

Компания Alborz TurboCompressor

ПРЕЗЕНТАЦИЯ КОМПАНИИ

www.AlborzTC.com





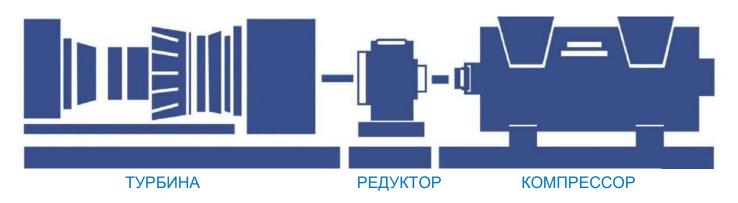
Структура компании

Alborz TC является независимой частной компанией - поставщиком услуг для вращающегося оборудования, а именно - газовых и паровых турбин, осевых и центробежных компрессоров, а также силовых зубчатых передач:

Компания имеет в своем составе специальные подразделения, отвечающие за следующие направления деятельности:

- Техническое проектирование и изготовление;
- Техническое обслуживание и ремонт;
- Закупка сборных узлов и запасных частей.

Деятельность нашей компании в основном сосредоточена на турбокомпрессорных линиях.



ОБОРУДОВАНИЕ, С КОТОРЫМ РАБОТАЕТ НАША КОМПАНИЯ

• Газовые турбины

■ Лопатки, диски, валы, камеры сгорания, сопловые аппараты, подшипники и т.д.



• Паровые турбины

■ Колеса, валы, лопатки, диафрагмы, подшипники и т.д.



• Осевые и центробежные компрессоры

■ Крыльчатки, сборки жгутов проводов, валы, подшипники, сальники и т.д.



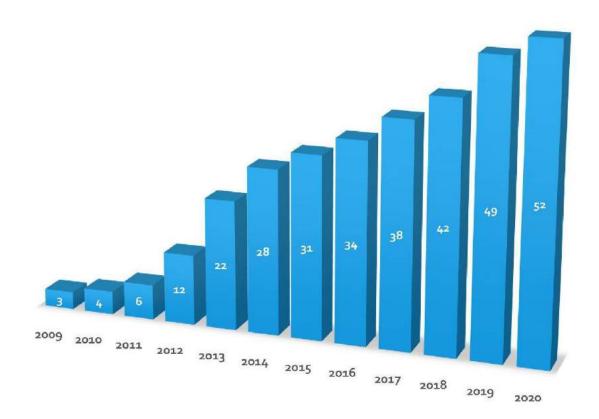
• Силовые зубчатые передачи

■ Шестерни (конические, косозубые и других видов), зубчатые валики, подшипники, смазывающие вспомогательные устройства и т.д.



ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ ALBORZ TC

- Компания учреждена в 2009 году;
- По форме относится к частному семейному бизнесу;
- Головной офис компании находится в Тегеране;
- Производственные объекты общей площадью 1800 кв. метров находятся в 30 минутах езды на автомобиле от г. Тегеран;
- Входит в число 30 наукоемких компаний;
- Компания пользуется услугами более 45 субподрядчиков (из системы поставок Ирана и Евросоюза). Общее количество работающих



СЕРТИФИКАТЫ И СВИДЕТЕЛЬСТВА





سادنت مندسی، بروسش و فادری

مديرعاط محترع شركت توسعه ومهنمسي مناخت نوري كميرسير البرز الوربين البرز بالرس سأبقأ

سياس والمعرر لعاليت فيهند العام فدعات العيبرات إساسي فالتسرطاي فواز فر ستعت عت

أُمَرُ لِنَا مِنْسَنَدَمِدَ " لَا مِنْ مِنْ الرَّبِيمِ الرَّبِي عَدْ " فَمَا " فَقَعْ وَكُولِي صَافِعَتُهُ وَرَفِيقًا ؟ عَدْ " فَا اللَّهُ عَلَا عَالَمُ اللَّهِ اللَّهِ " اللَّهُ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّا اللَّالَّالِلْمُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّاللَّالِي اللَّهُ دين وطلب و حيزات وارد عن مخالج برياسة وليس اير بخول أمد را مود كارگروه الصحير ارباطي. مداخت ان كار به نظره مان 19 د 19 1 دا سريط ويل فهند الحام فلست تصول البادي ماندره وار فر در الدول رد هذا بازد كرديده است.

ا الماية الرئيل و ماراه مي كه شرائت لم الها مازان هازاهت في بلند. عارات ال

-	211.5	Jan	***	Aldrew Jane	خيداللو الوجامية الميلواد وواليا
- 1	THE REAL PROPERTY.	FORTH T. Sortin Blas.			4
	DESSTER RAND	43,666	1		
	ACTUAL PROPERTY.	WHITE PETER MEDICAL	+		-
	38.6% (ERIO) 1.	201474.36	2	P -	W
SI-	HOLSANDON:	2012/1914 2014 2015	1	11.5	
-4	14.0634	ALSTON VALUE OF			· ·
	16,9690	1507		T.	. 17
100		5530 85 0800 1280 1380			. 10
	341544	3.050 AT R 9800 4180	1		
- 10	ATAXI FOOR	9.2mmD		11.5	(4)
	50850	98(12) 4, 9347	- 20	7	94
- 1	(1.40C				34
	Ad Drive	Tech			. .
proper .	30148	Conf. Code, Clotte, Cl	ř.		*
2	DEFISE SANG NUMBER SERVE.		,	*	

- ا . اختب این محور به سبت چهار سال از تروخ صدم می تلشد.
 در کرده نصر در شاخص های دند. آی در کیک در مدار های این یادی یاب حداکتر طرف ددن یالماد به این معنونت اصلام. الردد و در شر العورات نجور عباره فبالدافشار است

حبيبة، يبطرف معاون مهندمتی، پژوهش و فتاوری





ALLIANCE Registrar & Inspection Services-ARIS

Certificate of Registration This is to certify that the

Alborz Turbocompressor Co.



Located at:

Central Office: No.89, West Nahid St., Africa Blvd., Tehran, Iran. Factory: No.2, Poursina Alley, 22rd Km of Tehran-Karaj Express Way,

for

Designing and Manufacturing of Major Mechanical Components and Parts for Gas. and Steam Furtures, Axial and Centrifugal Compressors, and Also Power ansminston Gearboses, as well as Maintenance, Overhaul and Troublesbooting of Those Equipment Exclusively Used in Oll, Gas, Refinery and Petrochemical

Has been assessed and registered against the provisions of

ISO9001:2015

International Standard

IAF Code III Certification Number QATC1998 NACE Code: DIGPLS Original Date: April 23, 2016 Excursion Date: November 23, 2022



ALLIANCE Registrar & Inspection Services-ARIS

Certificate of Registration

This is to certify that the

Alborz Turbocompressor Co.



Located at:

Central Office: No.89, West Nahid St., Africa Blvd., Tehran, Iran. Factory: No.2, Poursina Alley, 22nd Km of Tehran-Karaj Express Way, Tehran, Iran.

for

esigning and Manufacturing of Major Mochanical Components and Parts for Case and Steam Turknes, Axial and Centrifugal Compressions, and Alao Power reamnission Georboxes, as well as Maintenance, Overhaul and Trushleshooting of Those Equipment Exclusively Used In Old, Gus, Refinery and Petrockendoal

Has been assessed and registered against the provisions of

ISO14001:2015

International Standard

Conflication Number 19(2000)

NACE Code DE285 Oronad Date November 25, 2010 Expiration Date: November 72, 2027



www.ariscert.com



Certificate of Registration

This is to certify that the

Alborz Turbocompressor Co.



Located at:

Central Office: No.89, West Nahid St., Africa Blvd., Tehran, Iran. Factory: No.2, Poursina Alley, 22th Km of Tehran-Karaj Express Way, Tehran, Iran.

for

besigning and Monufacturing of Major Mechanical Components and Farts for Gue and Stram Turkinus, Astal and Cenerificial Compressens, and Alon Power temministion Gearbooms, as well as Maintenance, Overthoil and Troublesbooting of Those Equipment Eschairely Used in Oli, Coa, Refinery and Peterschemical

Has been assessed and registered against the provisions of

ISO45001:2018

International Standard With

(AF Code: 18 Certification Number 1815700: Curror Date: Nevenher 23, 2010 NACE Cole DESCRIP Original Date: November 23, 2019 Execution Date November 23, 2022

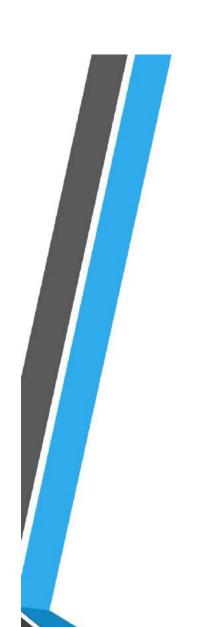






ОСНОВНЫЕ КЛИЕНТЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ

- Компания National Iranian Oil Co. (NIOC)
- Компания National Iranian South Oil Co. (NISOC)
- Компания Aghajari Oil and Gas Producing Co.
- Компания Gachsaran Oil and Gas Producing Co.
- Компания KarounOil and Gas Producing Co.
- Компания Maroun Oil and Gas Producing Co.
- Компания National Iranian Gas Co. (NIGC)
- Газовый комплекс Южный Парс (SPGC)
- Компания National Iranian Gas Transmission Co. (NIGTC)
- Газоперерабатывающие заводы (Фахр-Джам, Саркхон, Бидболанд и другие)
- Компания National Iranian Oil Refining & Distribution Co. (NIORDC)
- Большая часть из 12 нефтеперерабатывающих предприятий в Иране
- Компания National Iranian Oil Pipeline and Telecommunication Co. (IOPTC)
- Компания Iranian Offshore Oil Co. (IOOC)
- Большая часть из 43 частных и государственных нефтехимических компаний
- Компания National Iranian Copper Industry Co.
- Другие



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ КОМПАНИИ

- Технические ноу-хау (разработанные и применяемые большей частью на основе современных отраслевых стандартов)
- Более низкая стоимость при сравнимом качестве (по сравнению с услугами, оказываемыми оригинальными изготовителями оборудования)

10-летний опыт производства и превосходно отработанная система поставок позволяют компании Alborz TC поставлять сравнимые по качеству изделия по более низкой, чем у оригинальных изготовителей оборудования, стоимости.

■ Сокращенные сроки поставки (по сравнению с услугами, оказываемыми оригинальными изготовителями оборудования)

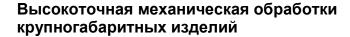
Гибкое использование производственных возможностей и быстрое техническое проектирование позволяют компании Alborz TC оказывать услуги в значительно более короткие сроки по сравнению с оригинальными изготовителями оборудования.

СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ и стратегические партнерства









Чешская Республика

Технологии паровых турбин

Чешская Республика

Части и принадлежности для британских газовых турбин

Великобритания







Технологии гидродинамических подшипников

Германия

Высокоточная отливка и литье из суперсплавов

Чешская Республика

Центробежные воздушные компрессоры

Южная Корея

1. Отдел технического проектирования



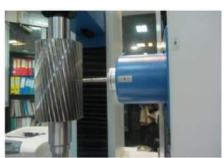


2. Отдел высокоточных измерений, контроля и обеспечения качества, измерительного контроля на координатной машине









3. Металлургический отдел с испытательной лабораторией













4. Ремонтномеханический цех и производственный участок





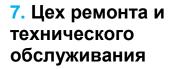


5. Отдел управления проектами и планирования



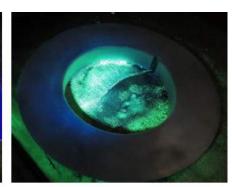
6. Цех неразрушающего контроля

Чистка, ультразвуковая дефектоскопия, капиллярная дефектоскопия, магнитопорошковая дефектоскопия









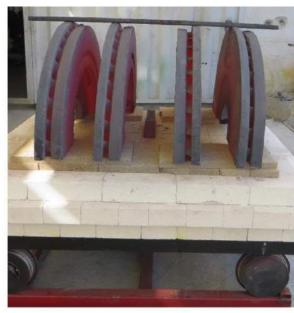






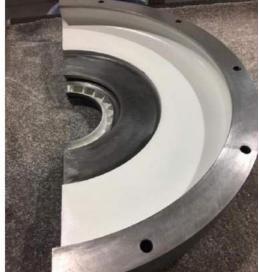






8. Термообработка и пайка тугоплавким припоем





9. Нанесение покрытий

Основные бренды и марки оборудования, с которыми у нас имеется опыт работы:

- ◆ ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ
- SOLAR® (Saturn, Centaur, Mars)
- RUSTON® (TA, TB, TD) / SGT100-300
- ROLLS ROYCE® (AVON® 1533,1534,1535)
- GE/NUOVO PIGNONE® (MS5000, PGT)
- Dresser Clark® / GEC® / COOPER®
- WERKSPOOR® (W72M)
- ◆ ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ.
- ELLIOTT®
- DRESSER RAND®
- SIEMENS® KK&K
- SKODA®















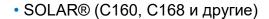






- ◆ КОМПРЕССОРЫ
- ELLIOTT® (изделия серии MB)





- NUOVO PIGNONE® (изделия серии BCL)
- BORSIG® (GC388, поршневые компрессоры)
- COOPER BESSEMER®
- SIEMENS®
- ◆ РЕДУКТОРЫ
- PHILADELPHIA®
- RENK® (TA-50-X)
- FLENDER-GRAFFENSTADEN®
- DAVID BROWN®













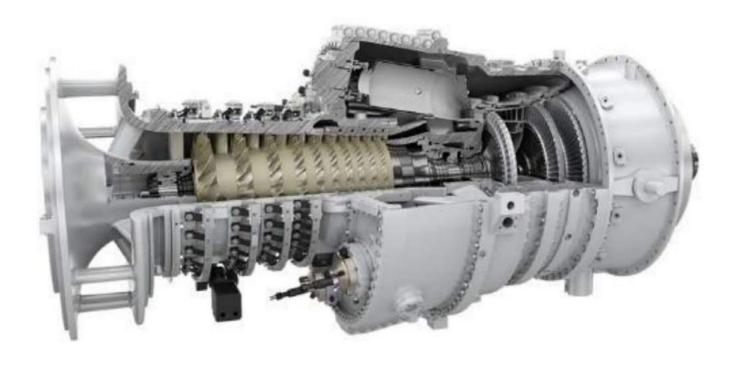




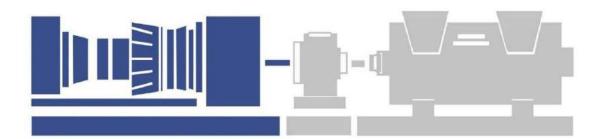






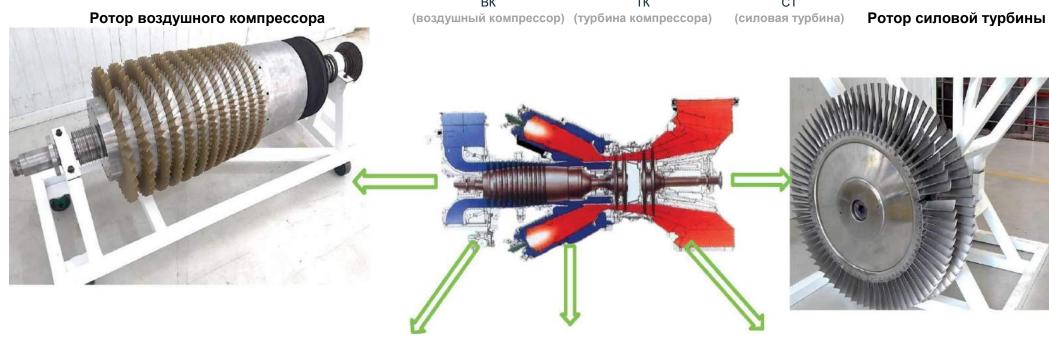


ГАЗОВЫЕ ТУРБИНЫ





Изготовление и ремонт основных частей и узлов, требуемых для капитального ремонта газовой турбины вк тк ст



Ротор турбины газового генератора



Футеровка камеры сгорания



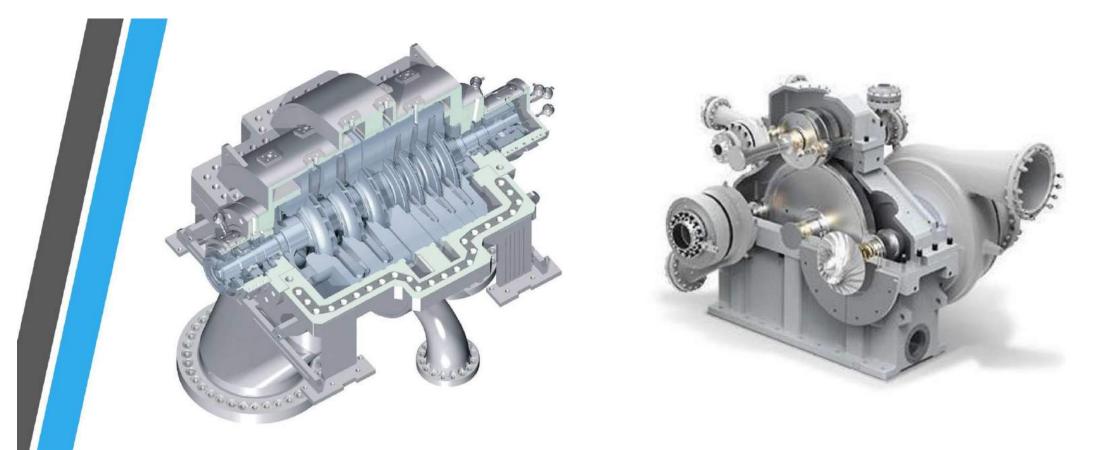
Статор силовой турбины в сборе



Капитальный ремонт газовой турбины RUSTON® ТВ4000:

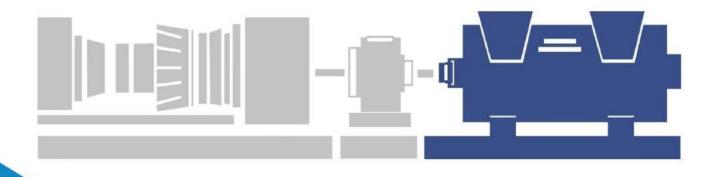
Капитальный ремонт с изготовлением или восстановлением основных частей и узлов (Level D) без демонтажа агрегата





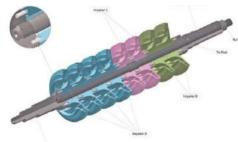
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

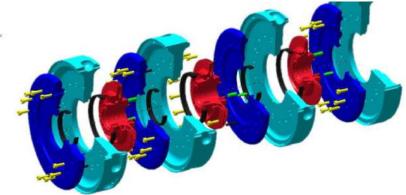
Одновальные с неразъемным картером мультипликаторные центробежные компрессоры



С отбалансированным ротором











Применяется в составе оборудования трубопроводной системы



Монтаж по месту эксплуатации

Philadelphia, 206HS

Компрессор низкого давления

Компрессор среднего давления

Компрессор высокого давления



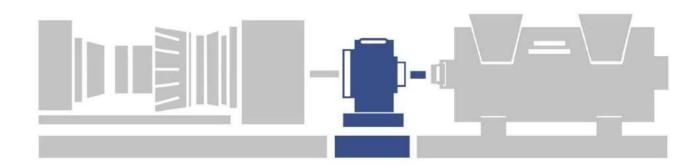
Газовая турбина.

Редуктор

Компрессор



ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕДУКТОРЫ

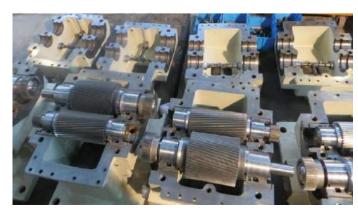


Завершенные проекты

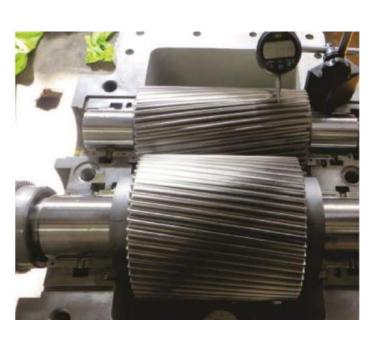
Изготовление повышающего редуктора PHILADELPHIA®, тип 206HS

Спецификация оборудования

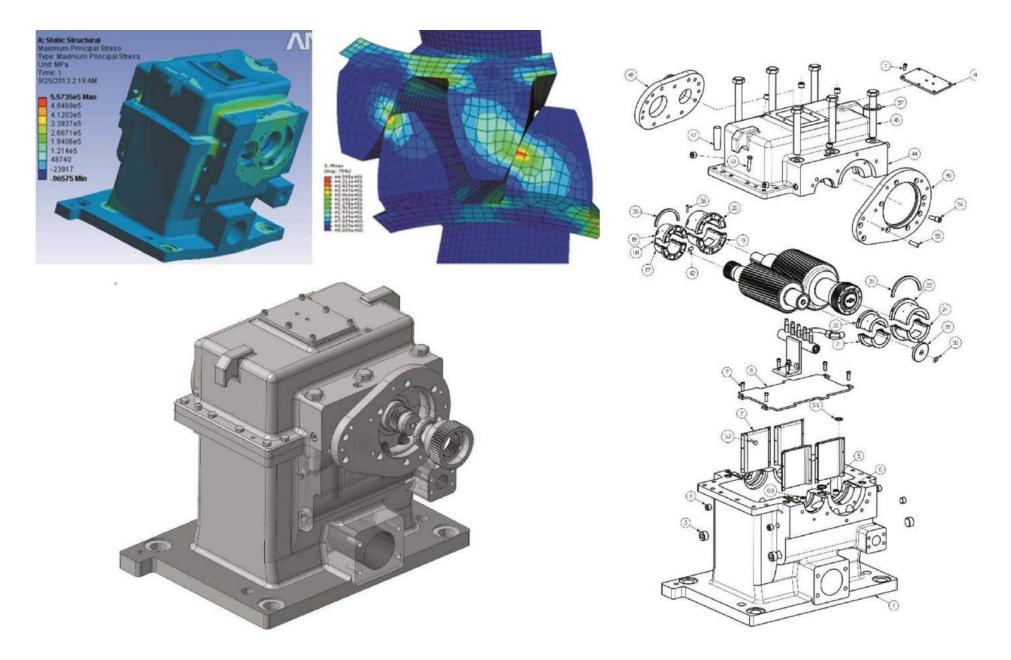
- Целевое назначение: Механическая силовая передача от газовой турбины SOLAR® к центробежному компрессору SOLAR®
- Приводной редуктор: Газовая турбина Solar Centaur 4000
- Мощность редуктора: 4000 л.с.
- Частота вращения на входе редуктора: 15 700 об/мин.
- Частота вращения выходного вала редуктора: 22 543 об/мин.
- Заказанные позиции: 10 комплектов







PHILADELPHIA® 206HS:



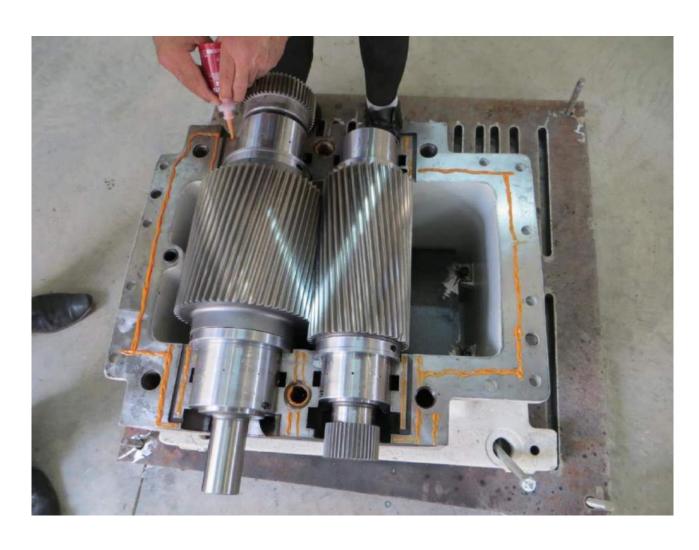




PHILADELPHIA® 206HS:

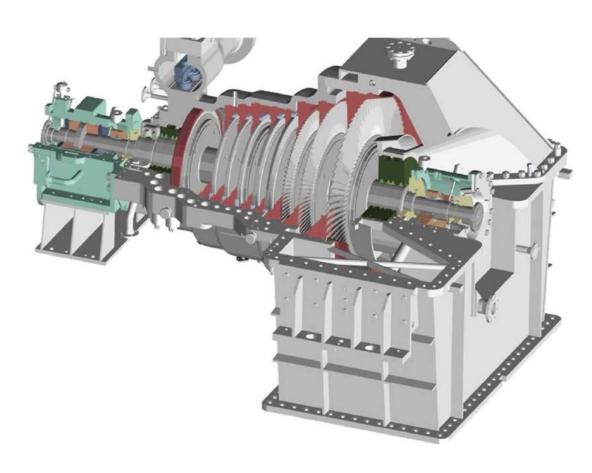
Комплект в сборе

Вертикальный и осевой

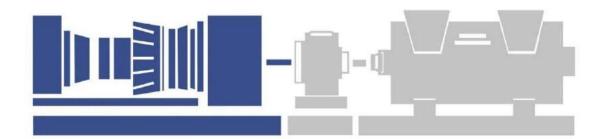


PHILADELPHIA® 206HS:





ПАРОВЫЕ ТУРБИНЫ



Изготовление и ремонт компонентов паровых турбин:















БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ



www.AlborzTC.com

Адрес: #98 West Nahid St., Africa Blvd. Tehran, Iran.

Телефон: +98 21 26208049

Факс: +98 21 26208054