

ЭНТЕХМАШ

Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственная фирма «ЭНТЕХМАШ» (ООО НПФ «ЭНТЕХМАШ»).
Юридический адрес: 191023, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, Набережная Реки Фонтанки, дом № 59, литер А, помещение 4-Н, офис 129.
Почтовый адрес: 188682, Ленинградская область, Всеволожский район, пгт им. Свердлова, ул. Овчинская, дом № 66Д, а/я 33.
тел: +7 (812) 655-77-11, факс: +7 (812) 655-77-12, e-mail: etm@entechmach.com, www.entechmach.com.
ОКПО 54302654, ОГРН 1037843077360, ИНН 7814116254, КПП 784001001.

Референц-лист по проектам модернизации центробежных компрессорных агрегатов

Год	Оборудование	Перечень работ	Результат	Заказчик
2019	Компрессор нефтяного попутного газа поз. КЦ-101/3 типа К890-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве сухого отбензиненого газа, пропана-бутана технического и бензина газового стабильного	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	АО «СибурТюмень Газ»
2019	Компрессор синтез-газа поз. 401 типа 433ГЦ2-143/25-321ПМ2	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	АО «Газпром нефтехим Салават»
2019	Компрессор синтез-газа поз. 401 (103J) типа 463B5/5-272B5/5-272B6/R1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	Филиал «КЧХК» АО «ОХК «УРАЛХИМ»
2019	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД), мультипликатора и паровой турбины в производстве аммиака	Повышение производительности на 45% и энергоэффективности	ПАО «Дорогобуж»
2019	Воздушный компрессор поз. 903-А типа 1112-3700/0,41	Модернизация компрессора в производстве серной кислоты	Повышение производительности на 32% и конечного давления на 30%	БФ АО «Апатит»
2019	Воздушный компрессор поз. Н-108 типа 2550-31-1	Модернизация компрессора в установке каталитического крекинга	Повышение производительности на 5% и энергоэффективности, повышение надежности работы	ПАО «НК «Роснефть» АО «РНПК»
2018	Компрессор азот-водородной смеси поз. 401 типа 433ГЦ2-143/25-321ПМ2	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	АО «Апатит»
2018	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД), поставка приводной паровой турбины в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	АО «Апатит»
2018	Воздушный компрессор поз. Н-107 типа 2550-31-1	Модернизация компрессора в установке каталитического крекинга	Повышение производительности на 5% и энергоэффективности, повышение надежности работы	ПАО «НК «Роснефть» АО «РНПК»
2018	Воздушный компрессор типа K5500-41-1	Модернизация компрессора в металлургическом производстве	Повышением производительности на 15% и энергоэффективности	ПАО «ММК»

Год	Оборудование	Перечень работ	Результат	Заказчик
2018	Воздушный компрессор типа K1500-62-2	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 12% и энергоэффективности, увеличение диапазона устойчивой работы	ПАО «ММК»
2018	Воздушный компрессор типа K1500-62-2	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 12% и энергоэффективности, увеличение диапазона устойчивой работы	ПАО «ММК»
2017	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 21% и энергоэффективности	АО «Невинно-мысский Азот»
2017	Воздушный компрессор типа K1500-62-2	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 12% и энергоэффективности, увеличение диапазона устойчивой работы	ПАО «ММК»
2017	Воздушный компрессор типа K500-61-1	Модернизация компрессора в производстве аммиачной воды	Повышение производительности на 12% и энергоэффективности, увеличение диапазона устойчивой работы	АО «Ахема» (Литва)
2017	Компрессор углекислого газа поз. M-501 типа 2MCL607+2BCL306a+BCL205a	Модернизация компрессора углекислого газа в производстве карбамида	Повышение производительности на 30% и энергоэффективности	ПАО «Акрон»
2016	Аммиачный компрессор поз. 105J типа 2MCL808+MCL806	Модернизация компрессора (ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 30% и энергоэффективности	ПАО «Дорогобуж»
2016	Компрессор азот-водородной смеси поз. 103J типа 463B5/5-272B5/5-272B7/R1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД и ЦВД) в производстве аммиака	Повышение энергоэффективности на 20% при сохранении производительности	АО «Ахема» (Литва)
2015	Компрессор азот-водородной смеси поз. 401 типа K150-271-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД и ЦВД) и турбины (ЦНД и ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	ОАО «ЗМУ КЧХК»
2015	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Снижение производительности на 30% и повышение энергоэффективности	«Неохим» АД (Болгария)
2015	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 17% и энергоэффективности	ОАО «Тольяттиазот»
2015	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 17% и энергоэффективности	ОАО «ЗМУ КЧХК»
2015	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 22% и энергоэффективности	АО «Максам-Чирчик» (Узбекистан)

Год	Оборудование	Перечень работ	Результат	Заказчик
2014	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация агрегата в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «НАК «Азот»
2014	Аммиачный компрессор поз. 105J типа 2MCL808+MCL806	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 30% и энергоэффективности	ОАО «Дорогобуж»
2014	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 17% и энергоэффективности	ОАО «ЗМУ КЧХК»
2014	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация агрегата (ЦНД, ЦВД, мультипликатор, турбина) в производстве аммиака	Повышение производительности на 35% и энергоэффективности	ОАО «Невинномысский Азот»
2013	Компрессор азот-водородной смеси поз. 103J типа 463B5/5-272B5/5-272B7/R1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	ОАО «Минеральные удобрения» г. Пермь
2013	Компрессор азот-водородной смеси поз. 103J типа 463B5/5-272B5/5-272B6/R1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	ОАО «Невинномысский Азот»
2013	Компрессор природного газа поз. 102J типа MCL455+BCCL455	Модернизация компрессора (ЦВД, ЦНД выведен из эксплуатации) в производстве аммиака	Снижение мощности компрессора	ОАО «Невинномысский Азот»
2013	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 21% и энергоэффективности	ОАО «НАК «Азот»
2013	Компрессор азот-водородной смеси поз. 401 типа 433ГЦ2-143/25-321ПМ2	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦСД, ЦВД, упругие муфты, демпферные подшипники) в производстве аммиака	Повышение производительности на 20% и энергоэффективности	ОАО «Череповецкий Азот»
2013	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 21% и энергоэффективности	ОАО «Минеральные удобрения» г. Пермь
2013	Воздушный компрессор типа K905-61-1	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 27% и энергоэффективности	ОАО «Щекино Азот»
2012	Воздушный компрессор типа K905-61-1	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 27% и энергоэффективности	ОАО «Щекино Азот»
2011	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «НАК «Азот»
2011	Компрессор углекислого газа поз. С-1102	Модернизация компрессора в производстве уксусной кислоты	Снижение мощности при сохранении производительности	ОАО «Невинномысский Азот»
2011	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «Гродно Азот» (Беларусь)

Год	Оборудование	Перечень работ	Результат	Заказчик
2011	Воздушный компрессор типа K905-61-1	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 30% и энергоэффективности	ОАО «Щекино Азот»
2011	Воздушный компрессор типа K905-61-1	Модернизация компрессора воздухоразделительной установки	Повышение производительности на 30% и энергоэффективности	ОАО «Щекино Азот»
2010	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) в производстве аммиака	Повышение производительности на 10% и энергоэффективности	ОАО «Азот», г. Березники
2010	Воздушный компрессор поз. 402 типа K1290-121-1	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД) и ремонт турбины в производстве аммиака	Повышение производительности на 10% и энергоэффективности	ОАО «Азот», г. Березники
2009	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «Минеральные удобрения»
2009	Компрессор природного газа поз. 102J типа MCL455+VCL455	Модернизация компрессора (ЦВД, ЦНД выведен из эксплуатации) в производстве аммиака	Снижение мощности компрессора	ОАО «Акрон»
2008	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «Дорогобуж»
2008	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «Минудобрения»
2008	Компрессор водородсодержащего газа типа K180-131-1	Модернизация компрессора в производстве метанола	Повышение производительности	ОАО «Щекино Азот»
2007	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ОАО «Череповецкий Азот»
2007	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ЗАО МХК «ЕвроХим» в г. Новомосковск
2005	Воздушный компрессор поз. 101J типа 2MCL1006+2MCL456	Модернизация компрессора (ЦНД, ЦВД, мультипликатор) в производстве аммиака	Повышение производительности на 16% и энергоэффективности	ЗАО МХК «ЕвроХим» в г. Невинномысск