

## Референс – лист

### Группы компаний ЭКВАКС

Год выполнения	Наименование заказчика	Наименование выполненных работ
2003	ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод», г. Краматорск, УКРАИНА	Проведение расчетов, составление Технического задания, разработка предпроектной документации агрегата вакуумного парожекторного АВПН 300х0,5 для ОАО «Выксунский металлургический завод»
2003	ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод», г. Краматорск, УКРАИНА	Разработка технического проекта агрегата вакуумного парожекторного АВПН 300х0,5 для ОАО «Выксунский металлургический завод»
2003	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Разработка технического проекта замены парожекторного насоса А-101 на новый на установке ЛГ-35-8/300Б
2003	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Проведение работ по обследованию и наладке вакуумных парожекторных насосов НВЭ 400х40/10-20 установки ЭЛОУ-АВТ-2
2003	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Проведение работ по пуску вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-2 цеха №1
2003	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Проект замены холодильников-конденсаторов Т-35/1,2 вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-6 цеха №1
2003-2004	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Изготовление и поставка насоса вакуумного эжекторного НВЭ 100х10/9-75 для установки ЛГ-35-8/300Б цеха № 5
2004	ЗАО «Новокраматорский машиностроительный завод», г. Краматорск, УКРАИНА	Проведение шеф-монтажных и пуско-наладочных работ агрегата вакуумного парожекторного АВПН 300х0,5 для ОАО «Выксунский металлургический завод»

2004	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», г. Волгоград	Разработка технического проекта агрегата вакуумного парожетторного для УВКР-30 ЭСПЦ-1
2004	ООО «Самараоргсинтез», г.Новокуйбышевск	Проведение работ по обследованию 16-ти вакуумных установок и выработка рекомендаций по их модернизации или замене
2005	«Лукойл-Нефтохим Бургас, АД БОЛГАРИЯ	Парожетторный вакуумный насос
2005	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез», г. Ярославль	Изготовление и поставка насоса парожетторного НВЭ 312x95/7-28 для вакуумсоздающей системы колонны.
2005	ООО «ИКТ СЕРВИС», г. Москва	Разработка рабочего проекта на замену оборудования установки ЭЛОУ-АВТ-2 в части вакуумсоздающей системы»
2005	ЗАО Татиннефтехим», г.Лениногрск, Респ. Татарстан	Проведение работ по вводу в промышленную эксплуатацию вакуумсоздающей системы колонны разгонки нефти.
2005	ОАО «Могилевский завод искусственного волокна», г. Могилев, Беларусь	Изготовление и поставка одноступенчатых парожетторных насосов
2005	Выксунский металлургический завод, г.Выкса, Нижегородской обл.	Профилактическое и сервисное обслуживание агрегата вакуумного парожетторного водокольцевого АВПН 300x0,5/11-30.
2006	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез», г. Ярославль	Изготовление и поставка насоса вакуумного жетторного НВЭ 50x450 передвижное исполнение
2006	ОАО «Казаньоргсинтез», г. Казань	Изготовление и поставка одноступенчатого воздушного насоса для вакуумного сбора просыпанного материала.
2006-2007	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез», г. Ярославль	Изготовление и поставка трех жетторов
2006	ОАО Новолипецкий металлургический комбинат», г. Липецк	Обследование парожетторного насоса КЦ-1

2006	ОАО «Северсталь», г.Череповец	Реконструкция вакуумного пароэжекторного агрегата. Изготовление и пуско-наладка.
2006	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Разработка принципиальной схемы вакуумной установки по удалению аммиака из аммиачной воды
2006	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Замена оборудования вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-2
2006	Торговый дом «ЛУКОЙЛ»	Изготовление и поставка насоса вакуумного эжекторного передвижного НВЭ 50х450/4,5
2006	ООО «ОМЗ-Спецсталь», г.Колпино Ленингр.обл.	Обследование пароэжекторного насоса ПЭН 180х0,5 фирмы ASEA SKF установки внепечного вакуумирования
2006	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», г. Волгоград	Восстановление паспортных характеристик пароэжекторного насоса УВС-130 ЭСПЦ-2
2006	ООО «ОМЗ-Спецсталь», г.Колпино Ленингр.обл.	Ремонт пароэжекторного насоса ПЭН 180х0,5 фирмы ASEA SKF установки внепечного вакуумирования цеха № 8
2007	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Работы по проверке правильности монтажа испытанию и пуско-наладке вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-2 цеха № 1
2007	ООО «ОМЗ-Спецсталь», г.Колпино Ленингр.обл.	Изготовление и поставка оборудования для реконструкции вакуумного пароэжекторного насоса ПЭН 180х0,5 фирмы ASEA SKF установки внепечного вакуумирования цеха № 8
2007	ОАО «Волжский трубный завод», г. Волжский	Обследование пароэжекторного насоса вакууматора фирмы «Демаг» в ЭСПЦ
2008	ОАО «ЧМК», г. Челябинск	Проведение обследования пароэжекторного насоса вакууматора ВП-130
2008	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Проектирование вакуумной установки по удалению аммиака из аммиачной воды на установке Парекс-1 цеха №9

2008	ЗАО «ПМП», г. Санкт-Петербург	Разработка документации для дооборудования существующей вакуумсоздающей системы установки ВТ-1 Туркменбашинского КНПЗ
2008	НТ ЗАО «АКОНТ», г. Челябинск	Разработка технического проекта парожекторного агрегата для УВС-15
2008	ООО «ЛУКОЙЛ-УХТАНЕФТЕПЕРЕРАБОТКА	Изготовление и поставка насоса вакуумного парожекторного НВП 200x125/7
2008	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», г. Волгоград	Выполнение проектных работ по проведению расчетов и определению схемы вакуумпровода от двух новых вакуум-камер к парожекторному насосу УВС-130 в ЭСПЦ-2
2008	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», г. Волгоград	Проектирование барометрического бака парожекторного насоса УВС-130 ЭСПЦ 2
2008	ОАО «Златоустовский металлургический завод», г. Златоуст, Челяб.обл. 2006, 2008 гг.	Изготовление и поставка комплекта запасных частей парожекторного насоса
2008	ОАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут	Изготовление и поставка насоса вакуумного парожекторного НВП 17x40/7-38 для установки получения битума
2009	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Разработка рабочей документации: Замена промежуточных холодильников вакуумсоздающей системы ХК-3, ХК-3А. Цех 31 установка ЭЛОУ-АВТ-2
2008	ОАО «Волжский трубный завод», г. Волжский	Изготовление и поставка оборудования для реконструкции вакуумного парожекторного насоса установки вакуумирования ЭСПЦ. Работы по шеф-монтажу и пуско-наладке.
2008	ОАО «БУММАШ», г.Ижевск	Проведение работ по обследованию и наладке парожекторного вакуумного насоса АВПН 150x0,5
2009	ООО «Энергооборудование», г.Самара	Изготовление и поставка Насоса вакуумного эжекторного НВЭ 140x125/7

2009	ОАО «ОМК-Сталь»,	Обследование вакууматора с целью определения причин отклонения от проектных параметров.
2009	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь», г. Волгоград	Профилактические работы для обеспечения бесперебойной работы насоса вакуумного парожекторного УВС-130 ЭСПЦ-2
2010	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез», г. Кириши, Ленингр. обл.	Изготовление и поставка двух эжекторов и трех конденсаторов
2010	ОАО «ЧМК», Челябинск	Изготовление, поставка насоса парожекторного 210x0,5 с системой дожигания газов. Пусконаладочные работы
2010	ОАО Буммаш», г.Ижевск	Разработка рабочего проекта пукового блока и наладка парожекторного вакуумного насоса АВПН 150x0,5
2010	ОАО «Северсталь», г.Череповец	Изготовление трех эжекторов
2010	ОАО «Выксунский мет завод», г.Выкса, Нижегород.обл.	Оказание услуг и выполнение работ по техническому обслуживанию агрегата вакуумного парожекторного водокольцевого АВПН 300x0,5/11-30
2010	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь» г.Волгоград	"Профилактические работы для обеспечения бесперебойной работы насоса вакуумного парожекторного УВС-130 ЭСПЦ-2 ЗАО ВМЗ "Красный Октябрь"
2010	ОАО «Златоустовский металлургический завод» г.Златоуст	Поставка элементов парожекторного насоса.
2011	ОАО «Буммаш», г. Ижевск	Разработка рабочего проекта пускового блока и наладка парожекторного вакуумного насоса АВПН 150x0,5
2011	ООО «ЗНИГО» г.Самара	Изготовление и поставка Насоса вакуумного парожекторного НВП 140x125/6,5
2011	ОАО «Волжский трубный завод», г. Волжский	Изготовление и поставка проточной части эжектора второй ступени

2011	ООО «ОМЗ-Спецсталь» г.Санкт-Петербург, г.Колпино	Обследование трех парожеторных насосов ПЭН 180x0,5 инв.№№ 047932, 047762, 047933 парожеторной станции сталеплавильного цеха № 8
2011	ОАО «ОРМЕТО-ЮУМЗ», г.Орск, Оренбургской обл.	Проведение обследования, разработка и согласование технического задания на ремонт парожеторного насоса. Поставка оборудования для парожеторного насоса, пуско-наладочные работы.
2011	ООО «Инвест Инжиниринг», г.Ярославль	Изготовление и поставка шести эжеторов вакуумных в сборе
2011	ООО «Инвест Инжиниринг», г.Ярославль	Изготовление и поставка Насоса эжеторного вакуумного НЭВ 250x600/10П У (для печи дожигания)
2011	ООО «Технологические элементы» г.Самара	Изготовление и поставка Насоса вакуумного парожеторного 140x125/7 ((J-101, J-201)
2012	ЗАО «ВМЗ «Красный Октябрь» г.Волгоград	"Профилактические работы для обеспечения бесперебойной работы насоса вакуумного парожеторного УВС-130 ЭСПЦ-2 ЗАО ВМЗ "Красный Октябрь"
2012	ООО «Инвест Инжиниринг», г.Ярославль	Изготовление и поставка комплекта патрубков (корпусов камер выброса) в кол-ве 12 штук
2012	ОАО «Северсталь», г.Череповец	Изготовление эжеторов 3 и 4 ступеней с соплами
2012	ОАО «Волжский трубный завод», г. Волжский	Реконструкция парожеторного насоса УВС ЭСПЦ, в т.числе разработка конструкторской и эксплуатационной документации, изготовление и поставки оборудования для парожеторного насоса, шеф-монтаж и пусконаладочные работы.
2012	ЗАО «ИПН»	Разработка базового проекта "Техническое перевооружение. Замена вакуумсоздающей системы установки ЭЛОУ-АВТ-2 цеха № 1 ООО "КИНЕФ"

2012	ООО «Роса-1», г.Москва	Изготовление и поставка оборудования для насоса вакуумного эжекторного НВЭ 500х20/7,5П-У
2012	ОАО «Новокуйбышевский НПЗ», Новокуйбышевск	Изготовление и поставка эжектора гидроочистки J-301, глушителя и конденсатоотводчика
2012	ООО «ОМЗ-Спецсталь» г.Санкт-Петербург, г.Колпино	Разработка документации и поставка оборудования для модернизации парозежекторной станции 3 180х0,5 цеха № 8 ООО «ОМЗ-Спецсталь»
2013	ООО «Северсталь-Промсервис», г.Череповец	Оценка технического состояния и диагностика технических характеристик вакуумного парозежекторного насоса и оказание технических услуг, направленных на обеспечение бесперебойной работы парозежекторного насоса на объекте СП ЧерМК ОАО "Северсталь"
2013	ООО «Летус», Самара	Изготовление и поставка двух насосов вакуумных эжекторных (322-О-001А/Р)
2013	ООО «ЗНИГО»	Изготовление и поставка двух насосов вакуумных эжекторных (103-Ж-001 и 104-Ж-001)
2013	ООО «Самарахиммаш», г.Самара	Изготовление и поставка насоса вакуумного эжекторного НВЭ 1800х200/9П-У (3-Ж2001)
2013	ОАО «Северсталь», г.Череповец	Изготовление эжектора 3 ступени
2013	ЗАО «ИЦ «Технохим»	Изготовление и поставка эжектора Ж-2001 в сборе с соплом и ответными фланцами
2013	ООО «Самарахиммаш», г.Самара	Изготовление и поставка насоса вакуумного эжекторного НВЭ 1040х670/5П-У (поз. 655 Ж001 А/Р)
2014	ООО «КИНЕФ», г. Кириши, Ленингр. обл.	Изготовление и поставка вакуумного оборудования (эжекторов 1 и 2 ступеней, патрубков, фланцев, переходников) для установки АВТ-2

2014	ООО «КИНЕФ», г. Кириши, Ленингр. обл.	Разработка, изготовление и поставка оборудования для установки жидких парафинов Парекс-1. Подключение установки по удалению аммиака из аммиачной воды на узле отпарки.
2014	ОАО «Северсталь», г. Череповец	Изготовление эжектора 4 ступени
2014	АО «ВМЗ «Красный Октябрь» г. Волгоград	Обследование, пуско-наладка пароэжекторного насоса УВС-130 ЭСПЦ-2АО "ВМК "Красный Октябрь" с целью восстановления его паспортных характеристик".
2014	ВэллСтрой	Изготовление и поставка насосов вакуумных эжекторных НВЭ 14032x760/5П-У (403-J-001), НВЭ 616x706/5П-У (406-J-001А/В)
2015	ООО «ОМЗ-Спецсталь» г. Санкт-Петербург, г. Колпино	Обследование пароэжекторного насоса ПЭН 180x0,5 установки внепечной обработки УВРВ-1 (ASEA-SKF) сталеплавильного цеха №8 с целью реконструкции пароэжекторного насоса.
2015	ОАО «Северсталь», г. Череповец	Изготовление эжектора 3 ступени
2015	ОАО «Вакууммаш», г. Казань	Изготовление и поставка гирлянд в количестве 3 штук
2015	ООО «ЗНИГО», г. Самара	Изготовление и поставка эжектора J302
2015	ОАО «Ижсталь», г. Ижевск	Работы по анализу Установки вакуумно-кислородного обезуглероживания стали в ЭСПЦ ОАО "Ижсталь"
2016 март	ООО «ОМЗ-Спецсталь» г. Колпино	Модернизация насоса ПЭН 180 x0,5 установки УВРВ-1
2016 март	ООО «Альянс» г. Санкт-Петербург	Изготовление и поставка насоса вакуумного струйного (эжектор И-101)
2016 Октябрь	ООО «Петроком Инжиниринг» г. Москва	Струйный охладитель водяного пара, TZ-40902.
2017	ОАО СКБ «Сибэлектротерм» г. Новосибирск.	Разработка Технического проекта «Насоса вакуумного эжекторного НВЭ 90x0,5»
2017	ООО "ГРАНД+" (для Нижнекамскнефтехим)	Разработка и поставка 3-х эжекторных насосов.

2018	ОАО «Волжский трубный завод», г. Волжский	Обследование пароэжекторного насоса установки вакуумирования ЭСПЦ. Работы по восстановлению паспортных характеристик.
2018-2019	ОАО СКБ «Сибэлектротерм» г. Новосибирск.	Поставка комплекта оборудования для «Насоса вакуумного эжекторного НВЭ 90х0,5»
2019	ООО «РН-Туапсинский НПЗ»	Обследование пароэжекторного насоса установки вакуумирования АВТ. Выдача рекомендаций по усовершенствованию установки и дооснащению приборами КИП..
2019	ООО «Гранд+» (для КНПЗ)	Расчет и разработка РКД обновленных сопел эжекторов для АВТ-5 Новокуйбышевского НПЗ
2019	ООО «Буш Вакуум Россия»	Разработка и поставка комбинированной вакуумной установки НВЭ-1018/2xLA1507A
2020	ОАО "ПНТЗ"	Обследование пароэжекторного вакуумного насоса с целью внедрения технологии ВКР(VOD)
2020	АО ПО "СЕВМАШ"	Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы Насоса вакуумного эжекторного НВЭ 90х0,5
2020	ПАО "ТАТНЕФТЬ"	Разработка проекта и поставка оборудования двух вакуумных установок для производства малеинового ангидрида.
2020	ПАО "Северсталь"	Поставка элементов пароэжекторного насоса.
2021	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	Обследование установки ВСС установки гидрокрекинга. цеха №4
2021	ПАО "Славнефть-ЯНОС"	Поставка сопел эжекторов для ВСС установки гидрокрекинга. цеха №4
2021	ПАО «Фосагро»	Пуско-наладка комбинированной вакуумной установки НВЭ-1018/2xLA1507A

2021	ООО «ОМЗ-Спецсталь» г. Колпино	Обследование вакуумных установок.
2021	ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»	Разработка проекта ВСС
2021	ПАО "Северсталь"	Поставка элементов парожеторного насоса.
2022	ПАО «Фосагро»	Поставка жетора для комбинированной вакуумной установки НВЭ-1018/2хLA1507А
2022	ПАО "Северсталь"	Поставка элементов парожеторного насоса (жетора, сопла 1,2 ступени).
2022	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Обследование парожеторного насоса, с выдачей рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, возможной реконструкции парожеторного насоса.
2022	ООО "Гранд+"	Разработка РКД жетора для нужд Казанского жирового комбината.
2022	АО "ВТЗ"	Обследование парожеторного насоса на предмет сокращения времени набора вакуума
2022	ООО "Гранд+"	Разработка РКД жеторов для нужд АО "Нефис косметикс"
2023	ООО "Гранд+"	Разработка РКД жетора для нужд Казанского жирового комбината.
2023	ООО «Гранд+	Разработка РКД жетора для нужд Борского силикатного завода
2023	ООО «Евдаково» (ООО «Гранд+)	Разработка, поставка, наладка парожеторного блока установки гидрогенизации жиров
2023	АО "ВТЗ"	Поставка элементов парожеторного насоса (патрубок жетора 2, сопла 1,2,3,4 ступени).
2023	ООО «Златоустовский металлургический завод»	Разработка и поставка крышки газоохладителя парожеторного насоса.

2023	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Сервисное обслуживание пароэжекторного насоса с выдачей рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, выработка оптимальных режимов работы.
2023	ООО «АМЕ вакуум» (для ПАО «Фосагро»)	Насос вакуумный эжекторный НВЭ 1040х40/6П-УХЛ4 (3 комплекта)
2023	ООО Завод «Буммаш»	Обследование пароэжекторного насоса, с выдачей рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, возможной реконструкции пароэжекторного насоса.
2023-2024	ПАО "Северсталь"	Поставка эжекторов 1 и 2 ступени (всего 2 шт.) с соединительным элементом (коленом) из коррозионностойкой стали для пароэжекторного насоса вакуум – дегазатора ККЦ
2024	ООО «Белэнергомаш-БЗЭМ»	Работы по обследованию вакуумной системы печи-ковша INTECO Инв. № 4.0000175 с целью выдачи рекомендаций по дальнейшей эксплуатации и достижению проектных параметров.
2024	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Поставка эжекторов 1 и 2 ступени с соединительным патрубком из нержавеющей стали для пароэжекторного насоса ЭСПЦ
2024	Филиал АО «АЭМ-технологии», «АЭМ-Спецсталь» г.Колпино	Разработка, изготовление и монтаж конденсаторных баков (смещения) пароэжекторного насоса № 3 литейного зала, расположенного в сталеплавильном цехе
2024	АО «ВТЗ»	Доработка вакуумного пароэжекторного насоса китайского производства с целью избавления от выбросов СО в область рабочей зоны. Поставка конденсаторов смещения 2шт.
2024-2025	ООО «Глоботерм» (для нужд ООО «МРК» Магнитогорск)	Разработка проекта, изготовление и поставка комплекта оборудования насоса пароэжекторного 200х0,5.

2025	АО «ПНТЗ»	Обследование парожеткторного насоса фирмы SMS с целью выяснения причин, приводящих к срыву вакуума и мешающих набору глубокого вакуума.
2025	ПАО "НЛМК"	Пуско-наладка парожеткторного насоса фирмы INTECO
2025	АО "НК НПЗ" Роснефть	Обследование парожеткторного насоса установки АВТ 11 (АВТ6) с целью выяснения причин, приводящих к срыву вакуума и некорректной работе ГДС.
2025	ООО «Пищевые ингредиенты» (группа компаний ЭФКО)	Обследование парожеткторных блоков, с выдачей рекомендаций по дальнейшей эксплуатации, возможной реконструкции, обучение персонала.
2025	ПАО "НЛМК"	Проектирование и поставка сопел для парожеткторного насоса фирмы INTECO
2025	АО "Стерлитамакский нефтехимический завод"	Проектирование и поставка парожеткторного насоса для создания вакуума на установке «Агидол-1 кристаллический»
2025	АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	Техническое обслуживание парожеткторного насоса ЭСПЦ, замена разбрызгивающего устройства конденсатора 2 ступени.
2025	АО "КРЕМНЕ-МАГНИЕВЫЙ ЗАВОД"	Разработка проекта парожеткторной установки для создания вакуума в кристаллизаторах.

**Генеральный директор**

**А.Ф. Баширов**