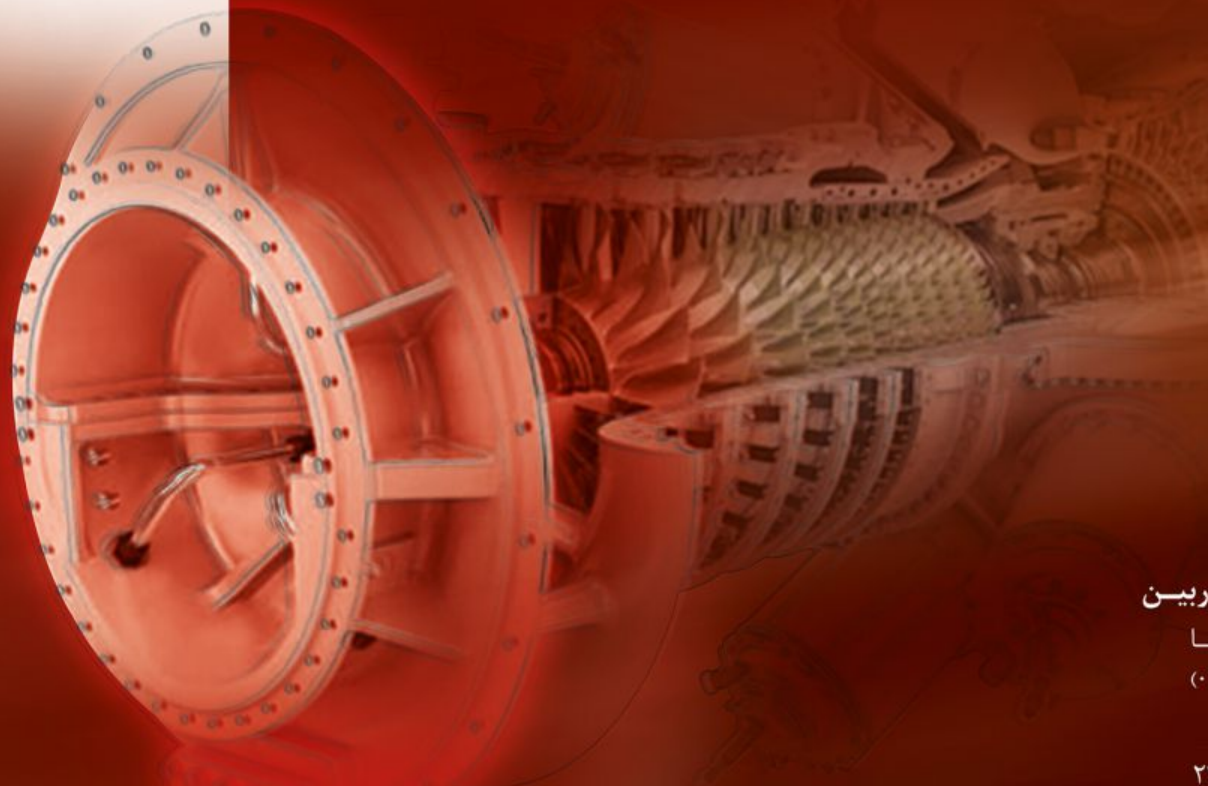




گروه مینا
البرز توربین

شرکت مهندسی
و پشتیبانی نیروگاهی



شرکت مهندسی و پشتیبانی نیروگاهی البرز توربین

دفتر مرکزی: کرج، کیلومتر ۷ جاده فردیس، بلوار مینا
تلفن: ۳۶۱۸۰۰۰۰ (۰۲۶) فاکس: ۳۶۶۳۰۰۵۰ (۰۲۶)
کدپستی: ۳۱۶۷۶۴۳۵۹۴

دفتر تهران: بلوار میرداماد، نبش کجور، شماره ۲۳۱
تلفن: ۸۱۹۸۶۲۰۵ (۰۲۱) کدپستی: ۱۹۱۸۹-۵۳۶۵۱

info@alborzturbine.com

www.alborzturbine.com

صدای مشتریان: ۳۶۱۸۳۹۹۰ (۰۲۶)



تاریخچه و معرفی

شرکت مهندسی و پشتیبانی نیروگاهی البرزتوربین مینا، در سال ۱۳۸۸ به عنوان بازوی توانمند گروه مینا در حوزه سرویس آغاز به کار کرد. این شرکت با مأموریت پشتیبانی و ارائه خدمات در بخش انرژی در بازارهای داخل و خارج با بهره‌گیری از نیروی انسانی توانمند و زنجیره گسترده تامین ایفای نقش می‌نماید.

بر اساس مطالعات بازار، قابلیت‌های فنی و مدیریتی و زنجیره مطمئن تامین؛ توسعه و ارائه خدمات مورد نیاز صنعت نفت و گاز علاوه بر صنعت برق در دستور کار البرزتوربین قرار دارد. همچنین افزایش سطح رضایت مشتریان، حفظ و ارتقای کیفیت خدمات، تحویل به موقع خدمات و توسعه زیرساخت‌ها رئوس خط مشی البرزتوربین هستند.

شبکه گسترده تامین در البرزتوربین، که شامل؛ کارخانجات سازنده تجهیزات در گروه مینا شرکت‌های تامین کننده معتبر داخلی و خارجی می‌شود، مزیتی رقابتی برای این شرکت ایجاد کرده است.

این شرکت با رویکرد توسعه و ارائه خدمات مورد نیاز صنایع انرژی ضمن ایفای نقش اساسی در پشتیبانی صنایع کلیدی کشور، با تولید علم و تکنولوژی گامی موثر در جهت رفع نیازهای استراتژیک کشور برداشته و همواره به عنوان عضوی شاخص از گروه مینا سبب اعتلای برند آن می‌شود.

توانمندی‌ها و خدمات قابل ارائه (سبد خدمات فعلی)

شرکت مهندسی و پشتیبانی نیروگاهی البرزتوربین، به عنوان یکی از شرکت‌های گروه مینا در قالب یک بنگاه اقتصادی در زمینه تامین قطعات یدکی و ارائه خدمات تعمیرات و بازسازی در حوزه انرژی، با بهره‌گیری از توان کارکنان متخصص و با رعایت اصول فنی، کیفی و اقتصادی در بازار داخل و خارج کشور فعالیت می‌کند. گستره توانمندی‌های این شرکت در تامین قطعات اصلی و جانبی و ارائه رژیم‌های مختلف تعمیراتی برای توربین‌های گازی، صنعتی و بخار به شرح زیر است:

- توربین V94.2
- توربین E-type
- توربین SGT600، SGT400

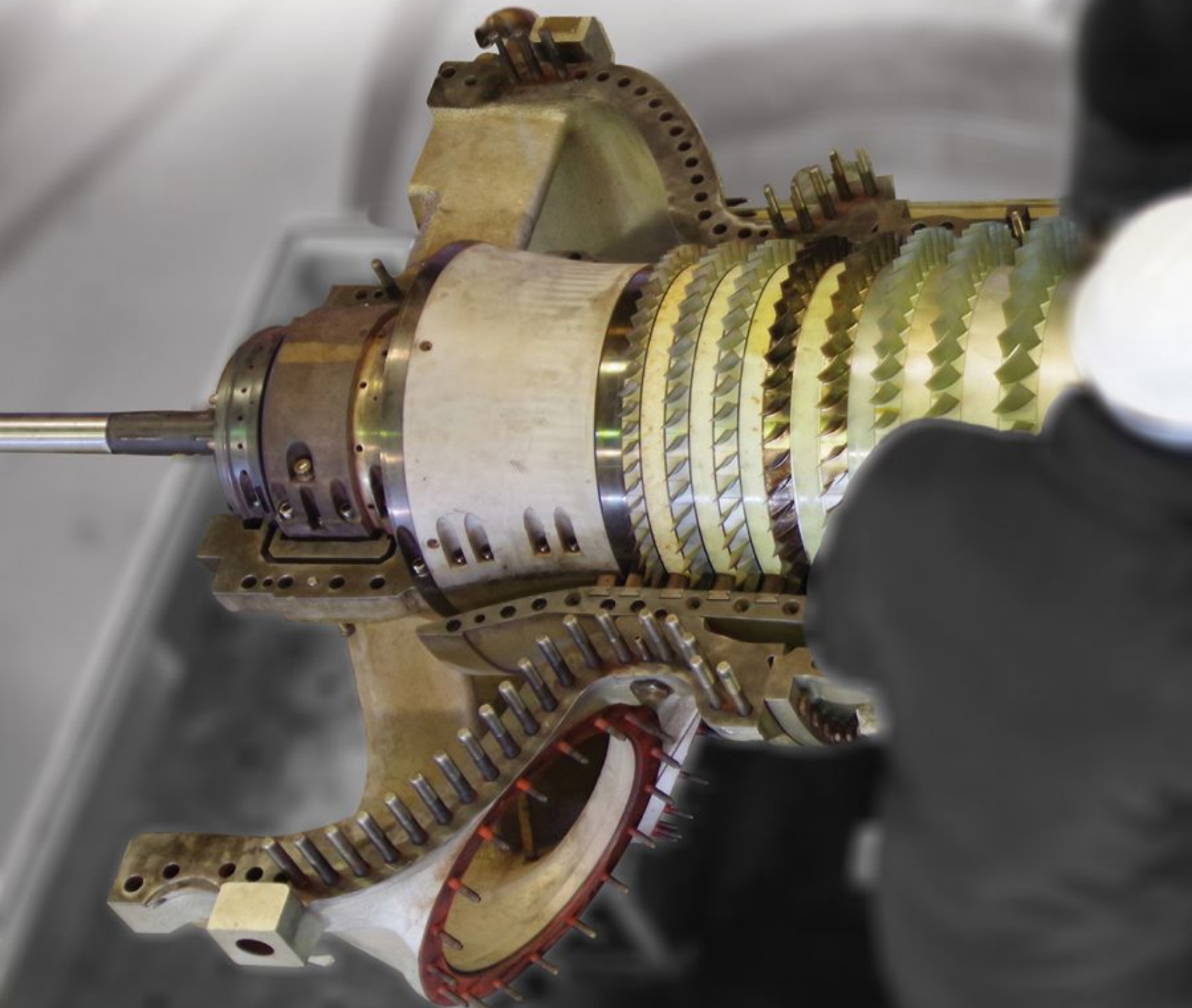
- توربین GE10-2
- توربین های GE F9, GE F6, GE F5
- توربین 13E2
- توربین BBC9

نصب، نظارت بر اجرا و راه اندازی:

شرکت البرزتوربین همچنین با تجربه در پروژه های متعدد، توان تخصصی و اجرایی بالایی در نصب و راه اندازی تجهیزات نیروگاه ها و ایستگاه های تقویت فشار گاز دارد.

برخی خدمات تخصصی:

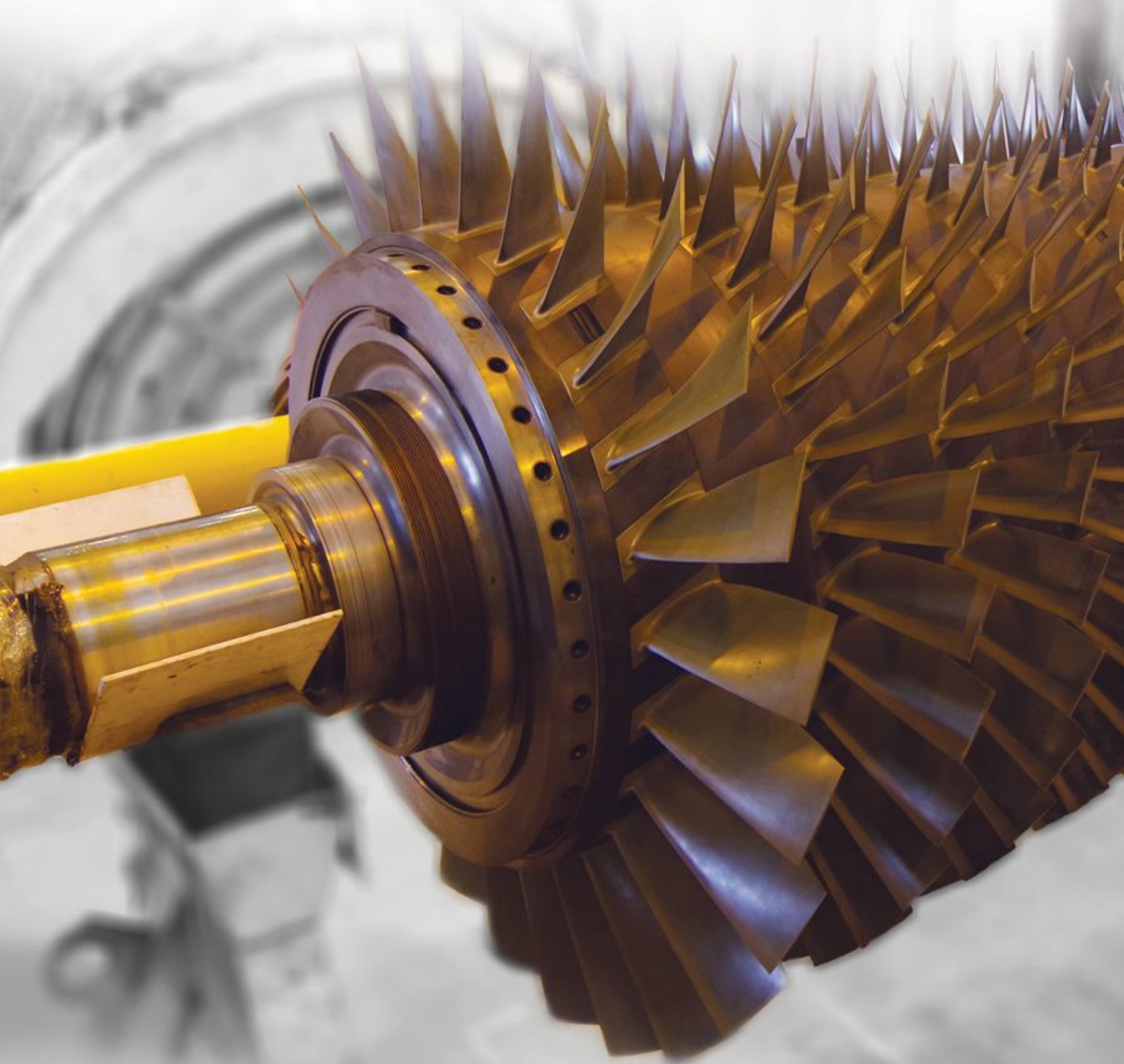
- آسب شناسی حین تعمیرات
- بالانس روتور دور پایین و بالا
- تست عملکرد توربین
- مهندسی معکوس قطعات توربین و سیستم های جانبی
- بازسازی و نوسازی قطعات با همکاری کارخانجات گروه





توانمندی ها و خدمات آتی (سبد خدمات جدید)

توسعه خدمات بر اساس نیاز بازار و کارفرمایان همواره در دستور کار البرز توربین قرار دارد. البرز توربین به عنوان یکی از بازیگران کلیدی و رهبر بازار سرویس در صنایع انرژی (نیرو، نفت و گاز) برای ایفای نقش پشتیبان قابل اتکا و اطمینان در این صنایع، همواره به دنبال شناسایی نیاز فعلی و آتی بازار و مشتریان و توسعه خدمات متناظر هر تقاضا در بازار با رویکرد نظام مند توسعه خدمات جدید (NPD) می باشد.



برخی از سوابق و پروژه های البرز توربین در سال ۹۷ و ۹۸

سال قرارداد	نوع توربین	نام نیروگاه	کارفرما	موضوع قرارداد
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی ارومیه	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	تعمیرات اساسی واحد گازی شماره ۲ نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی ارومیه	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	تعمیرات اساسی واحد گازی شماره ۴ نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه
۹۷	V94.2	نیروگاه سبلان	شرکت سبلان برق امید	خرید پره متحرک ردیف اول توربین گازی V94.2 نیروگاه سبلان
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی بهمپور	شرکت تولید نیروی برق زاهدان	تامین تجهیزات و انجام بازدید مسیر داغ دو واحد گازی V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی بهمپور
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی ارومیه	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	خرید قطعات یدکی واحدهای ۲ و ۴ نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی ارومیه	شرکت تدبیرسازان سرآمد	خرید پره های مورد نیاز نیروگاه ارومیه
۹۷	GEF9	نیروگاه منتظر قائم	شرکت مدیریت تولید برق منتظر قائم	تعمیرات CI واحدهای ۱ و ۵ گازی و تعمیرات HGPI واحدهای ۲ و ۳ گازی نیروگاه منتظر قائم
۹۷	GEF9	سیکل ترکیبی آبادان	شرکت تولید نیروی برق آبادان	الحاقیه قرارداد تعمیرات HGPI واحد ۳ گازی نیروگاه سیکل ترکیبی آبادان
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی شوباد کهنوج	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	خرید قطعات مورد نیاز تعمیرات اساسی واحدهای ۱ و ۲ گازی نیروگاه سیکل ترکیبی شوباد (کهنوج)
۹۷	V94.2	سیکل ترکیبی گنو (ایسین)	شرکت تولید نیروی برق بندرعباس	تامین قطعات یدکی مورد نیاز اجرای عملیات اورهال دو واحد گازی نیروگاه ایسین
۹۷	V94.2	چندر سوریه	مینا	تعمیرات اساسی دو واحد گازی نیروگاه سیکل ترکیبی چندر سوریه
۹۷	GEF6	باتیاس سوریه	مینا	تعمیر اساسی توربین گازی ۳۴ مگاواتی هیناچی نیروگاه باتیاس روسیه
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید شش ست پره توربین گازی مدل V94.2 نیروگاه گیلان (2B1.1B2.1V1.1V2.1V4)
۹۷	V94.2	سبلان اردبیل	شرکت سبلان برق امید	اورهال واحد ۶ نیروگاه سبلان اردبیل
۹۷	V94.2	کرمان	شرکت تولید نیروی برق کرمان	خرید ۱۶۲ قلم قطعات یدکی مورد نیاز تعمیرات اساسی واحدهای ۲ و ۵ از نوع V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان
۹۷	V94.2	کرمان	شرکت تولید نیروی برق کرمان	خرید قطعات یدکی مورد نیاز تعمیر و بازسازی یک دستگاه روتور توربین گازی از نوع V94.2 نیروگاه کرمان
۹۷	V94.2	کرمان	شرکت تولید نیروی برق کرمان	انجام تعمیرات دوره ای بلند مدت دو واحد گازی و تعمیر و بازسازی یک دستگاه روتور توربین گازی از نوع V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی کرمان
۹۷	GEF9	فارس	شرکت مولد نیروگاهی تجارت فارس	تعمیرات بازدید مسیر داغ واحدهای ۱ و ۴ گازی نیروگاه سیکل ترکیبی فارس
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید لوازم یدکی تعمیرات اساسی توربین گازی مدل V94.2 نیروگاه گیلان
۹۷	V94.2	یزد	شرکت تولید نیروی برق یزد	خرید با آزمایش یک دست کامل از پره های متحرک ردیف اول توربین گازی آنسالدو V94.2 یزد
۹۷	V94.2	خرمشهر	شرکت بهره برداری و تعمیرات نیروگاه صبا	خرید قطعات مورد نیاز تعمیرات اساسی واحدهای گازی V94.2 شرکت بهره برداری و تعمیرات نیروگاه صبا
۹۷	GEF9	فارس	شرکت مدیریت بهره برداری تولید برق فارس	تعمیرات بازدید اتاق احتراق همراه با تعویض نازل واحد G16 در نیروگاه سیکل ترکیبی فارس و یک نسخه الحاقیه
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید Blade Wheel ردیف های ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶ به همراه پره های نصب شده توربین گازی مدل V94.2 نیروگاه گیلان
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید Flame tube به صورت کامل مدل V94.2 ورژن ۵ زیمنس نیروگاه گیلان
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید TIE-ROD & NUT به همراه front hollow shaft مدل V94.2 ورژن ۲ زیمنس جهت نیروگاه گیلان

سال قرارداد	نوع توربین	نام نیروگاه	کارفرما	موضوع قرارداد
۹۷	V94.2	گیلان	شرکت مدیریت تولید برق گیلان	خرید دو دستگاه Central Hollow Shaft مدل V94.2 ورزن ۲ زمینس نیروگاه گیلان
۹۷	GEF9	نیشابور(خیام)	شرکت سابتا گستر پردیسان	انجام تعمیرات اساسی واحد G11 و واحد CI و G16 نیروگاه سیکل ترکیبی نیشابور
۹۷	V94.2	ارومیه و شوباد	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	خرید قطعات تعمیرات اساسی واحدهای ۲ و ۳ نیروگاه سیکل ترکیبی ارومیه و شوباد کهنوج
۹۷	V94.2	کازرون	شرکت خدمات بازرگانی آینده نگر مهر	خرید قطعات مورد نیاز نیروگاه سیکل ترکیبی کازرون
۹۷	V94.2	چهرم	توسعه مولد نیروگاهی چهرم	خرید پره های توربین ۹۴.۲ نیروگاه سیکل ترکیبی چهرم
۹۷	GE10-2	مرند	منطقه ۸ عملیات انتقال گاز	اورهال چهار دستگاه توربین N.P مدل GE10-2 تانسیت تقویت فشار گاز مرند
۹۷	E-Type	نیروگاه منتظر قائم	شرکت مدیریت تولید برق منتظر قائم	بازدید دوره ای واحد C2 نیروگاه منتظر قائم
۹۷	V94.2	شوباد کهنوج	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	خرید قطعات تعمیرات اساسی واحد ۲ نیروگاه سیکل ترکیبی شوباد کهنوج
۹۷	GEF9	فارس	شرکت مولد نیروگاهی تجارت فارس	تعمیرات اضطراری واحد ۳ گازی نیروگاه سیکل ترکیبی فارس
۹۷	GEF9	خوی	شرکت مدیریت تولید برق آذربایجان غربی	خرید نازل های ردیف اول و دوم توربین GEF9 نیروگاه سیکل ترکیبی خوی
۹۷	SGT400	سیری	شرکت نفت فلات قاره	تعمیرات اساسی، نوسازی و نظارت بر نصب یک دستگاه انجین توربین گازی زمینس مدل SGT400 نیروگاه فراب در منطقه سیری
۹۷	SGT400	ابله حیان	شرکت نفت حیان	تعمیرات اساسی، تامین قطعات ۳ واحد توربین گازی SGT400 نیروگاه ابله حیان
۹۷	V94.2	گلستان	شرکت تولید نیروی آدرخش	خرید قطعات مورد نیاز تعمیرات اساسی واحدهای گازی V94.2 نیروگاه گلستان
۹۷	V94.2	یزد تابان	شرکت انرژی گسترجم	خرید پره های متحرک و ثابت توربین گازی V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد تابان
۹۷	V94.2	یزد تابان	شرکت انرژی گسترجم	خرید لوازم یدکی مورد نیاز واحدهای گازی نیروگاه سیکل ترکیبی یزد تابان
۹۷	E-Type	یزد تابان	شرکت انرژی گسترجم	خرید لوازم یدکی مورد نیاز توربین بخار نیروگاه سیکل ترکیبی یزد تابان
۹۸	GEF5	زنیق یزد	شرکت تک نیرو	خدمات بالانس Run Out و High speed Balance روتور توربین مولد GEF5 نیروگاه زنیق یزد
۹۸	V94.2	شهید کاوه قائن	شرکت تولید نیروی برق خراسان	خرید قطعات مسیر داغ واحدهای V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی قائن
۹۸	V94.2	شهید کاوه قائن	شرکت تولید نیروی برق خراسان	قطعات یدکی (مکانیک) نیروگاه شهید کاوه قائن
۹۸	GT 13E2	خلیج فارس	مینا	تعمیرات اساسی و تامین قطعات یدکی دو واحد گاز 13E2 نیروگاه خلیج فارس
۹۸	GEF9	سیکل ترکیبی فارس	شرکت مولد نیروگاهی تجارت فارس	خرید لوازم یدکی توربین های گازی نیروگاه سیکل ترکیبی فارس
۹۸	V94.2	نیروگاه سیکل ترکیبی یزد	شرکت تولید نیروی برق یزد	یک دست کامل پره های ثابت و متحرک ردیف ۱ الی ۴ توربین V94.2 نیروگاه سیکل ترکیبی یزد

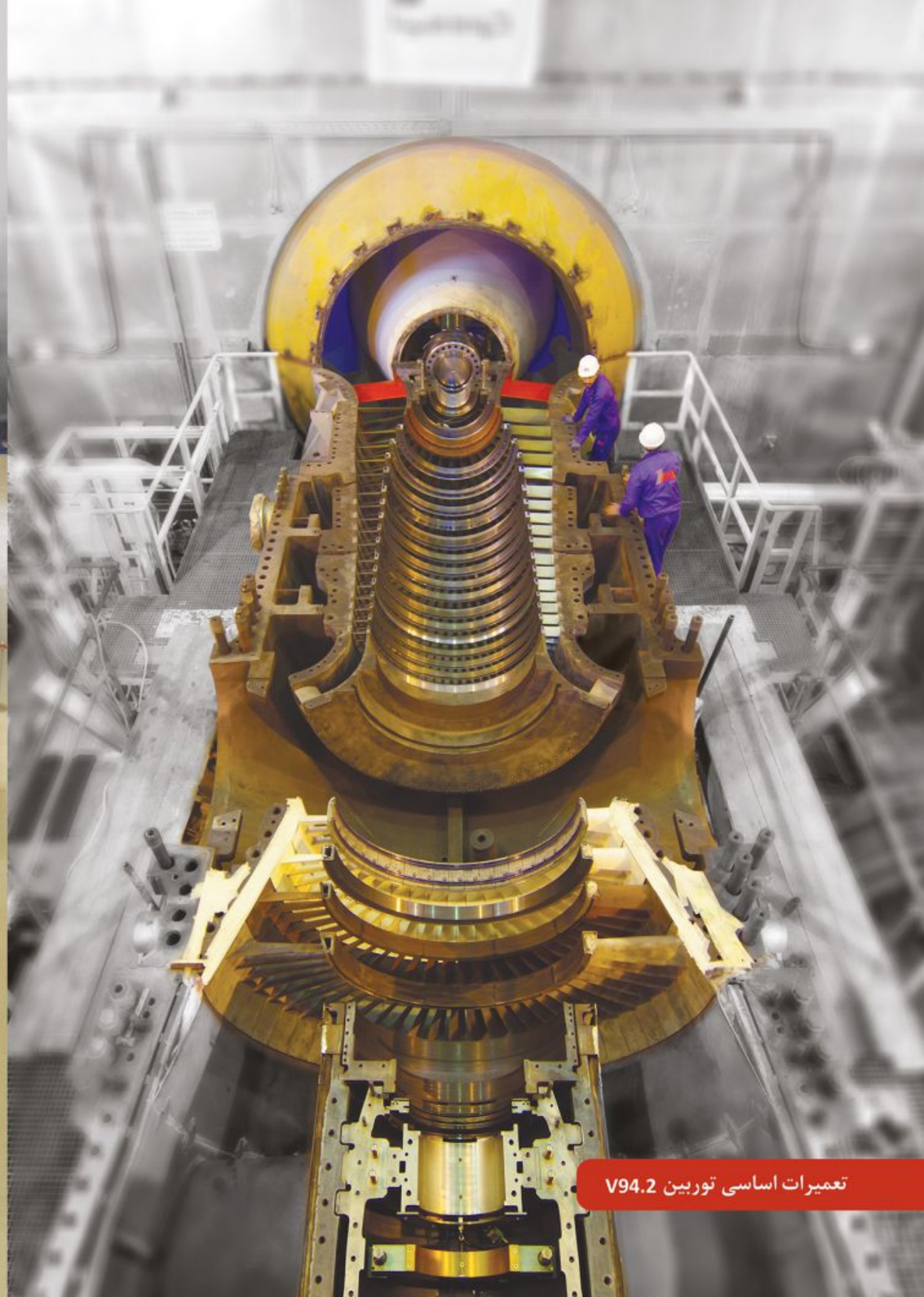
افتخارات و دستاوردهای البرز توربین

- مجوز انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشین‌های دوار شامل؛ توربین‌های گازی مدل SGT600 از وزارت نفت
- مجوز انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشین‌های دوار شامل؛ توربین‌های گازی مدل SGT400 از وزارت نفت
- مجوز انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشین‌های دوار شامل؛ توربین گازی V94.2 از وزارت نفت
- مجوز انجام خدمات تعمیرات اساسی ماشین‌های دوار شامل؛ توربین گازی GE مدل‌های F5 و F9، F6 از وزارت نفت
- مجوز انجام خدمات تعمیرات اساسی توربین‌های گازی؛ GE F9 و V94.2 و ALSTOM GT-13E2 از شرکت مادر تخصصی تولید نیروی برق حرارتی
- گواهینامه صلاحیت پیمانکاری بخش تولید برق، انجام خدمات توربین گازی GE مدل‌های F5 و F9، F6 توربین گازی V94.2 و توربین‌های بخار از شرکت مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر)
- گواهینامه تائید صلاحیت ایمنی، از وزارت تعاون، رفاه و کار اجتماعی
- عضو رسمی انجمن صنفی نیروگاه‌های ایران (اصنا)

البرز توربین در قالب قراردادهای بلندمدت در نگهداری و تعمیر، بازسازی و نوسازی در صنایع نیروگاهی، نفت و پتروشیمی، خدمات تعمیرات اساسی (Major-Overhaul)، بازدید مسیر داغ (HGPI)، بازدید محفظه احتراق (CI)، بازدیدهای دوره‌ای (MI) خدمات بلند مدت LTSA، خدمات بالانس روتور، آسیب‌شناسی Fact-Finding، تست عملکرد توربین، تست راه اندازی، بهره برداری تامین قطعات اصلی و تجهیزات جانبی حوزه انرژی (نیرو، نفت و گاز) خدمات خود را به مشتریان و کارفرمایان ارائه می نماید.



کارگاه تعمیرات و بازسازی البرز توربین



تعمیرات اساسی توربین V94.2