

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

- Утверждение Национального совета по аккредитации испытательных и калибровочных лабораторий
- Радиография – до 300 мм толщиной
- Тестирование на утечку гелия
- Механизованная ультразвуковая дефектоскопия / дифракция
- Химический анализ материала (PMI)
- Динамическое испытание при температуре -1960С (-3210F)
- Испытание на растяжение
- Испытание МКК
- Система теодолита
- Испытание на твердость
- Магнитопорошковая дефектоскопия
- Контроль материалов методом красок



Автоматическая приварка труб к трубной решетке в этиленоксидном реакторе



Холодная прокатка – до 250 мм

Насадка многослойных сосудов в нагретом состоянии



# Эксплуатационное оборудование

Специализированное и особо важное эксплуатационное оборудование для нефтеперерабатывающих заводов, производств минеральных удобрений, нефтехимической области, а также промышленного производства синтетического жидкого топлива



Ванадиевый реактор



Стриперы для мочевины



Реакторы для производства мочевины



Коксовая камера для IOCL, Индия



Реактор этиленоксида



105 м Этиленовая газодиффузионная установка



### Маркетинг

Контактная информация:  
T. Terai E-mail: terai@hitachizosen.co.jp  
Shalabh Singh E-mail: shalabh@isgec.com

### Работы

Dahej (Port Town) Gujarat, India

IHZL/PE/Russian/1218/05/Dip



«Isgec Hitachi Zosen Ltd.» – это совместное предприятие, созданное, чтобы удовлетворять потребности при работе со специализированным и особо важным эксплуатационным оборудованием в нефтеперерабатывающей отрасли, в промышленности по производству минеральных удобрений, в нефтехимической области, а также в промышленном производстве синтетического жидкого топлива во всем мире.

Предприятие расположено в портовом городе Дахей (Гуджарат), на западном побережье Индии, и работает при поддержке двух компаний, которые имеют большой опыт и хорошую репутацию: «Isgec Heavy Engineering Ltd.» из Индии и «Hitachi Zosen Corp.» из Японии.

История «Isgec» началась 80 лет тому, и в настоящий момент это многопрофильная компания, занимающаяся тяжелым машиностроением и интересующаяся эксплуатационным оборудованием, проектированием, закупкой и строительством силовых агрегатов, паровыми котлами, заводами и оборудованием для производства сахара, механическими и гидравлическими прессами, металлическим литьем, оборудованием для резки металла, а также подрядным производством.

Компания «Hitachi Zosen» была основана 131 год назад в городе Осака, Япония, и в настоящий момент проявляет интерес к эксплуатационному оборудованию, системе обеспечения искусственного жизнеобеспечения, к промышленным предприятиям, промышленному оборудованию, прецизионным станкам, стальным конструкциям, строительной технике и к системам, которые предотвращают стихийные бедствия.

Совместное предприятие объединяет современные инженерно-технические навыки «Hitachi Zosen» и производственный опыт «Isgec».

Совместное предприятие, на котором работает персонал из Индии и Японии, активно поддерживается как компанией «Isgec», так и «Hitachi Zosen» в таких вопросах, как проектирование и маркетинг, производство и управление проектами.



Завод в портовом городе Дахей (Гуджарат), Индия

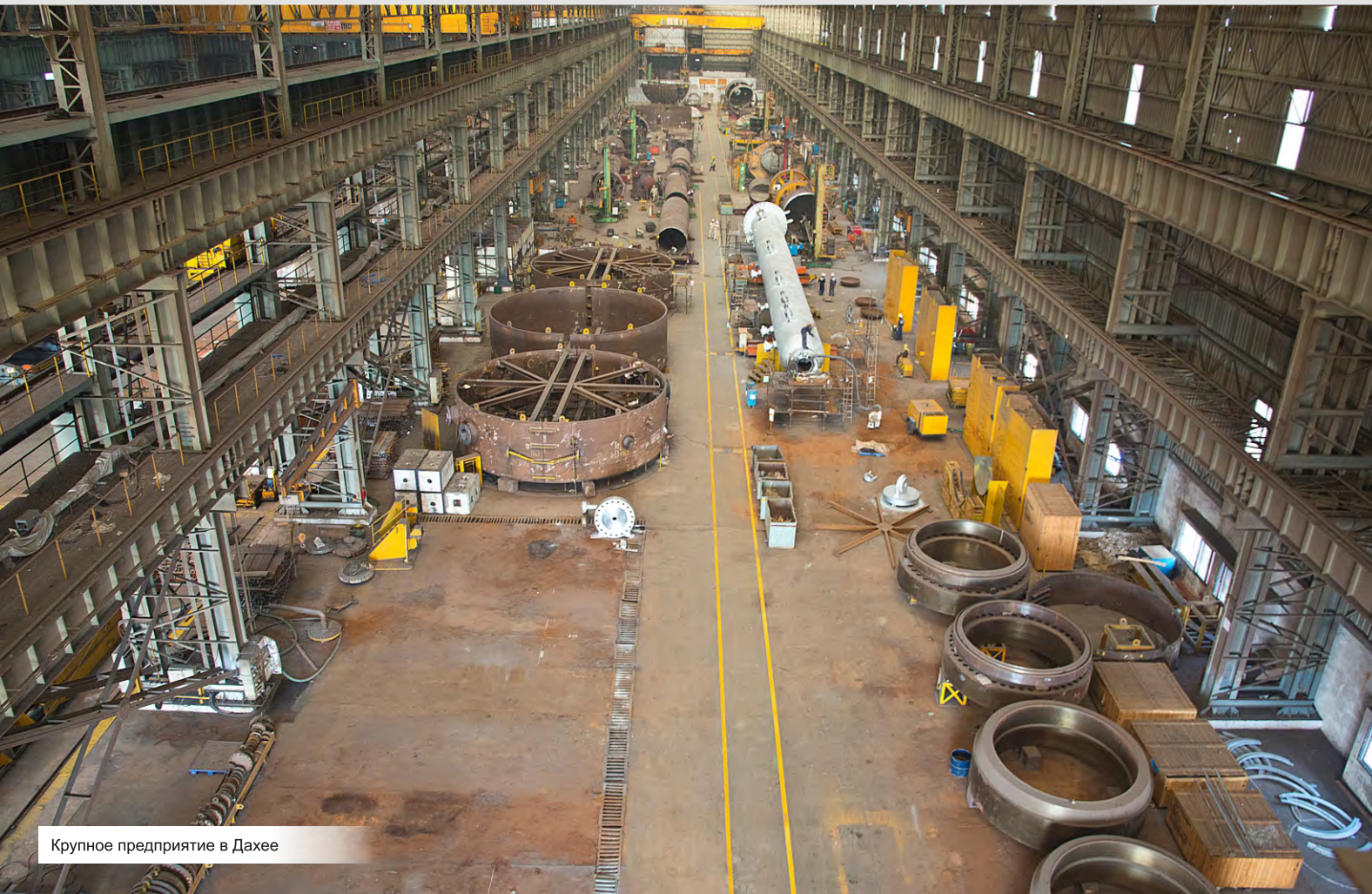


### ПРОДУКТЫ

- Трубчатые реакторы
- Аммиачные конвертеры
- Аммиачный конвертер (внутреннее устройство)
- Реакторы гидропроцессов
- Реакторы для производства мочевины
- Стрипперы для мочевины
- Конденсаторы карбамата
- Высокие колонны
- Большие сосуды под давлением
- Циклонные реакторы
- Коксовые камеры
- Третичные сепараторы
- Осушители сырьевого газа
- синтетического жидкого топлива реакторы

### МАТЕРИАЛЫ

Сталь Cr-Mo-V • 2¼Cr-1Mo • 1¼Cr-1/2Mo • Нержавеющая сталь • Дуплексная нержавеющая сталь • Инконель • Cr-Ni-Mo



Крупное предприятие в Дахее

### СЕРТИФИКАТЫ

- KBR
- Chevron Lummus Global
- Haldor Topsoe
- Toyo
- Shell
- CB & I Lummus
- Amec Foster Wheeler
- Total
- Sasol
- Exxon Mobil
- BP
- Uhde
- Saipem
- Casale

### АККРЕДИТАЦИИ

- АОИМ 'S' 'U' 'U-2' & 'U-3' Печати
- Национальный совет, США, знак 'R'
- Национальный совет, США, отметка 'NB'
- Главный инспектор котлонадзора (СІВ)
- ИСО 9001 : 2008 Утверждено комиссией по обеспечению качества согласно регистра Ллойда.
- ИСО 14001 : 2004
- OHSAS 18001 : 2007

### ИНФРАСТРУКТУРА

- Холодный прокат – 250 мм
- Многослойные сосуды
- Линейный ускоритель для радиографии
- Камера для пескоструйной очистки и окраски
- Внутренний цех – Производительность: до 1500 млн.т., диаметр - 14 м
- Автоматическая приварка труб к трубной решетке
- Автоматические искробезопасные наконечники с наплавлением покрытия с внутренним диаметром 2".
- Буровая установка с глубоким отверстием (глубина - до 1000 мм )
- Вертикальный токарный станок с револьверной головкой

### НЕКОТОРЫЕ НАШИ УВАЖАЕМЫЕ КЛИЕНТЫ

KBR	Toyo Engineering, Japan
Total, France	Indian Oil Corporation, India
Linde, Germany	Belco Technologies, USA
Saipem, Italy	Petrofac, UAE
Saudi Aramco	ORPIC, Oman
Sonatrach, Algeria	PDO, Oman
Foster Wheeler - USA, China	MHI, Japan
Pemex Refinery, Mexico	Phosagro, Russia
Reliance Industries, India	YPFB, Bolivia
Braskem Idesa, Mexico	Sasol
Chennai Petroleum Corp. Ltd., India	Chambal Fertilisers, India
Bharat Petroleum Corp. Ltd., India	IFFCO, India
Engineers India Ltd., India	Technip
Dyno Nobel, USA	KNPC
Petrokimia, Gresik, Indonesia	Tecnicas Reunidas, Spain



Горячий сепаратор первой ступени для BPCL, Индия



Реактор гидропроцесса для CPCL, Индия

Аммиачный конвертер

