



www.vokem.ru

группа компаний
«ВОКЭНЕРГОМАШ»

**Опыт выполнения
инжиниринговых проектов**





www.vokem.ru

Группа компаний «ВОКЭНЕРГОМАШ»
осуществляет разработку и реализацию
высокотехнологичных инжиниринговых проектов в
нефтепереработке, нефтехимии, химии и энергетике, в т.ч.:

- проектирование и сдача «под ключ» объектов промышленного и гражданского строительства;
- разработка рабочей и проектной документации различной степени сложности;
- выполнение отдельных разделов проектирования (генплан, архитектура, инженерные сети, электротехнические решения, промышленная безопасность);
- шеф-монтажные и пусконаладочные работы, авторский и технический надзор;
- разработка рабочей конструкторской документации, технических проектов нестандартного оборудования;
- конструирование, производство и поставка промышленного оборудования (насосных агрегатов, колонн вакуумных и атмосферных, теплообменного оборудования, реакторов гидроочистки и изомеризации, сепараторов, барабанов, сосудов, в том числе для работы под давлением, котлов и котельных установок, арматуры, АСУ ТП).



www.vokem.ru

Состав группы компаний «ВОКЭНЕРГОМАШ»

ООО «ИПЦ «ВОКЭНЕРГОМАШ» - разработка и поставка машиностроительной продукции штучного и серийного производства;

ООО «ПКИ «ВОКЭНЕРГОМАШ» - проектирование промышленных объектов, инжиниринг;

ООО «ПСП «ВОКЭНЕРГОМАШ» - конструкторское бюро новой техники, опытное производство;

ООО ГК «Анод» - владельческая компания.

Факторы успеха группы компаний «ВОКЭНЕРГОМАШ»





www.vokem.ru

Основная продукция ГК «ВОКЭНЕРГОМАШ»

НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ для перекачки нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов, нейтральных жидкостей и жидкостей содержащих вредные вещества

КОТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - вертикальные водогрейные котлоагрегаты теплопроизводительностью от 250 до 1000 кВт; автоматизированные газовые горелки производительностью 175-1130 кВт; автоматизированные газовые теплогенерирующие установки; автономные энергетические центры; гибридные энергетические комплексы с электрической мощностью до 150 МВт; парогенераторные установки, блочные тепловые пункты

НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - колонны вакуумные и атмосферные, теплообменное оборудование любой мощности, реакторы гидроочистки и изомеризации, сепараторы, сосуды, в том числе для работы под давлением, пр.

АРМАТУРА - разработаны и находятся в стадии постановки на производство новые патентоспособные технические решения для изготовления кранов шаровых; задвижек шиберных, клиновых; клапанов осевого потока, запорно-регулирующих, сильфонных



www.vokem.ru

ОПЫТ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНЖИНИРИНГОВЫХ ПРОЕКТОВ «ПОД КЛЮЧ»

1,17 E00
1,17 E00

1,17 E00
1,17 E00



www.vokem.ru

Установка по получению МТБЭ и ТАМЭ

ЗАКАЗЧИК: ОАО «ТАИФ-НК»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Республика Татарстан

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 12 месяцев

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: разработка рабочей конструкторской документации на основное технологическое оборудование, комплексная поставка оборудования (в т.ч. аудит и выбор заводов-изготовителей, организация закупочных процедур, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), шеф-монтажные и пусконаладочные работы



www.vokem.ru

Расширение узла налива автоцистерн производства

ЗАКАЗЧИК: ОАО «ТАИФ-НК»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Республика Татарстан

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 6 месяцев

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: поставка оборудования (в т.ч. аудит и выбор заводов-изготовителей, организация закупочных процедур, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), строительно-монтажные, шеф-монтажные и пусконаладочные работы, авторский надзор



www.vokem.ru

Установка приема, хранения и испарения жидкого хлора

ЗАКАЗЧИК: ООО «Хризолит»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Нижегородская область

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 6 месяцев

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: поставка оборудования (в т.ч. выбор заводов-изготовителей, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), строительномонтажные, шеф-монтажные и пусконаладочные работы, авторский надзор



www.vokem.ru

Установка получения дизельного топлива стандарта ЕВРО-4

ЗАКАЗЧИК: ОАО «ТАИФ-НК»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Республика Татарстан

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 7 месяцев

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: проектно-изыскательские работы, поставка оборудования (в т.ч. аудит и выбор поставщиков, организация закупочных процедур, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), закуп материалов, строительно-монтажные работы, шеф-монтаж, пусконаладочные работы, авторский надзор



www.vokem.ru

Установка по вовлечению присадки «Агидол-12» в автобензины

ЗАКАЗЧИК: ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Нижегородская область

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 4 месяца

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: проектно-изыскательские работы, поставка оборудования (в т.ч. аудит и выбор заводов-изготовителей, организация закупочных процедур, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), закуп материалов, строительно-монтажные работы, шеф-монтаж, пусконаладочные работы, авторский надзор



www.vokem.ru

Площадка перетарки диоктилтерефталата

ЗАКАЗЧИК: ООО «Волго-Вятская химическая компания»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Нижегородская область

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 8 месяцев (со строительством)

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: выполнение функций технического заказчика, разработка проектной и рабочей документации, поставка технологического оборудования, приборов КИПиА (в т.ч. выбор поставщиков, приемка изделий, логистика), закуп материалов, авторский надзор



www.vokem.ru

Шестиэтажное офисное здание с вертолетной площадкой

ЗАКАЗЧИК: ОАО «ТАИФ-НК»

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Республика Татарстан

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 12 месяцев (со строительством)

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: выполнение функций технического заказчика, разработка генерального проекта, проектной и рабочей документации, авторский надзор





www.vokem.ru

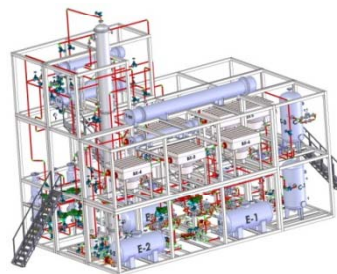
Установка депарафинизации дизельных топлив

ЗАКАЗЧИК: госкорпорация РОСТЕХ

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: СНГ

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 9 месяцев

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: разработка рабочей конструкторской документации, поставка оборудования (в т.ч. аудит и выбор заводоизготовителей, организация закупочных процедур, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий на заводе, логистика), сборка блоков заводской готовности





www.vokem.ru

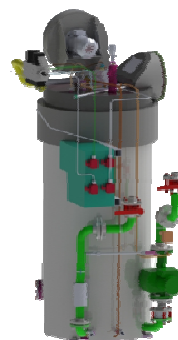
Строительство газовых котельных

ЗАКАЗЧИК: ООО «РОСТ» (Чкаловск), ООО «Молочный мир» (Урень), др.

МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА: Нижегородская область

СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА: 5...6 месяцев (со строительством)

ОБЪЕМ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ: обследование, разработка технико-экономического обоснования, проектные работы, комплектация (в т.ч. котлоагрегатами собственного производства), монтажные и пуско-наладочные работы





www.vokem.ru

Опыт комплексной поставки оборудования

При выполнении работ «под ключ» ГК «ВОКЭНЕРГОМАШ» осуществлялась комплексная поставка до 200 наименований основного оборудования (в рамках одного проекта), в т. ч.:

- теплообменное оборудование;
- массообменное оборудование (реакторы, колонны);
- котельное оборудование (котлы-утилизаторы, парогенераторы, водогрейные котлы);
- емкостное оборудование;
- динамическое оборудование (насосные агрегаты, компрессоры)



секционный герметичный насосный агрегат для подачи топлива



котлоагрегаты, модуль заводской готовности



колонна для проекта «Хлороформ»



www.vokem.ru

Разработка технического проекта, конструкторской документации, поставка оборудования (подбор, в т. ч. за рубежом, заводов-изготовителей, разработка плана по качеству, контроль исполнения заказа, приемка изделий, спецлогистика), шеф-монтаж и пусконаладка котла-утилизатора для установки производства элементарной серы ООО «ЛУКОЙЛ-Коми».

Данные котлы-утилизаторы предназначены для охлаждения газообразных продуктов реакции в технологических процессах и использования тепла для выработки насыщенного пара, в том числе в составе установок производства элементарной серы путем высокотемпературной конверсии сероводорода в серу.



котел-утилизатор



горелка HEC Canada Inc.



www.vokem.ru

Разработка технических проектов на вакуумную и атмосферную колонны для Московского нефтеперерабатывающего завода (ПАО «Газпром нефть»). Диаметр вакуумной колонны составляет 11 метров, длина превышает 45 метров, а вес - 460 тонн. Атмосферная колонна длиной более 66 метров, внутренний диаметр - 6,5 метров, вес - 325 тонн.

Ввиду больших габаритов понадобилась разработка спецпроекта изготовления колонны из семи частей, а также отдельного проекта транспортировки (река-суша) и перемещения частей колонны на действующем заводе с последующей досборкой и испытанием готового изделия на площадке. Работы выполнены совместно с АО «АЭМ-технологии» (входит в машиностроительный дивизион Росатома - Атомэнергомаш).

Данные колонны составляют основу комбинированной установки переработки нефти «Евро+», которая строится в рамках модернизации завода.



<https://www.youtube.com/watch?v=lwulhtxOVkU>



<http://www.aemtech.ru/mediacenter>



www.vokem.ru

ГК «ВОКЭНЕРГОМАШ» открыта для сотрудничества

ГК «ВОКЭНЕРГОМАШ» имеет положительный опыт работы с такими холдингами, как Лукойл, Роснефть, Татнефть, Таиф-НК, Газпром, Сибур, Уралхим, предприятиями РусВинил, Новодез, Каустик, Петрокам, Казаньоргсинтез и др.

Многие годы сотрудничества связывают Группу с ведущими проектными институтами отрасли, в т.ч.: ОАО «ВНИПИнефть», ОАО «НИИК», ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект», ПИ «СОЮЗХИМПРОМПРОЕКТ», институтом экспериментальной физики ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ», опытным конструкторским бюро машиностроения АО «ОКБМ Африкантов».

ГК «ВОКЭНЕРГОМАШ» также является участников нескольких консорциумов, созданных передовыми компаниями отрасли для реализации крупных инжиниринговых проектов и открыт для сотрудничества с новыми партнерами.



www.vokem.ru



ГК "ВОКЭНЕРГОМАШ"

Российская Федерация, г. Нижний Новгород, ул. Памирская, 11Ф

Телефон: +7 (831) 220-29-02, Факс: +7 (831) 220-29-03

E-mail: info@vokem.ru