



ЭСКМ

ТЕПЛООБМЕН

ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Краснодар, 2019

ЭСКМ ТЕПЛООБМЕН



ЭСКМ теплообмен - одно из направлений деятельности многопрофильной Корпорации АК «ЭСКМ» с 30-летней историей и большой географией: центральный офис и производство в г. Краснодар, представительства в Москве, Нововоронеже, Волгодонске, Екатеринбурге, Республике Беларусь.



ЭСКМ ТЕПЛОБМЕН АККУМУЛИРУЕТ В СЕБЕ:



- ✓ Инжиниринг
- ✓ Профессиональные компетенции команды
- ✓ Отечественную базу производства
- ✓ Высокое качество, заданное стандартами атомной отрасли



с 2009 года
в теплообмене



10 000 м²

завод теплообменного оборудования



> 200

поставок на АЭС и ТЭС



15 га

площадь производства



750 т

металла в месяц

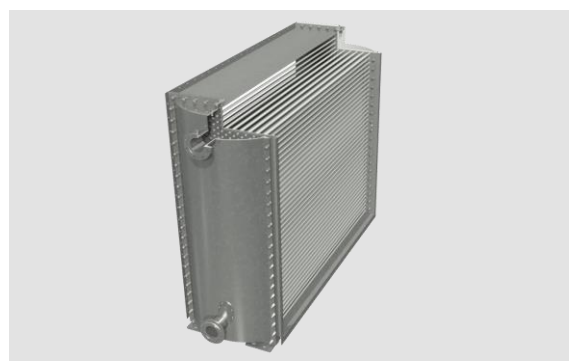


300 ед.

оборудования

Новое направление

Производство и поставки теплообменного оборудования широкого спектра



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Базой производства ЭСКМ теплообмен являются производственные площадки Корпорации АК «ЭСКМ», которые в свою очередь позволяют перерабатывать более 750 т металла в месяц. Заводской комплекс в целом - один из ведущих по металлообработке в Краснодарском крае.



300

специалистов



750 т

металла в месяц



15 га

площадь производства



300 ед.

оборудования

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ ЭСКМ ТЕПЛОБМЕН



2009

год

Начало сборки разборных пластинчатых теплообменников на базе комплектующих компании FUNKE GmbH (Германия) в цехе нестандартного оборудования.

2012

год

Освоено изготовление всех комплектующих для теплообменников за исключением пластин и уплотнений.

2014

год

Начало сотрудничества с немецкой компанией GESMEX (Германия) по производству кожухопластинчатых теплообменников.

2017

год

Подписание лицензионного соглашения на изготовление интенсифицированных теплообменников Spin Cell

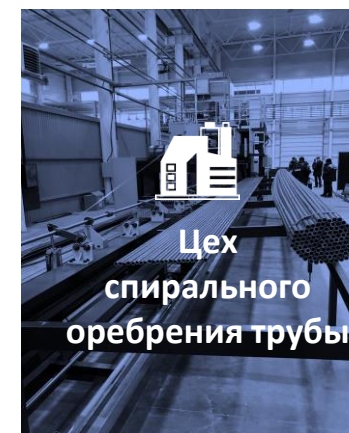
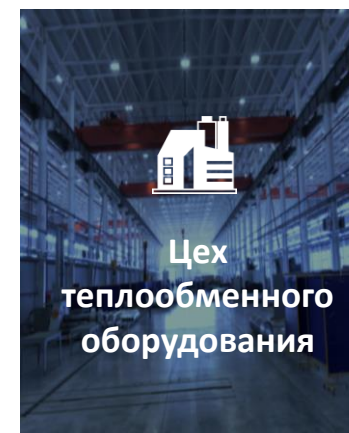
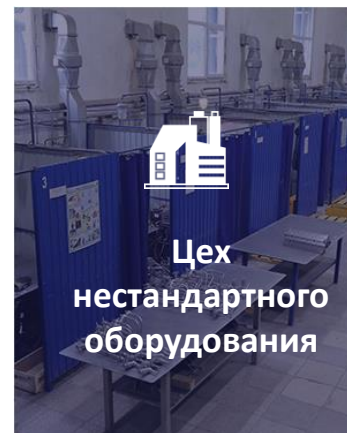
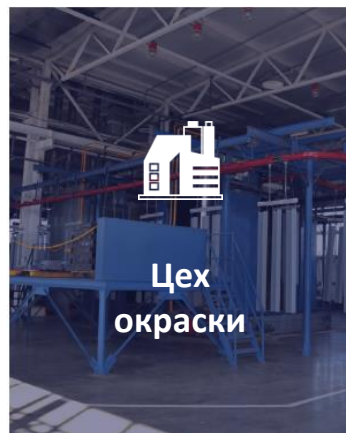
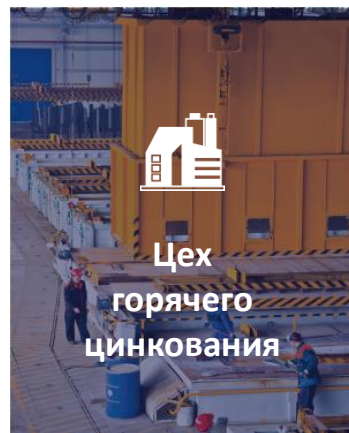
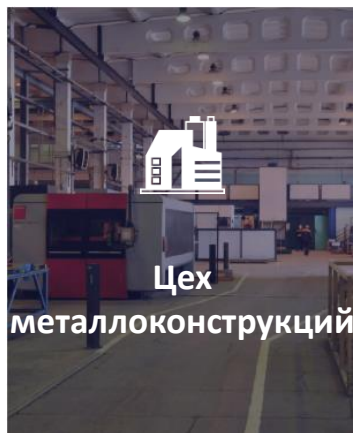
2018

год

Запуск отдельного цеха теплообменного оборудования, ориентированного на выпуск широкого спектра теплообменников: разборных и сварных пластинчатых, кожухопластинчатых, кожухотрубных, ламелевых (водо-воздушных), интенсифицированных.



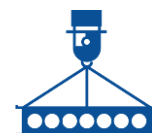
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕХА



100



5000 т



5000 т

изделий в год



7000 т



200 МКМ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЦЕХА



В 2018 году введен в эксплуатацию цех, ориентированный на производство широкого спектра теплообменного оборудования



Габариты Кожухотрубных ТО:
Диаметр до 3500 мм, с толщиной металла:
45 мм для нержавеющей стали и 60 мм для
углеродистой стали
Длина: до 10 000 мм
Масса: до 45 тонн

Габариты пластинчатых ТО:
3600*6000*1500 мм (высота*длина*ширина)
Масса: до 25 тонн

Установлено следующее оборудование: фрезерный обрабатывающий центр HEDELIUS (Германия). листогибочные вальцы с ЧПУ CIM (Южная Корея), пресс для штамповки пластин с соответствующей оснасткой. Новая производственная площадка позволит запустить массовое производство продукции с максимальной долей российских комплектующих.



10 000 м²

площадь

ИНЖИНИРИНГ



Синергия западных разработок и российского опыта конструирования.

В рамках ЭСКМ теплообмен существуют специальные подразделения, занимающиеся расчетами, конструированием, техническим контролем.

Таким образом, с технической стороны выполняется следующий комплекс операций:

- ✓ Анализ исходных технических требований
- ✓ Подбор оборудования
- ✓ Разработка конструкторской документации для последующего изготовления изделий
- ✓ Производственно-технологической документации на процессы сварки и технического контроля

СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ



Разборные пластинчатые ТО



Мощность

От 1 кВт до 30 МВт

Рабочая температура

От -30 °С до 190 °С

Рабочее давление

До 2,5 МПа

Максимальная площадь теплообмена

2400 м²

Сварные пластинчатые ТО



Рабочая температура

От -40 °С до 350 °С

Рабочее давление

От -0,1 МПа до 4,0 МПа

Максимальная площадь теплообмена

До 900 м²

Кожухопластинчатые ТО



Рабочая температура

От -200 °С до 500 °С

Рабочее давление

От -0,1 МПа до 15 МПа

Максимальная площадь теплообмена

700 м²

Кожухотрубные ТО



Мощность

От 1 кВт до 300 МВт

Рабочая температура

От -100 °С до +500 °С

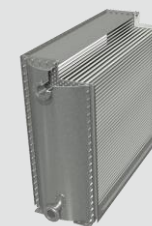
Рабочее давление

До 40 МПа

Максимальная площадь теплообмена

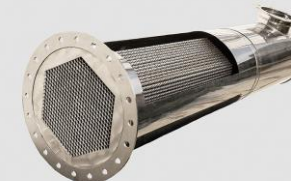
2000 м²

Ламелевые (водо-воздушные) ТО



Рассчитываются индивидуально в соответствии с требованиями Заказчика.

Интенсифицированный ТО по технологии Spin Cell



Мощность

От 10 кВт до 5 МВт

Рабочее давление

От 20 МПа

Максимальная площадь теплообмена

700 м²

ОБЪЕКТЫ ПОСТАВОК ТЕПЛОБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



✓ Ленинградская АЭС-2

✓ Южноуральская ГРЭС-2

✓ Адлерская ТЭС

✓ Белорусская АЭС

✓ Няганская ГРЭС

✓ Черепетская ГРЭС

✓ Смоленская АЭС

✓ Череповецкая ГРЭС

✓ Уренгойская ГРЭС

✓ Калининская АЭС

✓ ТЭЦ-12, 16, 20 (г. Москва)

✓ Ижевская ТЭЦ



КЛЮЧЕВЫЕ ЗАКАЗЧИКИ И ПАРТНЕРЫ



ОТЗЫВЫ ЗАКАЗЧИКОВ



LAARS CIS Heating Systems Company

Общество с ограниченной ответственностью «Лаарс Си Ай Эс»
129626, г. Москва, проспект Мира, 106, оф. 318
Тел/факс.: +7 (495) 687-63-69, +7 (499) 347-00-49
www.laarsc.ru e-mail: laars@bk.ru

Иск. № 14-16 от 25.05.2015

Генеральному директору
ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
господину Субботе Е.Д.

350911, Россия, г. Краснодар,
ул. Трамвайная, 5
Факс: +7 (861) 231-36-88
E-mail: eskm@mail.ru

/Отзыв об изготовленной продукции/


Уважаемый Евгений Демьянович!


Настоящим письмом подтверждаем, что ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» выполнила поставку теплообменного оборудования в 2015 году для нашей компании в соответствии с договоренностями.

Отгруженное в наш адрес теплообменное оборудование соответствует необходимым стандартам и техническим требованиям Таможенного союза. Введенное в эксплуатацию оборудование подтверждает высокое качество изготовления и свидетельствует о возможности дальнейшей надежной и безаварийной эксплуатации в течение всего назначенного срока службы теплообменников.

Отгрузка продукции осуществлена в необходимые сроки.

С нашей стороны сообщаем всем заинтересованным лицам, что ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» зарекомендовало себя как надежный и добросовестный поставщик, коллектив компании обладает высокой квалификацией и необходимым опытом.

С уважением,
Генеральный директор  Сорока В.Г.



ТЭК МОСЭНЕРГО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ МОСЭНЕРГО»
(АО «ТЭК МОСЭНЕРГО»)

101000, Москва, Огородная слобода пер. д. 5А, Телефон +7 495 287-78-18, факс +7 495 287-78-18, E-mail: tek@tk-mosenergo.ru, ИНН 7721604869, КПП 770101001

18.09.2016 № 704/16/882

Генеральному директору
ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
господину Субботе Е.Д.


О поставках оборудования

Уважаемый Евгений Демьянович!

ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» в 2010, 2011 гг. изготовило и поставило для объекта Адлерская ТЭС теплообменное оборудование в количестве 1 шт.,

- Теплообменник расхолаживания слива из конденсатопровода в количестве 1 шт.,
- Теплообменник исходной воды FP 31-83-1-Н в количестве 1 шт.,
- Теплообменник охлаждения грязного конденсата в количестве 1 шт.

Поставка осуществлена в установленные сроки. Теплообменное оборудование отличается надежностью, эффективностью. Заявленные характеристики соответствуют требованиям технической документации. Организация ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» зарекомендовала себя как надежный и ответственный поставщик, коллектив компании обладает высокой квалификацией и необходимым опытом.

И.о. директора по поставкам 

Исп.: Васильченко С.В.
тел. 8(495) 287-78-18, доб.1211

ТЭК МОСЭНЕРГО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ МОСЭНЕРГО»
(АО «ТЭК МОСЭНЕРГО»)

101000, Москва, Огородная слобода пер. д. 5А, Телефон +7 495 287-78-18, факс +7 495 287-78-18, E-mail: tek@tk-mosenergo.ru, ИНН 7721604869, КПП 770101001

18.09.2016 № 704/16/882

Генеральному директору
ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
господину Субботе Е.Д.

О поставках оборудования


Уважаемый Евгений Демьянович!

ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» в 2012, 2013 гг. изготовило и поставило для объекта ТЭЦ-16 г. Москва теплообменное оборудование в составе:

- Охладитель конденсата подогревателей сетевой воды FP 100-221-1-ЕН в количестве 1 шт.,
- Охладитель грязного конденсата FP 205-109-1-ЕН в количестве 2 шт.,
- Подогреватель ЗК системы подогрева воздуха FP 160-313-1-ЕН в количестве 2 шт.,
- Теплообменник ЗК системы охлаждения воды FP 150-169-1-Е в количестве 3 шт.,
- Подогрева дизельного топлива на ГТУ FP 205-57-1-НН в количестве 2 шт.,
- Циркуляционного подогрева дизельного топлива FP 16-53-1-НН в количестве 2 шт.,
- Паровой промежуточный контура FP SP 80-36 Н/11 в количестве 2 шт.

Поставка осуществлена в установленные сроки. Теплообменное оборудование отличается надежностью, эффективностью и высоким качеством. Заявленные характеристики соответствуют требованиям технической документации.

Организация ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» зарекомендовала себя как надежный и ответственный поставщик, коллектив компании обладает высокой квалификацией и необходимым опытом.

И.о. директора по поставкам  П.В. Петренко

Исп.: Васильченко С.В.
тел. 8(495) 287-78-18, доб.1211

РОСЭНЕРГОАТОМ

Федеральное государственное унитарное предприятие «Росэнергоатом»

101000, Москва, Огородная слобода пер. д. 5А, Телефон +7 495 287-78-18, факс +7 495 287-78-18, E-mail: tek@tk-mosenergo.ru, ИНН 7721604869, КПП 770101001

18.09.2016 № 704/16/882

Генеральному директору
ООО «Корпорация АК «ЭСКМ»
господину Субботе Е.Д.


О поставках оборудования

Уважаемый Евгений Демьянович!

ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» в 2013 г. выполнило поставку теплообменного оборудования (пластинчатые теплообменники) для филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция».

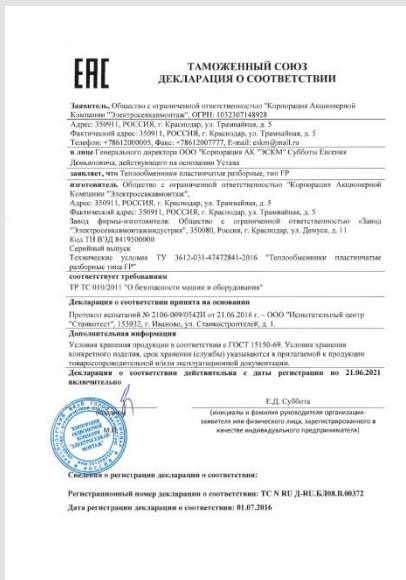
Поставленное оборудование отличается высоким качеством и надежностью. За время сотрудничества ООО «Корпорация АК «ЭСКМ» зарекомендовало себя как надежная компания-изготовитель, поставляющая качественную и сертифицированную продукцию.

Компания располагает квалифицированным управленческим и инженерно-техническим персоналом, а также необходимым материально-техническим обеспечением, позволяющим решать на профессиональном уровне поставленные задачи любой сложности.

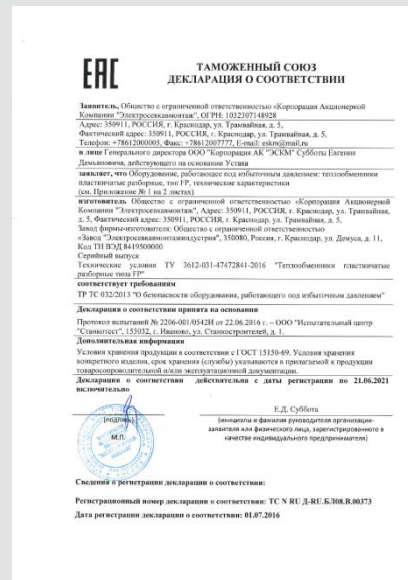
Начальник УПТК
Филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»
«Смоленская атомная станция»  Л. И. Искандарян

УПТК Дмитриева А.В.
(48153) 3-04-04

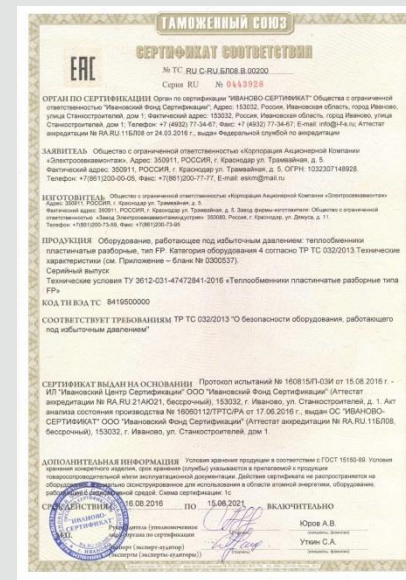
СЕРТИФИКАТЫ И ДЕКЛАРАЦИИ ТР ТС



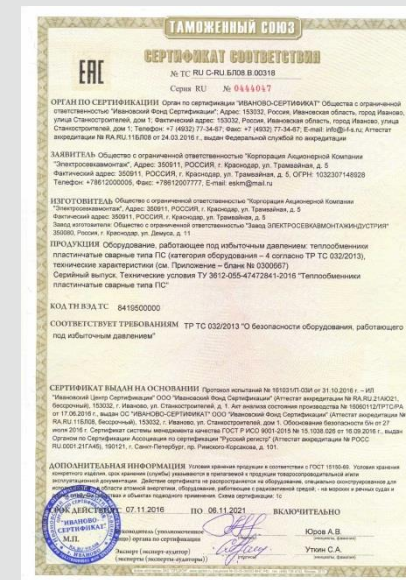
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТР ТС 010/2011 (разборные и сварные пластинчатые)



ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ТР ТС 032/2013 (разборные и сварные пластинчатые 1,2 кат.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТР ТС 032/2013 (разборные пластинчатые 3,4 кат.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТР ТС 032/2013 (сварные пластинчатые 3,4 кат.)

АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ РАБОТЫ С ЭСКМ



- ✓ Российский продукт
- ✓ Собственная инжиниринговая и производственная база
- ✓ Самостоятельная ценовая политика
- ✓ Широкая номенклатура типоразмеров, а также индивидуальное исполнение
- ✓ Высокое качество, заданное стандартами атомной отрасли

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Тел.: (499) 706-81-93 многоканальный
(861) 200-77-39
(861) 200-77-77

E-mail: teplobmen@eskm.net

www.eskm-teplobmen.ru

