



ENSECO

Мы строим мир, основанный на
безопасной, доступной и чистой
энергии





Специалисты по ядерной энергетике



Акцент на качество и детали

Наш референс-лист:

**АО Словацкие электростанции
(Slovenské elektrárne, a. s.)**

АО ШКОДА ПРАГА (ŠKODA PRAHA, a. s.)

**АО ШКОДА JS, дочерняя компания
(ŠKODA JS a. s. organizačná zložka)**

АО VUJE

АО VÚEZ

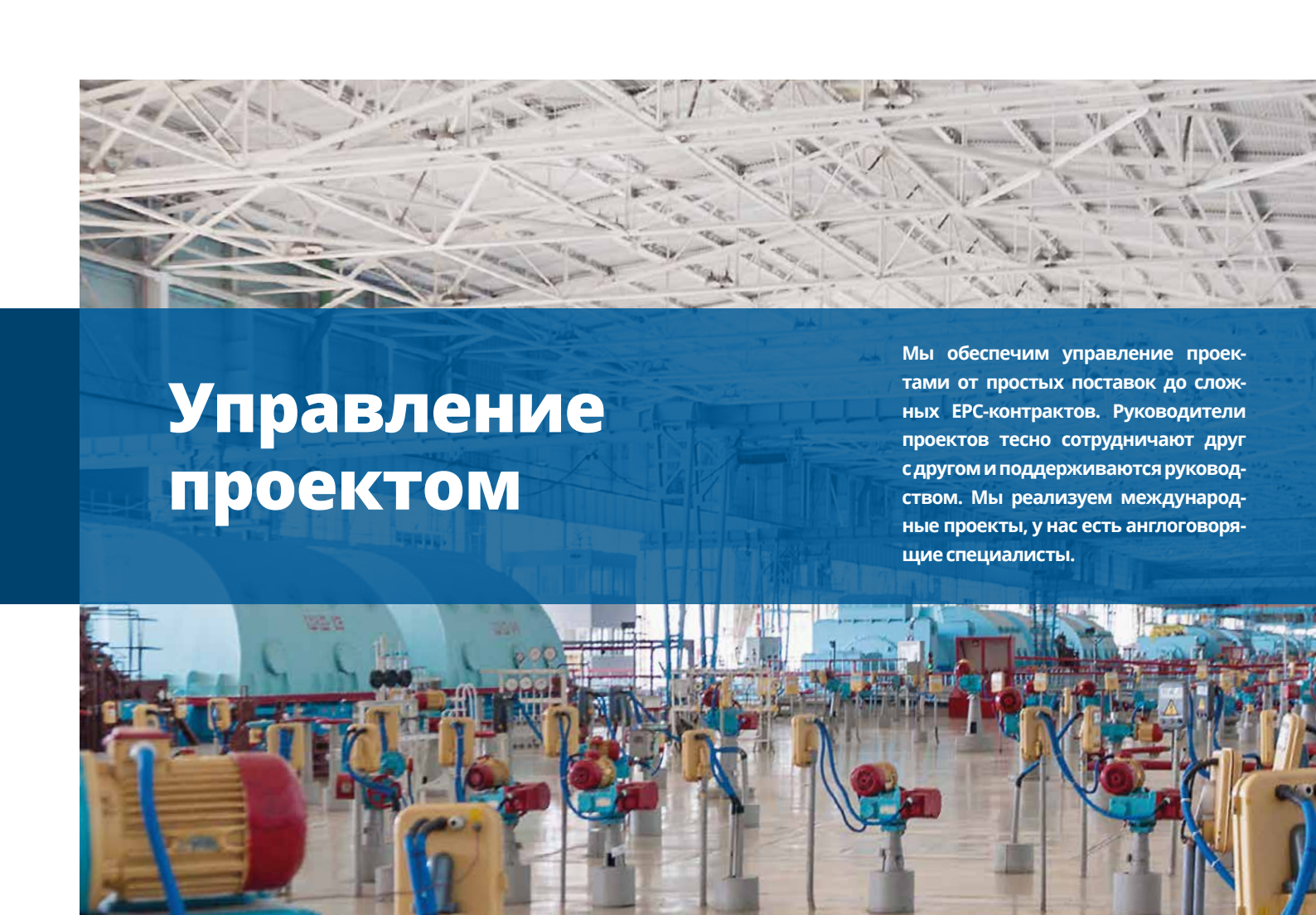
АО PPA CONTROLL

**ООО SAT Системы автоматизированной
техники (SAT Systémy automatizačnej
techniky, spol. s r. o.)**

ООО Siemens

Чувство к технике

- + ООО Центр науки и техники (Centrum pre vedu a výskum, s. r. o.)
- + ООО ENERGOMONT
- + ООО инж. Петер Чарный – ABmerit (Ing. PETER ČARNÝ – ABmerit, spoločnosť s ručením obmedzeným)
- + АО ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ (INŽINIERSKE STAVBY, a. s.)
- + АО Атомная и выбраковочная компания (Jadrová a vybraďovacia spoločnosť, a. s.)
- + ООО KLIMAK
- + ООО PPA ENERGO
- + АО SES BOHEMIA ENGINEERING, Чешская Республика
- + ООО UNI-MONT, монтажные работы (UNI-MONT, montážne práce s. r. o.)
- + АО ZAT, a. s., Чешская Республика
- + АО ШКОДА СЛОВАКИЯ (ŠKODA SLOVAKIA, a. s.)



Управление проектом

Мы обеспечим управление проектами от простых поставок до сложных ЕРС-контрактов. Руководители проектов тесно сотрудничают друг с другом и поддерживаются руководством. Мы реализуем международные проекты, у нас есть англоговорящие специалисты.



Создадим временную организационную структуру и рабочий коллектив

Планируем и управляем работой в приложении Primavera

Планируем критический путь проекта

Отслеживаем и оцениваем ход проекта

Контролируем качество

Контролируем затраты

Занимаемся администрированием и отчетностью

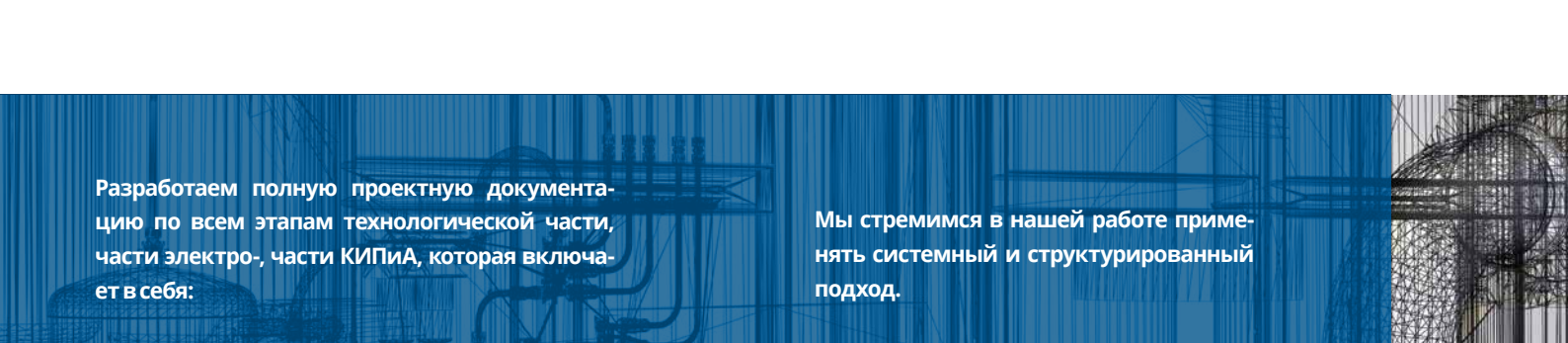


Инжиниринг

Мы поможем инвесторам в принятии решений об инвестициях в сфере энергетики, разработав концептуальные предложения и технико-экономические обоснования.

- + Оценим техническую сложность
- + Оценим экономическую сложность
- + Оценим законодательную осуществимость
- + Оценим затраты времени инвестора





Разработаем полную проектную документацию по всем этапам технологической части, части электро-, части КИПиА, которая включает в себя:

- + Документация, прилагаемая к предложению о выдаче территориального решения, разрешения на строительство, реализационного проекта, рабочего строительного проекта и проектов изменений
- + Конструкторская документация технологической части
- + Расчеты и анализы
- + 3D-моделирование с использованием программы AutoCAD Plant 3D
- + Энергоаудит
- + Проект организации строительства
- + План охраны труда и техники безопасности

Мы стремимся в нашей работе применять системный и структурированный подход.

- + Обеспечим необходимые разрешения, сертификаты и заключения для строительства
- + Обеспечим авторский и технический надзор
- + Осуществляем консультационно-экспертные работы в сфере энергетики

ООО KP SAG – KRÁLOVOPOLSKÁ STRESS ANALYSIS GROUP s. r. o.

Тот факт, что в нашем портфолио есть компания ООО KP SAG, значительно продвинул нас в области разработки реализационных проектов, расчетов на прочность и сейсмических расчетов, гидравлических расчетов и других анализов. Мы пополнили наш коллектив опытными конструкторами, расчетчиками, инженерами-механиками, инженерами-конструкторами и специалистами в области расчетов арматуры, труб и металлоконструкций.



Техническая подготовка реализации, монтажные, технологические и монтажные работы



У нас есть опыт с полным процессом подготовки и реализации проекта. Оказываем техническую и профессиональную помощь, воплотим требования в виде проекта. Мы можем предоставить все этапы проектной документации и необходимые разрешительные документы, поможем в выборе подрядчика и обеспечим всю остальную деятельность.

Мы предлагаем различные виды деятельности, начиная от внедрения и подготовки производства до производства и механической сборки. Разработаем график монтажных и производственных работ, логическую последовательность и согласование выполнения работ в связи с функциональной и комплексной проверкой в соответствии с действующим законодательством и вашими требованиями.



Услуги не только для энергетики

Собственный производственный цех и станки

Техническая подготовка реализации

Управление и осуществление сборки

Изоляция труб – производство и монтаж

Арматура-эксплуатация, обслуживание, ремонт вращающихся машин

- 
- + Осуществляем подготовительные работы в собственном объекте
 - + На наших станках работают высококвалифицированные работники
 - + Осуществляем теплоизоляцию технологического оборудования от производства до сборки
 - + Используем качественные приборы и технологическое оборудование

Изоляция трубопроводов – производство и монтаж

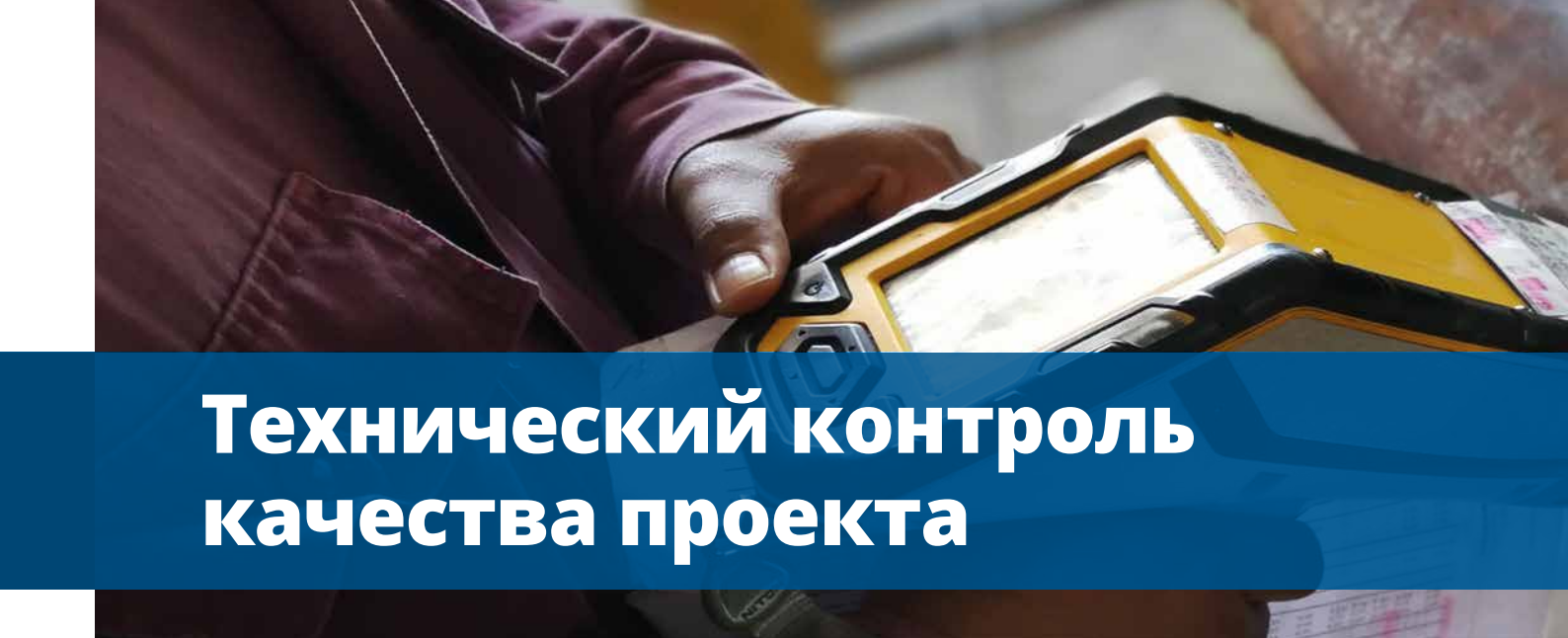
- ✦ Комплексные услуги по жестяным работам: съёмка строительства, подготовка ценовых предложений, консультации, поставка материала, монтаж жестяных изделий, гарантийное и послегарантийное обслуживание
- ✦ Теплоизоляция, холодоизоляция, распределение кондиционирования воздуха
- ✦ Новейшие технологии (MABI Bingo 16-Z EVO, MABI Logo, MABI 4B, MABI 4QS)
- ✦ Обработка жестяных деталей изоляции на станках METALLKRAFT® и ООО První hanácká BOW, ООО Bři Švarcové, ООО SEMET и т.д.



Арматура – эксплуатация, обслуживание, ремонт вращающихся машин

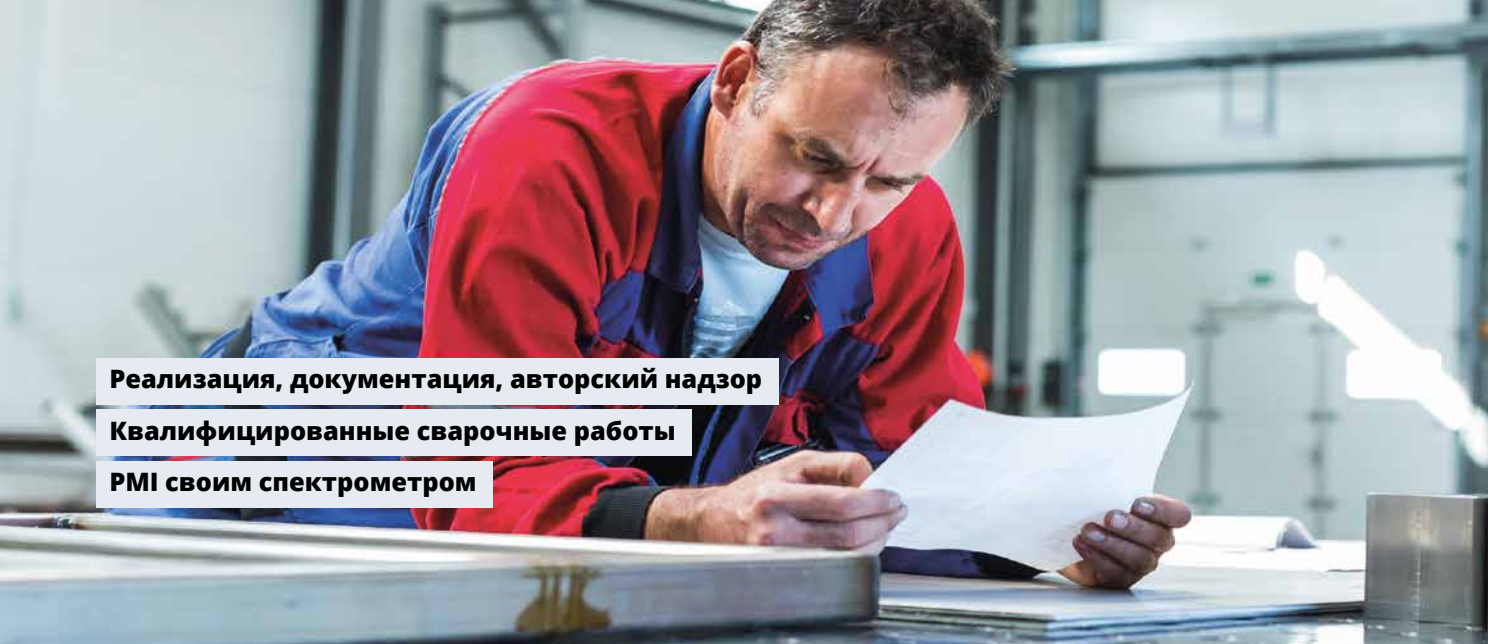
- + Программирование в NOVADISC 7, расчет моментов, конструкции уплотнений
- + Производство плоских уплотнений novaphit® MST, в том числе методом гидроабразивной резки
- + Диагностика вращающихся машин, арматуры и подшипников – работники с аттестацией, вибродиагностика
- + Центровка, монтаж рамы, проверка соосности
- + Восстановление торцовых уплотнений, уплотнительных поверхностей арматуры, золотников, обратных клапанов, фланцев
- + Сервис, ремонт, восстановление и техническое обслуживание
- + Техническая поддержка и профессиональная помощь при начале эксплуатации вращающегося оборудования, при обкатке и испытаниях





Технический контроль качества проекта

Мы обеспечим проверку работы и поставленного материала. Разработаем необходимую комплектную документацию по качеству; план контроля и испытаний, WPS, WPQR, планы качества выбранных устройств и сопроводительная техническая документация. Мы уполномочены осуществлять надзор за производством и монтажом напорного и газового оборудования, а также проводить их опрессовку и проверки. Мы предоставляем услуги в странах ЕС и за их пределами и всегда в соответствии с соответствующими стандартами и законодательством данной



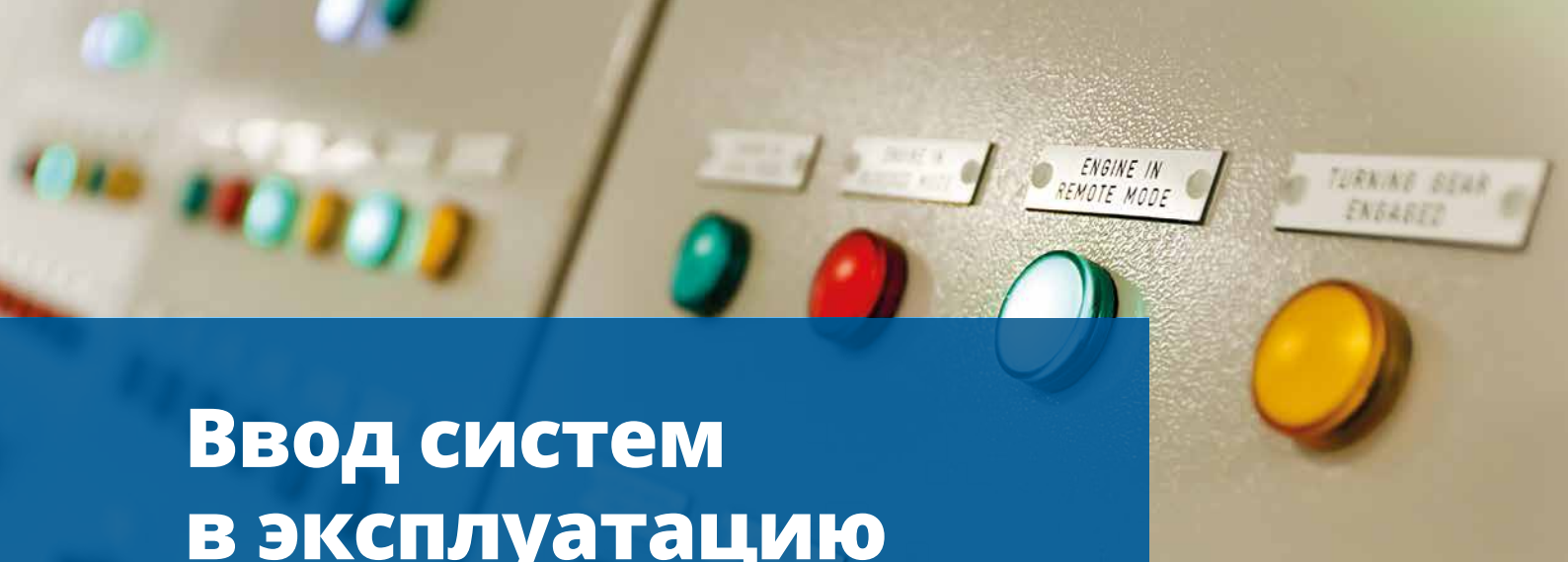
Реализация, документация, авторский надзор

Квалифицированные сварочные работы

PMI своим спектрометром

Сварочные работы – это наша основная услуга. Мы адаптируемся к стандартам на национальном, международном и европейском уровне. Обеспечиваем не только квалифицированные сварочные работы, но и полную сварочную документацию, согласование сварочных работ и контроль за ними. Выполняем необходимые испытания сварных соединений и изготовленного оборудования или конструкций. Мы предлагаем комплекс сварочных работ как часть пакета услуг, а также как отдельную услугу.

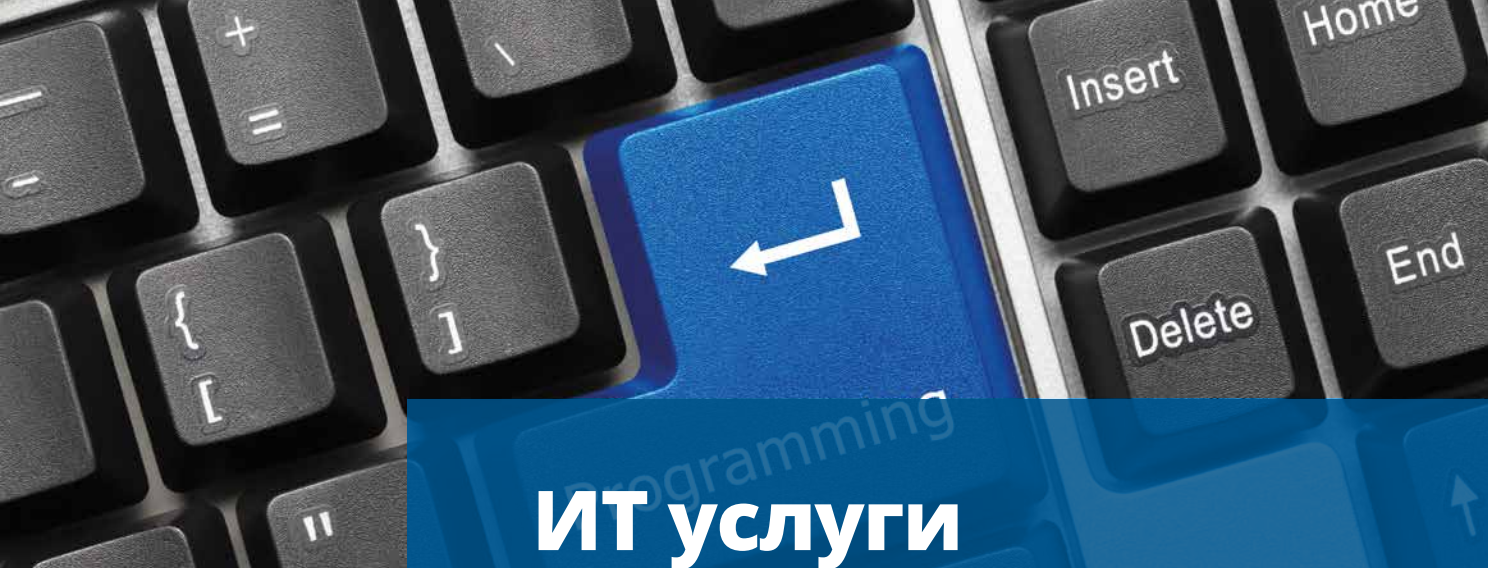
Мы проводим положительную идентификацию материалов с помощью мобильного оптико-эмиссионного спектрометра, который служит для быстрой и точной классификации материалов и точного анализа химического состава металлических материалов непосредственно в рабочих условиях. Спектрометр обслуживается нашим

A close-up photograph of a metallic control panel. It features several push-buttons in green, red, blue, and yellow. Above the buttons are white labels with black text. The labels include 'ENGINE IN REMOTE MODE' and 'TURNING GEAR ENGAGED'. The background is slightly blurred, showing more buttons and labels.

Ввод систем в эксплуатацию

Ввод системы в эксплуатацию вдыхает жизнь в установленное оборудование. Эти работы может выполнять только узкоспециализированная группа работников, способная организовать пуско-наладочные работы на этих сложных системах, и принять важные технические решения в процессе ввода оборудования в эксплуатацию. Любую смонтированную технологическую систему мы можем испытать как

по отдельности, так и комплексно, и ввести в эксплуатацию независимо от того, является ли это оборудованием атомной электростанции, традиционной электростанции или иным технологическим оборудованием. Ввод оборудования в эксплуатацию комплексно завершит нашу работу над вашим проектом, что убедит вас в качестве наших реализационных и организаторских способностей.



ИТ услуги

Услуги информационных технологий завершают весь процесс нашей работы над вашим заказом. Основываясь на требованиях вашего проекта, мы собственными силами разработаем соответствующие приложения или системы. Мы также предлагаем наш опыт работы с операционными системами и системами баз данных, а также консультации и помощь в поиске подходящих решений. Мы также предоставляем эти услуги и отдельно. Программное обеспечение яв-

ляется смыслом разработки и сборки заказываемой технологии, сопровождает ее внедрение, и в то же время помогает управлять всеми ее функциональными процессами. Как заказчик, вы наверняка оцените, что ИТ-часть вашего проекта разработает та же компания, которая его спланировала, установила, проверила и запустила. Неоспоримым преимуществом также является экономия времени и более эффективное решение задач.



Самый крупный заказ Атомная электростанция Можайск

Мы реализовали проект АЭС «Можайск» на основе ЕРС-контракта на всех этапах (разработка проектной документации, поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию). Трубопроводы ENSECO проложены по всему ядерному острову блоков 3 и 4 в Можайске. Атомная электростанция в Можайске – дело наших сердец.



Работа состоит из пяти основных систем:

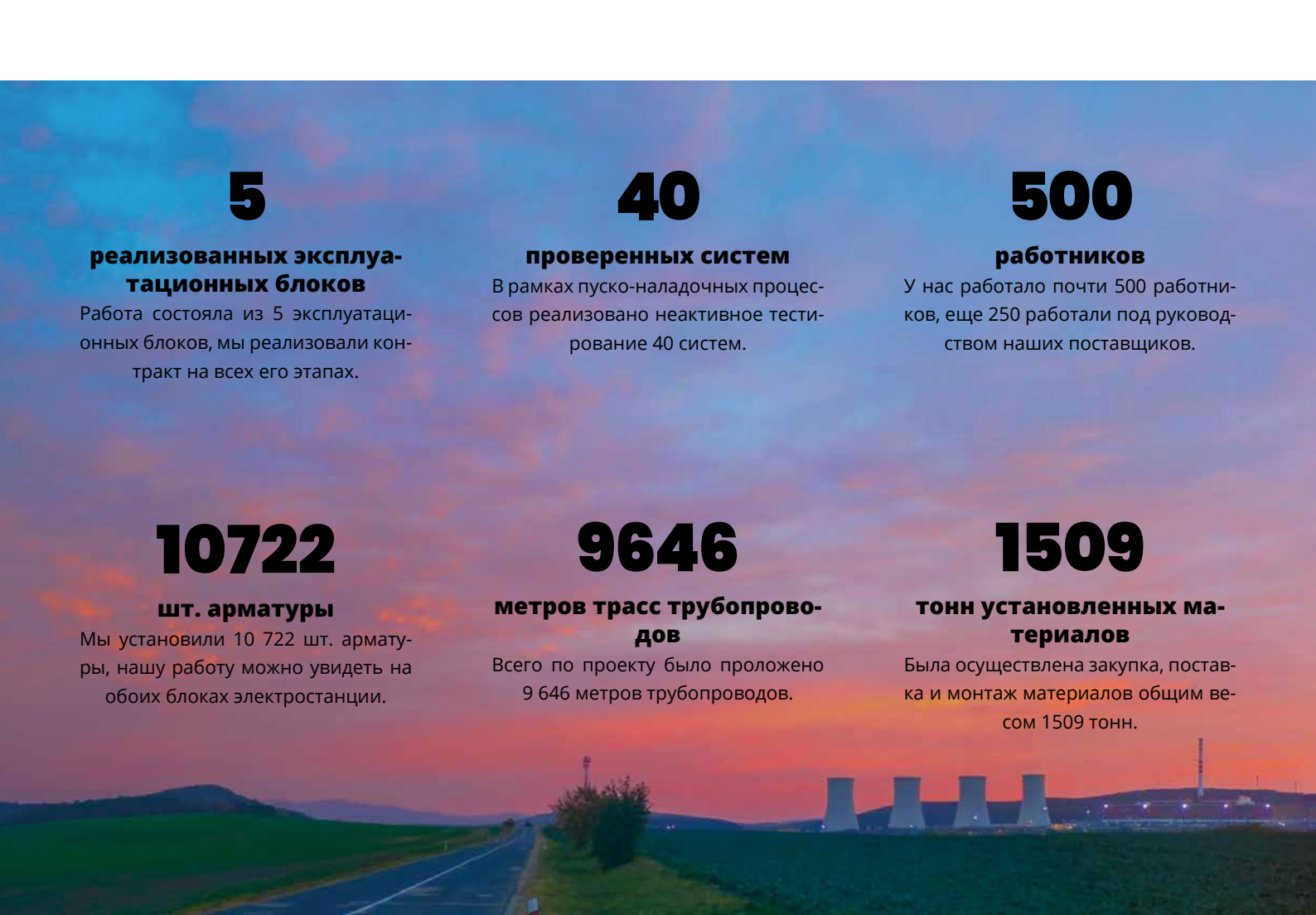
Вспомогательные системы первого контура

Очистная станция радиоактивных носителей

Аварийные системы

Обращение с радиоактивными отходами

Утилизация радиоактивных отходов

The background of the entire page is a photograph of a power plant at sunset. The sky is a mix of blue, purple, and orange. In the foreground, there's a green field and a road. In the background, the power plant's cooling towers and structures are visible against the horizon.

5

реализованных эксплуатационных блоков

Работа состояла из 5 эксплуатационных блоков, мы реализовали контракт на всех его этапах.

40

проверенных систем

В рамках пуско-наладочных процессов реализовано неактивное тестирование 40 систем.

500

работников

У нас работало почти 500 работников, еще 250 работали под руководством наших поставщиков.

10722

шт. арматуры

Мы установили 10 722 шт. арматуры, нашу работу можно увидеть на обоих блоках электростанции.

9646

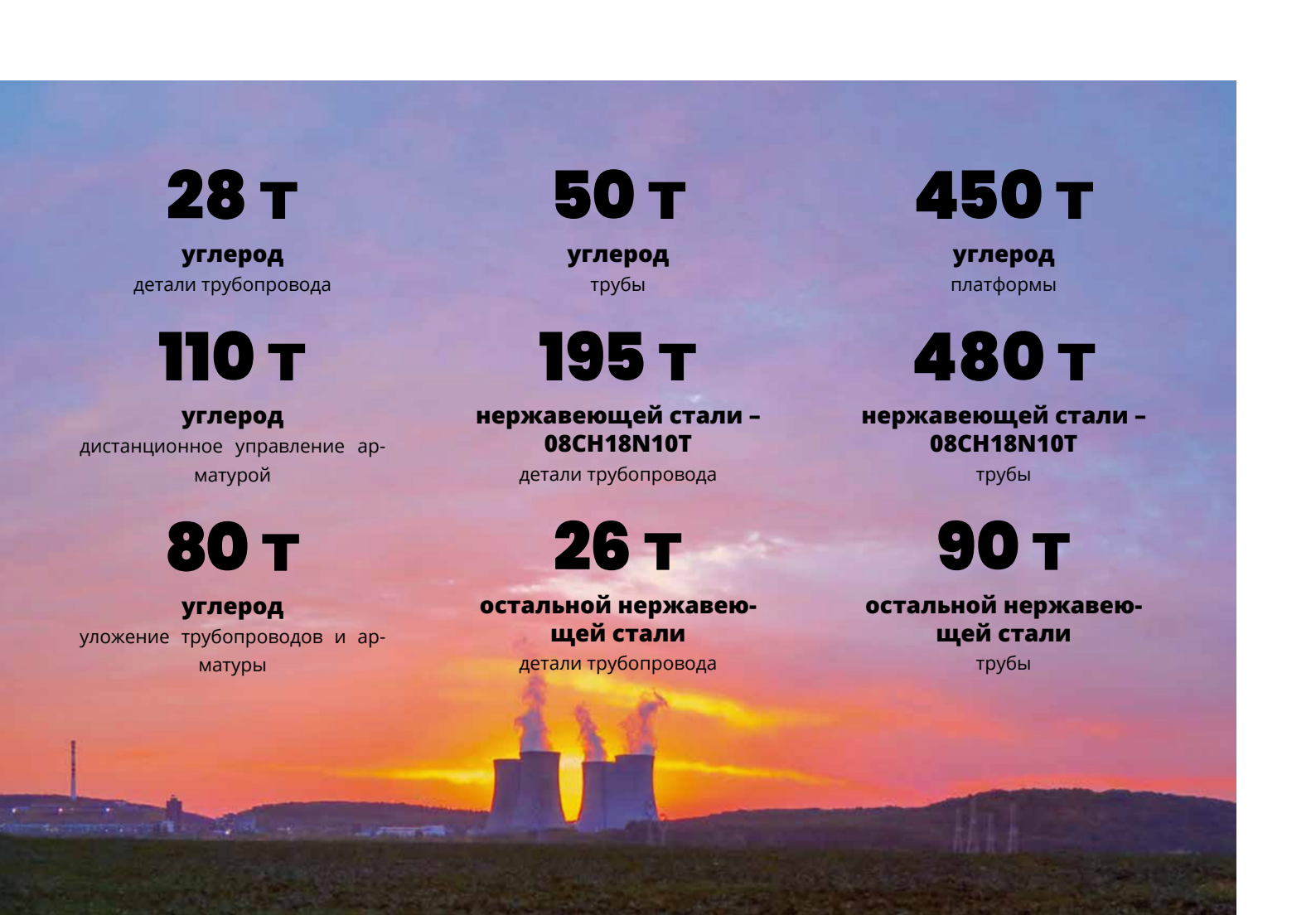
метров трасс трубопроводов

Всего по проекту было проложено 9 646 метров трубопроводов.

1509

тонн установленных материалов

Была осуществлена закупка, поставка и монтаж материалов общим весом 1509 тонн.

The background of the entire page is a photograph of a power plant with four large cooling towers emitting white steam. The scene is set against a dramatic sunset sky with shades of orange, red, and purple. The foreground is a dark, grassy field.

28 т

углерод
детали трубопровода

50 т

углерод
трубы

450 т

углерод
платформы

110 т

углерод
дистанционное управление ар-
матурой

195 т

**нержавеющей стали –
08CH18N10T**
детали трубопровода

480 т

**нержавеющей стали –
08CH18N10T**
трубы

80 т

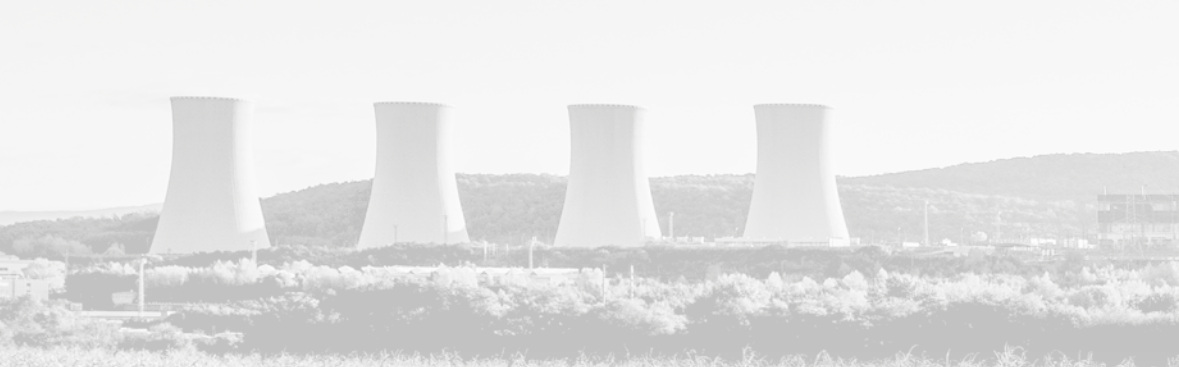
углерод
уложение трубопроводов и ар-
матуры

26 т

остальной нержавеющей стали
детали трубопровода

90 т

остальной нержавеющей стали
трубы



+421/366 375 120



info@enseco.sk



Почтовый адрес:

ENSECO, a. s.

P. O. Box 10

935 39 Mochovce

Словацка Республика

Отдел кадров
job@enseco.sk

Торгово-договорные отношения
+421/366 375 400
sales@enseco.sk

Обработка счетов-фактур
invoice@enseco.sk

Юридический адрес:

ENSECO, a. s.

Hollého 10/1499

949 01 Nitra

Словацка Республика

