ПРОМ ЭКСПО

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

НЕФТЕГАЗ ЭКСПО

31

февраль / 2026

ОБОРУДОВАНИЕ, МАТЕРИАЛЫ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, УСЛУГИ



Цементировочный агрегат с кавитационной парогенераторной установкой для экстремальных условий бурения 3

Выставка «Нефтегаз – 2026» 15

КОМПОЗИТ-НК: надежный страж безопасности в нефтегазовой отрасли 52

Интеллектуальный позиционер ПРАКТАР: российское решение для промышленной автоматизации 56

Биопрепарат-нефтедеструктор как отечественное решение для модернизации подходов к ликвидации нефтеразливов 78

Комплекс защиты пласта для нефтяных, газовых и нагнетательных скважин 80

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ИЗДАНИЯ

WWW.PROMPAGES.RU

БИПРОН



КАЧЕСТВО

Бипрон™
Инновации электрозащиты
npo-bipron.ru

BISON CHAIN

Power the Motion

www.bisonchains.ru

НАДЕЖНЫЕ ЦЕПИ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОИЗВОДСТВА

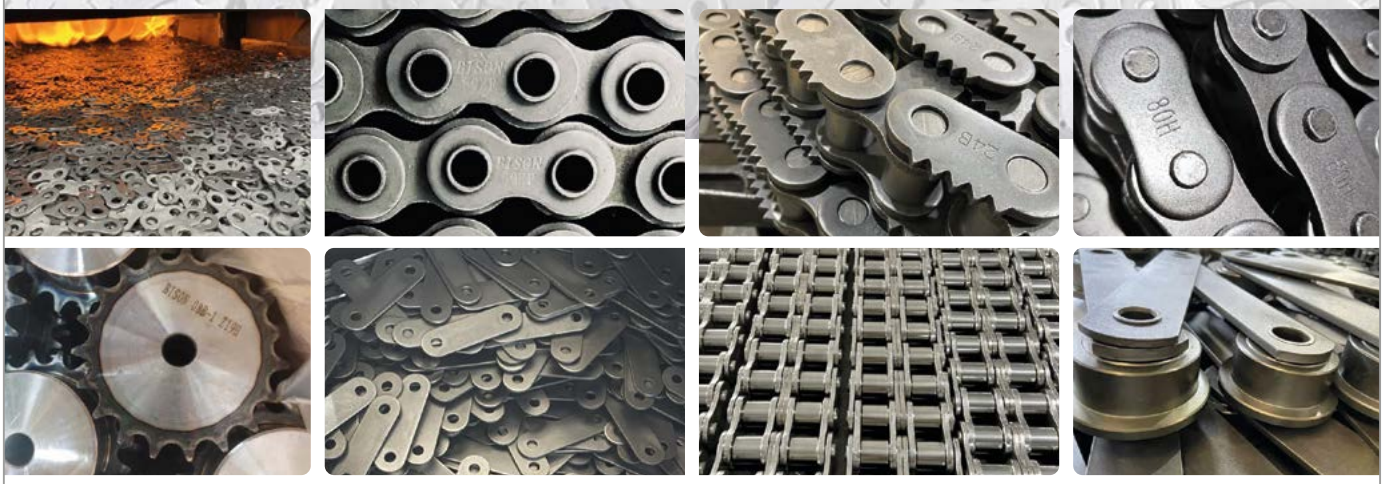
ООО «БИЗОН РУС» — официальное представительство бренда “BISON CHAIN” на территории ЕАЭС

«BISON CHAIN» — это:

- Более 20 лет опыта в изготовлении промышленных и конвейерных цепей и звездочек
- Собственный завод и строжайший контроль качества на всех этапах (включая микрохимический анализ сырья)
- Сертификация ISO 9001 — гарантия надежности и соответствия международным стандартам
- Широкий ассортимент: от стандартных роликовых и конвейерных цепей до специальных решений по чертежам Заказчиков
- Выгодные условия и скидки

Мы можем предложить не просто цепь, а комплексное, качественное и доступное решение для Вашего оборудования и производственных линий.

Свяжитесь с нами: sales@bisonchains.ru



ПРЕИМУЩЕСТВА

КАЧЕСТВО

Цепи Bison Chain изготовлены из высококачественного сырья с использованием термической обработки

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы предлагаем нашим заказчикам инженерную поддержку: подбор, проверка применяемости, разработка и согласование чертежей по ТЗ

ЦЕНА

Bison Chain производит продукцию высокого качества по доступной цене. Это помогает оптимизировать затраты на обслуживание и повысить эффективность работы производственных линий

A-GROUP
ЗАВОД СПЕЦТЕХНИКИ

НОВАЯ РАЗРАБОТКА

ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ АГРЕГАТ
С КАВИТАЦИОННОЙ
ПАРОГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКОЙ

ЦА+ППУ



8 800 101 33 00 auto@a-group.ru

ИННОВАЦИОННЫЙ ТАНДЕМ:

Цементировочный агрегат с кавитационной парогенераторной установкой для экстремальных условий бурения

Нефтегазовая отрасль все чаще сталкивается с необходимостью освоения месторождений в экстремальных условиях: в зонах распространения многолетнемерзлых пород, на шельфах арктических морей, на глубоких и сложных месторождениях с низкими температурами пластов. Ключевой этап строительства скважины – ее цементирование – в таких условиях превращается из стандартной процедуры в высокотехнологичную операцию, где критически важным фактором становится температурный контроль.

Традиционное решение, такое как использование отдельного цементировочного агрегата (ЦА-320, СИН-32 и т.д.) и мобильного парогенератора (ППУ или ПГ), имеет ряд существенных ограничений. Ответом на эти вызовы стало создание комбинированного комплекса: цементировочного агрегата, объединенного с кавитационной парогенераторной установкой (КПГУ).

Установка на одном шасси одновременно и цементировочного агрегата и парогенераторной установки решает сразу несколько производственных проблем:

1. Логистическая сложность: на площадке необходимо разместить два крупногабаритных транспортных средства, обеспечить их синхронную работу, выделить дополнительное пространство. Это критично на компактных кустовых площадках.
2. Энергетическая неэффективность: КПД классического парогенератора редко превышает 85-90%. Значительная часть тепла (10-15%) уходит с уходящими газами в атмосферу, требуя сложной системы дымоудаления.
3. Экологические риски и безопасность: Открытое пламя, выхлопы продуктов сгорания, работа с топливом вблизи устья скважины – все это повышает пожарную и экологическую опасность, особенно в ветреную погоду или в закрытых помещениях.
4. Двойной персонал и управление: Требуется две бригады операторов и сложная координация действий, что увеличивает затраты и риск человеческой ошибки.

КПГУ – кавитационная парогенераторная установка – это способ получения тепловой энергии, основанный не на горении, а на гидродинамическом эффекте

Кавитация – это процесс образования и последующего схлопывания пузырьков (каверн) пара или газа в потоке жидкости при локальном падении давления ниже давления насыщенного пара. Мгновенное схлопывание (коллапс) этих пузырьков создает микроскопические зоны с колоссальным давлением (до сотен атмосфер) и температурой (до нескольких тысяч градусов), но в ничтожно малом объеме и на короткое время.

Кавитационная парогенераторная установка, интегрированная в комплекс, обладает компактными размерами, но высокой эффективностью. Основная тепловая мощность установки составляет **45 кВт**, что позволяет вырабатывать насыщенный пар с температурой **160–170 °С** и рабочим давлением **6–7 атмосфер**. Для обеспечения непрерывной работы до 6 часов без перерыва агрегат оснащен емкостью для питательной воды полным объемом **500 литров** (рабочий объем – 450 литров).

Конструктивно парогенератор размещается в кузове-кунге габаритами 2500х760х1700 мм. Общая масса установки без воды – **950 кг.** Для подачи пара к объекту используется 25-метровый термостойкий рукав.

Гидравлическая система, приводящая в действие насос парогенератора, работает при давлении **165 бар.** Она включает гидронасос с рабочей подачей 168 л/мин и гидромотор, что гарантирует стабильную работу кавитационного контура. Общий объем гидробака – 200 литров.

Парогенератор работает в комплексе с цементировочным насосом СИН 32.02, который способен создавать давление до 32 МПа (при плунжере 125 мм) и обеспечивать подачу раствора до 25,7 л/с. емкость для раствора составляет 6 м³, а КПД всего комбинированного агрегата превышает 80%. Система манифольдов включает приемные и нагнетательные линии диаметром 100 мм и 50 мм соответственно, что позволяет просто и надежно подключаться к скважинному оборудованию.

Весь процесс контролируется автоматикой, которая регулирует частоту вращения насоса, давление в контуре и температуру пара, обеспечивая заданные параметры на выходе.

Таким образом для работы КПГУ требуется только вода и электроэнергия (или механический привод от двигателя шасси). Отсутствует факел, горелка, дымоход.



Интеграция КПГУ в конструкцию цементировочного агрегата – это не просто механическое объединение, а создание системы с синергетическим эффектом. Кавитационный парогенератор представляет собой энергоэффективный, автономный и мобильный модуль, который в сочетании с мощным цементировочным насосом образует универсальный комплекс для термоцементировочных работ в полевых условиях.

1. Прямой нагрев технологической жидкости: пар от КПГУ может подаваться напрямую в систему приготовления раствора агрегата. Это позволяет готовить цементный раствор на горячей воде (60-80 °С), что значительно ускоряет начало схватывания и улучшает реологические свойства, а также поддерживать температуру раствора в цистернах и трубопроводах в условиях мороза.
2. Мгновенная готовность и гибкость: оператор с пульта управления одним агрегатом может за минуты переключиться с режима цементирования на режим подачи пара для прогрева устья, колонны или наземных коммуникаций, и обратно. Нет потерь времени на стыковку, развертывание и согласование.
3. Энергоэффективность на новом уровне: КПД кавитационного процесса преобразования электрической/механической энергии в тепло приближается к 98-99%. Используется одна силовая установка на оба процесса, что снижает общий расход топлива по сравнению с двумя отдельными машинами.

Цементировочный агрегат с интегрированной кавитационной парогенераторной установкой представляет собой закономерный эволюционный шаг в развитии нефтепромысловой техники. Он переводит сложную, многоэтапную и ресурсоемкую операцию термоцементирования в разряд стандартной, контролируемой процедуры, выполняемой одним комплексом и управляемой одним оператором. В условиях, где каждый час простоя буровой установки стоит колоссальных денег, а экологические риски несут репутационные и финансовые потери, такое комбинированное решение перестает быть инновационной опцией и становится стратегической необходимостью.

A-GROUP
ЗАВОД СПЕЦТЕХНИКИ
A-GROUP.RU


ЭРС
ЗАПОРНО-
РЕГУЛИРУЮЩАЯ
АРМАТУРА

Виды исполнения



МАРКИ СТАЛИ

Ст20, 09Г2С,
12Х18Н10Т, 20ЮЧ,
13ХФА, 10Х17Н13М2Т
и другие марки стали



ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

от –200 до +650 °С



ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

от –60 до +70 °С



ПРОПУСКНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Линейная
- Равнопроцентная расширенный диапазон регулирования

Ключевые определения надёжности клапанов

РАЗГРУЖЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Позволяет сбалансировать давление, воздействующее на плунжер (для этого применяется плунжер с отверстиями, уравновешивающими давление среды на торцы плунжера с обеих сторон).

БЫСТРОСЪЁМНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДРОССЕЛЬНОГО УЗЛА

Максимально уменьшает время обслуживания клапана, которое можно производить вне заводских условий. Замена прокладок, уплотняющих элементов, элементов дроссельного узла не требует демонтажа клапана с трубопровода.

УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС И БЕЗОТКАЗНОСТЬ

Разгруженная конструкция снижает требования к усилию привода для регулирования/отсекания среды. Поэтому уменьшается нагрузка на шток клапана и плунжер в нижней точке, а ресурс и безотказность клапана увеличиваются – ЭРС 6 2Х.

АНТИКАВИТАЦИОННАЯ И АНТИШУМОВАЯ КОНСТРУКЦИИ

Антикавитационная ЭРС 6 3Х и антишумовая ЭРС 6 4Х конструкции обеспечивают уменьшение уровня шума при работе, а также сводят к минимуму образование условий для кавитации, что уменьшает износ дроссельного узла и увеличивает ресурс клапана (путём снижения воздействия среды на дроссельный узел и полость клапана).

Остальные технические характеристики

Тип привода	Пневматический привод Электропривод Ручной привод (предусмотрена конструкция ручного дублирования)
Безопасное положение	Нормально открытый Нормально закрытый Сохранение положения при потере управляющего/питающего сигнала
Класс герметичности	IV — по ГОСТ 54808-2011 В, А — по ГОСТ 54808-2011
Тип присоединения к трубопроводу	Фланцевое Под приварку Муфтовое

+7 (495) 258 46 54 **ers.ru** **info@ers.ru**

ОМЕГА-ОЙЛ
ТОПЛИВНАЯ КОМПАНИЯ



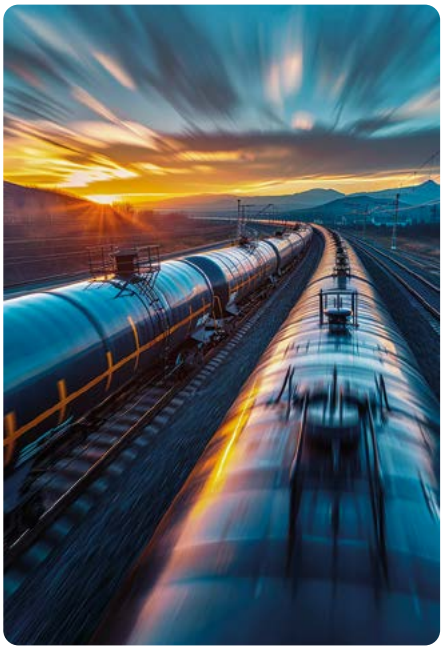
«ТК ОМЕГА-ОЙЛ»:

ЧЕСТНОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ В КАЖДОЙ ПОСТАВКЕ

«ТК Омега-Ойл» работает с 2016 года и изначально была ориентирована на практичную задачу – обеспечивать предприятия топливом без сбоев и зависящих от случайностей задержек. В сферах, где простои критичны, важна не только дата поставки, но и точное соответствие объемов и характеристик. Мы обеспечиваем это за счет продуманной логистики, контроля качества и четкого планирования, которое учитывает график производства, сезонность и особенности техники.

Наш подход – не формальное выполнение заявки, а сопровождение всего процесса снабжения. Понимание специфики объектов позволяет заранее выявлять возможные риски и предлагать решения: резервирование объемов, корректировку частоты поставок, адаптацию графика под сменность производства. Универсальных схем потребления не существует, поэтому условия разрабатываются индивидуально – от нескольких небольших партий в месяц до крупных регулярных поставок. Такой формат работы исключает необходимость постоянного контроля за снабжением: топливо приходит в нужный срок, в нужном количестве и с подтвержденными параметрами.





От нефтеперерабатывающих заводов до конечного потребителя

Мы поставляем основные виды топлива для промышленности, транспорта и энергетики: дизельное топливо, светлые нефтепродукты, мазут, СУГ. Продукция поступает напрямую с НПЗ и от проверенных поставщиков – Роснефть, Газпром, Лукойл, Транснефть, TATNEFT и других. Это позволяет сохранять стабильное качество и конкурентную цену.

Каждая партия сопровождается сертификатами и паспортами качества. Дополнительно действует наш внутренний контроль: отбор проб при перевалке и отгрузке, проверка плотности и температурных характеристик, сверка с данными поставщика. Такой подход особенно важен для клиентов с собственными нефтебазами, где точность объемов влияет на расчеты и эксплуатационные процессы.

Схема доставки подбирается под объект. Крупные и регулярные партии отправляются железнодорожным транспортом – это снижает риски и обеспечивает непрерывность поставок. Для объектов без доступа к ЖД-инфраструктуры используется автодоставка или транспортировка через систему ЛПДС (Линейных Производственно-Диспетчерских Станций).

Мы ценим постоянных клиентов и стараемся поддерживать долгосрочное сотрудничество. Им предоставляются не только скидки, но и расширенные возможности по выбору формы оплаты: предоплата, оплата по факту отгрузки продукции поставщиком, оплата по факту получения на станции назначения. Все это делает работу с ТК «Омега-Ойл» удобной, предсказуемой и безопасной, позволяя планировать расходы и оптимизировать снабжение.

Надежный партнер для вашего бизнеса

В работе «ТК Омега-Ойл» ключевым принципом остается честность в отношениях с клиентами. Все обязательства фиксируются и выполняются в том виде, в каком они были согласованы, без скрытых условий и неожиданных корректировок.

Компания ориентирована на долгосрочные отношения с клиентами: для каждого разрабатываются индивидуальные условия, а логистические схемы адаптируются под конкретные потребности предприятия. Сотрудничество с «ТК Омега-Ойл» гарантирует, что поставки будут выполнены вовремя, а заказчик сможет планировать работу спокойно и без дополнительных рисков. Мы готовы к новым партнерствам и готовы обеспечивать стабильность и прозрачность на каждом этапе взаимодействия.



ОФИС В ИРКУТСКЕ:
г. Иркутск, ул. Сурнова, д. 30/3, офис 3, 4
+7 (3952) 500-630
WhatsApp
info@tkomega-oil.ru

ОФИС В МОСКВЕ:
г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Басманный, ул. Радио, д. 23/9, стр. 1, помещ. 35/4
+7 (924) 606-02-90
WhatsApp
moscow@tkomega-oil.ru

КОМПАНИЯ «АКВАМЕТРИЯ» НА РЫНКЕ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ 17 ЛЕТ

ЕЁ ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

- Разработка и производство современных реактивов Фишера, а также вспомогательных материалов, реактивов и растворителей;
- Разработка и производство высокочистых растворителей для высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ)
- Поставка импортных химических реактивов
- Техническая поддержка по вопросам измерения влажности веществ по методу Фишера, подбору реактивов Фишера, и консультации по методикам анализа



ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ
ПРЕДСТАВЛЯЕМ :

Растворители для ВЭЖХ (Марка Аква-М)

Метанол для ВЭЖХ	Реактивы Фишера (марка Аква-М) для кулонометрического титрования
Этанол для ВЭЖХ абсолютированный	Реактивы Фишера (марка Аква-М) для волюметрического титрования
Толуол для ВЭЖХ	Вспомогательные реактивы (марка Аква-М)
Хлороформ для ВЭЖХ	Реактивы (марки Аква-М) для приборов с печью
Гексан для ВЭЖХ	Стандарты содержания воды (марки Аква-М), ГСО массовой доли воды
Пропанол-2 для ВЭЖХ	

2334532@mail.ru
info@titrator.org

www.titrator.org

+7 (495) 233-45-32

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ОТ ВЕЗА

В условиях повышенных требований к безопасности на промышленных объектах, работающих с взрывоопасными средами, выбор холодильного оборудования становится задачей первостепенной важности. В данном обзоре остановимся на холодильном оборудовании в взрывозащитном исполнении.

Компрессорно-конденсаторный блок во взрывозащищенном исполнении «ВЕЗА»

Мощность охлаждения: от 4 до 270 кВт

Стандартные компрессорно-конденсаторные блоки (ККБ) в подобных условиях неприменимы из-за высокого риска возгорания или взрыва. Альтернативой, обеспечивающей надежное и безопасное охлаждение, выступают специализированные взрывозащищенные ККБ, такие как решения, предлагаемые российской компанией ООО «ВЕЗА», более 30 лет выпускающей широкий спектр вентиляционного и холодильного оборудования.

Взрывозащищенные ККБ «ВЕЗА» – это не просто модернизация стандартного оборудования, а принципиально новые разработки, созданные с учетом жесточайших требований, предъявляемых к оборудованию, эксплуатируемому во взрывоопасных зонах. Ключевое отличие заключается в применении взрывозащищенных компонентов: электродвигателей, датчиков, шкафов управления, – прошедших строгую сертификацию и способных выдерживать воздействие взрыва без распространения пламени.

Герметичное исполнение корпуса исключает возможность проникновения взрывоопасных газов или пыли к искрящим элементам. Применение специальных материалов и технологий изготовления предотвращает образование искр и перегрев, тем самым устраняя потенциальные источники воспламенения.

Назначение

Взрывозащищенные ККБ «ВЕЗА» предназначены для поддержания точного микроклимата в ответственных помещениях аппаратных и серверных комнатах, промышленных щитовых, технологических зонах на объектах с категориями взрывоопасности 1, 2, 21, 22 в самых требовательных отраслях, таких как:

– химическая, нефтегазовая, горнодобывающая промышленность: охлаждение реагентов, оборудования и помещений, где используются или хранятся легковоспламеняющиеся вещества.

– пищевая промышленность: обеспечение низких температур на складах и в производственных цехах, где присутствует взвесь органической пыли.

– складские комплексы: обеспечение и контроль температуры в помещениях для хранения взрывоопасных материалов.

«ВЕЗА» предлагает различные модели ККБ, в том числе и специализированные, например, серии МАКК, адаптированные под промышленные задачи.

Модельный ряд обладает широким диапазоном холодопроизводительности от 4 кВт до 270 кВт, что позволяет подобрать оборудование под конкретные нужды. Каждое изделие производится индивидуально под запрос клиента, благодаря чему имеется возможность учесть все технические требования и пожелания заказчика, включая интеграцию в действующие системы.

Конструктивные особенности и взрывозащита

- Изделия изготавливаются на базе спиральных компрессоров, трубчато-ребристым теплообменником с антикоррозийным покрытием обеспечивающим защиту в широком спектре агрессивных сред, таких как:
- Сероводород (H_2S), диоксид углерода (CO_2)
- Соляной туман, хлорные испарения
- Пары соляной кислоты и других химических соединений
- Применяются корпуса и уплотнения, предотвращающие проникновение взрывоопасной смеси внутрь электрических частей или выход искр наружу (например, тип защиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка);
- Максимальная температура поверхности оборудования имеет ограничения во избежание воспламенения окружающей взрывоопасной среды



• Конструкция и комплектующие соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 и имеют сертификаты для различных зон (0, 1, 2, 20, 21, 22). Соответствующая маркировка взрывозащиты, например, 1Ex (IIA, IIB, IIC) T4 Gb, указывает на класс зоны и температурный класс.

Выносной воздушный конденсатор во взрывозащищенном исполнении «ВЕЗА»

Теплопроизводительность: от 10 до 1100 кВт

Компания «ВЕЗА» предлагает воздушные конденсаторы серии MABO.K (Модульные Агрегаты Воздушного Охлаждения. Конденсаторы) с теплопроизводительностью от 10 до 1100 кВт.

Эти устройства предназначены для отвода тепла и конденсации хладагента в холодильных машинах (чиллерах), особенно в условиях, где существует риск наличия горючих газов или паров, например, на нефтехимических и газовых предприятиях. Для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах доступно взрывозащищенное (Ex) исполнение.

Мы предлагаем индивидуальное проектирование и изготовление каждого изделия с учетом всех технических требований и пожеланий заказчика, обеспечивая оптимальную интеграцию в существующие системы.

Конструктивные особенности и взрывозащита

Взрывозащита достигается за счет применения специальных сертифицированных компонентов и конструктивных решений, которые исключают возможность воспламенения окружающей взрывоопасной среды. Это включает в себя:

• Изделия изготавливаются на базе специальных осевых вентиляторов во взрывобезопасном исполнении с использованием взрывозащищенных электродвигателей вентиляторов с соответствующей маркировкой (1Ex de IIC T4...T6 Gb X).

• Взрывозащищенные клеммные коробки Ex d, состоящие из корпуса и крышки, изготовлены из специального коррозионностойкого сплава, обладающего устойчивостью к воздействию соляного тумана, паров сероводорода, соляной кислоты и других агрессивных химических веществ. Все электрические соединения и элементы автоматики также имеют взрывозащитное исполнение.

• Покрытие корпуса обладает антистатическим эффектом. Общая конструкция агрегата исключает образование искр, нагрев поверхности до критических температур и проникновение взрывоопасных смесей внутрь электрооборудования

• Оборудование во взрывозащищенном исполнении производится в соответствии с требованиями технических регламентов, в частности ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Также может иметь сертификацию, эквивалентную международным стандартам, например, EAC-EX.



Наше кредо – это синтез богатого опыта прошлого и технологий современности. Мы не просто разрабатываем оборудование, мы создаем решения для завтрашнего дня, активно участвуя в сложных международных проектах.

Наши инженерные решения – это результат собственных научных разработок, передового производства и, главное, долгосрочной ответственности за полный цикл эксплуатации.

Наш подход – это создание оборудования завтрашнего дня с полной ответственностью за весь цикл его службы, что подтверждается участием в сложных проектах и специализацией на оборудовании, способном работать в любых условиях эксплуатации.

ВЕЗА

Сервис +7 (495) 664-26-70

Логистика +7 (495) 664-26-70

Секретариат +7 (495) 989-47-20

Сайт VEZA.RU

Адрес 141196, Московская обл., Фрязино, Заводской пр., 6

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

"НЕФТЕМАШКОМПЛЕКТ"

Комплексные поставки материалов и оборудования

Система менеджмента качества соответствует требованиям стандарта ISO 9001:2015

НМК
Качество, которое нужно Вам
С Вами с 2006 года

Компания «Нефтемашкомплект» с 2006 года специализируется на комплексных поставках материалов и оборудовании для предприятий нефтегазового комплекса и энергетики.

Одним из приоритетных направлений компании является производство и поставка фланцев, отводов, переходов, тройников, прокладок для фланцевых соединений (металлических, СНП, ПОН), крепежных деталей (шпильки, болты, гайки, шайбы) для трубопроводной арматуры.











Россия 644033,
г. Омск а/я № 2829

8-800-101-79-78,
8-900-678-33-99

www.нефтемашкомплект.рф
www.нмк55.рф



КАЧЕСТВО, КОТОРОЕ НУЖНО ВАМ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

Официальная дата основания компании и ключевые вехи развития

Компания ООО «Нефтемашкомплект» образована в 2006 году для снабжения предприятий нефтегазового сектора оборудованием. В начале своего пути компания специализировалась на поставках ТМЦ промышленного назначения, начиная от упаковочного материала до сложного технологического оборудования.

В дальнейшем было принято решение о диверсификации различных направлений с выделением определенных групп оборудования как приоритетных.

В настоящее время одним из основных направлений деятельности компании является производство деталей трубопроводной арматуры, в частности фланцев, прокладок, крепежных изделий (шпилек, гаек), отводов, переходов, тройников. Поставляемая продукция производится по Российским стандартам – ГОСТам, а также по импортным стандартам в частности ASME и др.

В чем заключается миссия и долгосрочная стратегия организации?

Основная миссия компании – построение долгосрочных деловых отношений с заказчиками, основанных на открытости и взаимовыгодном сотрудничестве.

Кто является целевой аудиторией наших продуктов?

Целевая аудитория наших продуктов – предприятия – производители нефтедобывающего оборудования для нефтегазовой отрасли.

ПРОДУКТЫ

Перечислите основные продукты. В чем их уникальное торговое предложение (УТП)?

Основная продукция, поставляемая нашей компанией – фланцы, отводы, переходы, тройники, прокладки и крепеж для фланцевых соединений.

Уникальность нашего предложения в том, что мы готовы предложить заказчикам продукцию того качества, которое они хотят получить, по соответствующей цене и в требуемые сроки.

Какие проблемы клиентов вы решаете лучше конкурентов?

Одна из основных проблем наших заказчиков – это соблюдение сроков поставки заказанной продукции поставщиками. Соблюдение заявленных сроков является приоритетной задачей нашей организации, и мы с этой задачей уверенно справляемся.



Созонтов Владислав Анатольевич
Управляющий компанией
ООО «Нефтемашкомплект»

www.нефтемашкомплект.рф
www.нмк55.рф

«НЕ СИЛЬНЫЕ ЛУЧШЕ, А ЧЕСТНЫЕ. ЧЕСТЬ И СОБСТВЕННОЕ ДОСТОИНСТВО – СИЛЬНЕЕ ВСЕГО»
Ф.М. Достоевский

ПРОМЫШЛЕННЫЙ АЛЬЯНС НА НЕВЕ

В условиях активной импортозамещающей политики и необходимости укрепления технологического суверенитета России ключевую роль играет не просто создание отдельных производств, а формирование целостных, эффективных промышленных кластеров. Яркий пример такой успешной интеграции — производственное объединение в Санкт-Петербурге, соединившее в себе производителя насосных агрегатов «ПГМ Маш» и изготовителя запорно-регулирующей арматуры «Арматурная компания «Стальной Сокол». Предприятия располагаются на единой площадке цеха общей площадью 3000 м² в районе Парголово, Санкт-Петербург и демонстрируют, как стратегическое партнерство и кооперация позволяют достигать выдающихся результатов.

Одна команда: логика объединения

Основная идея кластера — создание единого технологического и логистического хаба для комплексного обеспечения промышленных предприятий критически важным оборудованием. Насосы и арматура неразрывно связаны в любом технологическом процессе — в системах водоснабжения, нефтегазовой, химической, энергетической отраслях. Объединившись, компании устранили барьеры между смежными производствами.





ПГМ МАШ

«ПГМ МАШ»: НАДЕЖНОСТЬ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ И СТАНДАРТАМИ

«ПГМ Маш» — это зрелое, технологически оснащенное производство с более чем 10-летним опытом изготовления насосных агрегатов по ГОСТ 32601. Компания стремится занять нишу ушедших производителей герметичных насосов и успешно замещает на ответственных позициях насосы с мокрым ротором японского и немецкого производств.



Ключевые компетенции и достижения:

- **Объем и номенклатура:** Производство более 150 насосов в год. Производственное портфолио постоянно расширяется, реагируя на потребности рынка;
- **Всеобъемлющий контроль качества:** Внедрена многоуровневая система, включающая входной контроль материалов, неразрушающий контроль сварных швов, операционный контроль на каждом этапе сборки.
  Финал — обязательные приемочные испытания в присутствии заказчика.
- **Динамичная локализация:** Уровень локализации неуклонно растет. Сегодня на площадке выполняются операции покраски, агрегатирования, крупноузловой сборки, механической обработки. Действует собственный испытательный центр 1 класса точности по ГОСТ 6134-2007, где проводятся параметрические испытания.
  Стратегическая цель — полный цикл производства в России.
- **Признание рынка:** Продукция и система менеджмента качества успешно прошли аудиты и получили положительное заключение ИНТИ (АНО «Институт Нефтегазовых Технологических Инициатив») на применение насосных агрегатов в нефтяной и нефтехимической отраслях
- **Полная легитимность:** Наличие всех необходимых отраслевых разрешений: аттестации сварщиков НАКС, заключения о неразрушающем контроле, выполненные аттестованными ЛНК/ЛРК по СДАНК, сертификаты и декларации ТР ТС на оборудование.

ПГМ МАШ сочетает в себе надежность серийного производителя и гибкость инжиниринговой компании, чья техническая служба готова создавать уникальные продукты и предоставлять объем рабочей-конструкторской документации любой сложности.

АДРЕС
107061,Москва,
Преображенская пл., д. 8, пом. 46

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА
194362,Санкт-Петербург, посёлок Парголово, ул. Ленинградская 99В

ТЕЛЕФОН
+7 495 775-41-91

ПОЧТА
info@phm-mash.ru

«АК «СТАЛЬНОЙ СОКОЛ»: ОПЕРАТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ В КАЖДОЙ ПОСТАВКЕ



«Арматурная компания «Стальной Сокол» представляет собой динамичного и клиентоориентированного производителя высококачественной трубопроводной арматуры. Ее интеграция в кластер решает одну из острых проблем рынка – сроки поставки.

Преимущества для партнеров и клиентов:

- **Складская программа:** Наличие на складе готовой продукции ключевых типоразмеров (от Ду15 до Ду500мм, от Ру1,6 до Ру16,0МПа. Материальное исполнение: углеродистая, нержавеющая и низколегированная сталь) позволяет осуществлять срочные отгрузки, минимизируя простои заказчиков.
- **Единые стандарты качества:** Арматура производится в той же экосистеме, что и насосы, что гарантирует согласованность по материалам, подходам к контролю и общему уровню ответственности.
- Комплексное предложение: Заказчик получает гарантированно совместимые узлы – насосный агрегат с оптимально подобранной и оперативно поставленной арматурой для обвязки. 100% отгружаемой ЗРА проходит полный цикл контроля, в том числе на собственных пневмогидравлических аттестованных стендах.





АДРЕС
Санкт-Петербург, Лиговский пр., 153, БЦ ЛиговЪ, 6 этаж

ПОЧТА
sale@steelsokol.ru

ТЕЛЕФОН
+7 812 71-812-71

Кластер как модель будущего

Санкт-Петербургский альянс «ПГМ Маш» и «АК «Стальной Сокол» – это продуманная бизнес-модель, нацеленная на укрепление цепочки создания стоимости внутри страны. Она демонстрирует, как кооперация, основанная на взаимодополняющих компетенциях, всеобщем контроле качества и ориентации на реальные нужды промышленности, создает синергетический эффект.

Такой кластер становится не просто поставщиком, а стратегическим партнером для крупных корпораций, предлагая им снижение рисков, сокращение сроков проектирования и поставки, предсказуемую стоимость жизненного цикла оборудования и полную технологическую прозрачность. Это именно тот формат, который способен не только заместить импорт, но и заложить основу для будущего экспорта сложной инженерной продукции, сделанной в России.

Россия, Москва, МВЦ «Крокус Экспо»

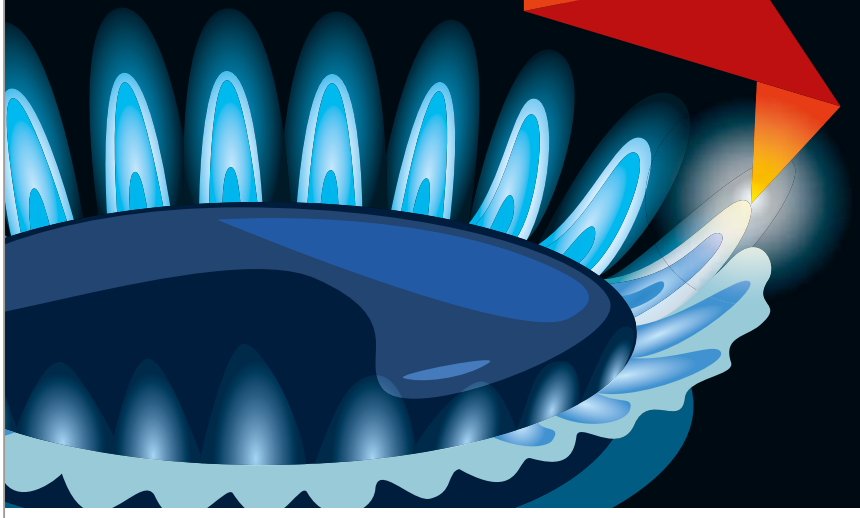
НЕФТЕГАЗ

25-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА

«ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА»

Подробности на сайте www.neftegaz-expo.ru

2–5.03.2026



Реклама 12+

Организатор

ЭКСПОЦЕНТР





ВЫСТАВКА «НЕФТЕГАЗ - 2026»

Приглашаем вас 2–5 марта на 25-ю международную выставку оборудования и технологий для нефтегазового комплекса «Нефтегаз–2026», которая в этом году пройдет в павильоне 2 МВЦ «Крокус Экспо».

Запланируйте посещение экспозиции уже сейчас. Поставьте напоминание в свой календарь. А получить свой персональный пригласительный билет просто – на сайте www.neftegaz-expo.ru.

По мнению министра энергетики Российской Федерации С. Е. Цивилева: «Сегодня нефтегазовый комплекс по праву занимает одно из ключевых мест в экономике России. Особое значение имеют совместные усилия государства, бизнеса и науки в деле обеспечения технологической независимости, повышения эффективности добычи и переработки углеводородов, внедрения цифровых решений».

Выставка «Нефтегаз», имеющая мировую известность и признанная самой крупной выставкой нефтегазовой тематики в России, входящая в десятку крупнейших нефтегазовых выставок мира, ежегодно предоставляет возможность для делового общения, которое вносит весомый вклад в решение задач, поставленных перед отраслью.

В 2026 году выставка сохраняет прежний формат и тематические разделы. Вы сможете ознакомиться с оборудованием, технологиями, сервисными решениями, найти новых поставщиков, увидеть, какие новинки для вас подготовили ваши давние партнеры.

С подробной тематикой выставки можно ознакомиться на сайте www.neftegaz-expo.ru.

Экспозиция расположится в пяти залах второго павильона. Предварительный список участников предстоящей выставки уже на сайте. Комплектование продолжается, списки участников регулярно дополняются.

ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

Мероприятия «Нефтегаз.LIVE» всегда нацелены на открытый диалог и поиск эффективных решений по реализации приоритетных задач нефтегазовой отрасли.

Предварительная тематика мероприятий включает такие темы, как «Национальная технологическая инициатива в ТЭК: стратегия развития отечественной робототехники для обеспечения технологического суверенитета»; «СПГ как основа эволюции газового рынка»; «Технологическое лидерство: задачи, идеи, решения».

В настоящий момент мы продолжаем формирование сетки мероприятий, следите за обновлениями на сайте www.neftegaz-expo.ru.

Ждем вас на выставке!

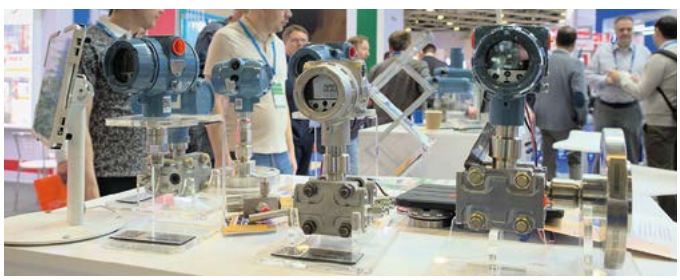
Организатор выставки

Единый справочно-информационный центр:
8 (800) 707-37-99
(звонок по России бесплатный)
www.neftegaz-expo.ru











Публикации



Инженерные решения от ВЕЗА



Качество, которое нужно Вам



Интервью с Ринатом Ризвановым, директором по развитию ООО «КРИОТЕХНИКА»



Ваша гарантия надежной продукции и поддержки на каждом этапе сотрудничества!



Доставка топлива для ваших объектов точно в срок

Инновационный тандем: Цементировочный агрегат с кавитационной парогенераторной установкой для экстремальных условий бурения 3

Честность и прозрачность в каждой поставке 6

Инженерные решения от ВЕЗА 8-9

Качество, которое нужно Вам 11

Выставка «Нефтегаз – 2026» 15

«КоммерЦЪ»: Токопроводящая смазка с позиции новейшей науки 24-25

Интервью с Ринатом Ризвановым, директором по развитию ООО «КРИОТЕХНИКА», о месте криогенных технологий в нефтегазохимии 26

Поставки электронных компонентов без ожидания 35

Надежная техника и оборудование для любых задач 38

Ваша гарантия надежной продукции и поддержки на каждом этапе сотрудничества! 40-41

КОМПОЗИТ-НК: надежный страж безопасности в нефтегазовой отрасли 52-53

Интеллектуальный позиционер ПРАКТАР: российское решение для промышленной автоматизации 56

Доставка топлива для ваших объектов точно в срок 72-73

Биопрепарат-нефтедеструктор как отечественное решение для модернизации подходов к ликвидации нефтеразливов 78

Комплекс защиты пласта для нефтяных, газовых и нагнетательных скважин 80

TERMEX

КРИО-ВТ-19



Высокоэффективная однокаскадная холодильная машина с регулируемой мощностью

Производительный подающий насос

Развитые системы самодиагностики и защиты

Программируемое регулирование температуры

Технические характеристики	
Диапазон рабочих температур	-50...+200 °C
Производительность насоса: максимальный расход максимальное давление	 18 л/мин 0.74 бар
Мощность охлаждения при 20 °C	1000 Вт
Габаритные размеры термостата	430×550×915 мм
Размер внутренней ванны	130×160×165 мм

КРИО-ВТ-19 предназначен для точного поддержания заданной температуры жидкого теплоносителя, циркулирующего как во внутренней ванне, так и во внешних потребителях закрытого типа: термостатирующих контурах лабораторных химических реакторов, и другого оборудования.

ООО «Термэкс»
termex@termexlab.ru
8 (800) 250-26-65

TERMEX

Участники номера

НАШИ КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ

РЕМСТАНКОМАШ | *изготовление ПВО и оборудования для КРС* | ..... 1-я обложка
БИПРОН, НПО | *инновации электрозащиты* | ..... 2-я обложка, стр. 24-25
ВИЗИТ-С | *производство подшипников* | ..... 3-я обложка
РУСЬ-ТУРБО | *обслуживание паровых и газовых турбин* | ..... 4-я обложка, стр. 71
БИЗОН РУС | *поставки приводных изделий* | ..... стр. 1, 29
ЗАВОД А-GROUP | *производитель нефтегазовой, ёмкостной и пожарной спецтехники* | ..... стр. 2-3
ЭНЕРГОРЕСУРС | *производство надёжной запорно-регулирующей арматуры* | ..... стр. 4-5
ТК ОМЕГА-ОЙЛ | *оптовые поставки нефтепродуктов* | ..... стр. 6
АКВАМЕТРИЯ | *реактивы Карла Фишера, растворители для ВЭЖХ* | ..... стр. 7
ВЕЗА | *российский производитель оборудования для систем ОВиК* | ..... стр. 8-9, 28
НЕФТЕМАШКОМПЛЕКТ | *комплексные поставки материалов и оборудования для нефтегазовой отрасли* | ... стр. 10-11
ПГМ МАШ | *насосные агрегаты для нефтяной и химической промышленности* | ..... стр. 12
АК СТАЛЬНОЙ СОКОЛ | *запорно-регулирующая арматура для нефтехимической промышленности* | ..... стр. 13
НЕФТЕГАЗ ЭКСПО - 2026 | *Москва* | ..... стр. 14-15
TERMEX | *разработка и производство лабораторного оборудования* | ..... стр. 17

ОБОРУДОВАНИЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ НПО СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ

НПО СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ | *автономное электропитание для экстремальных условий* | ..... стр. 20-21
ЛОИП | *оборудование для контроля качества нефтепродуктов* | ..... стр. 22
ИОМЗ | *производство продукции из никелевых сплавов* | ..... стр. 23
БИПРОН, НПО | *инновации электрозащиты* | ..... стр. 24-25
КРИОТЕХНИКА | *производитель и поставщик криогенного оборудования* | ..... стр. 26
НОРТ | *производство узлов и запасных частей* | ..... стр. 27
ВЕЗА | *российский производитель оборудования для систем ОВиК* | ..... стр. 28
БИЗОН РУС | *поставки приводных изделий* | ..... стр. 29
ТЕХЛАЙН ИД | *производитель корпусов и элементов фильтров* | ..... стр. 30
SADDEX | *поставщик металлообрабатывающего оборудования, инструмента и оснастки* | ..... стр. 31
ЗОНАКИП | *производство взрывозащищенных обогревателей и защитных термочехлов Z-KIP* | ..... стр. 32
ЗАВОД ТОПЛИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | *производство оборудования для нефтепродуктов* | ..... стр. 33
ЭК ЗИП | *оптово-розничные поставки электронных компонентов* | ..... стр. 34-35
ОНХ СИСТЕМС | *российский производитель газогенерирующего оборудования* | ..... стр. 36
УЗСМК | *производство ёмкостного оборудования и металлоконструкций* | ..... стр. 37
ЭНВИОГРУПП | *производитель специальной автомобильной техники* | ..... стр. 38
НПФ БИТЕК | *производство высокотехнологичной машиностроительной и электротехнической продукции* | .. стр. 39
СПЕЦНЕФТЕМАШ | *производитель емкостного и резервуарного оборудования* | ..... стр. 40-41
НОРД-ВЕСТ ИНЖИНИРИНГ | *производство газоанализаторов для промышленных зон* | ..... стр. 42
НПП ФОРТ | *производство стальных бесшовных приварных деталей трубопроводов* | ..... стр. 43
MUDLABINS® | *производство аналитических приборов и лабораторного оборудования* | ..... стр. 44
ТУЛА-ТЕРМ, КБ | *крупное производство широкого модельного ряда токарных станков* | ..... стр. 45
ВЕСТЭК | *производство промышленных весов и весовых комплексов* | ..... стр. 46
ЭЛЕКТРОНИНВЕСТ | *разработка и серийное производство устройств для систем электропитания* | ..... стр. 47
НПФ ТЕХНОЛОГИЯ | *производство оборудования для бурения и ремонта нефтяных и газовых скважин* | ..... стр. 48
ЗНИГО | *нефтяное и газовое оборудование* | ..... стр. 49
АРКТИКАРМА | *производство трубопроводной арматуры* | ..... стр. 50-51
НПО КОМПОЗИТ-НК | *мобильные инспекционно-досмотровые комплексы* | ..... стр. 52-53
ПАЙП | *гофрированные трубы из нержавеющей стали* | ..... стр. 54

ТЕХНОЛАБСНАБЖЕНИЕ | *разработка и производство оборудования для нефтегазового сектора* | ..... стр. 55
АРМПРОМКОНСАЛТИНГ | *электропневматические позиционеры, аксессуары для пневмоприводов* | ..... стр. 56
СПЕЦЭНЕРГО | *производство трансформаторных подстанций различного класса напряжения* | ..... стр. 57
LICHTGITTER | *производство решетчатого настила* | ..... стр. 58
ВЭЛМА | *производство синхронных электродвигателей* | ..... стр. 59
ИСКАТЕЛЬ | *диагностическое оборудование для газовой ТПА* | ..... стр. 60
ПРОМ ЭКСПО | *информационно-издательский проект* | ..... стр. 61
ТЕХНОТЕКС | *производство нефтегазового оборудования* | ..... стр. 62-63
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ | *обеспечение металлом все ключевые отрасли промышленности* | ..... стр. 64-65

СЫРЬЕ МАТЕРИАЛЫ ГСМ И НЕФТЕПРОДУКТЫ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ВЕТТЕ РУС, ООО

ВЕТТЕ РУС | *поставщик высокотехнологичного оборудования для нефтегазовой отрасли* | ..... стр. 66-67
ФЛОТЕНТ КЕМИКАЛС | *химическая продукция и реагенты для нефтегазодобывающей отрасли* | ..... стр. 68
РОСТОКС-Н | *производство кристаллов и оборудования* | ..... стр. 69
ДФС-ГРУПП, ООО | *производство оптических видеопередатчиков и видеоприемников сигналов* | ..... стр. 70
СТИЛКОР | *поставка всех видов металлопроката* | ..... стр. 71
АРКТИК | *комплексные решения для транспортировки и хранениия гсм* | ..... стр. 72-73
ВОСТОК ИНДУСТРИЯ | *поставки нерегулярных массообменных и кислотоупорных насадок* | ..... стр. 74
НЕОХИМ71 | *производство загущающих присадок* | ..... стр. 75

УСЛУГИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ЗАВОДА ТЕХНОПАР

ЗАВОД ТЕХНОПАР | *российский производитель мобильных паровых установок* | ..... стр. 76-77
ПРО-ЭКОЛОГИЯ | *надежные решения в сфере промышленной экологии* | ..... стр. 78
РУСЬ - ТУРБО | *обслуживание паровых и газовых турбин* | ..... стр. 79
КОМПЛЕКС | *инновации в области защиты нефтяного пласта* | ..... стр. 80
СЕРВИС ГРУПП | *предоставление персонала для производственных процессов* | ..... стр. 81

ВЫСТАВКИ ФОРУМЫ КОНФЕРЕНЦИИ

ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ - 2026 | *Уфа* | ..... стр. 83
ТАТАРСТАНСКИЙ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ - 2026 | *Казань* | ..... стр. 84
ПРОМЫШЛЕННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ TNF - 2026 | *Тюмень* | ..... стр. 85
СУРГУТ. НЕФТЬ И ГАЗ - 2026 | *Сургут* | ..... стр. 86

Зарегистрировано Северо-Западным окружным межрегиональным территориальным управлением Министерства РФ по делам печати, телерадиовещанию и средств массовой коммуникации 18 апреля 2003 года. В запись о регистрации СМИ внесены изменения Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Северо-Западному федеральному округу 13 декабря 2021 года
Регистрационный номер ПИ № ТУ78-02234

Учредитель: ООО «Экспоком»

Редакция и издатель: ООО «Эм энд Ти Консалтинг»

Адрес редакции и издателя:
195027, Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 23, корп. 1, оф. 324
тел./факс: (812) 326-18-63, 326-18-64, для кор.: 195027, а/я 117

Отпечатано в типографии:
ООО «РУСПРИНТС». 195067, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. Муниципальный Округ Полюстрово, пр-кт Екатерининский, дом 3, литера А, помещение 5-Н, офис/р.м. №24/2

Подписано к печати 02.02.2026. Дата выхода в свет 12.02.2026.
Общий тираж: 10 000 экз. Бесплатно.
Главный редактор: Лукьянов Андрей Витальевич

Ответственность за достоверность информации несет рекламодатель.
Для лиц старше 16 лет.

Обновленная информация представлена на информационном портале www.prompages.ru

РУБРИКА «ОБОРУДОВАНИЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ» представляет собой развернутый информационный раздел, посвященный техническому оснащению и технологическим решениям нефтегазовой отрасли. В рамках рубрики публикуются материалы, отражающие современные тренды в развитии производственного оборудования, измерительных и контрольно-измерительных систем, а также комплектующих. Раздел помогает специалистам отрасли ориентироваться в актуальных предложениях рынка, оценивать технические характеристики и возможности оборудования, находить надежных партнеров и принимать обоснованные решения при планировании и реализации проектов..

Партнер рубрики
НПО «Свободная Энергия»



Рубрика «Оборудование приборы комплектующие» в журнале «Нефтегаз Экспо» подготовлена при поддержке компании НПО «Свободная Энергия»». Редакция журнала считает важным отметить участие данной компании как одного из заметных и технологически ориентированных участников рынка, работающего в сегменте энергоисточников автономного типа и специализированных энергетических решений. Компания НПО «Свободная Энергия» на протяжении двадцати лет занимается разработкой и производством аккумуляторных батарей и систем автономного электропитания, а также поставкой элементов питания для промышленного, научного и высокотехнологичного оборудования. Деятельность компании выстроена на сочетании инженерной экспертизы, собственного производства и практического понимания условий эксплуатации оборудования в сложных и экстремальных средах. НПО «Свободная Энергия» на протяжении многих лет сотрудничает с крупнейшими заказчиками нефтегазовой отрасли, среди которых «Транснефть–Диаскан», Schlumberger, «Сургутнефтегаз», Группа компаний «Газпром», «Башнефть», «Татнефть» и другие, что подтверждает устойчивость деловых связей и высокую степень доверия со стороны рынка.

По мнению редакции, существенным показателем уровня компании являются реализованные проекты, отражающие ее способность работать с нестандартными и технологически сложными задачами. Среди них – разработка и изготовление аккумуляторных батарей для автономных аппаратов и специализированных систем, где к источникам питания предъявляются повышенные требования по надежности, энергоемкости и устойчивости к нагрузкам. Отдельного внимания заслуживают проекты, связанные с аккумуляторами для телеметрии и каротажа, применяемыми в условиях высоких температур, давления и ограниченного доступа к оборудованию. Дополнительно стоит отметить опыт компании в создании решений для космических технологий, включая батареи электропитания для спутниковых систем, что подтверждает высокий уровень инженерной проработки и соответствие строгим отраслевым стандартам. Разработка программно–технических комплексов мониторинга состояния источников питания демонстрирует системный подход компании к управлению полным циклом сопровождения продукции и контролю ее эксплуатационных параметров.



Анализируя достижения компании, редакция с уверенностью может заявить, что компания НПО «Свободная Энергия» выступает как компетентный и опытный поставщик, ориентированный не только на обеспечение клиентов качественной продукцией, но и соответствие поставляемых решений техническим требованиям и задачам заказчика. Реализованные проекты наглядно демонстрируют заинтересованность компании в надежной работе оборудования на протяжении всего срока службы, а также готовность брать на себя ответственность за разработку решений, адаптированных под конкретные технические и технологические условия. Подобная практика взаимодействия формирует доверие со стороны производителей оборудования и конечных потребителей, для которых стабильность и предсказуемость работы систем электропитания имеют ключевое значение. Компания готова к смелым вызовам и в кратчайшие сроки предоставляет для заказчиков готовые решения, благодаря многолетнему опыту, системному подходу к работе и сильной команде специалистов.

Редакция журнала «Нефтегаз Экспо» выражает благодарность компании НПО «Свободная Энергия» за поддержку рубрики. Мы считаем важным подчеркнуть вклад компании в развитие отрасли автономных энергетических решений и сопутствующих технологий. Наличие на рынке поставщиков, обладающих собственными инженерными компетенциями, опытом реализации сложных проектов и пониманием отраслевой специфики, играет ключевую роль для устойчивого развития промышленности. Такие компании помогают производителям оборудования и другим потребителям выстраивать более эффективные производственные и эксплуатационные процессы, снижать технологические риски и повышать надежность конечных решений. Поддержка профильных рубрик со стороны ответственных и профессиональных участников рынка способствует формированию качественной отраслевой экспертизы и развитию деловой среды, что особенно важно в условиях роста требований к технологической независимости и эффективности. Мы убеждены в дальнейшем сотрудничестве и продолжительном взаимодействии в рамках профильных проектов и информационных инициатив и уверены, что участие компании в развитии профессиональной среды и обмене практическим опытом будет и впредь способствовать укреплению технологической и деловой устойчивости рынка.

+7 (3822) 555-777 info@freepower.pro freepower.pro г. Томск, ул. Щорса, 2А

НАУЧНО ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СВОБОДНАЯ ЭНЕРГИЯ

АВТОНОМНОЕ ПИТАНИЕ ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ.

ТЕХНОЛОГИИ, ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ

Группа компаний «Свободная Энергия» проектирует и производит батареи элементов питания и аккумуляторные батареи специально для тяжелых условий эксплуатации. Мы не просто поставляем продукт — мы закрываем вашу потребность в предсказуемом и безопасном автономном питании.

Каждое наше изделие доведено до совершенства — мы сопровождаем проект на протяжении всего цикла и производим необходимые доработки по результатам опытно-промышленных испытаний.

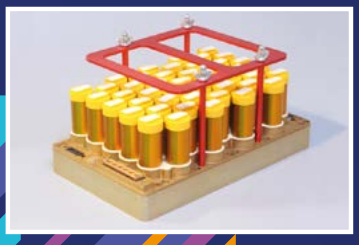












Как мы это делаем:

1. От идеи до серии: полный цикл — от разработки под вашу спецификацию до опытного и серийного производства на собственной базе. Оперативные сроки и конкурентная цена без потери качества.
2. Технологии для результата: собственные R&D в области систем электропитания и отлаженныепроизводственные технологии — это гарантия надежности каждой выпущенной батареи.
3. Контроль над рисками: наша собственная лаборатория с полным спектром диагностики проводит испытания, имитирующие реальные нагрузки. Контроль качества на каждом этапе — ваша страховка от непредвиденных потерь. Помимо этого, вы всегда можете быть уверены в своевременном получении источников питания благодаря отлаженной логистике и непосредственному контакту с производителем.
4. Ответственный подход: для каждой задачи используются элементы питания, выбранные из мировой базы всех производителей химических источников тока, и для каждого проекта производится полный спектр испытаний на соответствие требований проекта.
5. Экспертиза вместо слов: наш научный потенциал и команда высококвалифицированных специалистов, регулярно повышающих компетенции, — это способность решать нестандартные задачи и адаптировать решения под ваш уникальный проект.

Наша философия:

Мы не стоим на месте. Уже 20 лет мы постоянно развиваем системы качества и совершенствуем разработки — это наш вклад в успех ваших операций. Мы берем на себя ответственность за стабильное питание вашего оборудования.

Решим вашу задачу по автономному электропитанию. Ваш проект – наше безупречное исполнение!

АО «ЛОИП»
Лабораторное Оборудование и Приборы

Оборудование для контроля качества нефтепродуктов

Широкий модельный ряд оборудования позволяет провести испытания по определению различных характеристик нефтепродуктов. Мы предлагаем приборы позволяющие проводить испытания как в ручном режиме, так и в автоматическом - для сокращения времени испытаний, что особенно важно в «потоковых» лабораториях.

- Аппараты для определения фракционного состава



- Аппараты для определения температуры вспышки в отрытом и закрытом тигле



- Аппараты для определения холодного поведения нефтепродуктов



- Аппарат для определения давления насыщенных паров



- Аппарат для определения концентрации фактических смол



- Термостаты для определения физических параметров нефтепродуктов



Лабораторное оборудование серии LOIP

ТЕРМОСТАТИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Термостатирующее оборудование – тут мы предлагаем нашим клиентам жидкостные термостаты и криостаты, с собственной ванной и возможностью подачи во внешний контур, перекрывающие диапазон температур от -80 до +200 ° С.



ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Общелабораторное оборудование – оборудование которое есть в каждой лаборатории. Тут мы предлагаем широкий список приборов от простого колбонагревателя до высокотемпературной муфельной печи.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ ПОЛИМЕРОВ

Оборудование для испытания полимеров представлено аппаратом по определению основной характеристики – показателя текучести расплавов – ПТР-ЛАБ-02. Это новое направление развития нашей компании.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
(Центральный офис, производство)
193230, Санкт-Петербург, пер. Челиева, 12

Тел.: (812) 325-28-36
Факс: (812) 325-28-24
E-mail: info@loip.ru

WWW.LOIP.RU

ИЖЕВСКИЙ ОПЫТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

iomz.ru

ПРОДУКЦИЯ ИЗ НИКЕЛЕВЫХ СПЛАВОВ

КРЁПЕЖ РЕСУРСНЫЙ



Предел выносливости
300 тыс. и выше циклов по методике ИМАШ - 059.01
Класс прочности
10 / гайка
10,9 / болт, винт, шпилька

ПРУТКИ ВЫСОКОТОЧНЫЕ



Длина
до 12 000 мм
Диаметр
8,0 – 63,0 мм
Квалитет точности
h8 – h11
Прямолинейность
0,1 мм/м

ВАЛЫ



Длина
до 10 м
Диаметр
10,0 – 50,0 мм
Прямолинейность
0,05 – 0,1 мм

Россия, УР, г. Ижевск, ул. Гагарина, 51б | +7 3412 222-888 | office@iomz.ru

«КоммерЦЪ»: Токопроводящая смазка с позиции новейшей науки

Бипрон™
Инновации электрозащиты
npo-bipron.ru

Клуб противодействия отраслевым аферистам

После недавней встречи нашего Клуба с рассказом о новой разработке ГК «Бипрон» – токопроводящей смазке «Контакт–Макс» у наших друзей–профессионалов возникли более глубокие и специфические вопросы в данной области. В связи с этим нашими специалистами подготовлена новая встреча, которая посвящена актуальнейшей проблеме создания токопроводящих смазок. В частности, медной токопроводящей смазки. В беседе раскрыт состав этой смазки, области применения и ее свойства. Особое внимание уделяется новым добавкам к смазкам, например, на основе ионных жидкостей и углеродных нанотрубок.

В настоящее время для повышения токопроводящих свойств широко используются медные смазки, где в качестве одного из ключевых материалов присутствует, естественно, медь. При собственных разработках технологи ГК «Бипрон» применяли международный и свой многолетний опыт исследований, апробированный на медных электрических контактах со смазкой на основе комплексного лития. Данная смазка была выбрана как наиболее распространенная на мировом рынке. Именно этот состав показал лучшие низкотемпературные характеристики, длительный срок службы и устойчивость к окислению, низкое трение и лучшую реакцию к присадкам на основе комплексного лития.

Медная смазка, часто называемая противозадирным составом, представляет собой смесь содержащую медные чешуйки или частицы. Она в основном используется для предотвращения истирания, коррозии и заедания металлических деталей, которые подвергаются воздействию высоких температур и эксплуатации в суровых условиях.

В состав медной смазки входит несколько ключевых компонентов:

- медные частицы. Они обеспечивают токопроводящие характеристики, которые делают смазку эффективной в предотвращении износа и окисления;
- загустители – эти агенты помогают ей сохранять свою консистенцию и сцепление с металлическими поверхностями;
- базовое масло, обычно это минеральное или синтетическое масло, – действует как носитель для других компонентов;
- пластификаторы – часто используются как вещества, которое вводят в состав полимерных материалов для придания / повышения эластичности или пластичности смеси при переработке и эксплуатации;
- добавки (различные) могут быть включены для улучшения производительности, повышения устойчивости к воде или улучшения температурной стабильности.

Медная токопроводящая смазка, благодаря своей уникальной формуле, широко используется в различных отраслях промышленности, например (но совершенно не ограничиваясь этим):

Автомобильная промышленность. Данная смазка часто наносится на тормозные компоненты, выхлопные системы и резьбовые крепежные элементы. Она помогает предотвратить ржавчину и обеспечивает легкую разборку деталей при необходимости.

Аэрокосмическая промышленность. Наша смазка необходима, когда компоненты должны выдерживать экстремальные температуры и давления. Ее часто применяют в шасси, компонентах двигателя и других критических деталях данной области.

Производство. Если есть оборудование, которое включает скользящие или вращающиеся металлические детали, то эта смазка нужна, ведь она снижает износ, увеличивая срок службы оборудования и обеспечивая стабильную работу.

Друзья, давайте выделим одно из главных преимуществ медной токопроводящей смазки – электрическая проводимость.

Медь как проводящий металл является одним из лучших выборов благодаря своей атомной структуре, обеспечивающей движение электронов. Так как эта смазка содержит медь в качестве проводящих частиц, то необходимо также разобраться, как эти частицы взаимодействуют с базовой смазкой и как это влияет на общую проводимость.

Например, влияние температуры. Этот фактор играет важную роль при оценке эффективности любой смазки. При повышенных температурах они могут снижать свою эффективность и уменьшать показатели проводимости, что является характеристикой качества смазки. Как правило:

- при высоких температурах смазка может истончаться, что может потенциально повлиять на выравнивание переносящих частиц и затруднить проводимость. Медь в данной случае является оптимальным решением;
- при низких температурах смазка загустевает, что приводит к захвату базовым составом частиц меди ближе друг к другу, потенциально улучшая проводимость.

Для электрических соединений выбор смазки имеет решающее значение. Кстати в выхлопных системах, где детали становятся чрезвычайно горячими, также может быть электрический компонент. В этих случаях проводящие свойства меди являются очень актуальными.

Кроме описанного преимущества использования медной проводящей смазки, необходимо отметить антикоррозионные свойства. Неоспоримо доказано, что именно этот тип смазки помогает защищать металлические поверхности от коррозии, продлевая срок службы компонентов за счет снижения износа и защиты от влаги [1].

А теперь перейдем к области улучшений и перспективных разработок.

В последнее время в мировой научной литературе опубликовано много статей о создании смазок с улучшенными свойствами на основе новых добавок. Так что это направление является в будущем многообещающим в плане научно–практической перспективы создания новых смазок с улучшенными свойствами.

А) Так в статье Thermal Conductivity Characterization of Thermal Grease Containing Copper Nanopowder изучались смазки, использующиеся в электронных устройствах. В этом исследовании нанотермопаста была приготовлена путем смешивания медного нанопорошка (который применялся в качестве теплопередающей среды в термопастах, являющихся своего рода собственно теплопроводящим материалом) с силиконовым маслом. Для исследования медный порошок был смешан с графеном и оксидом алюминия, а затем сравнены характеристики теплопроводности. В результате теплопроводность улучшилась на 4,5 Вт/м·К по сравнению с кремниевой основой [2].

Б) Для приготовления комплексной литиевой смазки могут использоваться Ketjen black (KB)[1], ацетиленовая сажа (AB) или углеродная сажа (CB).

Токопроводящая смазка, приготовленная с использованием KB, имеет выраженную токопроводящую способность при комнатной температуре, при 100 °C и 150 °C. Кроме того, эта проводящая смазка также обладает лучшими свойствами взаимодействия с поверхностью, чем смазки с AB и CB. Когда массовая доля ω(KB) составляет 1,8%, коэффициент трения и ширина износа уменьшаются на 11 и 14 процентов соответственно [3].

В) Согласно публикации Insights into the Tribological Properties and Electrical Conductivity of Cu-C Coating Under Grease Lubrication покрытие Cu-C было получено на медной подложке и с его помощью изучено влияние композитной смазки, содержащей WS2 и MoS2 (дисульфид вольфрама и дисульфид молибдена), на ее свойства и электропроводность. Экспериментальные результаты показали, что покрытие Cu-C продемонстрировало определенные эффекты снижения

[1] Ketjen Black (KB) – это разновидность технического углерода, изготовленная с помощью очень оригинального специального производственного процесса. По сравнению с обычной токопроводящей технической сажей, KB требует очень небольшого количества этой добавки для достижения высокой проводимости.

трения в условиях сухого скольжения с нагрузкой 5Н. При нанесении на поверхность смазки на основе полимочевины покрытие Cu-C показало более низкие коэффициенты трения и контактные сопротивления при нагрузках 2Н и 5Н, что сопровождалось снижением скорости износа и указывает на связь между покрытием и смазкой, повышающий эффективность для снижения трения. Кроме того, включение добавок, таких как WS2 и MoS2, способно эффективно снизить как трение, так и контактное сопротивление [4].

Г) Нанопорошок диоксида свинца, модифицированного сурьмой.

Новая токопроводящая смазка была синтезирована с использованием нанометрового порошка, т.е. SnO2, легированного сурьмой Sb (ATO) в качестве добавки. Типичные свойства этой новой проводящей смазки были подробно исследованы.

Результаты показывают – ATO может значительно улучшить температуру каплепадения и снизить контактное сопротивление. Вывод теста свидетельствует о том, что ATO способно существенно улучшить свойства смазки, когда его ω(ATO) составляет: 0,1% – смазка демонстрирует наилучшие свойства снижения трения; 0,5% – проявляются максимально эффективные противоизносные свойства [5].

Д) Углеродные нанотрубки

Стабильная и однородная смазка на основе углеродных нанотрубок (УНТ, одностенных и многостенных) в полиальфаолефиновом масле была получена без использования химического поверхностно-активного вещества. Например, при загрузке ω 11% по весу (7% по объему) одностенных УНТ (диаметр 1-2 нм, длина 0,5-40 мкм) теплопроводность (ТС) смазки увеличивалась на 60-70% по сравнению с составом без таких нанотрубок. Кроме того, смазка является электропроводящей, имеет высокую температуру каплепадения, хорошую термостойкость и не реагирует с медью при температурах до 177 °C. Производительность смазки с углеродными нанотрубками может становиться лучше с повышением качества и чистоты нанотрубок [6].

Е) Ионные жидкости и их влияние на электропроводность смазок

В статье On Electric Conductivity of Greases опубликовано исследование о влиянии введения ионных жидкостей в состав смазок и изменение их свойств. Оценена зависящая от температуры объемная проводимость литиевой комплексной смазки, легированной различными ионными жидкостями и неионными твердыми веществами (медью и графитом), и объяснены довольно разные механизмы проводимости. Объемная ионная проводимость чистых ионных жидкостей также была измерена, что помогает в интерпретации смазок на основе ионной жидкости [7].

Ионные жидкости (ИЖ) стали жизнеспособным решением для разработки смазочных материалов нового поколения, как в качестве чистых смазочных материалов, так и в качестве присадок к ним. Благодаря наличию дискретных ионов, ИЖ имеют возможность создавать электропроводящие смазочные материалы совместимые с современными условиями электропривода, что является новой стратегией для разработки смазочных систем. Проблемным вопросом в этом является достижение требуемых характеристик электрических свойств смазочных материалов, учитывая их сложную архитектуру. Объемная проводимость литиевой комплексной смазки, легированной ИЖ, оценивается и сравнивается со смазками с обычными присадками.

Для легированных ИЖ смазок сравнение с электропроводностью чистых ИЖ показывает, что в дополнение к диссоциации ионов их взаимодействие с различными компонентами смазки (базовое масло, загуститель) имеет решающее значение для определения проводимости смазки [8].

Вместо выводов сегодняшней встречи, позволим себе отметить подтвержденное высокое качество и эффективность отечественной медной токопроводящей смазки «Контакт-Макс»ТМ и предложить коллегам-специалистам провести ее тестовое использование в условиях промышленной эксплуатации оборудования. Также выражаем готовность к совместным перспективным разработкам смазочных систем и соответствующих продуктов.

Желаем всем благотворного сотрудничества на благо нашей Родины!



Литература

1. Is Copper Slip Grease Conductive? Understanding the Science Behind this Essential Lubricant December 13, 2024 by Paul Garcia источник https://technoweb.net/is-copper-slip-grease-conductive/.
2. Thermal Conductivity Characterization of Thermal Grease Containing Copper Nanopowder, Haneul Kang, Hyunji Kim, Jihye An, Siyeon Choi , Jinho Yang, Hyomin Jeong and Sunchul Huh, Materials 2020, 13(8), 1893; https://doi.org/10.3390/ma13081893.
3. Conductive capacity and tribological properties of several carbon materials in conductive greases, August 2016, Industrial Lubrication and Tribology 68(5):577-585DOI:10.1108/ILT-07-2015-0113, Cao Zhengfeng, Cao Zhengfeng, Cao Zhengfeng.
4. Insights into the Tribological Properties and Electrical Conductivity of Cu-C Coating Under Grease Lubrication, Kuo Yang, , Yanqiu Xia, , Yi Zhang, , Wenhao Chen & , Xin Feng.
5. Thermal conductivity enhancrment in thermal grease containing different CuO structures? Nano express, 08 March 2915, Wei Yu, , Junchang Zhao, , Mingzhu Wang, , Yiheng Hu, , Lifei Chen & , Huaqing Xie.
6. Carbon nanotube grease with enhanced thermal and electrical conductivity, tHaiping Hong, , Dustin Thomas, , Andy Waynick, , Wenhua Yu, , Pauline Smith & , Walter Roy , February 2009, Journal of Nanoparticle Research 12(2), DOI:10.1007/s11051-009-9803-y.
7. On Electric Conductivity of Greases, Akepati Bhaskar Reddy, Faiz Ullah Shah, Johan Leckner, Mark Rutland, and 1 more, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1296562/v1, February 2022.
8. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects Volume 683, 20 February 2024, 132875, Akepati Bhaskar Reddy [a], Faiz Ullah Shah [b], Johan Leckner [c a], Mark W. Rutland [d e f], Sergei Glavatskih [a f g], Ionic liquids enhance electrical conductivity of greases: an impedance spectroscopy study.

Д.А. Белов, А.С. Грибанов, А.М. Конторов – коллектив ГК «Бипрон»

Московская область, г. о. Солнечногорск

Тел.: +7 (800) 550-49-44,
+7 (906) 722 2550

E-mail: sales@npo-bipron.ru

Сайты: www.npo bipron.ru, www.bipron.com

КРИОТЕХНИКА
426053 г. Ижевск, ул. Салютовская, 19
+7 (3412) 95-62-55
+7 (800) 444-39-38
mail@gazificator.com
gazificator.com

Интервью с Ринатом Ризвановым,

директором по развитию ООО «КРИОТЕХНИКА», о месте криогенных технологий в нефтегазохимии



В рамках очередного номера журнала «Нефтегаз Экспо», посвященного нефтегазовой промышленности, мы поговорили с Ринатом Ризвановым, директором по развитию компании «КРИОТЕХНИКА». Наша беседа была посвящена не просто оборудованию, а той стратегической роли, которую криогенные технологии играют в современной нефтегазохимии, и вызовам, которые стоят перед отечественными производителями.

«Нефтегаз Экспо»: Ринат, спасибо, что нашли время для беседы. Традиционно криогенику в ТЭКе ассоциируют в первую очередь со сжижением и логистикой газа. Насколько, по вашему мнению, это представление отражает реальную картину?

Ринат Ризванов: Спасибо за вопрос. Безусловно, на наш взгляд малые СПГ-установки для рационального использования ПНГ или заправки транспорта – это видимая часть айсберга. Но настоящая глубина и ценность криогенных технологий для нефтегазохимии скрыта в самом сердце технологических процессов. Если упростить, то наше оборудование – это не просто «холодильники» для хранения, а высокоточный инструмент для управления химическими реакциями и создания продуктов. Например, когда мы говорим об эталонных 99.9% чистоты этилена или пропилена, без которых невозможен выпуск современных полимеров, то эта чистота достигается именно с помощью оборудования, работающего при криогенных температурах. Сбой в этом звене останавливает весь гигантский комплекс. Таким образом, мы видим свою роль в части обеспечения не периферийной, а основной технологической цепочки.

«Нефтегаз Экспо»: Если говорить о развитии отрасли, на каких направлениях, по вашему наблюдению, происходит наиболее активная интеграция криогенных решений?

Р.Р.: Можно выделить два ключевых вектора. Первый – это глубокая переработка и повышение эффективности существующих производств. Речь идет об оптимизации работы крупнотоннажных воздухоразделительных установок, которые являются «легкими» любого нефтегазохимического кластера. Современные ВРУ – это сложнейшие энергобалансированные комплексы. Наша задача как инжиниринговой компании и производителя – предлагать решения, которые повышают их надежность и снижают удельные энергозатраты на производство технических газов, таких как кислород для процессов окисления или азот для инертизации.





Второй, безусловно, трендовый вектор – это водород и гелий. Здесь криогеника – не опция, а единственно возможная технологическая основа. Логистика и хранение водорода в промышленных масштабах экономически оправданы только в сжиженном состоянии при -253 °С. То же самое с гелием. Развитие этих направлений напрямую стимулирует спрос на оборудование нового класса, работающее на экстремально низких температурах и с повышенными требованиями к материалам и безопасности. Для отрасли это вызов и одновременно область для серьезных научно-технических разработок.

«Нефтегаз Экспо»: В контексте текущей экономической ситуации и курса на технологический суверенитет, с какими основными вызовами сталкиваются российские производители криогенного оборудования?

Р.Р.: Главный вызов, который мы превращаем в возможность, – это необходимость комплексного технологического партнерства. Раньше цепочка часто строилась по принципу «заказчик – западный лицензиар – поставщик оборудования». Сегодня запрос сместился в сторону полного цикла: от инжиниринга и проектирования до изготовления, монтажа и сервиса «под ключ» от одного ответственного поставщика. Это требует от компании не просто металлообработки, а наличия глубокой экспертизы в технологии, теплофизике, автоматике. Мы должны понимать процесс заказчика не хуже, чем он сам, чтобы спроектировать оборудование, которое идеально встанет в его технологическую линию.

Второй момент – кадры. Нужны специалисты на стыке дисциплин: инженеры-криогенщики, которые разбираются в процессах нефтегазохимии, и технологи-нефтехимики, понимающие возможности и ограничения криогенной техники. Это системная задача для всей отрасли, и ее решение лежит в усилении кооперации между предприятиями и профильными вузами.

«Нефтегаз Экспо»: И последний вопрос. Как бы вы сформулировали главное преимущество, которое грамотное применение криогенных технологий дает нефтегазохимическому предприятию сегодня?

Р.Р.: Если одним словом – контроль. Контроль над составом и чистотой продуктов на молекулярном уровне, контроль над безопасностью процессов и, в конечном счете, контроль над экономикой производства. Современная криогеника – это инструмент для достижения предельных параметров, будь то чистота мономера или эффективность энергозатрат. Компании, которые научатся мастерски пользоваться этим инструментом, получат значительное конкурентное преимущество в создании продукции с высокой добавленной стоимостью. Наша же миссия – обеспечивать их надежным и технологически совершенным «инструментарием», способствуя тем самым развитию всей отрасли.







ПРОИЗВОДСТВО УЗЛОВ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

для нефтепромысловой насосной техники



NORT

НОРТ

Тел. - 8 (3412) 56-19-50
8-912-440-73-73

E-mail - info@nort18.ru
Сайт - www.nort18.ru

E-mail - 89124407373@yandex.ru


ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ
НЕМАН
HEMEX-S24-12
24 VDC
36 W
12 Nm
Motor: <15 Sec
Spring: 3 Sec
IP 66
1Ex db IIC T6 Gb
-30 °C ≤ Tamb ≤ +50 °C
AC250V 6(3)A
Сделано в России
Открывать, отключив от сети!
hemah.pro
Где другие выходят из строя — НЕМАН продолжает работать















BISON CHAIN

Power the Motion

«BISON CHAIN» — профессиональный поставщик приводных изделий, который уже на протяжении 20-ти лет является экспертом в области изготовления и экспорта цепей и звездочек по всему миру.

ООО «БИЗОН РУС» — официальное представительство бренда «BISON CHAIN» на территории ЕАЭС.

*Почему **«BISON CHAIN»**?*

- Наличие на производстве собственной лаборатории, позволяющей ***контролировать качество*** поступающего сырья и ***соответствие стандартам*** готовой продукции.
- ***Высокая точность деталей***, минимальные зазоры и шероховатость, предварительное смазывание и обкатка на производстве – всё это позволяет цепям «BISON» проработать ***максимальный срок службы***.
- ***Нестандартные решения*** для нестандартных заказов: возможность разработки наиболее оптимальных технических предложений в полном соответствии ***с требованиями и чертежами Заказчика***.
- ***Техническая поддержка*** по стратегии «close-to-client». Оперативная реакция на запросы и задачи, подготовка всей необходимой документации.

Мы гордимся нашими достижениями и стремимся предлагать своим Заказчикам только лучшие технические решения в области приводных изделий!

ООО «БИЗОН РУС»

Тел. +7 (499) 229-97-97
Почта: sales@bisonchains.ru
Сайт: www.bisonchains.ru

Адрес: 109147, г. Москва,
вн. тер. г. Муниципальный округ Таганский,
ул. Рогожский Вал, д. 15, пом. 1/1

ТЕХЛАЙН ИД



Компания «Техлайн ИД» (TechLine ID) — российская торгово-производственная компания, специализирующаяся на поставках промышленного оборудования и производстве элементов для систем фильтрации, а также систем бесперебойного питания.



Основная деятельность

— Производство и импорт фильтрующих систем: Компания производит и поставляет корпуса и элементы фильтров из нержавеющей стали (марка 316L) для улавливания частиц и коалесцирующих фильтров, используемых для анализа газа и топлива. Продукция позиционируется как аналог мировых брендов Classic Filter, United Filtration System и Genie A+.

— Системы бесперебойного питания (ИБП): Осуществляет поставки ИБП для защиты критически важного оборудования от перебоев в электросети.

— Импорт промышленного оборудования под заказ.



+7 937 836 2044
+7 992 079 2799

saleonsky@gmail.com

www.tehline.su

г. Уфа, улица Минигали Губайдуллина 14/2, офис 8

SADDEX

SADDEX — инженерная компания, поставщик металлорежущих станков, инструмента и оснастки. Реализуем сложные технологические решения для нефтегазовой и машиностроительной отрасли.



ОБЛАДАЕМ КОМПЕТЕНЦИЯМИ И ОПЫТОМ В ТЕХНОЛОГИЯХ:

- глубокое сверление,
- расточные и специальные станки для обработки труб и арматуры,
- резьбонарезка и резьбонакатка,
- лазерная и плазменная резка,
- лазерное микросверление,
- сферотокарная и сферошлифовальная обработка,
- токарная и карусельная обработка,
- фрезерная и расточная обработка,
- шлифовальные и обдирочные станки, и др.



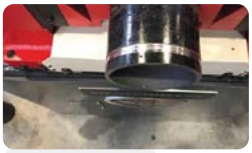




Станки серии PipeMaster позволяют эффективно обрабатывать торцы труб под сварку, а также нарезать специальную резьбу, что значительно сэкономит Ваше время и трудозатраты по сравнению с другими технологиями.

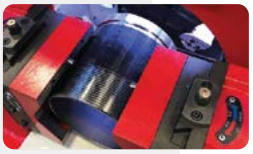
ОСОБЕННОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ:

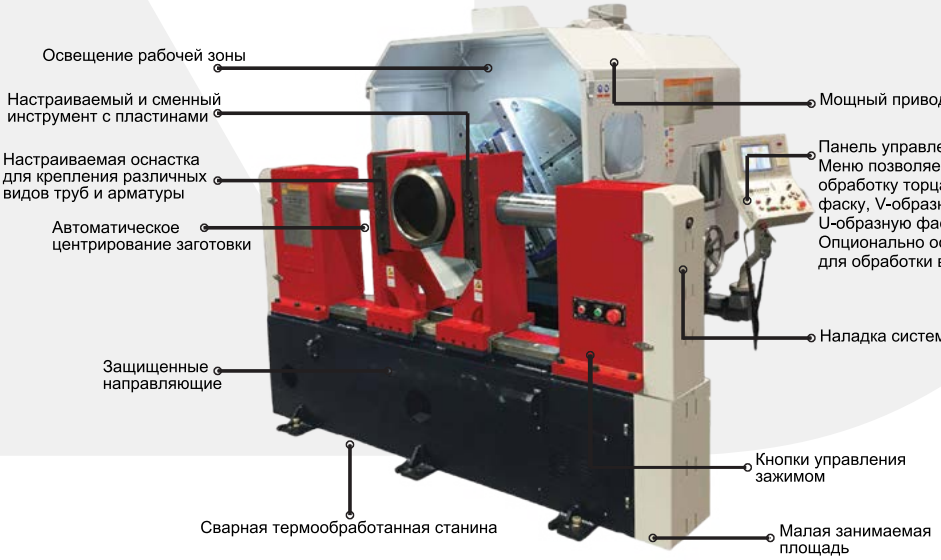
- Диапазон труб в диапазоне от 1 до 120 дюймов
- Обработка специальных конических резьб API
- Обработка сложных фасок ASME и ГОСТ
- Широкие возможности автоматизации
- Зажим угловых труб, тройников, фланцев, арматуры
- Устройства для поддержки и подачи заготовок любой массы
- Изготовление любой крепежной оснастки под задачи клиента













В НАЛИЧИИ

За консультацией и подбором оборудования обращайтесь к нашим специалистам:

info@saddex.ru **+ 7 495 81-100-81**

@SADDEXSB

ПАВИЛЬОН 2, ЗАЛ 10

СТЕНД 10А155

ЗОНА КИП



Основным направлением деятельности компании "ЗонаКИП" является проектирование, изготовление и поставка комплексных систем, решений для обогрева и защиты контрольно-измерительных приборов и другого технологического оборудования от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды.

Защитные термочехлы Z-KIP

ТУ 23.14.12-001-27358119-2018

Вид взрывозащиты:	
Без встроенного обогревателя	**II Gb IIC X или II Gb IIB X**
При наличии электрообогрева	**II Gb IIC T6...T4 X или II Gb IIB T6...T4 X**
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС	**RU C-RU.AA71.B.00605_24**
Диапазон температур применения:	**-100 ... +1200 °C**



Термочехлы Z-KIP предназначены для защиты контрольно-измерительных приборов и другого технологического оборудования от воздействия неблагоприятных факторов окружающей среды, а также для расширения температурного диапазона эксплуатации защищаемого оборудования.

Защитные термочехлы Z-KIP успешно применяются для защиты:

- контрольно-измерительное оборудование (датчики давления, термопреобразователи, расходомеры, уровнемеры, газоанализаторы, счётчики, манометры и т.п.)
- трубопроводы и импульсные линии
- запорно-регулирующая арматура, фланцевые соединения и электроприводы
- насосное оборудование, электродвигатели
- теплообменное оборудование



Обогреватели взрывозащищённые Z-KIP

ТУ 28.21.13-002-27358119-2018

- ОША - Р
- ОУ - Р
- ОУ-Р - ПЛ
- ОКГ - Р
- ТЕРМОСТАТЫ
- Z-KIP-ТБМ

Мощность от 50 Вт до 2000 Вт

Вид взрывозащиты:	1Ex mb IIC T6 / T5 / T4 Gb X
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	№ ЕАЭС RU C-RU.AA71.B.00605_24

Взрывозащищённые обогреватели Z-KIP предназначены для эффективного поддержания требуемой температуры, предотвращения образования конденсата внутри шкафов автоматики и другого оборудования во взрывоопасных и общепромышленных зонах.

Нагреватели производства ООО «ЗонаКИП» успешно применяются:

- шкафы для КИПиА и термочехлы
- газорегуляторные пункты ГРПШ, ГРУ, ПГБ, ГРПШН, ГСГО
- пункты учета нефти и учета расхода газа
- помещения газораспределительных станций
- щитовые комнаты и аккумуляторные подстанции
- обогрев механизмов и электроники
- другие промышленные помещения и установки

Россия, 390046, г. Рязань, ул. Маяковского, д.1А, стр. 2, пом.39
Тел: +7 (4912) 51-01-91
Тел / WhatsApp / Telegram: +7 (920) 965-55-59
ZonaKIP@yandex.ru
www.zonakip.ru

ЗАВОД ТОПЛИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЗТО

ЗАВОД ТОПЛИВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

454077, г. Челябинск, Бродокалмакский тракт 6, стр. 14
+7 (351) 223–50-69 | INFO@CHZTO.RU | CHZTO.RU



12 ЛЕТ с 2014

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ЗАРЕГИСТРИРОВАННАЯ ТОРГОВАЯ МАРКА «ТАНКЕР»
СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ПРОИЗВОДСТВО
ЛИЦЕНЗИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВУ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ




ЭК ЗИП
Электронные комплектующие
и радиодетали
ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ КОМПАНИЯ
ПО ПОСТАВКЕ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ
БОЛЕЕ 200 000 НАИМЕНОВАНИЙ
ОТ 1 ДНЯ СРОК КОМПЛЕКТАЦИИ ЗАКАЗА
12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ
ПЕРЕЙТИ НА САЙТ
RUICHI
СМОЛЕНСКИЙ ЗАВОД РАДИОДЕТАЛЕЙ
Tidar
THOR CABLE
FASEN
nexperia
STMicroelectronics
Jwco
Infineon
GigaDevice
EPCOS
maxim integrated
MASTECH
TEXAS INSTRUMENTS
ZTM-ELECTRO
SaiFu
Micron
Geehy
SANHE
MICROCHIP
BROADCOM
ZOV
РусАудио
VISHAY
CYPRESS
ЭЛЕКОН
ELECON
DEGSON
WAGO
BOURNS
ANALOG DEVICES
ON Semiconductor
ШУНТЫ И ПЛАТЫ
→ ZIP-2002.RU ←

ПОСТАВКИ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ БЕЗ ОЖИДАНИЯ: ВСЁ, ЧТО НУЖНО, УЖЕ НА СКЛАДЕ ЭК ЗИП

О КОМПАНИИ ЭК ЗИП

Компания ЭК ЗИП работает на российском рынке электронных компонентов с 1998 года. За это время мы прошли путь от небольшой торговой площадки до одного из крупнейших поставщиков отечественных и импортных изделий и комплектующих в стране. Накопленный опыт, тесные связи с производителями и партнерами, собственная инфраструктура и квалифицированная команда позволяют нам обеспечивать качественное обслуживание, которое высоко ценят наши клиенты. Мы всегда ориентированы на результат и стараемся сделать процесс сотрудничества максимально удобным и прозрачным.

С момента основания мы придерживаемся принципа: все, что может понадобиться заказчику, должно быть доступно сразу. Ключевая особенность ЭК ЗИП – собственный склад в Москве. Сегодня на нем постоянно поддерживается порядка 30 000 наименований продукции, а полный ассортимент компании превышает 200 000 позиций. Это отражает нашу стратегию: мы не зависим от сторонних поставщиков и можем отгрузить товар в день обращения. В России единицы компаний с собственным складом, и мы гордимся тем, что входим в их число. Такой подход позволяет нам эффективно планировать работу и поддерживать высокий уровень обслуживания даже в условиях повышенного спроса.

ВСЕ ДЛЯ ВАШИХ ПРОЕКТОВ: ОТ РАЗЪЕМОВ ДО МИКРОСХЕМ

Выбор продукции ЭК ЗИП охватывает все востребованные направления электронной компонентной базы, используемые в промышленности, производстве, разработке и сервисе. В каталоге представлены разъемы всех типов – разъемы для печатных плат, модульные, силовые, многоконтактные и специализированные решения для промышленной и бытовой электроники. Мы поставляем микросхемы, резисторы, конденсаторы, диоды и транзисторы, реле, предохранители, варисторы, дроссели и трансформаторы. Также в ассортимент входят кабельно-проводниковая продукция, клеммные блоки, кнопки, переключатели и элементы индикации.

Особое место в линейке занимает продукция бренда RUiCHi – это основной бренд, который мы предоставляем клиентам. Она производится на современных предприятиях с автоматизированными линиями сборки и строгим контролем качества. Каждый элемент проходит многоступенчатую проверку, что гарантирует соответствие заявленным характеристикам и долгий срок эксплуатации. Наличие собственного склада позволяет нам поддерживать достаточные запасы продукции RUiCHi и оперативно пополнять ее при необходимости, обеспечивая клиентам доступ к ключевым позициям без задержек.

Помимо RUiCHi, ЭК ЗИП предлагает изделия от других известных брендов, представленных на российском и мировом рынках. Мы тщательно подбираем производителей, учитывая качество продукции, соблюдение технических параметров и надежность поставок. Такая стратегия дает возможность сохранять оптимальный баланс между качеством, стоимостью и доступностью товаров, а также гибко реагировать на изменяющиеся потребности клиентов.

Наша продукция отвечает международным требованиям по качеству и безопасности. Компоненты, для которых предусмотрена обязательная сертификация, имеют подтверждающие документы – ISO 9001, RoHS и другие. Структурированность каталога по направлениям облегчает поиск и подбор изделий. Также на сайте доступны детальные технические описания, реальные фотографии, снятые нашей командой, характеристики, а также актуальная информация о наличии, стоимости и сроках поступления продукции на склад. Клиенты получают полную и достоверную информацию о каждом товаре, а также возможность оформить заказ онлайн без дополнительного запроса прайс-листов.

Наш каталог регулярно обновляется: мы добавляем новые типы изделий, отслеживаем изменения на рынке и адаптируем предложения под запросы наших партнеров. Обширный выбор продукции сочетается с профессиональным сервисом на каждом этапе работы, позволяя заказчикам быстро и удобно получать необходимые элементы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К КАЖДОМУ ЗАКАЗУ

За годы работы ЭК ЗИП выстроила комплексную и гибкую систему обслуживания, ориентированную на оперативность, точность и профессиональную поддержку. Наши менеджеры хорошо знают ассортимент и технические характеристики изделий, что позволяет быстро подбирать нужные позиции, предлагать аналоги или альтернативные решения, если требуемая деталь временно отсутствует. Этот принцип работы особенно ценят инженеры, снабженцы и технологи – с нами удобно работать, потому что мы говорим на одном профессиональном языке.

Мы совершенствуем складскую и логистическую инфраструктуру, обеспечивая прозрачность и контроль на каждом этапе – от оформления заказа до упаковки и отгрузки. Процессы выстроены так, чтобы минимизировать риск ошибок и задержек. Клиенты могут быть уверены: выбранный товар будет готов к отправке в кратчайшие сроки.

Менеджеры взаимодействуют с заказчиками на каждом этапе, консультируют по техническим особенностям изделий, помогают составить оптимальную комплектацию и при необходимости организуют срочную доставку. Такая организация позволяет планировать производство без простоев и поддерживать непрерывность работы, а также оптимизировать сроки выполнения проектов.

Компания активно развивает не только инфраструктуру и процессы, но и профессиональные навыки команды. Регулярное обучение позволяет менеджерам быть в курсе новейших решений на рынке электронных компонентов, быстро ориентироваться в ассортименте и оказывать консультации с максимальной точностью. Это обеспечивает высокий уровень обслуживания и делает работу с ЭК ЗИП удобной и эффективной для каждого партнера.

ДОВЕРИЕ, ПРОВЕРЕННОЕ ГОДАМИ

За 27 лет работы и внимательного отношения к потребностям компаний ЭК ЗИП смогла выстроить прочные партнерские отношения: более 80 % наших заказчиков регулярно возвращаются к нам и являются постоянными клиентами. Такое доверие подтверждает качество нашей работы и эффективность выбранной стратегии.

ЭК ЗИП продолжает укреплять позиции на рынке как современный поставщик, способный оперативно удовлетворять потребности клиентов, обеспечивать точную доставку и удерживать качество продукции на уровне международных стандартов. Мы стремимся расширять ассортимент и складские запасы, а также сохранять высокий уровень компетенций команды, чтобы каждый партнер мог рассчитывать на своевременное и качественное решение любых задач.



Г. МОСКВА УЛ. ВЕРЕЙСКАЯ Д.29 С134
+7(495)108-03-53
INFO@ZIP-2002.RU
ZIP-2002.RU

ONHSystems

ООО «ОНХ Системс»: Технологическое оборудование для нефтегазовой промышленности

Реализация комплексных проектов газоразделительных установок для промышленности в любой точке России и СНГ от ведущего производителя

Современное промышленное производство требует безупречной надежности оборудования и технологических систем. Компания «ОНХ Системс» выступает как стратегический партнер для предприятий, предлагая комплексные решения в области разделения воздуха и установки получения водорода методом паровой конверсии метана: от проектирования и поставки оборудования до внедрения и запуска технологических систем.

Наша ключевая деятельность:

— Проектирование и поставка воздухоразделительного оборудования (мембранные и адсорбционные установки для получения азота, системы подготовки сжатого воздуха) для нефтегазовой, химической и смежных отраслей промышленности.

— Производство и модернизация оборудования для производства технических газов по индивидуальным техническим заданиям под руководством команды опытных инженеров.

— Капитальный и текущий ремонт уже действующих газогенерирующих систем промышленного назначения наших заказчиков.

Почему мы?

Мы не просто продаем оборудование — мы берем на себя ответственность за технологический результат. Наши инженеры глубоко анализируют производственные задачи клиента, чтобы предложить оптимальное решение, которое повысит эффективность, снизит эксплуатационные расходы и минимизирует риски простоев.

Наше предложение строится на трех принципах:

1. Безупречное качество. Вся поставляемая продукция и комплектующие имеют необходимую сертификацию и соответствуют самым строгим российским и международным стандартам (ГОСТ, ТР ТС, ASME).
2. Экспертиза и сопровождение. С клиентом работает команда опытных инженеров. Помимо прочего, наша команда занимается обучением Вашего персонала и оказывает поддержку 24/7.
3. Скорость и гибкость. Мы нацелены на долгосрочное партнерство, поэтому готовы оперативно реагировать на нестандартные запросы и адаптировать решения под меняющиеся условия.

За плечами компании «ОНХ Системс» — более 13 лет успешной работы на рынке промышленных установок для производства азота и водорода. Наши решения работают на сотнях предприятий по всей России, включая ведущие производственные комплексы в самых отдаленных регионах страны. Мы гордимся тем, что строим отношения с клиентами на честности и прозрачности, а наши выполненные проекты — лучшее подтверждение этого подхода.

Ваш следующий шаг к надежному производству

Узнайте больше о наших возможностях и типовых проектах на официальном сайте. Наши специалисты готовы провести для Вас подробную консультацию и подготовить технико-коммерческое предложение в кратчайшие сроки.

Сайт: onhs.ru Телефон: +7 (495) 150 44 22 Почта: sales-department@onhs.ru











Уральский Завод Сварных Металических Конструкций



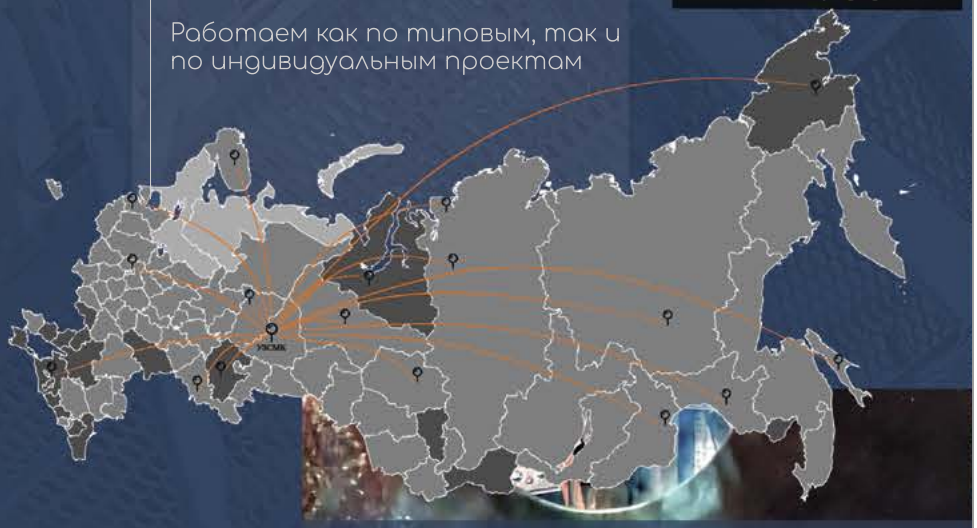
Глубокая **экспертиза,** проверенная

15+ лет опыта

- Полный цикл: от проекта до доставки
- Долговременное сотрудничество с лидерами рынка
- Автоматизированный бизнес-процесс
- Гарантия качества: сертифицированная система и контроль
- Работаем как по типовым, так и по индивидуальным проектам

1000 и более тонн металлокон-струкций в месяц

Более **55** единиц совре-менного обо-рудования



Наши проекты реализуются **по всей России** и и в странах **СНГ**

- РВС, РГС для нефтегазовой отрасли
- Ёмкости из нержавеющей стали
- Емкости подземные (ЕП, ЕПП)

- Металлоконструкции буровых установок
- Металлоконструкции легковозво-димых зданий
- Антенно-мачтовые сооружения

- Блочно-модульные здания любого типа и назначения
- Иные изделия



+7 (343) 379-08-48
info@uzsmk.ru
uzsmk-mk@mail.ru
620078, г. Екатеринбург, ул. Коминтерна, д.16, оф.301
https://uzsmk.com/

ООО «ЭНВИОГРУПП»: НАДЕЖНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ



Спецавтомобиль газовых хозяйств



Аварийно-диспетчерская мастерская

ООО «ЭНВИОГРУПП» – производитель специальной автомобильной техники, сочетающий многолетний опыт поставок продукции компаниям нефтегазового сектора и современные технологии производства.

Основанная в 2005 году, компания активно развивалась в сфере поставок оборудования нефтегазовым организациям, став одним из лидеров отрасли благодаря своему профессиональному подходу. За прошедшие годы ООО «ЭНВИОГРУПП» накопило значительный опыт и знания, позволяющие успешно справляться с самыми сложными техническими задачами. Сегодня основным приоритетом деятельности компании стало производство, причем сразу в двух направлениях:

Спецавтомобили: Современные производственные мощности позволяют выпускать автомобили специального назначения, адаптированные под конкретные нужды заказчика. Это передвижные мастерские, сварочные установки, лаборатории и автомобили с другим техническим оснащением, предназначенные для работы служб ГРС, ЛЭС, КИПиА, ЭТВС, ЭХЗ, связи и многих других.

Емкости и резервуары: Линия производства горизонтальных и вертикальных резервуаров позволяет изготавливать изделия различной конфигурации и объема, предназначенные для хранения воды, нефтепродуктов и других жидких веществ.

Продукция ООО «ЭНВИОГРУПП» востребована среди крупных промышленных компаний. Особого внимания заслуживает сотрудничество с предприятиями группы ПАО «Газпром». Ежегодно результаты совместной работы презентуются на престижных отраслевых мероприятиях, таких как Петербургский международный газовый форум. В числе проектов были разработаны и представлены спецавтомобили:



Универсальная мастерская на базе КАМАЗ-62501



Сварочная мастерская на базе КАМАЗ-62501

УАРМ – универсальная аварийно-ремонтная мастерская на базе УАЗ-ПРОФИ на ГМТ, предназначенная для выполнения аварийных и ремонтных работ. УАРМ представляет собой модульную конструкцию с базовым встроенным оборудованием и переносными «наборами эксперта», определяющими тип универсальной аварийно-ремонтной мастерской: ГРС, ЛЭС, АиМО, ТПА, ЭХЗ, ПАРМ или специальное исполнение – Передвижная сварочная мастерская (ДСМ). Преимущества УАРМ – экономичность и ремонтопригодность полноприводного базового шасси, возможность выезда бригады до 5 человек с необходимым оборудованием, а также возможность быстро изменить функционал автомобиля для использованиями другими службами за счет модульной конструкции.

Спецавтомобиль газовых хозяйств на базе ГАЗЕЛЬ-NEXT (ГМТ), предназначенный для выполнения аварийно-диспетчерского обслуживания сетей газораспределения и газопотребления, внутридомового и внутриквартирного газового оборудования и **Аварийно-диспетчерская мастерская на базе ГАЗ САДКО-NEXT (ГМТ)**, предназначенная для проведения полного комплекса ремонтных и восстановительных работ на объектах газотранспортной инфраструктуры и систем газораспределения. Спецавтомобили комплектуются согласно ГОСТ 34741-2021. Состав оборудования включает верстак с тисками, ящики с ложементами для инструмента и приборов, выдвижной отсек для шанцевого инструмента, шкаф для хранения материалов и личных вещей, шкафы для хранения спецодежды и СИЗ, генератор на выдвижной платформе.

Универсальная и сварочная мастерские на базе КАМАЗ-62501, созданные с возможностью их быстрой и самостоятельной трансформации в мастерские связи, КИПиА, мастерские для проведения ремонтов в системах ГРС, ЭТВС, для использования в составе автопоездов при проведении аварийно-восстановительных работ и т.д. Благодаря унификации кузова появилась возможность изготовления передвижных мастерских под потребности заказчика без дополнительных финансовых вложений.

Универсальная мастерская представляет собой модуль в однообъемном кузове, разделенный на три функциональные зоны проходными перегородками: трансформируемая в спальное место зона водителя, пассажирский отсек для перевозки и ночевки четырех человек, мастерская с кухонным модулем, оснащенным раковиной с системой подогрева и сбора использованной воды, газовой плитой с баллоном, микроволновкой и холодильником. Оснащение мастерской дает возможность автономного проживания до пяти дней, что позволяет эксплуатировать автотехнику даже в самых отдаленных районах.

Сварочная мастерская разделена на три глухие зоны. Зона водителя имеет трансформируемое удобное спальное место. В этом же отсеке расположены сидячие места для безопасной перевозки бригады из четырех человек. Средний кузовной отсек предназначен для установки в него дизель-генератора от 60 до 100 кВт для питания сварочных постов или другого оборудования. В этом отсеке вместо дизель-генератора возможна установка насоса, парогенератора, дизельной электростанции и т.д. Рабочий отсек оборудован унифицированной системой хранения с возможностью самостоятельного расширения функционала – установленный верстак подходит для выполнения любых задач.

Одним из **главных преимуществ** компании является гибкость подхода к каждому клиенту. Специалисты ООО «ЭНВИОГРУПП» готовы предложить готовые проекты и решения, разработанные ранее, либо создать уникальный продукт по индивидуальному заказу.

Среди готовых решений спецавтомобили на базе малотоннажных цельнометаллических и бортовых фургонов ГАЗ, УАЗ, Sollers и др., на шасси среднетоннажных автомобилей ГАЗ (ГАЗОН Next, Садко Next), КАМАЗ, МАЗ, на большегрузных шасси КАМАЗ, МАЗ, УРАЛ: передвижные электротехнические лаборатории ЭТЛ и лаборатории высоковольтных испытаний ЛВИ, экологические лаборатории ПЭЛ, метрологические (поверочные) лаборатории, лаборатории ЭХЗ, аварийно-ремонтные и сварочные мастерские, аварийно-спасательные автомобили и другие.



Автомобиль ремонтно-сварочный АРС на базе КАМАЗ-43118

На предприятии внедрена система менеджмента качества, соответствующая ГОСТ Р ИСО 9001-2015, вся продукция сертифицирована.

Компания участвует в государственных закупках, конкурсах и аукционах, демонстрируя высокий уровень профессионализма и конкурентоспособности.

Сотрудники ООО «ЭНВИОГРУПП» обладают необходимым уровнем квалификации и компетенциями, позволяющими выигрывать крупные контракты и эффективно решать задачи, стоящие перед заказчиком.

ООО «ЭНВИОГРУПП» уверенно занимает лидирующие позиции на рынке поставок и производства специализированного оборудования. Профессиональный подход, высокая квалификация персонала и ориентация на потребности клиентов делают компанию надежным партнером для любых задач, связанных с техническим обеспечением и модернизацией инфраструктуры нефтегазовой и других отраслей промышленности.

Адрес: г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 57
Телефон: +7 (495) 481-22-53
E-mail: info@enviogroupp.ru

ЭНВИОГРУПП











БИТЕК

620041, Свердловская область,
г. Екатеринбург, ул. Кислородная, 8

info@npfbitec.ru

+7 (343) 298-00-66

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ООО «НПФ «БИТЕК» —

предприятие полного профиля, осуществляющее производство высокотехнологичной машиностроительной и электротехнической продукции.

Промышленное предприятие основано в 1994 году в г. Екатеринбург. За эти годы небольшая фирма выросла в производственную компанию, имеющую полную заводскую структуру с двумя собственными производственными площадками, площадью более 10 000 м2 и современным высокопроизводительным оборудованием, более 100 станков.

НАШИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- **Производственно-станочное оборудование (токарное, фрезерное, электроэрозионное, гидроабразивное)**
- **Современное высокотехнологичное литейное производство**
- **Кабельный цех с участком сборки кабельных удлинителей и линий для УЭЦН**
- **Инструментальный участок для производства пресс-форм, штампов и нестандартной оснастки**
- **Заготовительные участки**
- **Сборочный участок**
- **Участок упаковки и консервации**
- **Участок контроля качества ОТК, включает в себя контрольно измерительную машину КИМ и видеоизмерительный микроскоп ВИМ**

За счет высоких стандартов качества продукции компания гарантирует ее эксплуатационную надежность в крупных и ответственных проектах, в том числе при работе в тяжелых условиях.

Надежность и ответственность — наши ключевые принципы, благодаря которым продукция НПФ «Битек» более 31 года успешно эксплуатируется в различных отраслях промышленности и машиностроения, на предприятиях тепловой и атомной энергетики.

ПЕРЕХОДИТЕ НА НАШ САЙТ WWW.NPFBITEC.RU

СПЕЦНЕФТЕМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

ООО «НПО «Спецнефтемаш» — ваша гарантия надежной продукции и поддержки на каждом этапе сотрудничества!

ООО «НПО «Спецнефтемаш» – Российский производитель емкостного и резервуарного оборудования, а также запорно-регулирующей арматуры различного назначения. Компания основана в 2014 году и с этого момента осуществляет процесс непрерывного совершенствования в своей отрасли. Компания отличается своим прогрессивным подходом к вопросу изготовления и готовит продукцию практически для всех отраслей промышленности.

Основной вид деятельности завода – изготовление широкого ассортимента емкостного и резервуарного, начиная от простых емкостей РГСН (резервуар горизонтальный стальной наземный), заканчивая сложными и нестандартными реакторами с перемешивающими устройствами.

Номенклатура ООО «НПО «Спецнефтемаш» включает следующие категории промышленного оборудования:

- Резервуарное и сепарационное оборудование
- Различные сосуды и емкостные аппараты
- Теплообменное оборудование
- Запорно-регулирующая арматура и металлоконструкции

Перечень промышленного оборудования, изготавливаемого заводом включает подземные и наземные емкости с давлением до 0,07 МПа, предназначенные для дизельного топлива, технической воды, сливов масел, а также для других агрессивных и неагрессивных сред. РВС изготавливаются несколькими методами – полистовым и рулонным, что дает возможность предлагать Заказчикам различные технологические решения и подстраиваться под актуальные потребности. И горизонтальные и вертикальные емкости могут быть изготовлены из металла различной толщины. ООО «НПО «Спецнефтемаш» досконально изучает техническое задание Заказчика и выбирает вариант изготовления по потребности. Емкостное оборудование под давление – одно из главных преимуществ ООО «НПО «Спецнефтемаш» как прогрессивного производителя емкостного оборудования, станочный парк компании позволяет изготавливать емкости диаметром более 3-х метров, толщиной до 32 мм.

Необходимо отметить, что одним из основных преимуществ компании является возможность выполнения нестандартных изделий. ООО «НПО «Спецнефтемаш» имеет в своем штате профессиональных специалистов, готовых браться за заказы любой сложности. Компания работает с отраслями ВПК, нефтедобывающими и нефтеперерабатывающими заводами, топливными компаниям, металлургическими и химическими отраслями. Каждая из отраслей промышленности нуждается в сложном, специфическом оборудовании, а в современных реалиях, зачастую, возникает необходимость изготовления аналогов европейского оборудования.

Одним из таких примеров может служить выполнение заказа по изготовлению Лотков питателя мельницы для компании ПАО «АЛРОСА». Уникальность заказа обусловлена тем, что оборудование было сделано по канадской технологии с применением нормативной документации Российской Федерации. Специалисты ООО «НПО «Спецнефтемаш» выезжали на объект ПАО «АЛРОСА» для проведения замеров лотков питателя мельницы и выполнения работ по РКД. Такая система взаимодействия с Заказчиком, когда специалисты завода выезжают для проведения замеров, называется реверс-инжиниринг и неоднократно применялась и будет применяться компанией для выполнения сложных заказов.

Значимый пример компетенции компании в области изготовления сложного оборудования подтверждает ряд заказов, выполняемых заводом, на расширительные баки из жаропрочного материала 12ХМ. Данный заказ выполняется для поставки на российские ТЭЦ и ГРЭС, требования к приемке оборудования крайне высокие. ООО «НПО «Спецнефтемаш» удалось выиграть конкуренцию по поставке, так как компании-производители не готовы работать с технологией сварки материала 12ХМ (сваривается при высоких температурах с постоянным контролем шва). Специалисты ООО «НПО «Спецнефтемаш» готовы выполнять заказы любой сложности, от которых отказываются другие компании, что является неоспоримым конкурентным преимуществом. На данный момент ООО «НПО «Спецнефтемаш» успешно изготавливает Расширители уже по трем разным спецификациям.

ООО «НПО «Спецнефтемаш» отличается изготовлением негабаритного оборудования. Так, например, компанией были изготовлены буферные емкости, которые в диаметре с учетом теплоизоляции достигали четырех метров. Сложность в сборке емкостей обусловлена тем, что стандартные ворота на промышленных производствах имеют размер 4х4 метра, а перевозки такого крупногабаритного груза осуществляются только с машинами сопровождения. Мастера цеха ООО «НПО «Спецнефтемаш», продумав технологию производства, решили задачу и по бес-









препятственной сварке буферных емкостей, и по дальнейшей теплоизоляции. Производство буферных емкостей никак не замедлило остальные процессы в цехе, а сами емкости уже приняты на объекте Заказчиком.

Общая площадь производственных цехов ООО «НПО «Спецнефтемаш» составляет 8 000 м2, а штат сотрудник более ста человек, что позволяет браться за крупные объемные заказы. Одним из таких заказов стала поставка аккумулирующих баков для подрядной организации ООО «Электропроф». Общий объем поставки составил 84 бака, среди которых были вертикальные баки на 1м3 и горизонтальные баки на 12м3, каждый из которых был утеплен с помощью минераловатных плит и укрыт оцинкованным листом. После согласования эскизов с Заказчиком и закупки материалов работа по изготовлению встает практически на поток. Компании удавалось еженедельно выпускать по 4 маленьких и 2 больших бака, что позволило в срок исполнить обязательства по заказу. Такие объемные заказы не редкость для компании, сроки по ним значительно ниже, чем у большинства компаний на рынке при прочих равных условиях за счет оптимизации работы цеха и максимально быстрого прохождения заказа через каждый пост на производстве.

Что касается запорно-регулирующей арматуры, то ООО «НПО «Спецнефтемаш» отличилось поставкой затворов больших диаметров на Артемовскую ТЭЦ-2. Затворы были подобраны согласно техническому заданию Заказчика, уплотнение затворов, материал диска и корпуса полностью соответствуют требованиям и в долгосрочной перспективе выдерживают работу с заявленной средой. Помимо всего прочего, гарантийный срок, предоставляемый компанией на подобную арматуру, составил 36 месяцев с даты поставки на строительную площадку. Такой гарантийный срок крайне редко встречается в сфере производства запорно-регулирующей арматуры. Стоит также отметить, что затворы были оборудованы нержавеющим замком и цепью для обеспечения безопасности при эксплуатации на объекте.

Важно отметить, что одной из значимых особенностей компании также является готовность довести сделку до логического завершения и оказать помощь Заказчику на всех этапах сделки. Менеджеры компании ответственно подходят к взаимодействию с Заказчиком, предлагают совместное решение возникающих проблем, а также стремятся к поиску инновационных методов работы, оптимизирующих деятельность компании-производителя и компании-потребителя. Зачастую, промышленным компаниям важно получить не только качественное оборудование, но и сопровождение сделки, помощь в оформлении документации, пост-сервис. В современных реалиях, в условиях увеличивающегося спроса, компаниям очень тяжело поддерживать связь с Заказчиком на каждом этапе сделки, но для ООО «НПО «Спецнефтемаш» именно это является приоритетом.

Таким образом, ООО «НПО «Спецнефтемаш» – это не только качественный производитель емкостного и резервуарного оборудования, а также запорно-регулирующей арматуры, но и профессиональный партнер в области изготовления оборудования. Большой опыт работы на рынке, квалифицированные специалисты, огромный перечень заказов и география поставок подтверждают надежность компании и вселяют уверенность в будущие сотрудничества.





СПЕЦНЕФТЕМАШ
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ

Выстраиваем долгосрочные партнерские отношения с клиентами, помогаем решить их проблемы и задачи уже более 11 лет!

440013, г. Пенза,
ул Долгорукова, 25

Тел: +7 (8412) 45-06-86
+7 (8412) 45-06-83

E-mail: marketing@snmash.ru
Сайт: snmash.ru

НОРД-ВЕСТ
ИНЖИНИРИНГ

ПРОИЗВОДСТВО ГАЗОАНАЛИЗАТОРОВ MONOLIT. ГОС. РЕЕСТР СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ № 82427-21

- **Производитель газоанализаторов MONOLIT**
- **Доступно более 100 модификаций приборов**
- **Собственное программное обеспечение**
- **Разработка индивидуальных газоаналитических систем**

Серийные переносные и стационарные газоанализаторы для контроля промышленных и транспортных выбросов, модифицированных газовых сред (МГС), технологических процессов, газовых смесей, ПДК воздуха рабочих зон, медицинского кислорода и для иных целей.











Разработка и создание газоанализаторов и систем по индивидуальным техническим заданиям под необходимые клиентам цели с возможностью интеграции в существующие системы управления технологическими процессами.

www.n-w-e.ru info@n-w-e.ru 8 (812) 209-6789 +7-921-741-22-49

ФОРТ

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЁРЫ!

ООО НПП «ФОРТ» – признанный лидер на российском рынке в производстве бесшовных высококачественных деталей трубопроводов- отводов до Ду - 600 мм, переходов концентрических и эксцентрических до Ду - 600 мм, тройников до Ду – 600 мм, крутоизогнутых бесшовных отводов 180° (Двойников), Блоков трубопроводов, а также комплексном изготовлении трубчатых змеевиков для ответственных промышленных объектов.

Мы предлагаем взаимовыгодное сотрудничество, основанное на нашем уникальном опыте, технологических возможностях и стремлении к безупречному качеству.

ООО НПП «ФОРТ» предлагает полный цикл производства и поставки змеевиков для нагревательных и реакционных печей, печей установок азотной промышленности, печей пиролиза.

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ: Нефтеперерабатывающая, нефтехимическая, газовая, химическая промышленность.

ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ:

- Инжиниринг и проектирование.
- Изготовление змеевиков любой сложности.
- Полный цикл сварочно-сборочных работ.
- Проведение всех необходимых видов испытаний (включая неразрушающий контроль, гидравлические испытания).

СОБСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: Все испытания проводятся в нашей собственной аттестованной лаборатории, гарантирующей соответствие нормам.

Мы уверены, что наши возможности и Ваши потребности создадут идеальную основу для долгосрочного и плодотворного сотрудничества!

ГОТОВЫ ОБСУДИТЬ ДЕТАЛИ ВАШЕГО ПРОЕКТА И ПРЕДЛОЖИТЬ ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ.



РОССИЯ, 142101 МОСКОВСКАЯ ОБЛ.,
Г. ПОДОЛЬСК, УЛ. ПЛЕЩЕЕВСКАЯ, Д. 15А
ИНН 7720074680/КПП503601001,
E-MAIL: INFO@FORTNPP.RU | HTTP://WWW.FORTNPP.RU

СЕКРЕТАРЬ ТЕЛ.: +7 (495) 937-86-21,
ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕЛ.: +7 (495) 937-86-20,
БУХГАЛТЕРИЯ ТЕЛ.: +7 (495) 775-20-64

MudLabIns®
ИЗОБРЕТЕНО И ИЗГОТОВЛЕНО В РОССИИ

Тел. +7 (996) 639 3664
Сайт: www.mudlabins.ru
Почта: sales@mmli.ru

СОБСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВО АНАЛИТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА И ТЕСТИРОВАНИЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ, ЖИДКОСТЕЙ ГРП И ТАМПОНАЖНЫХ ЦЕМЕНТОВ

Вискозиметры ротационные (Госреестр СИ №93641-24), рычажные весы - плотномеры, фильтр-пресса LPLT и HPHT, ретортные наборы, ячейки старения, вальцовые печи, центрифуги, мобильные и полевые лаборатории для РВО и РУО...









С 2021 года MUDLABINS® осуществляет производство и поставку приборов и реагентов для анализа: буровых растворов, жидкостей для заканчивания скважин, тампонажных цементов и загрязненных вод.

MUDLABINS® специализируется на производстве и изготовлении в России собственного разработанного, технологичного и инновационного оборудования и приборов, применяющееся в процессе тестирования свойств бурового и тампонажного раствора во время строительства скважин.

Отлаженный процесс серийного и комплексного изготовления лабораторного оборудования, запасных частей и расходных материалов, с применением современных технологий и материалов позволяет осуществлять постоянный контроль качества изготовления продукции, в соответствии с техническими требованиями. На оборудование имеется полный пакет документов: руководства по эксплуатации, сертификаты соответствия, паспорта качества, патенты, утвержденные методики.

Реализовываем государственную программу по импортозамещению (перевооружению) оборудования в нефтесервисных Компаниях. Выполняя исследования, измерения и тестирования на оборудовании MUDLABINS®, пользователь получает достоверные значения и экономию при эксплуатации.

Опытная команда специалистов и инженеров выполняет работы любой сложности, приоритетом являться качество, функциональность материалов и оборудования, при оптимизации бюджета.

MUDLABINS® ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КОМПЛЕКС УСЛУГ:

- Поставка оборудования собственного производства;
- Пуско-наладочные работы (по согласованности);
- Обучение персонала Заказчика и постановка методик выполнения измерений (по согласованности);
- Гарантийное и постгарантийное сервисное обслуживание оборудования;
- Методическое сопровождение оборудования в процессе эксплуатации;
- Проекты по изготовлению узлов и деталей по чертежам Заказчиков.

ИП Дягелев В.В. **ИНН: 553400465185** **Производство: г.Тюмень**

ТУЛА-ТЕРМ

Завод вакуумного термического оборудования

- вакуумно-компрессорные печи;
- вакуумные сушильные шкафы;
- высокотемпературные вакуумные печи;
- вакуумные сушильные шкафы проходного типа для перчаточных боксов;
- вакуумные фильтры-охладители;
- конвейерные печи;
- высокотемпературные печи до 1750 °С;
- взрывозащищенное термическое оборудование;
- шкафы управления термическим оборудованием;
- сушильные шкафы СНОЛ;
- камерные, шахтные, трубчатые печи СНО и СШО;
- другое термическое оборудование по ТЗ заказчика.

www.tula-term.ru
info@tula-term.ru
г. Тула, ул. К. Маркса, 5
8-800-100-71-67; 8 (4872) 70-19-61

ВесТэк

Завод
весоизмерительной
техники

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ И ВЕСОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОД КЛЮЧ

- Монтаж за 2 дня
- Гарантия 36 месяцев
- Установили более 500 весов по РФ



О компании

Завод «ВЕСТЭК» с 2019 года специализируется на разработке и производстве точных и надежных автомобильных весов для сложных условий эксплуатации – Крайний Север, карьеры, дорожное строительство.

Полный комплекс услуг:

- Проектирование
- Строительство фундамента
- Производство
- Автоматизация взвешивания
- Монтаж и обучение
- Организация поверки
- Сервис и техподдержка

Реализованные проекты







8 (800) 550-38-63

Делаем мир точнее

www.zvtvestek.ru

ЭлИн ГРУППА КОМПАНИЙ ЭЛЕКТРОНИНВЕСТ

БОЛЕЕ 30 ЛЕТ В ОТРАСЛИ

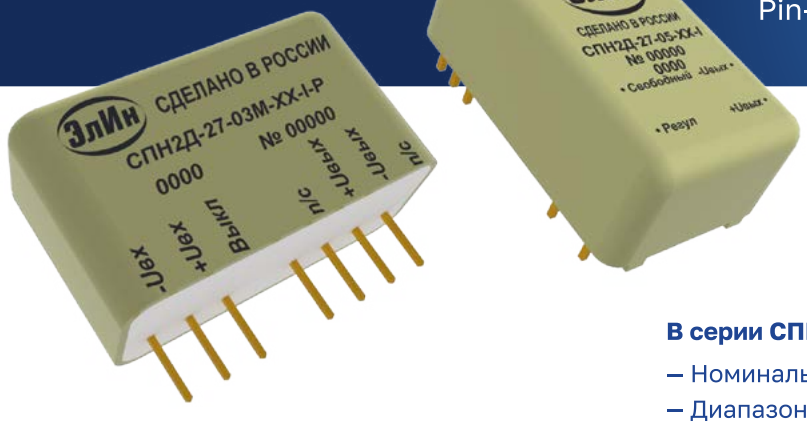
www.elin-gk.ru | +7 499 553 05 65

Разработка и производство источников вторичного питания

МОДУЛИ ПИТАНИЯ DC/DC

СЕРИИ СПН2Д

В реестре 719 ПП РФ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ АНАЛОГИ

Pin-to-pin в корпусах SIP-8, DIP-24
TracoPower, Murata, MeanWell

Сервисные функции:

– Защита от перегрузок по току
– Дистанционное выключение
– Регулировка выходного напряжения (±5%)

В серии СПН2Д:

– Номинальное напряжение: 27 В
– Диапазон входного напряжения: 18-36 В
– Диапазон выходного напряжения: 2,5-36 В
– Выходная мощность: 3, 5, 10, 15, 25, 50 и 100 Вт

ВАРИАТИВНОСТЬ КОНЕЧНЫХ РЕШЕНИЙ

Изготовление **по ТУ и индивидуальным запросам**

НЕПРЕРЫВНОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

СВЫШЕ 25 серий модулей источников вторичного электропитания (ИВЭП):

– с повышенными требованиями контроля качества
– общепромышленного и двойного назначения
– стойкие к внешним воздействующим факторам

РАЗВИТАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА:

Автоматизированная линия поверхностного монтажа
Автоматизированная оптическая инспекция
Собственный цех металлообработки
Возможность разработки и изготовления корпусов и технологической оснастки
Научно-технические центры – конструкторские компетенции

КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО: ОТ ТЗ – ДО СЕРИЙНОГО ОСВОЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ

ГРУППА ПОДДЕРЖКИ И ПОДБОРА ИВЭП:

Телефон: +7 499 553 05 65,
доб. 501, 505, 506

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

124460, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Силино, г. Зеленоград, ул. Алабушевская, д. 19А

Почта: info@elin-gk.ru

Сайт: spf-technology.ru
Тел.: +7 (347) 222-82-88
Email: info@spf-technology.ru

ТЕХНОЛОГИЯ®
стальные гарантии качества



Научно-производственная фирма «Технология» является лидером в области проектирования и изготовления оборудования для бурения и капитального ремонта скважин.

Наши основные направления деятельности включают в себя создание высококачественного оборудования для бурения, зарезки боковых стволов (ЗБС), капитального ремонта скважин (КРС) и инструмента для ликвидации аварий, а также предоставление комплексных сервисных услуг.

НАШ ОСНОВНОЙ ПРИНЦИП — ЭТО ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ И ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ



Мы тщательно контролируем каждый этап производства, начиная от проектирования и заканчивая финальной проверкой готового изделия. Оперативность реагирования на потребности заказчика является для нас приоритетом. Мы понимаем, что в нефтегазовой отрасли время — это деньги, поэтому всегда стремимся выполнять заказы в самые короткие сроки, не теряя при этом в качестве.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Продукция производства:

- Клин-отклонители, фрезерующий инструмент, инструмент для ликвидации аварий, калибраторы, фильтры, хомуты, переводники и др.

Услуги компании:

- Проектирование и изготовление специализированного оборудования для бурения и капитального ремонта скважин;
- Сервисные и технологические услуги (очистка скважин, вырезка технологического «окна» в обсадной колонне);
- Контроль качества и неразрушающий контроль готовой продукции;
- Поставка и аренда фрезерующего инструмента и оборудования для ликвидации аварий;
- Термическая обработка металлических деталей.

Производственные особенности:

Компания располагает собственной производственной базой, оснащённой современным технологическим оборудованием. Это обеспечивает реализацию полного цикла работ — от проектирования до выпуска готовой продукциис обязательным контролем качества в соответствии с ГОСТ и ТУ.





ZNiGO

Общество с ограниченной ответственностью «Завод нефтяного и газового оборудования» (ООО «ЗНИГО») – основанное в 2011 г. предприятие машиностроительного комплекса Воронежской области. Завод специализируется на проектировании, производстве и поставке оборудования для газовой, нефтяной, нефтехимической и смежных отраслей промышленности. Специалистами предприятия выполняется полный цикл работ, включая монтаж, шеф-монтаж, пуско-наладку.

Номенклатура производимого оборудования обширна. Основными видами являются:

– аппараты теплообменные кожухотрубчатые;
– емкостные аппараты и резервуарное оборудование;
– колонны;
– аппараты сепарации и фильтрации;
– аппараты воздушного охлаждения (АВО);
– нестандартное оборудование по чертежам заказчика.

На нашем заводе используются передовые технологии, обеспечивающие высочайшие стандарты качества, эффективности и безопасности. Оборудование, выпускаемое под торговой маркой ZNIGO, сертифицировано в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза.

С 2012 г. ООО «ЗНИГО» является участником Воронежского областного нефтегазового кластера, представляющего собой региональный стратегический альянс производителей нефтегазового и химического оборудования.

С 2023 года завод является членом Технического комитета по стандартизации ТК 270.

В 2025 году победитель ежегодного конкурса «Лучшее промышленное предприятие Воронежской области» в номинации «Машиностроение и металлообработка».



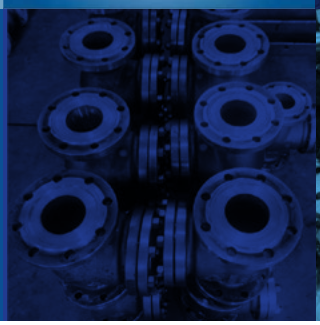


Телефоны: (47354) 6-81-72, 6-61-16, 6-63-26
E-mail: market@znigo.ru, znigo@znigo.ru
Сайт: www.znigo.ru







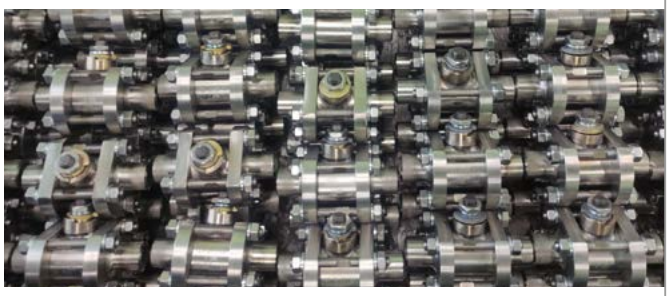


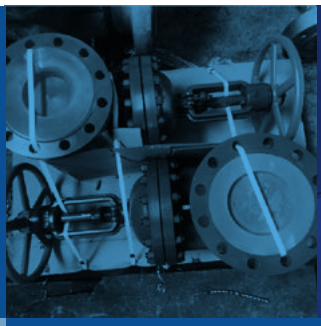


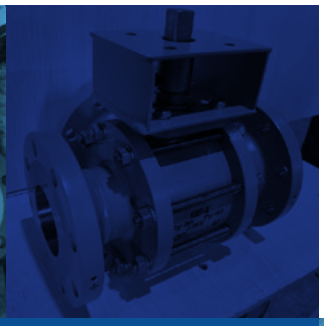
ООО "АРКТИКАРМА"

НАДЕЖНАЯ ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ КЛЮЧЕВЫХ ОТРАСЛЕЙ

"АрктикАрма" — российский производитель трубопроводной арматуры высокого давления. Мы предлагаем комплексные решения для нефтегазовой, энергетической, химической промышленности и коммунального хозяйства.







Наш ассортимент включает широкий спектр продукции из различных материалов:

- **Арматура высокого давления:** предохранительная, регулирующая, запорная и отсечная.
- **Литые изделия:** стальные и нержавеющие задвижки, фильтры и затворы.

Соответствие международным стандартам подтверждено сертификатами качества и системой менеджмента ГОСТ Р ИСО 9001-2001.



МЫ ГАРАНТИРУЕМ ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО

"АРКТИКАРМА" — ВАШ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕСПЕРЕБОЙНОЙ РАБОТЫ ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

г. Тюмень, ул.Республики, д. 157/1, оф.511

arktikarma@yandex.ru

+7 904 889-55-66

SVETER

С НАМИ – ЖЕЛЕЗНО!

Наш завод специализируется на комплексном производстве мобильных зданий и вагон-домов. Мы предлагаем широкий спектр решений для организации строительных работ, временного проживания рабочих и других нужд.

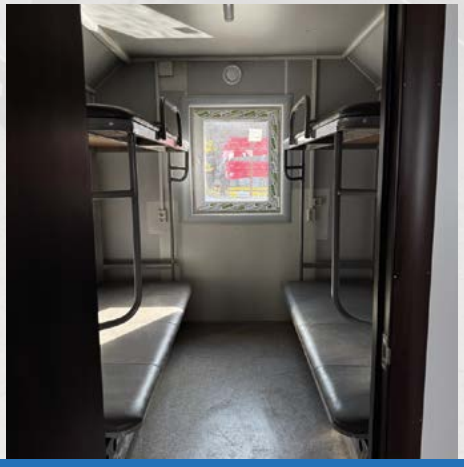
В нашем ассортименте представлены:

- Мобильные здания на шасси, санях и раме.
- Модульные конструкции различного назначения: Жилые помещения и общежития.
- Специализированные модули: лаборатории, душевые, прачечные, санузлы.
- Объекты инфраструктуры: столовые, комнаты мастера и многое другое.



МЫ ПОДБЕРЕМ ОПТИМАЛЬНУЮ КОМПЛЕКТАЦИЮ, СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ВАШИМ ЗАДАЧАМ







+7 (922) 006-88-35 г. Тюмень ул. Республики д.157/1 оф. 513 info@sveter.pro www.sveter.pro

COMPRIDE
+7 (495) 969-36-33
INFO@COMPRIDE-NDT.RU
WWW.COMPRIDE-NDT.RU



КОМПОЗИТ-НК: НАДЕЖНЫЙ СТРАЖ БЕЗОПАСНОСТИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

В современном мире, где безопасность и эффективность играют ключевую роль, особенно в таких стратегически важных отраслях, как нефтегазовая, потребность в передовых технологиях контроля и досмотра становится все более острой. Научно-производственное объединение «КОМПОЗИТ-НК», широко известное под брендом «COMPRIDE», уверенно занимает лидирующие позиции в этой сфере, предлагая инновационные решения для обеспечения надежной защиты объектов и грузов.

Сегодня «COMPRIDE» сосредоточила свои усилия на производстве и поставке высокотехнологичных инспекционно-досмотровых комплексов, ставших настоящим стандартом качества и надежности. Основным направлением деятельности компании является выпуск мобильных инспекционно-досмотровых комплексов (МИДК) SPAC-7500M. Эти передовые установки, сочетающие в себе компактность, мобильность и мощные возможности сканирования, открывают новые горизонты в оперативном контроле и досмотре.

Помимо флагманской модели SPAC-7500M, «COMPRIDE» предлагает полный спектр решений для различных задач:

- Стационарные портальные комплексы серии SPAC: Идеальное решение для постоянного контроля на стационарных объектах, обеспечивающее высокую пропускную способность и непрерывный мониторинг.
- МИДК на базе прицепов серии SPAC: Универсальные и легко транспортируемые комплексы, позволяющие быстро развернуть пункт досмотра в любом необходимом месте, будь то удаленный объект или временный пункт контроля.
- Досмотровое рентгеновское оборудование: Высококачественные рентгеновские системы, являющиеся неотъемлемой частью комплексов, обеспечивающие детальное и точное сканирование грузов и транспортных средств.

НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ: БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ С «COMPRIDE»

Нефтегазовая отрасль – это сложный и многогранный комплекс, включающий в себя добычу, транспортировку, переработку и хранение углеводородов. Безопасность на каждом этапе этого процесса имеет первостепенное значение, ведь любые инциденты могут привести к катастрофическим последствиям, как для окружающей среды, так и для экономики. Именно здесь передовые решения от «COMPRIDE» находят свое широкое и эффективное применение.

Как же инспекционно-досмотровые комплексы «COMPRIDE» могут быть использованы в нефтегазовой отрасли?

1. Контроль транспортных средств на объектах добычи и переработки:

- Предотвращение несанкционированного вывоза ценных материалов: МИДК SPAC-7500M и портальные комплексы могут быть установлены на въездах и выездах с нефтедобывающих платформ, заводов по переработке нефти и газа, а также складов. Это позволяет оперативно выявлять попытки контрабанды или кражи ценных компонентов, оборудования или даже самих углеводородов.
- Проверка на наличие взрывчатых веществ и опасных предметов: в условиях повышенной опасности, связанной с работой с легковоспламеняющимися веществами, крайне важно исключить возможность проникновения на территорию объектов взрывчатых устройств или других опасных предметов. Рентгеновское оборудование «COMPRIDE» способно с высокой точностью обнаруживать такие угрозы.
- Контроль перевозимых материалов: Комплексы позволяют проверять соответствие перевозимых грузов заявленным документам, предотвращая ввоз запрещенных или опасных веществ на территорию предприятия.

2. Обеспечение безопасности трубопроводов и транспортировки:

- Досмотр транспортных средств, обслуживающих трубопроводы: Автомобили, перевозящие оборудование, материалы или персонал для обслуживания нефте- и газопроводов, могут быть подвергнуты досмотру для предотвращения диверсий или несанкционированного доступа к критически важной инфраструктуре.
- Контроль грузов, доставляемых к удаленным объектам: МИДК на базе прицепов SPAC идеально подходят для развертывания в труднодоступных районах, где расположены объекты нефтегазовой инфраструктуры. Это позволяет обеспечить безопасность доставки необходимых материалов и оборудования.

3. Контроль на территории нефтебаз и складов:

- Предотвращение хищений и несанкционированного доступа: на нефтебазах и складах, где хранятся большие объемы нефти, газа и сопутствующих материалов, контроль транспортных средств и грузов является критически важным. Комплексы «COMPRIDE» помогают предотвратить хищения и обеспечить сохранность продукции.
- Проверка на наличие контрабанды и запрещенных веществ: помимо основных нефтепродуктов, на территории нефтебаз могут храниться и другие материалы. Досмотровое оборудование позволяет выявлять любые нежелательные или опасные вложения.

4. Обеспечение безопасности персонала и посетителей:

- Контроль доступа на объекты: на крупных нефтегазовых предприятиях работает большое количество персонала и посетителей. МИДК и портальные комплексы могут быть интегрированы в систему контроля доступа, обе-



спечивая быструю и эффективную проверку всех входящих транспортных средств, тем самым минимизируя риски проникновения посторонних лиц с опасными предметами.

- Проверка личного транспорта сотрудников: в некоторых случаях может потребоваться досмотр личного транспорта сотрудников, въезжающего на территорию предприятия, для предотвращения провоза запрещенных предметов или материалов.

5. Мониторинг и предотвращение экологических угроз:

- Выявление утечек и повреждений: хотя основная функция комплексов – досмотр, детальное рентгеновское изображение может косвенно помочь в выявлении подозрительных изменений в конструкции транспортных средств, которые могут указывать на попытки сокрытия утечек или повреждений, способных привести к экологическим инцидентам.
- Контроль утилизации отходов: транспортные средства, вывозящие отходы с нефтегазовых объектов, также могут быть подвергнуты досмотру для гарантии правильной утилизации и предотвращения попадания опасных веществ в окружающую среду.

6. Повышение операционной эффективности:

- Сокращение времени досмотра: современные комплексы «COMPRIDE» обеспечивают высокую скорость сканирования, что позволяет значительно сократить время ожидания и простоя транспортных средств, повышая общую оперативность работы предприятия.
- Снижение человеческого фактора: автоматизированные системы досмотра минимизируют зависимость от человеческого фактора, снижая вероятность ошибок и повышая объективность результатов.
- Удаленный мониторинг и анализ: возможность удаленного доступа к данным сканирования позволяет оперативно принимать решения и проводить анализ инцидентов, даже находясь вне объекта.

«COMPRIDE» не просто производит оборудование – компания создает комплексные решения для обеспечения безопасности и эффективности в самых требовательных отраслях. В нефтегазовом секторе, где ставки чрезвычайно высоки, надежность, точность и инновационность продукции «COMPRIDE» становятся не просто преимуществом, а жизненной необходимостью. От мобильных комплексов, готовых к развертыванию в самых отдаленных уголках, до мощных стационарных систем, обеспечивающих непрерывный контроль, «COMPRIDE» является надежным партнером, стоящим на страже безопасности и стабильности нефтегазовой отрасли.



COMPRIDE: ЧИСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Компания COMPRIDE – ваш надежный партнер в создании современных и эффективных очистных сооружений. Мы специализируемся на производстве инновационных решений на базе спиральновитых полиэтиленовых труб (СВТ), которые зарекомендовали себя как оптимальный выбор для самых требовательных отраслей, в том числе и для нефтегазовой.

Почему СВТ от COMPRIDE?

Спиральновитые трубы COMPRIDE – это не просто материал, это основа для долговечных, коррозионностойких и экологически безопасных очистных систем. Их уникальная конструкция обеспечивает высокую прочность, устойчивость к агрессивным средам и длительный срок службы, что критически важно в условиях нефтегазовой промышленности.

Применение в нефтегазовой отрасли:

Очистные сооружения на базе СВТ от COMPRIDE находят широкое применение в различных аспектах нефтегазовой отрасли, обеспечивая чистоту и безопасность производственных процессов:

- Очистка промышленных сточных вод: наши системы эффективно справляются с очисткой стоков, образующихся при добыче, транспортировке и переработке нефти и газа, удаляя нефтепродукты, механические примеси и другие загрязнители.
- Дренажные системы: для сбора и отвода поверхностных и грунтовых вод на объектах нефтегазовой инфраструктуры, таких как месторождения, трубопроводы и перерабатывающие заводы, мы предлагаем надежные дренажные решения.
- Ливневая канализация: обеспечение эффективного отвода дождевых и талых вод с территорий промышленных объектов, предотвращая затопление и минимизируя риск загрязнения окружающей среды.
- Резервуары и емкости: СВТ трубы могут быть использованы для создания надежных резервуаров для хранения различных жидкостей, включая технические воды и реагенты.

COMPRIDE – это гарантия качества, инноваций и ответственного подхода к охране окружающей среды. Мы создаем решения, которые работают на благо вашего бизнеса и планеты.





Бренд Kofulso более 30-ти лет производит гофрированные трубы из нержавеющей стали марки AISI 304 и соединительные латунные фитинги сплава ЛС 59-1

Продукция бренда широко применяется в различных областях в качестве стального гибкого трубопровода, в том числе и в газовой отрасли.

Продукция бренда имеет широкую географию применения, соответствует Российским и Зарубежным стандартам качества и применяется в Коммерческих, Федеральных, Промышленных, Спортивных и Бытовых объектах.

KOFULSO®

Нержавеющие гофрированные трубы, соединённые латунными фитингами приспособлены для эксплуатации в условиях широкого диапазона температур (от -50 до +250 градусов), работает при высоком давлении в сравнении с другими трубопроводами, практически не имеет линейного расширения.

Преимущества перед другими трубопроводами

Прочность и надёжность, длительный срок эксплуатации (более 30-ти лет, *при соблюдении условий монтажа и эксплуатации), отлично переносит перепады давления и температур, легко монтируется (исключительно ручным инструментом), устойчива к образованию отложений и коррозии, морозоустойчива, универсальна.

Там где применяют газовое оборудование, такое как газовая плита, отопительный котёл, печь, счётчик и т.п. возникает необходимость соединения газовым трубопроводом. Для решения этой задачи отлично подходит гибкая газовая подводка. Гибкая газовая подводка может быть выполнена из таких материалов как резина, ПВХ и нержавеющая сталь.

ГИБКАЯ ПОДВОДКА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ИМЕЕТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ ПЕРЕД ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ

- *простота монтажа*
- *высокая прочность и надёжность*
- *долгий срок службы*
- *работа при высоком давлении*
- *защита трубопровода полиэтиленовым покрытием толщиной 0,6мм*





Латунный фитинг для газа оснащён прокладкой из маслобензостойкой резины, которая обеспечивает надёжную герметичность и отсутствие возможностей протеканий, а также фитинг оснащён красным диэлектрическим кольцом, обеспечивающим надёжное давление и препятствует электрическому контакту со стальным трубопроводом.

Выбирая гибкую подводку для подключения газовых приборов, Вы выбираете комфорт и безопасность для себя и своих близких.

г. Москва, ул. Новоостаповская, дом № 3, строение 3, этаж 3, офис № 5-6 *kofulso.ru@gmail.com* *+7(916)605-75-06*

ТЕХНОЛАБСНАБЖЕНИЕ

ОСНОВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ КОМПАНИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

Разработка конструкторской документации по техническому заданию и образцам

Наша компания выполняет полный цикл разработки документации любой сложности согласно ГОСТ

Реинжиниринг готовых решений

Меняем и реализовываем новые инженерные решения согласно вашим задачам

Разработка изготовление ЗИП

Разработка и изготовление ЗИП согласно чертежам Заказчика или исходя из отечественных и иностранных стандартов (ГОСТ, API, ISO) для техники, телеметрического, компрессорного, насосного и лабораторного оборудования

Электроника и программирование

- Производство и разработка программно-аппартаных комплексов
- Ремонт и модернизация оборудования с ЧПУ

Потребителями продукции Компании ООО «Технолабснабжение» являются крупнейшие сервисные компании нефтегазового и энергетического сектора, а также предприятия пищевой промышленности

ПРОДУКЦИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА:

Запасные части для лабораторного оборудования тампонажных лабораторий:

- Лопатки и валы атмосферных и НТНР консистометров
- Термобарический стакан
- Запасные части для насосов высокого давления НТНР консистометров и ультразвуковых анализаторов цемента
- Миксерные сборки
- РТИ





Цифровое переговорное устройство, имеющее модульную архитектуру, с возможностью записи разговоров на всех устройствах и организации связи «офис-промышленный объект»



Устройство создания искусственного забоя для установки подвесных цементных мостов

Телефон: 8-961-052-20-78 **E-mail: office@tehnols.ru** **Сайт: www.tehnols.ru**

ПРАКТАР
+7-977-854-46-84
engineering@armprom.su
www.armpromconsulting.ru

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОЗИЦИОНЕР ПРАКТАР: РОССИЙСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ДЕЙСТВИИ

Отечественная разработка в сфере промышленной автоматизации – позиционер ПРАКТАР – представляет собой высокотехнологичное конкурентоспособное решение, произведенное в России. Устройство создано российской командой специалистов и не просто заменяет импортные аналоги, но и предлагает расширенный функционал, адаптированный под специфику российских условий эксплуатации. Благодаря позиционерам ПРАКТАР процессы контролируются надежно и полностью безопасно.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

Работа позиционера основана на сложном взаимодействии ключевых компонентов: бесконтактного магнитно-резистивного датчика положения, пьезоуправляемого пневматического блока и микропроцессорного модуля. Устройство способно эффективно управлять трубопроводной арматурой в самых сложных условиях.

Конструктивно позиционер представлен в нескольких сериях (10000, 20000, 30000, 40000), каждая из которых оптимизирована под конкретные задачи. Корпус может быть выполнен из алюминия или дюралюминия, что обеспечивает долговечность и устойчивость к агрессивным средам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Широкий диапазон рабочих характеристик делает устройство универсальным решением для многих отраслей: химической и нефтехимической, фармацевтической, пищевой, нефтегазовой, энергетической, целлюлозно-бумажной, стекольной, цементной, горнодобывающей и металлургической, водного хозяйства и обработки сточных вод, а также судового машиностроения. Так, в нефтегазовой отрасли позиционер обеспечивает точное управление клапанами и задвижками. В химической промышленности устройство демонстрирует высокую устойчивость к агрессивным средам. Фармацевтическое производство ценит точность позиционирования, до 0,1%, и возможность соблюдения строгих технологических параметров.

Температурный режим эксплуатации варьируется от -60 °С до +45 °С, что позволяет использовать позиционер в экстремальных климатических условиях. Класс защиты IP66 и корпус из алюминия (АК12М2) или дюралюминия (Д16Т) обеспечивают надежную работу в условиях повышенной запыленности и влажности.

Современные протоколы связи позволяют интегрировать позиционер в любые системы управления. Поддержка HART 7 обеспечивает расширенные возможности диагностики и мониторинга. Токовая петля 4...20мА гарантирует стабильную работу в существующих системах автоматизации.

Программное обеспечение ПРАКТАР МОНИТОР предоставляет удобный интерфейс для настройки и мониторинга параметров работы. Пользователи могут наглядно представлять и сохранять события, графики и гистограммы, а также данные о вводе в эксплуатацию и работе трубопроводной арматуры.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА

Система мониторинга непрерывно анализирует состояние оборудования, выявляя потенциальные проблемы на ранних стадиях. Устройство способно отслеживать утечки в пневматической системе, износ компонентов арматуры, трение в сальниковом узле, состояние запорной части, образование отложений, неисправности привода и др. Позиционеры ПРАКТАР серий 10000, 20000, 30000 и 40000 имеют функции диагностики уже в стандартной комплектации. Для раннего предупреждения неисправностей во время работы, которые могут привести к значительным непредвиденным расходам, устройство непрерывно, в режиме реального времени, отслеживает состояние привода и клапана.

Особого внимания заслуживает функция трехэтапного сигнализирования тревоги, которая позволяет планировать техническое обслуживание и предотвращать аварийные ситуации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Отечественное производство обеспечивает ряд существенных преимуществ: полное соответствие требованиям импортозамещения, оперативную техническую поддержку, адаптацию под российские условия эксплуатации, доступность сервисного обслуживания, конкурентную стоимость владения, гарантию качества от отечественного производителя.

Внедрение позиционера ПРАКТАР позволяет существенно снизить эксплуатационные расходы благодаря уменьшению времени простоя оборудования, оптимизации технического обслуживания, повышению точности управления процессами, снижению вероятности аварийных ситуаций и увеличению срока службы трубопроводной арматуры.



Важно: информация в статье содержит общие описания и характеристики, которые в частных случаях могут не соответствовать описаниям или могут изменяться в процессе последующего развития продукции. Обязанность предоставления соответствующих характеристик закрепляется в рамках договора.

ЧТО В ИТОГЕ

Позиционер ПРАКТАР является ярким примером успешного импортозамещения в сфере высокотехнологичного оборудования. Устройство не только отвечает текущим потребностям промышленности, но и задает новые стандарты качества и надежности. Его внедрение способствует повышению эффективности производственных процессов и укреплению технологического суверенитета страны.

В условиях активного развития промышленности и необходимости модернизации производственных мощностей, позиционер ПРАКТАР представляет собой оптимальное решение, сочетающее в себе инновационные технологии, надежность и экономическую эффективность. Это устройство открывает новые возможности для развития отечественной промышленности и укрепления позиций российских производителей на рынке автоматизированного оборудования.







МОБИЛЬНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

электроснабжение месторождений
в любой точке России









СПЕЦЭНЕРГО

+7 (812) 245-07-60
specenergo.com



lichtgitter

ПРОИЗВОДСТВО РЕШЕТЧАТОГО НАСТИЛА

Мы приводим сталь в движение!

2020 ГОД
основано предприятие Lichtgitter в России

2 ГА
площадь технопарка

50 000 М²
объем производства настила в месяц

1 млн+ М²
настила поставлено клиентам

Полный цикл – от заготовки до упаковки

Мы изготавливаем решетчатый настил на современном промышленном комплексе, обеспечивая стабильное качество и точное соответствие требованиям заказчика.

Продукция производится по ТУ 25.11.23-001-43893994-2023 на основе стандарта RAL GZ 638-2005

Используем уникальную немецкую технологию: производим решетку без резки

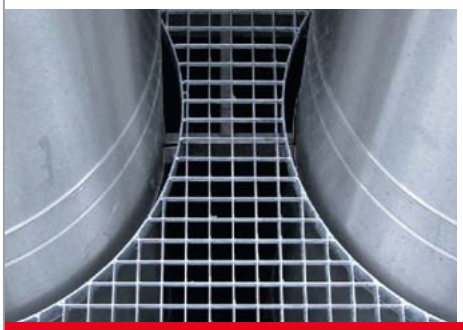
Производим решетку разнообразных размеров ячеек и толщин несущих полос

Преимущества продукции:

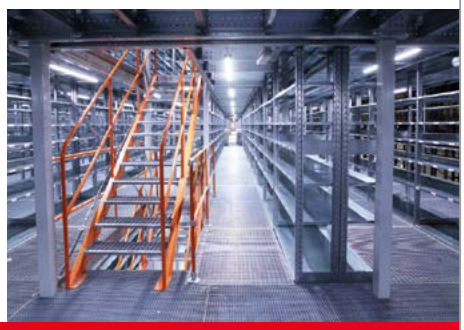
- Высокая несущая способность при минимальном собственном весе
- Многофункциональность
- Устойчивость к коррозии и перепадам температур
- Противопожарные свойства за счёт проливаемости
- Изготовление по индивидуальным чертежам

Решения для отраслей:

Нефтегазовая и химическая промышленность
Логистика и склады
Автомобилестроение
Металлургические предприятия
Судостроение







Тверская обл., Боровлево-2, стр 1Д +7 (4822) 73-46-47 info@lichtgitter.ru lichtgitter.ru

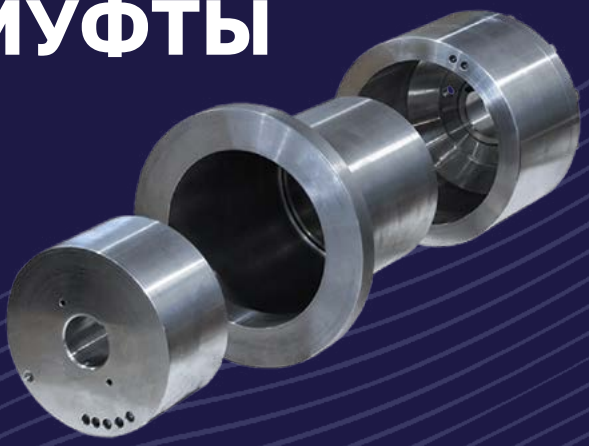
18+ ООО "Лихтгиттер Рус" ОГРН 1206900003837 Реклама
170540 Тверская обл., мун. округ Калининский, промышленная зона Боровлево-2, здание 1Д.

ВЭЛМА®

w-elma.ru
info@w-elma.ru
+7 (4842) 33-05-40
г. Калуга, ул. Хрустальная, 22, к.2

МАГНИТНЫЕ МУФТЫ

- 100% Герметичность — идеальны для применения во взрывоопасных и агрессивных средах
- Конструкция на основе постоянных магнитов (NdFeB или SmCo) собственного производства
- Без утечек, загрязнений и техобслуживания
- Минимальный срок службы 10 лет
- Изготовлено более 1000 различных типоразмеров магнитных муфт
- Диагностика магнитных муфт, испытания, балансировка
- Доработка магнитных муфт с учетом эксплуатационных условий насосов



ПРОИЗВОДСТВО И РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ В РАМКАХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



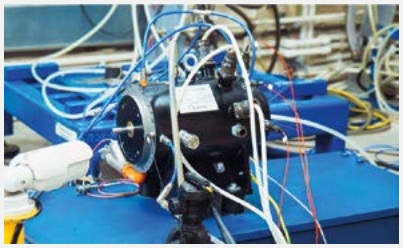
Активные магнитные подвесы

«ВЭЛМА» разрабатывает и производит оборудование на базе системы управления магнитным подвесом (СУМП) под технические задачи заказчика.

АМП — высокотехнологичное решение, обеспечивающее бесконтактную поддержку ротора за счёт электромагнитных сил, управляемых электронной системой.

Высокоскоростные электрические машины







ВЭЛМА 100

Мощность – 100 кВт
Номинальная частота вращения – 60000 об/мин
Опоры ротора – лепестковые газодинамические подшипники

ВЭЛМА 90

Мощность – 90 кВт
Номинальная частота вращения – 63000 об/мин
Опоры ротора – гидродинамические подшипники

ВЭЛМА 1000

Мощность – 1000 кВт
Номинальная частота вращения – 16500 об/мин
Опоры ротора – гибридные шариковые подшипники

ИСКАТЕЛЬ
Научно-технический Центр
440028 г. Пенза, ул. Фрунзе, 35
Телефон: (8412) 49-74-94
E-mail: iskatel@sura.ru
www.iskatel-penza.ru

Газовая запорная арматура под полный контроль

Прогрессирующее эрозионное разрушение уплотнений затвора газового крана за считанные годы превращает любую микропротечку газа в неустранимую негерметичность, влекущую огромные затраты на замену газового крана, простой газопровода, потери газа, проведение «огневых работ» и т. д. Научно-технический центр «Искатель», работающий в городе Пензе, является разработчиком и изготовителем комплекта приборов для контроля, обслуживания и диагностирования газовой запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) магистральных газопроводов.

НТЦ «Искатель» производит следующие приборы для контроля, обслуживания и диагностирования газовой запорно-регулирующей арматуры:

- ТА-3 «Искатель-2» – акустический тестер ЗРА (подземной установки) для линейной части магистрального газопровода;
- ТА-4 «Искатель-4» – акустический тестер ЗРА (наземной установки) для компрессорной части магистрального газопровода;
- АДК-1.1 – акустико-диагностический комплекс для ЗРА линейной и компрессорной частей магистрального газопровода;
- ИСУ-2 – измеритель объема утечек через негерметичную «свечную» ЗРА.

Проведенные в НТЦ «Искатель» исследования сотен образцов вырезанной «под замену» газовой запорно-регулирующей арматуры показывают, что основной причиной ее замены является неустранимая негерметичность затвора, не позволяющая выполнять основную функцию ЗРА. При этом главные причины появления негерметичности – механическое повреждение и эрозионное разрушение уплотнений затвора ЗРА.

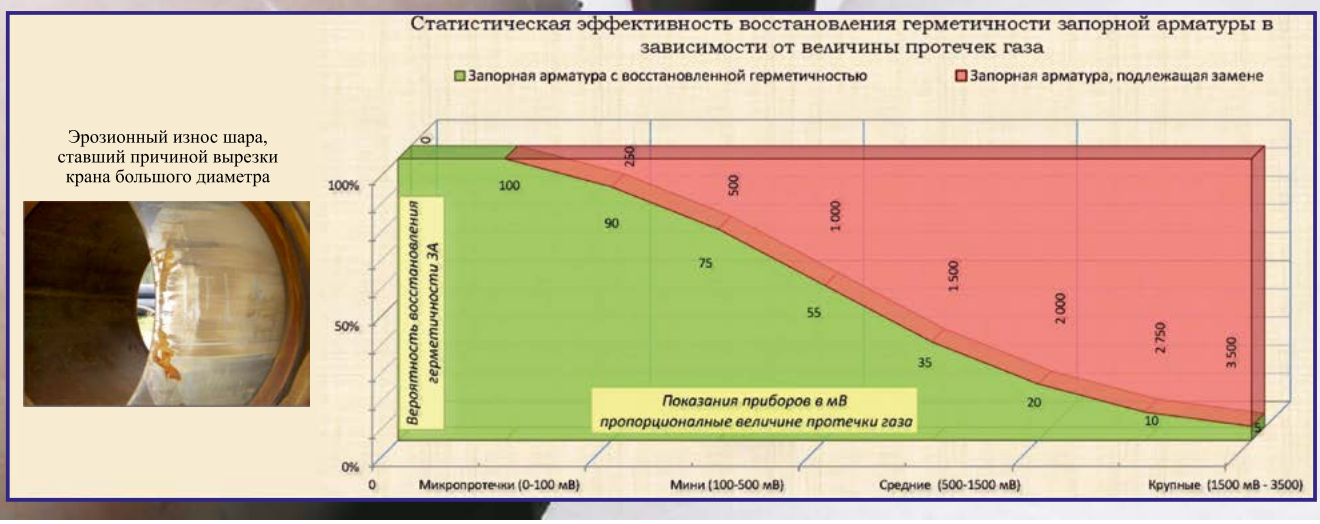
Механическое повреждение уплотнений затвора часто связано с наличием твердых инородных тел в транспортируемом газе. Способы борьбы с этим явлением давно известны. С эрозионным же разрушением уплотнений ЗРА не все так просто, и часто бытует мнение, что бороться с ним нельзя или не нужно. Но по мнению специалистов НТЦ «Искатель», борьба с эрозией уплотнений затвора крана – главная задача на пути существенного продления срока службы газовых кранов. Эрозия начинается и прогрессирует лишь на тех участках уплотнений, где присутствует микропереток газа, который обнаружить без приборных средств не представляется возможным.

Несмотря на то, что, на первый взгляд, микропротечки не приносят ощутимых убытков, своевременно устраняя их, можно с минимальными затратами навсегда покончить с прогрессирующей эрозией и, как следствие, исключить «вырезку крана под замену» спустя 5-10 лет неконтролируемого разрушения.

Данную информацию наглядно подтверждает статистический график, полученный на основе многолетних наблюдений и сбора результатов проведения вторичной герметизации ЗРА на различных объектах ОАО «Газпром». Он наглядно доказывает необходимость раннего обнаружения дефектов на уровне микропротечек, которые устранимы практически на 100%. Вероятность восстановления герметичности в остальных группах протечек видна из следующего графика.

Таким образом, для увеличения срока службы газовой ЗРА на действующих МГ и КС необходимо периодически проводить приборную диагностику всей запорно-регулирующей арматуры на предмет ее герметичности и устранять все выявленные протечки газа посредством проведения вторичной герметизации до нулевых показаний контролирующих приборов (ТА-3, ТА-4, АДК-1.1). Краны с неустранимыми протечками (традиционно меняющиеся на новые) при наличии приборов подвергаются процессу регулировки конечного положения шара по минимальным приборным показаниям уровня перетока газа. После этого до 15% кранов остаются в строю, так как исключаются случаи вырезки исправной, но не отрегулированной ЗРА («перезакрытые», «недозакрытые» краны в которых при регулировке положения шара участки его поверхности, поврежденные эрозией, исключаются из контакта с мягким уплотнением).

При этом с помощью ТА-3, ТА-4 и АДК-1.1 можно грубо оценивать объем газа, протекающего через негерметичный затвор. Для измерения объема газа, безвозвратно теряемого через так называемые технологические «свечи», в НТЦ «Искатель» разработан измерительный прибор ИСУ-2 (Госреестр СИ N° 58626-14), который состоит из быстросъемного измерителя, устанавливаемого в срез свечей (Ду50 – Ду400), и пульта оператора, получающего и отображающего информацию об объеме утечек от измерителей по радиоканалу.



Эрозионный износ шара, ставший причиной вырезки крана большого диаметра

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ “ПРОМ ЭКСПО”

Работаем для Вас с 2001 года









Генеральный партнер проекта

www.prompages.ru

ТЕХНОТЕКС

Комплексные решения в области производства оборудования для наземного обустройства месторождений нефти и газа, для нагревательного оборудования и для систем очистки стоков крупных промышленных предприятий



1.  ИНЖИНИРИНГ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
2.  ПРОИЗВОДСТВО
3.  КОМПЛЕКТАЦИЯ И ПОСТАВКА
4.  ШМР И ПНР

>25 лет на рынке

>600 сотрудников

>1000 реализованных проектов

www.technotecs.ru

450071, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10

+7 347 286 52 28
info@technotecs.ru

Российская инжиниринговая производственная компания

ПРОДУКЦИЯ



ПОДГОТОВКА НЕФТИ



ПОДГОТОВКА ГАЗА



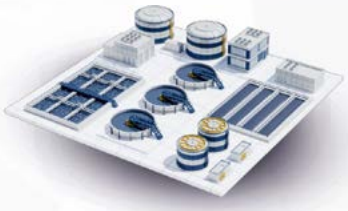
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



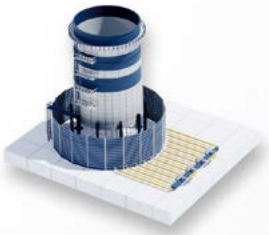
ПЕЧНОЕ И НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВОДОПОДГОТОВКЕ И ВОДООЧИСТКЕ



ФАКЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ



СИСТЕМЫ УЧЕТА



УСТАНОВКИ КЦА

2 производственные площадки

3D тур по производственной площадке г. Уфа

4 инжиниринговых центра

3D тур по производственной площадке г. Октябрьский



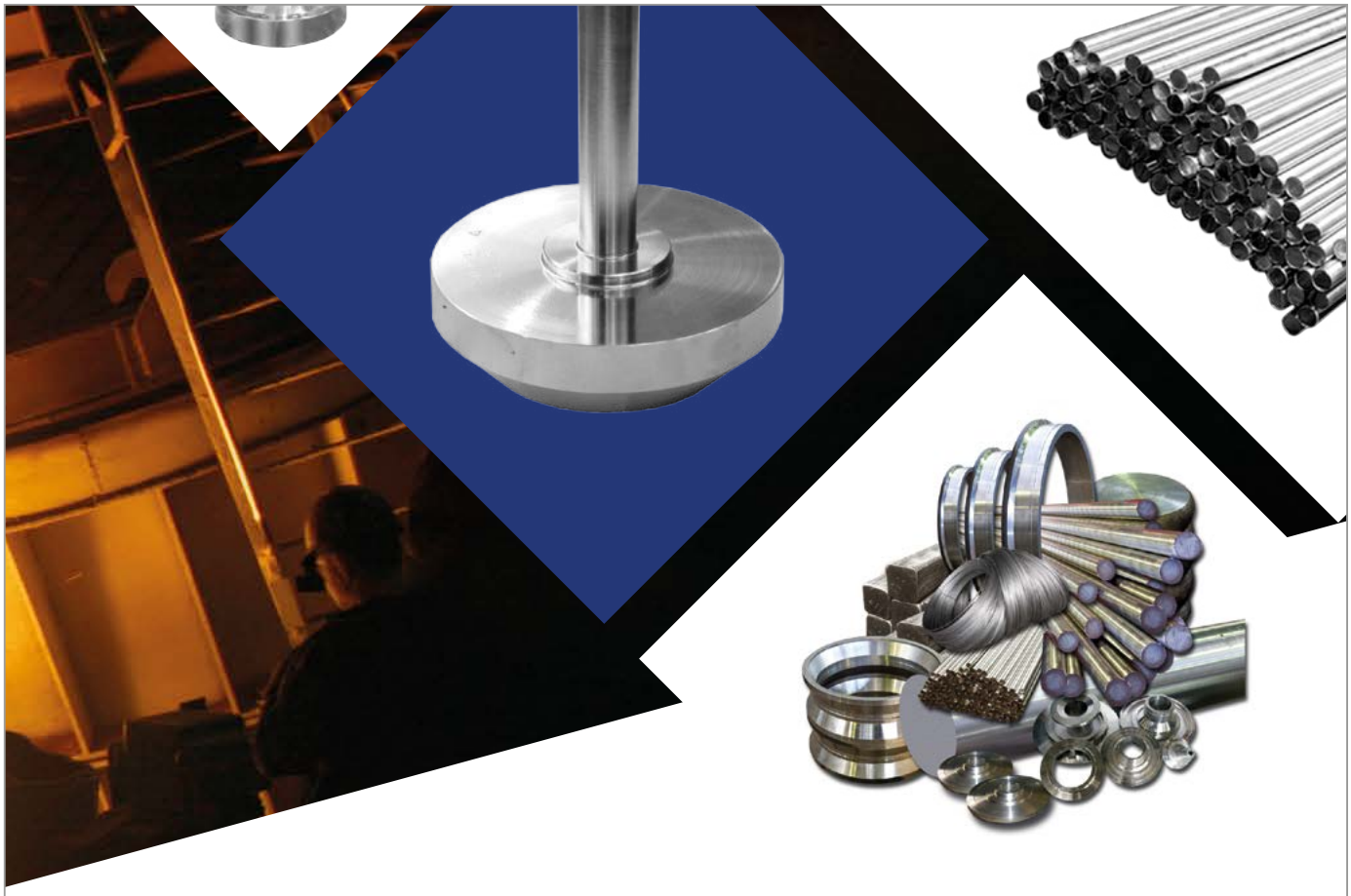
Акционерное общество
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ЭЛЕКТРОСТАЛЬ

АО «Металлургический завод «Электросталь» участвует в создании экономического потенциала страны, обеспечивая металлом все ключевые наукоемкие отрасли промышленности.

144002, Россия, г. Электросталь,
Московская область, ул. Железнодорожная, 1

тел.+7 (496) 577-12-52

e-mail: market@elsteel.ru
www.elsteel.ru



БОЛЕЕ 2000 МАРОК СТАЛИ И СПЛАВОВ

- *жаропрочные*
- *прецизионные*
- *нержавеющие*
- *быстрорежущие*
- *инструментальные*
- *конструкционные*

Многолетняя успешная работа, колоссальный опыт, профессиональные навыки сотрудников компании позволили сформировать широкой круг постоянных клиентов, которых привлекает качество продукции, высокие эксплуатационные характеристики, широкий ассортимент, гибкость в выполнении заказов.

Выпускаемая продукция:

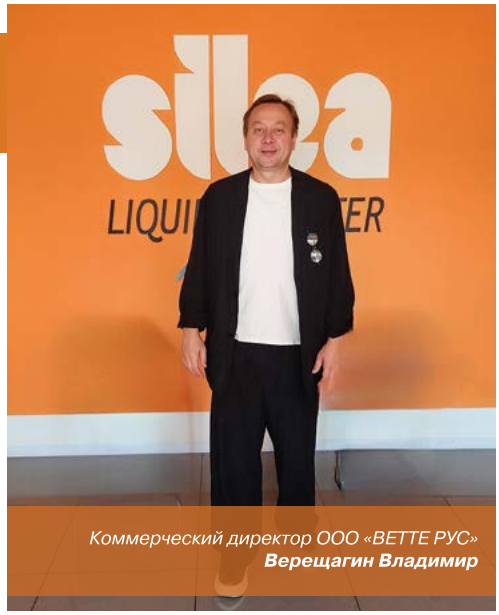
- диски и валы штампованные
- поковки
- сортовой прокат
- прутки калиброванные
- прутки со специальной отделкой поверхности
- кольца цельнокатаные
- литая прутковая заготовка
- прокат листовой горячекатаный
- лента холоднокатаная
- проволока холоднотянутая

Полный цикл производства: от выплавки металла до изготовления готовой продукции

РУБРИКА «СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, ГСМ И НЕФТЕПРОДУКТЫ» представляет собой специализированный информационный раздел, в котором собраны компании, работающие в сфере производства, поставок и дистрибуции сырья, материалов, горюче-смазочных материалов и нефтепродуктов. В рубрике размещена структурированная и актуальная информация о продукции, технологических решениях, логистических возможностях и отраслевых предложениях участников рынка. Раздел ориентирован на профессиональную аудиторию и позволяет читателям получать системное представление о состоянии и развитии данного сегмента, анализировать предложения и находить деловых партнеров.

Партнер рубрики

ООО «ВЕТТЕ РУС»



Коммерческий директор ООО «ВЕТТЕ РУС»
Верещагин Владимир

Рубрика «Сырье, материалы, ГСМ и нефтепродукты» в очередном выпуске журнала «Нефтегаз Экспо» подготовлена при поддержке компании ВЕТТЕ РУС. Со стороны редакции мы считаем важным отметить эту компанию как одного из заметных и устойчивых участников рынка, последовательно развивающего свою деятельность в области поставок высокотехнологичного промышленного оборудования, оснастки, комплектующих и расходных материалов. Основанная в 2021 году, ВЕТТЕ РУС за короткий период сумела сформировать компетенции, охватывающие поиск, подбор, поставку, разработку и сервисное сопровождение продукции для машиностроения и других отраслей промышленности. Компания выстраивает свою работу как дистрибьютор, дилер и торговый агент ведущих мировых производителей на территории Российской Федерации, а также развивает собственные технологические направления, включая исследования, внедрение решений и техническое обслуживание оборудования. Отдельного внимания, с точки зрения редакции, заслуживает и собственное производство металлоизделий по требованиям заказчиков, уже применяемых на предприятиях крупных российских корпораций, что делает предложения компании более прикладными и ориентированными на реальные задачи производства.

По мнению редакции, ключевой особенностью деятельности ВЕТТЕ РУС являются поставки редкой и уникальной продукции, формируемые под конкретные запросы клиентов. В ситуациях, когда стандартный ассортимент не позволяет закрыть технические или технологические потребности проекта, компания обеспечивает доступ к специализированной номенклатуре и организует ее поставку в максимально короткие сроки. Для промышленного сектора, работающего в условиях высокой нагрузки и жестких графиков, такой подход имеет принципиальное значение. При этом высокая скорость исполнения не подменяет качество работы: взаимодействие с клиентом выстроено на всех этапах – от уточнения технических параметров и подбора оптимального решения до согласования условий эксплуатации и внедрения продукции. Сочетание оперативности с технической вовлеченностью позволяет снижать риски при реализации нестандартных и ответственных проектов.



Отдельно стоит отметить подход ВЕТТЕ РУС к выстраиванию долгосрочных отношений с заказчиками. Индивидуальная работа, способность брать на себя сложные задачи поиска, логистики и подбора аналогов, а также ориентация на оригинальное оборудование и проверенные решения формируют высокий уровень доверия к компании. ВЕТТЕ РУС не ограничивается формальным выполнением контрактов, а выступает для клиентов технологическим партнером, способным предложить комплексные решения и адаптировать их под конкретные производственные условия. Прозрачные условия сотрудничества, практическое понимание отраслевых потребностей и готовность обеспечивать заказчиков необходимыми продуктами в оптимальные сроки, с точки зрения редакции, выгодно выделяют компанию среди других участников рынка и создают основу для устойчивых деловых связей.

Команда журнала «Нефтегаз Экспо» выражает благодарность компании ВЕТТЕ РУС за поддержку рубрики. Мы считаем принципиально важным, что на рынке работают компании, способные не только обеспечивать поставки редкой и специализированной продукции, но и делать это ответственно, последовательно и с глубоким пониманием отраслевой специфики. Поддержка профильных рубрик со стороны таких участников рынка способствует развитию профессионального диалога, обмену практическим опытом и формированию качественной отраслевой экспертизы. В этом контексте участие ВЕТТЕ РУС в развитии профессиональных медиа мы рассматриваем как вклад в укрепление деловой среды, повышение прозрачности рынка и стимулирование технологического развития отрасли. Именно присутствие надежных партнеров, готовых работать с уникальными задачами и сложными проектами, формирует более устойчивые стандарты работы и повышает конкурентоспособность отечественной промышленности.

VETTE RUS

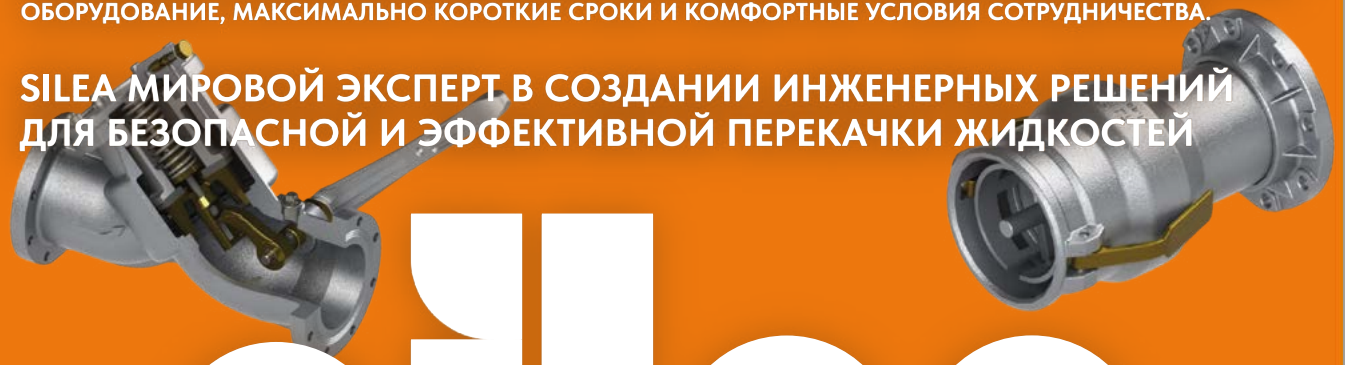
ООО «ВЕТТЕ РУС»

ОБЩИЕ КОНТАКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ
+7 800 600 81 15
INFO@VETTERUS.TECH

КОММЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
ВЕРЕЩАГИН ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ
+7 915 155 44 86
VAV@VETTERUS.TECH

ООО «ВЕТТЕ РУС» — ЭТО БОЛЬШЕ ЧЕМ ПОСТАВЩИК. ЭТО НАДЕЖНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР, КОТОРЫЙ БЕРЕТ НА СЕБЯ СЛОЖНОСТИ ПОИСКА И ЛОГИСТИКИ, ПРЕДЛАГАЯ ВАМ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, МАКСИМАЛЬНО КОРОТКИЕ СРОКИ И КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА.

SILEA МИРОВОЙ ЭКСПЕРТ В СОЗДАНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ



silea



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В ПОСТАВКАХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКСНОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ



НАШИ КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:

1. ПОСТАВКА ОРИГИНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ОСНАСТКИ ОТ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ.
2. КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА.
3. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПОСТАВКИ.
4. СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

СТРАНЫ, В КОТОРЫХ РАБОТАЕМ:
БОЛЕЕ 100

НАШИ КЛИЕНТЫ:
БОЛЕЕ 700

ГОДЫ РАБОТЫ:
БОЛЕЕ 50



FLOTENT CHEMICALS
progressive process solutions

ООО «ФЛОТЕНТ КЕМИКАЛС РУС»

химические реагенты для нефтегазовой отрасли

Разработка **Производство** **Импорт**

Мы выражаем заинтересованность в сотрудничестве и предлагаем к рассмотрению следующую продукцию:

Химия для ГРП:

1. Гуаровая камедь (Индия)
2. Ксантановая камедь (Китай)
3. Капсулированные брейкеры низко-\средне-\высокотемпературные (Китай)
4. Не капсулированный брейкер (персульфат аммония) (Китай, Россия)
5. Стабилизатор глин (холин хлорид) (Китай)
6. Пероксидная группа (третбутил-гидропероксид (Тригонокс А) \ дитретбутил-пероксид (Тригонокс В) \ третбутил-пероксибензоат (Тригонокс С) (Китай)
7. Гидроксипропилгуар (Китай)
8. Бутилцеллозольв / этиленгликоль (Китай, Германия)

Химия для бурения:

1. Полианионная целлюлоза высокоочищенная 95% / техническая 70% высоко-\низковязкая (Китай, Турция)
2. Энзимные брейкеры (Китай)
3. SAPP (Китай)
4. Флокулянты (полиакриламиды) (Китай)
5. Гидроксиэтилцеллюлоза (Китай)
6. Органобентонит (Китай)
7. Сульфированный асфальт (Индия)
8. Гильсонит (Иран)
9. Каустическая сода (Китай)
10. Гирофобно-кремнеземная жидкость (Россия)
11. Регуляторы реологии (Россия)
12. Базовое масло (Россия)
13. Смазочная добавка (Россия)

Реагенты для ПНП, подготовки и перекачки нефти:

1. Деэмульгаторы (Россия)
2. Эмульгаторы (Россия)
3. Ингибиторы коррозии (Россия)
4. Нейтрализаторы сероводорода (Россия)
5. Растворители иингибиторы АСПО
6. Растворители иингибиторы солерастворения (Россия)
7. Пенные шашки (Россия)
8. Комплексные ПАВ (Россия, Китай)
9. Гелевые разделительные поршни (Россия)

Все вышеперечисленное – неполный список.

- Мы поставляем **полную линейку химической продукции**.
- Осуществляем **подбор и поставку химических реагентов** собственного и стороннего производства с учетом специфических требований Заказчика.
- Занимаемся **разработкой и внедрением химических реагентов и материалов**, повышающих эффективность строительства и эксплуатации скважин для получения высоких результатов по извлечению нефти и газа.

ЖДЕМ ВАШИХ ЗАЯВОК С УКАЗАНИЕМ МАТЕРИАЛА И КОЛИЧЕСТВА.

443080, г. Самара, ул. Революционная, дом 70, офис 227

(846) 277-17-55
8-927-207-17-55
8-927-711-97-75

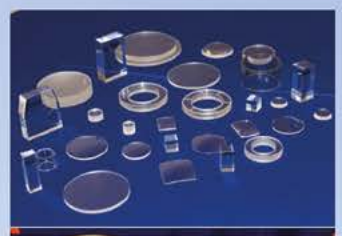
E-mail: aqwasama@mail.ru
E-mail: am@flotent.ru
E-mail: alex.turapin@yandex.ru

www.флотент.рф

точная

ОПТИКА

Сапфир, Кварц, Si, Ge, Лазерные кристаллы



Пластины, окна, подложки:
смотровые, защитные, сканерные окна, часовые стекла, экраны приборов, оптические компоненты





Трубки и тигли:
Тигли, ампулы, лампы высокого давления, термореакторы, чехлы для WRe термопар длиной до 800 мм, т.ч. многоканальные





Стержни круглого и прямоугольного сечения:
световоды, плунжеры, изоляторы





Изделия на заказ:
Призмы, линзы, колпаки, зеркала, форсунки, подшипники, ступки, плунжерные пары, изделия по чертежам заказчика





Оборудование для выращивания кристаллов:
Методом Киропулоса. Nika-M60
Методом Степанова (EFG). Nika-PROFILE
Методом Чохральского. Nika-3



СОБСТВЕННОЕ РОСТОВОЕ И ОБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЗАО «РОСТОКС-Н»
since 1993
142432 Московская область, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, 9
Тел:+7 496 527 35 91, +7 496 527 35 95, +7 496 527 35 96
E-mail: rostox-n@yandex.ru, info@rostox-n.ru, www.rostox-n.com

DFS
Digital Fiber Systems

Компания ООО «ДФС-ГРУПП» специализируется на разработке, производстве и дистрибуции оптических видеопередатчиков и видеоприемников сигналов по оптоволокну.
Вся наша продукция выпускается в России под торговой маркой DFS (Digital Fiber Systems) с 2005 года.

Номенклатура оптоволоконного оборудования DFS включает более 120 наименований видеоприемников и видеопередатчиков. Наши изделия передают не только видеосигнал по оптоволокну, но и сигналы управления, сухого контакта и Ethernet. Уникальные разработки позволяют нам производить современные оптические видеоприемники и видеопередатчики европейского качества, соответствующие высоким мировым стандартам: приемопередатчик видеосигнала и другие устройства, обеспечивающие стабильное и качественное видеонаблюдение. Оптические приемопередатчики DFS — результат многолетней и кропотливой работы коллектива квалифицированных специалистов Компании.

Видеопередатчики

DFS видеопередатчик видеосигнала по оптоволокну предназначен для трансляции и приема цветных или чёрно-белых видеосигналов в форматах PAL, SECAM и обеспечивает стабильную передачу сигнала с использованием цифрового кодирования. Видеопередатчики компании «ДФС-ГРУПП» отличаются надежностью и предназначены для передачи видео и данных по оптоволокну на расстояние более 400 метров. Вашему вниманию представляются видеопередатчики шести видов:

- **1-канальные**
- **2-канальные**
- **4-канальные**
- **8-канальные**
- **8/4-канальный**
- **12-канальные**
- **16-канальные**

Передача цифрового ВИДЕО и ДАННЫХ

Видеопередатчики компании «ДФС-ГРУПП» имеют защиту от вредных воздействий окружающей среды. Они успешно используются для построения систем видеонаблюдения на транспортных магистралях, производственных площадях, в аэропортах и железнодорожных вокзалах.

- **1 канал видео и 1 канал данных**
- **2 канала видео и 1 канал данных**
- **4 канала видео и 1 канал данных**
- **8 каналов видео и 2 канала данных**

Цифровая передача ДАННЫХ

Оптоволоконные видеопередатчики компании «ДФС-ГРУПП» обеспечивают цифровую передачу данных и RS-232, RS-422, RS-485, «сухого» контакта и Ethernet по оптоволокну (ВОЛС).

- **Приемопередатчики RS-232**
- **1-канальные приемопередатчики RS-485 (2-х проводные)**
- **4-канальные приемники и передатчики RS-485 (2-х проводные)**
- **Приемопередатчики RS-422/485 (4-х проводные)**



ООО «ДФС-ГРУПП»
производство оптических видеопередатчиков видеоприемников

Адрес: г. Москва, пл. Журавлева, д. 10, оф. 215
Телефон: +7(495) 786-24-57
Сайт: www.dfs-group.ru

СТИЛКОР
ГРУППА КОМПАНИЙ

8 800 302-27-68
smr@steelcor.ru

Эксперт в области металлопроката

ГК «СТИЛКОР» — это ведущий поставщик специальных сталей и цветных металлов в России и странах СНГ. Компания с 2012 года занимается поставками материалов с особыми свойствами: жаропрочными, кислотостойкими, износостойкими и другими высокотехнологичными сплавами.

Мы работаем с предприятиями различных отраслей, обеспечивая стабильные поставки качественного металлопроката с подтвержденными характеристиками.

20
Регионов присутствия

2012
Год основания компании

500+
Ежедневных отгрузок

10 000+
Тонн продукции на складах

Наши преимущества

Сервис полного цикла
Предоставляем услуги по металлообработке — экономия времени и ресурсов наших клиентов

Широкий ассортимент продукции
Различные виды и размеры металлопроката, ходовые марки стали и редкие сплавы

Контроль качества
Строгий контроль качества перед каждой отгрузкой, гарантия надёжного металлопроката

Индивидуальный подход и условия
Гибкие условия сотрудничества, скидки и отсрочка платежа до 60 дней для постоянных клиентов

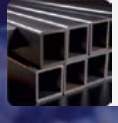
Доставка по России и СНГ
Доставка по России и в страны СНГ с соблюдением всех требований и нормативов

АССОРТИМЕНТ СПЕЦИАЛЬНЫХ СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ

Вся продукция соответствует требованиям **ГОСТ, ТУ, международных стандартов** и сопровождается необходимой документацией.

Специальные стали и сплавы


Инструментальные и быстрорежущие стали


Конструкционные легированные стали


Коррозионно-стойкие стали

Медь, титан и никелевые сплавы


Медно-никелевые сплавы: 09Г2С-Д, 10ХСНД


Титан: ВТ1-0, ВТ6, ВТ22


Никель: НП2, ХН77ТЮР (Инконель)

Специальные сплавы под заказ


Прецизионные сплавы


Жаропрочные стали и сплавы


Алюминиевые и магниевые сплавы

АРКТИК
Нефтепродукты • логистика • трейдинг

ДОСТАВКА ТОПЛИВА ДЛЯ ВАШИХ ОБЪЕКТОВ ТОЧНО В СРОК

О КОМПАНИИ

ООО «Арктик» специализируется на комплексном обеспечении нефтепродуктами и создании современной топливной инфраструктуры в самых удаленных и сложных регионах страны. Мы гарантируем стабильное снабжение нефтепродуктами, ГСМ и СУГ там, где стандартные транспортные и логистические схемы оказываются недостаточными или экономически неэффективными. Наша организация берет на себя полный цикл работ: поставку, перевозку, перевалку, хранение и сопровождение топлива, обеспечивая заказчикам уверенность в бесперебойности производственных процессов.

Работа строится в условиях, где необходимы особые инженерные решения: сложные логистические маршруты, суровый климат, нестабильная сезонная навигация и ограниченная инфраструктура. Компания успешно работает в районах с высокой сложностью для транспортировки и снабжения, таких как Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа, Красноярский край, Иркутская область и Якутия. Основой деятельности является практический опыт, тщательный анализ потребностей предприятий и понимание особенностей каждого региона. Все это позволяет создавать устойчивые системы снабжения, рассчитанные на долгосрочную эксплуатацию и высокую надежность.

Сегодня «Арктик» – это команда квалифицированных специалистов, способных решать широкий спектр задач. Основные направления работы включают проектирование и изготовление резервуаров для хранения топлива, производство контейнерных автозаправочных станций, создание и оптимизацию логистических цепочек, аудит нефтебаз и АЗС, а также контроль качества и безопасности всех процессов. Такой комплексный подход дает возможность сопровождать клиента на каждом этапе – от планирования инфраструктуры до ее полноценного функционирования.

Наши партнеры – предприятия добывающей, металлургической, строительной и транспортной отраслей, сельскохозяйственные организации, а также компании, работающие в условиях Крайнего Севера и отдаленных регионах нашей страны. Мы ценим доверие клиентов и оправдываем его качеством, технологичностью и ответственностью в каждом реализованном проекте.

НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ В ЛЮБЫХ РЕГИОНАХ

Компания «Арктик» постепенно расширяет географию присутствия, включая труднодоступные и отдаленные районы страны, где доставка топлива и организация инфраструктуры сопряжены с серьезными сложностями. Здесь отсутствуют привычные транспортные маршруты, сезонная навигация нестабильна, а климатические условия создают дополнительные препятствия. Тем не менее, наш опыт и технические возможности позволяют выполнять поставки точно в срок, обеспечивая бесперебойную работу объектов даже в самых удаленных локациях.

Каждый проект разрабатывается индивидуально: специалисты анализируют особенности работы предприятия, условия хранения и эксплуатации, а также конкретные потребности бизнеса. Поэтому нам удается создавать решения, которые реально помогают заказчику поддерживать производственные процессы без простоев. Комплексный сервис включает не только поставку и логистику, но и проектирование объектов, монтаж, сопровождение и обучение персонала, формируя полностью готовые и безопасные решения.

Сотрудничество строится на прозрачности процессов, профессиональной ответственности и технической точности. Многолетний опыт работы, внедрение современных технологий и расширение географии присутствия создают дополнительные преимущества для клиентов, позволяя уверенно работать даже в условиях ограниченной инфраструктуры.

Наш приоритет– обеспечить стабильную и безопасную работу объектов, снизить риски для заказчиков и сделать поставку ресурсов надежным и предсказуемым элементом производственного процесса. Постоянное развитие возможностей и расширение спектра услуг помогают «Арктик» решать самые сложные задачи и адаптировать решения под конкретные требования эксплуатации.

Компания готова к новым проектам и сотрудничеству с партнерами, которым важны точность, надежность и комплексный подход, основанный на практическом опыте и реальных особенностях работы.





НАШИ ДОСТИЖЕНИЯ И МАСШТАБЫ РАБОТЫ

Проекты 2025 года наглядно демонстрируют нашу способность решать задачи любой сложности. Мы организовали крупные оптовые поставки топлива танкерным флотом, на полуостров Камчатка с разгрузкой и распределением плашкоутами по 13 различным локациям, что в полной мере доказало нашу логистическую эффективность и точное планирование.

Кроме того, наша команда обеспечила поставку топлива и базовых масел для буровых установок на полуострове Тамбей по средствам сложной логистики через ж/д, речной и автомобильный транспорт, а также доставила топливо на полуостров Диксон по Северному морскому пути с использованием ледокола. Каждая доставка выполнена с учетом особенностей региона, включая сложные транспортные маршруты и сезонные ограничения, что гарантировало нашим партнерам получение топлива в срок и в полном объеме.

В рамках развития розничной инфраструктуры для удаленных регионов России был запущен масштабный проект по изготовлению и поставке контейнерных АЗС. Станции позволяют предприятиям и населению получать топливо там, где стандартная инфраструктура недоступна. Мы адаптировали каждую установку под условия эксплуатации, гарантируя безопасность, долговечность и бесперебойность работы.

В период навигации доставлено 22 000 тонн на наши нефтебазы в п. Витим и г. Ленск, Республика Саха (Якутия). Особое внимание было уделено доставке топлива к месторождениям заказчиков в осенне-зимний период с использованием бензовозов повышенной проходимости. Таким образом наша компания, обеспечила бесперебойную работу объектов заказчика и эффективное выполнение производственных процессов.

Эти достижения получили признание отраслевого сообщества: «Центр аналитических исследований» номинировал нашу компанию на премию «Лучшее предприятие отрасли – 2025» как надежного партнера в сфере транспортировки и логистики нефтепродуктов. Данная номинация стала отражением высокого уровня доверия к ООО «Арктик», профессионализма команды и качества реализованных проектов, а также признанием нашей способности решать комплексные задачи в экстремальных условиях.

НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Компания «Арктик» активно сотрудничает с научно-исследовательскими лабораториями для внедрения передовых технологий в процессы добычи и транспортировки углеводородов. Одним из ключевых направлений совместной работы является разработка систем оперативного управления ППД (повышенного пластового давления) на основе нейросетевых технологий.

Подобные системы предоставляют возможность учитывать широкий спектр факторов и обрабатывать большое количество данных – геологическую информацию, историю разработки месторождений и аналогов, взаимное влияние скважин, данные CRM-моделей и другие параметры. Использование нейросетевых алгоритмов позволяет предлагать оптимальные варианты распределения объемов закачки нагнетательных скважин без необходимости выполнения полномасштабного или секторного гидродинамического моделирования.

Внедрение таких технологий открывает путь к существенному повышению эффективности работы месторождений, оптимизации использования ресурсов и снижению рисков технологических ошибок. Благодаря совместной работе с научными партнерами, мы применяем решения, которые ранее были доступны только в рамках специализированных исследовательских проектов, и переносим их в практическую эксплуатацию для своих клиентов.

Сотрудничая с нашей командой, вы можете быть уверены: каждая задача будет выполнена профессионально, точно в срок и с учетом всех особенностей вашего объекта. Надежность, опыт и внимательность к деталям превращают сложные логистические и инфраструктурные проекты в управляемый и предсказуемый процесс. Мы открыты для новых партнеров и готовы предложить решения, которые не только соответствуют требованиям, но и создают реальную ценность для бизнеса. Обращение к нам – это гарантия качества, эффективности и стабильного функционирования ваших объектов.







г. Москва

+7 (495) 790-56-61
+7 (905) 740-56-61

www.arktik.msk.ru

ВОСТОК ИНДУСТРИЯ

Комплексные поставки нерегулярных массообменных и кислотоупорных насадок.

ООО «Восток Индустрия» предлагает комплексные поставки нерегулярных массообменных и кислотоупорных насадок для предприятий, осуществляющих производство и монтаж газоочистного, нефтеперерабатывающего оборудования, а также оборудования для водоподготовки. Производим продукцию в соответствии с техническими требованиями заказчика только из высококачественного первичного сырья: керамики, полимеров, а также сталей различных марок. Вся наша продукция сертифицирована и застрахована на время перевозки до предприятия заказчика.





Мы предлагаем:

- Кольца Палля (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика)
- Кольца Рашига (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика, углеграфит)
- Седловидные насадки Инталокс (нержавеющая сталь, полипропилен, керамика)
- Инертные шары (с различным содержанием Al2O3)



Отлаженная логистика, выгодные условия оплаты и высокое качество продукции – вот, что делает нас одним из ведущих предприятий в данной отрасли.

Благодаря доверию наших клиентов, нам удалось приложить руку к реализации различных проектов – от частных до международных. Нашими клиентами являются ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Лукойл» - их выбору можно доверять.



ООО «Восток Индустрия»
129515, г. Москва,
ул. Академика Королева,
д.13, стр.1, 8-801-84

Тел.: +7 (499) 842-39-49

e-mail: info@eastind.ru
b2b@eastind.ru
web: www.eastind.ru

ООО «НЕОХИМ-71»

РЕГУЛЯТОР РЕОЛОГИИ И ФИЛЬТРАЦИИ НРП-20М.

Реагент «НРП-20М» предназначен для использования в качестве стабилизатора, регулятора фильтрации и реологических свойств эмульсионных растворов на углеводородной основе при бурении нефтяных и газовых скважин.
Реагент «НРП-20М» может быть использован в составе специальных жидкостей на неводной основе для глушения скважин.

Краткие сведения о составе
Реагент «НРП-20М» представляет собой композицию на основе полимерного материала диспергированного в углеводородном растворителе.

Применение
Реагент «НРП-20М» применяется непосредственно методом прямого ввода концентрацией 1-4% в раствор на стадии приготовления, циркуляции бурового раствора.

Особенности
- добавление реагента «НРП-20М» дает возможность получения растворов с практически нулевой фильтрацией и повышенной вязкостью фильтрата;
- позволяет повысить вязкостные и структурные показатели без высоких сдвиговых деформаций;
- позволяет оперативно готовить вязкие пачки рабочего раствора;
- позволяет снизить испаряемость дисперсионной среды при высокой температуре выходящего раствора;
- позволяет снизить содержание в рецептуре дорогостоящих органофильных структурообразователей;
- реагент «НРП-20М» отличается высокой термостойкостью (до 200С), нетоксичностью и устойчивостью к воздействию солей и кислых газов.

ЗАГУЩАЮЩИЕ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫЕ ПРИСАДКИ

Загущающие присадки применяются при изготовлении загущенных моторных масел, гидрофобных кабельных наполнителей, пластичных смазок.

КАУЧУК МНПБ

Модифицированный полибутадиен (МНПБ), получаемый методом интенсивного смешения высокомолекулярного 1,4-цис полибутадиена с низкомолекулярными олигомерными продуктами, исполняющими роль пластификаторов.
Каучук МНПБ применяется в резинотехнической промышленности в производстве резин предназначенных для изготовления уплотнений.

КЛЕЙ ПОЛИИЗОБУТИЛЕНОВЫЙ

Клей полиизобутиленовый предназначен для нанесения на геотекстиль с целью формирования не высыхающего клейкого края.

Тульская обл., п. Заокский,
ул.Ленина 81

e-mail: paraton@nxt.ru

Тел./Факс: 8 (48741) 62610
Моб. Тел: 8 961-263-83-74

РУБРИКА «УСЛУГИ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ» посвящена компаниям, предлагающим инжиниринговые, проектные и сервисные решения для нефтегазовой отрасли. Здесь представлены организации, осуществляющие полный цикл работ: от проектирования объектов и управления проектами до проведения инженерных изысканий и оказания технологических услуг. Их деятельность направлена на создание проектных решений, обеспечивающих технологическую надежность, экономическую эффективность и безопасность объектов. Рубрика служит инструментом для выбора квалифицированных подрядчиков, чья экспертиза позволяет минимизировать риски и оптимизировать капитальные и операционные расходы.

Партнер рубрики

Завод «ТЕХНОПАР»



В рамках специализированного журнала «Нефтегаз Экспо» рубрика «Услуги и проектирование» получила достойное освещение благодаря поддержке компании «Технопар». Это сотрудничество позволило не только представить аудитории профильную информацию, но и рассказать об одном из ключевых игроков рынка технологического оборудования. Компания «Технопар» позиционирует себя как первый в России Центр мобильных парогенераторов, осуществляющий полный цикл работ: от собственных разработок и серийного производства до предоставления услуг аренды и комплексного сервиса. С 2019 года компания успешно производит мобильные паровые установки под брендом STEAMPRESSOR HYBRID, конструкция которых является ее собственной запатентованной разработкой. Это принципиально важный момент, так как он отражает не просто сборочное, а именно инжиниринговое и производственное ядро предприятия. Ежегодно с конвейеров завода сходит более 500 единиц техники, а клиентская база превышает 300 компаний из различных регионов России. Подобные масштабы свидетельствуют о реальном промышленном присутствии и востребованности предлагаемых решений.

Редакция журнала не может не отметить ключевые преимущества и сильные стороны компании «Технопар». Во-первых, это глубокая вертикальная интеграция: компания контролирует весь процесс от идеи до конечного обслуживания, что обеспечивает высокое качество продукции, оперативную техническую поддержку и возможность гибкой кастомизации решений под задачи заказчика. Во-вторых, гибридная конструкция парогенераторов является ключевым технологическим преимуществом. Она позволяет оптимизировать процессы генерации пара, повышая эффективность и надежность установок в полевых условиях. В-третьих, компания предлагает клиентам гибкие форматы взаимодействия – как покупку оборудования, так и его аренду, что существенно расширяет круг потенциальных потребителей, включая тех, кому необходимо выполнить срочные или разовые работы. Наконец, формирование дилерской сети говорит о стратегии масштабирования и доверия к собственному продукту, а также о желании выстроить стабильные партнерские отношения по всей стране.

Все это позволяет сделать вывод: обращение к услугам компании «Технопар» представляется обоснованным и перспективным решением для предприятий нефтегазового сектора, которым требуются мобильные и эффективные источники тепла и пара. Это технологический партнер с собственными производственными мощностями, доказавший свою надежность на практике – как уникальными собственными разработками, так и гибкой сервисной моделью, которые в совокупности адаптированы к сложным условиям работы в отрасли. Наличие развитой сети аренды делает технологии компании доступными для решения широкого спектра задач, от плановых промывочных работ до ликвидации аварийных ситуаций.

Команда журнала «Нефтегаз Экспо» выражает искреннюю благодарность компании «Технопар» за поддержку и содержательное партнерство в рамках рубрики «Услуги и проектирование». Подобная взаимодействие имеет фундаментальное значение для отраслевых СМИ, поскольку позволяет сохранять высокий профессиональный уровень публикаций, привлекать экспертов и освещать реальные практики. Сотрудничество со стороны технологически ориентированных компаний – это вклад в развитие профессионального диалога, в обмен актуальными знаниями и в формирование объективной картины рынка. «Технопар» своим участием вносит весомый вклад в эту миссию, демонстрируя открытость и заинтересованность в развитии отрасли. Деятельность компании, направленная на импортозамещение и создание современных отечественных технологий, таких как мобильные парогенераторы, напрямую способствует технологической независимости и повышению операционной эффективности нефтегазового комплекса России. Мы высоко ценим это партнерство и надеемся, что представленная информация о компании «Технопар» будет полезна нашим читателям в их практической работе.







ТЕХНОПАР
МОБИЛЬНЫЕ ПАРОГЕНЕРАТОРЫ

STEAMPRESSOR HYBRID

Сделано в России

STEAMPRESSOR – это многофункциональные мобильные парогенераторы с 5 режимами работы

ПАРОГЕНЕРАТОР
480 кг пара/час,
давление до 16 бар

КАНАЛО-ПРОМЫВОЧНАЯ МАШИНА

ПОДОГРЕВ ВОДЫ
до 60 °С
во встроенном баке

АППАРАТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
до 160 бар, 600 л/час

ПЕНОГЕНЕРАТОР
плотная, мощная щелочная пена с длиной струи до 6 м



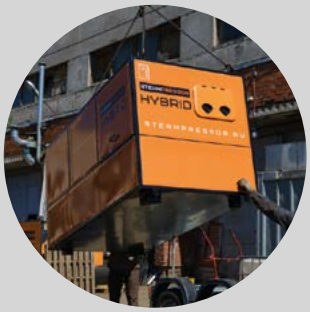
SH-1



SH-1 на шасси



SH-3



SH-4



SH-4 на шасси



SM-1

Применение гибридных парогенераторов в нефтегазовой сфере

- Пропаривание емкостей, цистерн, бензовозов
- Разогрев мазута. Разморозка сыпучих материалов
- Обслуживание железнодорожных цистерн
- Очистка нефтедобывающего оборудования от парафина и нефтяных загрязнений
- Разморозка труб, арматуры, удаление ледяных и гидратных пробок
- Мойка спецтехники (карьерная техника, экскаваторы, погрузчики, краны)

АВТОНОМНОСТЬ **МОБИЛЬНОСТЬ** **МНОГОРЕЖИМНОСТЬ**

info@tehnopar.ru | +7 (812) 900-83-84 | tehnopar.ru

БИОПРЕПАРАТ-НЕФТЕДЕСТРУКТОР КАК ОТЕЧЕСТВЕННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ПОДХОДОВ К ЛИКВИДАЦИИ НЕФТЕРАЗЛИВОВ

Современные биотехнологические решения становятся ключевым инструментом при ликвидации последствий разливов нефти и нефтепродуктов на промышленных объектах. Одним из наиболее эффективных методов деструкции углеводородного загрязнения является применение специализированных биопрепаратов-нефтедеструкторов, основанных на активности консорциумов углеводородокисляющих микроорганизмов. Эти продукты позволяют ускорить процессы природного биодеградационного цикла, обеспечивая глубокую очистку грунтов и водных объектов без нанесения дополнительного экологического ущерба. Экологические риски нефтяного загрязнения

Попадание нефти в почвенно-грунтовую толщу приводит к блокировке аэробных процессов, нарушению газообмена и деградации микробного сообщества. Компоненты нефти – бензол, толуол, ксилолы, ПАУ – мигрируют в подземные воды, создавая долговременные риски для территорий промышленного назначения и природных комплексов. Деградация биоты и потеря естественной самоочищающей способности требуют применения технологий, позволяющих не только удалить загрязнение, но и восстановить функциональные свойства экосистемы.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕКУЛЬТИВАЦИЯ КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭТАП ВОССТАНОВЛЕНИЯ

В рамках рекультивации нефтезагрязненных земель биологический этап считается наиболее значимым. Микроорганизмы-деструкторы катализируют превращение углеводородов в воду, CO_2 и биомассу, снижая концентрацию загрязняющих веществ до нормативных значений. Эффективность биоремедиации особенно высока на объектах, где механическая очистка не позволяет удалить остаточные загрязнения, а термические и химические методы экономически или технологически нецелесообразны.

Дополнительным фактором повышения эффективности служит применение биосорбентов – материалов природного происхождения, удерживающих нефтепродукты в реакционной зоне и обеспечивающих доступ микроорганизмов к субстрату. Биосорбционно-биотехнологические схемы применяются при очистке береговой линии, участков мелководья, труднодоступных площадок трубопроводной инфраструктуры.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ БИОПРЕПАРАТОВ

При включении нефтедеструкторов в план ликвидации разливов нефти используются следующие этапы:

1. локализация и предотвращение распространения загрязнения;
2. механическое удаление основной массы нефтепродукта;
3. внесение биопрепарата – поверхностное распыление либо заделка в грунт;
4. оптимизация условий биодеструкции (аэрация, регулирование влажности, внесение минерального питания);
5. аналитический экологический контроль динамики снижения концентрации углеводородов.

Такая схема обеспечивает постепенную и глубокую нейтрализацию остаточных нефтяных фракций, особенно стойких к физико-механическому воздействию.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

В рамках масштабных аварий, таких как разлив дизельного топлива в Норильске (2020 г.), биоремедиационные технологии использовались для обработки площадей, недоступных для полноценного механического сбора. Применение холодоустойчивых штаммов позволило поддерживать процесс биодеструкции в условиях низких температур.

При ликвидации аварийного разлива в акватории Новороссийского порта (2025 г.) применялись биосорбенты, насыщенные концентратом нефтедеструктора. Это позволило совмещать сорбцию нефтяной пленки и ее биохимическую деструкцию, существенно ускорив восстановление прибрежной зоны.

БактиПро Нефть

Аналогичные методы были задействованы при аварии на Енисее (2025 г.), где, помимо механической откачки более 70 мі нефтесодержащей жидкости, обработка береговой линии микроорганизмами-деструкторами способствовала ускоренному восстановлению экосистемы в период повышенных летних температур.

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ РАЗРАБОТКИ В СФЕРЕ БИОДЕСТРУКЦИИ

Несмотря на доминирование крупных международных производителей биотехнологических решений, российские биопрепараты, созданные на основе локальных штаммов микроорганизмов, демонстрируют высокую эффективность и устойчивость к экстремальным климатическим условиям. Компании, работающие с загрязненными объектами в арктической, таежной и континентальной климатических зонах, отмечают преимущества препаратов, адаптированных к специфике отечественных почв и температурных режимов.

Компания **«Про-Экология»** разрабатывает и производит промышленный биологический нефтедеструктор, предназначенный для очистки нефтезагрязненных грунтов, водных объектов и промышленных площадок. Препарат прошел лабораторные и полевые испытания, подтверждающие его эффективность в составе комплексных схем рекультивации и планов ЛАРН. Консорциум микроорганизмов устойчив к токсическим нагрузкам, демонстрирует высокую скорость утилизации нефтяных фракций и обеспечивает стабильное снижение показателей загрязнения до нормативов.

Компания готова обеспечить поставку биопрепарата, методическое сопровождение, разработку технологической карты применения и участие в создании планов ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов для промышленных объектов любого масштаба.

PROECOLOGY
ООО "Про-Экология"
www.pro-ecology.ru
E-mail: info@pro-ecology.ru
Телефон: +7 (495) 646-16-86

Тел.: +7 921 992 3825
Тел.: +7 800 201 9046
Моб.: +7 911 141 9274
E-mail: info@russturbo.ru
Сайт: www.russturbo.ru

Подробнее об услугах ООО «Русь-Турбо»

Миссией отечественной компании Русь-Турбо является локализация и импортозамещение в сфере сервиса газовых и паровых турбоустановок и компрессоров иностранных производителей. Компания предоставляет услуги реверс-инжиниринга.

Для обслуживания паровых и газовых турбин персонал Русь-Турбо обладает высокой квалификацией и собственным огромным практическим опытом.



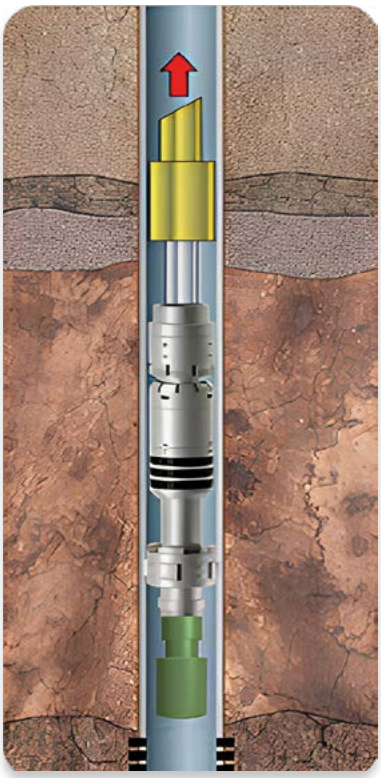




В рамках проведения ремонта и обслуживания газовых турбин осуществляем целый комплекс услуг:

- планирование и проведение инспекций оборудования согласно разработанному совместно с заказчиком графику
- обеспечение аварийных выездов специалистов
- консультационная поддержка, включая рекомендации по решению возникших технических проблем
- проведение анализа используемых в эксплуатации топлива, масла, антифризов и пр.
- круглосуточная телефонная поддержка на русском и английском языке
- рекомендации по замене частей и узлов оборудования, его модернизации
- поставка (плановая и срочная) запасных частей и расходных материалов, включая экстренную поставку с аварийного склада компании
- всесторонняя поддержка заказчика при возникновении нештатных ситуаций (прибытие квалифицированного персонала для выяснения причины и устранения неполадок, координация работ и пр.)

КОМПЛЕКС защиты пласта для нефтяных, газовых и нагнетательных скважин





В современных условиях вопросы оптимизации затрат и исключения потерь продуктивности скважин приобретают особую актуальность. Высокая доля операционных расходов на ТКРС и глушение требуют эффективных решений, позволяющих одновременно снижать затраты, повышать надежность производственных процессов, а также стабилизировать текущие темпы падения базовой добычи на новых и зрелых активах ведущих нефтегазодобывающих предприятий.

С целью защиты нефтяного пласта от проникновения жидкости глушения нами разработан и успешно устанавливается в добывающих скважинах Комплекс Защиты Пласта (КЗП) на основе клапана дифференциального КД-114.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

- Исключено снижение продуктивности на нефтяных и газовых скважинах;
- Отсутствие поглощения жидкостей глушения при ТКРС, промывках ГНО от АСПО;
- Кратное снижение расхода жидкостей глушения;
- Снижение удельного показателя времени на проведение ТКРС до 25%, в том числе за счет опережающего глушения до постановки бригад;
- Не требуются дополнительные обработки пласта после проведенных глушений;
- Второй вариант применения КЗП – установка оборудования с клапаном КД-114Н в нагнетательные скважины с АВПД. Таким образом появляется возможность проводить смену подвески НКТ с пакером без дорогостоящего глушения. Стравливается давление на устье– клапан закрывается– можно работать.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование устанавливается на пакере в э/к над интервалом перфорации/хвостовиком в ГС/ЗБС за 1 СПО. После посадки пакера КЗП отсоединяется от подвески НКТ гидравлическим способом, без вращения колонны НКТ.

Автономная работа – КЗП не требует обслуживания и настройки, работает в автоматическом режиме (гарантия – 5 лет, фактическая наработка – 13 лет).

Принцип работы клапана – открытие при снижении забойного давления (при включении ГНО), закрытие – при уравновешивании Нст (при остановке ГНО).

- Пропускная способность до 600 м 3 / сутки без потери давления;
- КЗП устанавливается над зоной перфорации за один спуск и работает в автоматическом режиме;
- Не зависит от значений и перепадов пластового и внутрискважинного давления;
- Конструктивно исключена возможность «схлопывания» клапана;
- Вмешательство персонала в работу КЗП не требуется.

ШИРОКИЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

С 2012 года оборудование успешно внедряется на скважинах ведущих нефтегазовых компаний, что подтверждает его высокую эффективность в различных геологических и технологических условиях.

В случае Вашей заинтересованности в применении Комплексов Защиты Пласта готовы предоставить необходимые документы (отзывы, протоколы, акты внедрения и т.д.), а также провести детальную презентацию Вашим специалистам и техническим руководителям.

ООО «Комплекс»: **Тел.**+7-985-763-63-80 **E-mail:** kompleks@paker.su

Service Group*







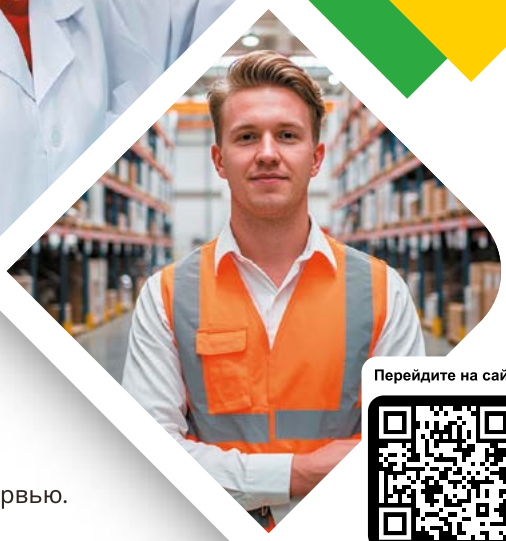


ПЕРСОНАЛ ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Оптимизируем работу
Вашего предприятия

Предоставление персонала для:

Всех производственных и складских процессов;
Сектора Horeca и сетевых клиентов;
Гостиничного комплекса.



Рекрутинг персонала:

Поиск и отбор специалиста любой сферы;
Всё берем на себя: от поиска до финального интервью.

Перейдите на сайт

*Сервис Групп

+7 (812) 409-62-43

s.pavlova@sgroup-spb.ru

РЕКЛАМА

ВЫСТАВКИ ФОРУМЫ КОНФЕРЕНЦИИ


26-29 мая
УФА 2026
ВК УФА ЭКСПО ул. Менделеева, 158
РОССИЙСКИЙ
НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ
34-я международная выставка
ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ
www.gntexpo.ru
gazneftufa
gntexpo2025
12+
ОРГАНИЗАТОРЫ
ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ЭНЕРГЕТИКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
БАШКИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ
ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА
МИНПРОМТОРГ РОССИИ
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РФ
ТРАДИЦИОННОЕ СОДЕЙСТВИЕ
СОЮЗ НЕФТЕГАЗОПРОМЫШЛЕННИКОВ РОССИИ
СОЮЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ И ПАРТНЕРОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ «ГАЗОВЫЙ СОЮЗ»
АССОЦИАЦИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБОТЧИКОВ И НЕФТЕХИМИКОВ
СПГ
По вопросам участия в выставке
+7(347) 246-41-77, 246-41-86
gasoil@bvkexpo.ru
Участие в деловой программе:
+7(347) 246-42-81
kongress@bvkexpo.ru

МЕЖДУНАРОДНАЯ
НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКАЯ
ВЫСТАВКА

KAZAN Oil, Gas & Chemistry

В РАМКАХ ТАТАРСТАНСКОГО НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКОГО ФОРУМА

26-28 АВГУСТА | 2026 КАЗАНЬ

Международный выставочный центр «Казань Экспо»

www.kazan-ogc.ru

12+

ПРОМЫШЛЕННО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

14-17 сентября 2026
Тюмень, Технопарк
oilgasforum.ru



Здесь встречи ведут к результату!

Промышленно-энергетический форум TNF — главная площадка нефтегазовой отрасли страны

Определяем ключевые тренды нефтегазового и энергетического комплекса страны

Создаем прямой диалог лидеров рынка: заказчиков и производителей

Презентуем новейшие технологии для повышения эффективности отрасли

ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Правительство Тюменской области

Реклама ООО «ЦМС», 0+
ИНН 7203205528
ОГРН 1077203058668


Организатор:
окружной выставочный центр
ЮГОРСКИЕ КОНТРАКТЫ
Техническая поддержка:
EXPOTECH
MEMBER OF THE RUSSIAN UNION OF EXHIBITIONS AND FAIRS
ЧЛЕН РОССИЙСКОГО СОЮЗА ВЫСТАВОК И ЯРМАРОК
31 МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА
СУРГУТ. НЕФТЬ И ГАЗ 2026
31 th INTERNATIONAL SPECIALIZED TECHNOLOGICAL EXHIBITION
SURGUT. OIL & GAS 2026
23.09 - 25.09
г. Сургут,
СОК «Энергетик»
ул. Энергетиков, 47
+7 (3462) 94-34-54
sales@yugcont.ru
sngexpo.ru
12+

URB



ПОДШИПНИКИ URB –
надежность, проверенная временем

Компания URB (RULMENTI S.A. Barlad, Румыния) с 1953 года является одним из ведущих производителей подшипников в Европе.

Более 70 лет бренд сочетает традиции качества, современные технологии и строгий контроль производства.

Сегодня продукция URB применяется в машиностроении, металлургии, горнодобывающей, цементной, железнодорожной и многих других отраслях по всему миру.

- **Оригинальная продукция — официальные каналы поставки и гарантия от производителя.**
- **Быстрая доставка по РФ и производство под заказ — наличие на складах авторизованных дилеров в РФ, а также изготовление и поставка под заказ.**
- **Техническая поддержка — помощь специалистов при подборе подшипников под определённые условия эксплуатации, а также рекомендации по аналогам.**

Ассортимент URB охватывает все ключевые типы подшипников:

— шариковые и роликовые подшипники общепромышленного назначения,

— железнодорожные и для тяжелой промышленности,

— специализированные решения для отраслей с особыми требованиями.

Приобретая подшипники URB у авторизованных дистрибьюторов, вы получаете подлинную продукцию европейского качества, защиту от контрафакта, гарантийное обслуживание и техническую поддержку.

URB – это надежность, которая работает на вас десятилетиями.

Подробная информация и список официальных дилеров на сайте **urb-group.ru**









Русь Турбо

www.russturbo.ru

ООО «Русь-Турбо» расположено в крупнейшем в России культурном, научно-техническом и промышленном городе Санкт-Петербурге и предлагает ремонт турбинного оборудования высочайшего качества.

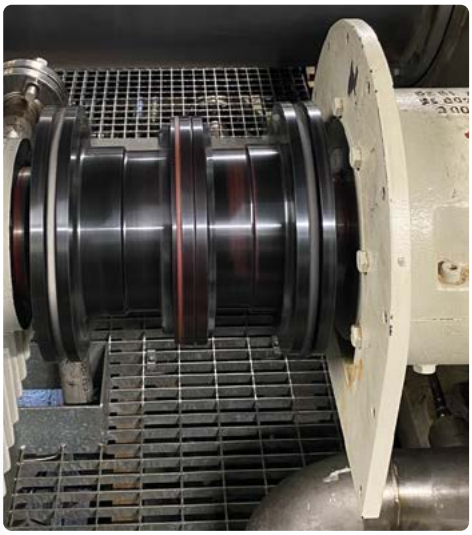
Наша компания специализируется на сервисном обслуживании газовых и паровых турбин иностранного производства, а также компрессоров, гидромуфт, редукторов, насосов, и др. роторных машин.

Одним из направлений деятельности является изготовление запчастей для импортного оборудования на принципах обратного инжиниринга.

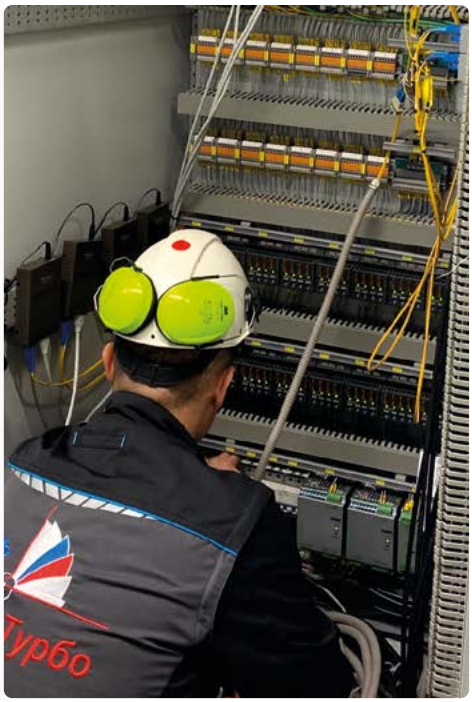
Технологические возможности компании позволяют выполнить ремонт всех типов современных паровых и газовых турбин.

Специалисты компании более 30 лет профессионально занимаются обслуживанием электростанций.

Перечень брендов оборудования, которое мы обслуживаем: турбины таких производителей, как Siemens, General Electric, Ansaldo, Alstom, Howden, PBS, Skoda, Mitsubishi, Kawasaki, и др.







Подробнее об услугах ООО «Русь-Турбо»



