:

- энергетики (генераторы, ветрогенераторы, роторы генераторов и турбин);
- судостроения (гребные валы);
- АЭС (обечайки, заготовки днищ).

2010 год

— ОАО «ЭМСС» вошло в машиностроительный дивизион Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» — ОАО «Атомэнергомаш».

2011 год

Смена формы собственности с ОАО «ЭМСС» на ПАО «ЭМСС»



ЭНЕРГОМАШ СПЕЦСТАЛЬ
ENERGOMASH SPETS TAL



атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА

Основные виды производимой продукции



Энергетика, АЭС

- Детали атомного реактора
- Ротора, генераторы и корпуса паровых турбин
- Ротора для ветроэнергетических установок
- Гидровалы, корпуса, лопасти, ступицы рабочих колес; корпуса цилиндров



Общее машиностроение и нефтегазохимия

- Различные типы цилиндров
- Траверсы
- Корпусное литье
- Станины
- Зубчатые колеса и зубчатые венцы
- Крестовины, пробки



Металлургия

- Опорные валки горячей и холодной прокатки
- Рабочие валки горячей прокатки
- Ролики
- Шпиндели
- Чаши шлаковозные
- Станины и плитовины
- Штамподержатели



Судостроение и полуфабрикаты

- Гребные валы
- Промежуточные валы
- Баллеры руля
- Дейдвудные валы
- Лопасти и ступицы винта
- Части электрических машин
- Поковки круглого и прямоугольного сечения
- Слитки

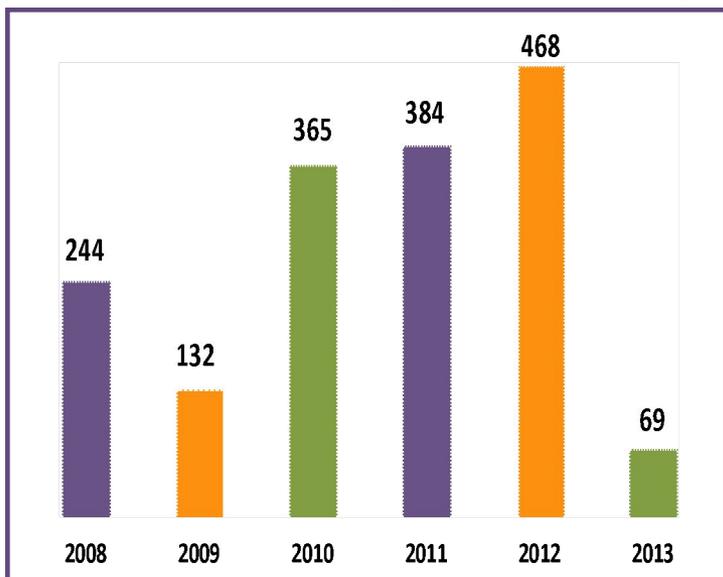
Модернизация и техническое перевооружение

инвестиции по годам

921 млн. грн.
при участии
Росатома

29,5 млн.грн/год

Планируемая экономия от
ввода ДСП-70 составит

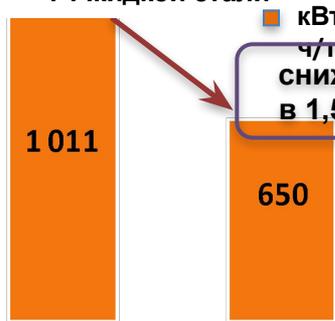


Всего за 2005-2013 гг.
инвестировано 2 595 млн. грн.

Электрическая энергия

норма расхода на выплавку
1 т жидкой стали

кВт-ч/т
снижение
в 1,5 раза



2008

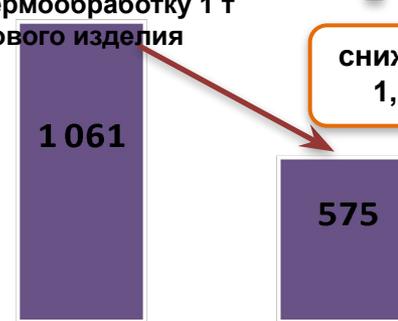
2014

Природный газ

норма расхода на отков
и термообработку 1 т
готового изделия

куб.м/т

снижение в
1,8 раз



2008

2014



ЭНЕРГОМАШСПЕЦСТАЛЬ
ENERCOMASHSPESTAL



атомэнергомаш
ГРУППА КОМПАНИЙ РОСАТОМА



1962

Начало строительства завода



1970-е гг.

Выплавлена миллионная тонна стали



1980-е гг.

Наивысшие производственные показатели завода времен СССР:

- сталь – 204 тыс. т
- литье – 29 тыс. т
- поковки – 73 тыс. т



1990-е гг.

Падение производственных экономических показателей

Выход производственного оборудования из строя



2000 гг. - 2010 гг.

Приход новых акционеров. Ремонт оборудования, стабилизация производства
Начало возрождения завода

Начало реализации программы модернизации и технического перевооружения всех производств
Вхождение в ОАО "Атомэнергомаш"



2011 гг. - 2014 гг.

Отливка слитка 415 т
Освоение производства деталей корпуса реактора по проекту ВВЭР-ТОИ

