



ТЕХЭКСПО®

Оборудование для атомной промышленности
Строительно-монтажные работы
Высокотехнологичная промышленная продукция

Дизельные электростанции



<https://tech-expo.ru/>

ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ

ТЕХЭКСПО®

8 (800) 511-59-77

(бесплатный звонок по России)

Энергоснабжение «под ключ»: в качестве генерального подрядчика выполняем работы за фиксированную цену и принимаем на себя риски осуществления проекта — от проектирования до передачи готового объекта.

ООО «Техэкспо»:

- производство энергокомплексов
- интегрирование энергетических решений
- работы по проектированию и строительству
- финансовая устойчивость: банковская гарантия, спецсчет



ПРЕИМУЩЕСТВА

СТАБИЛЬНОСТЬ



более
12 Лет компании,
основана в 2013 году

более
110 Сотрудников
в штате «Техэкспо»

НАДЁЖНОСТЬ



более
500 Выполненных проектов
по России и миру

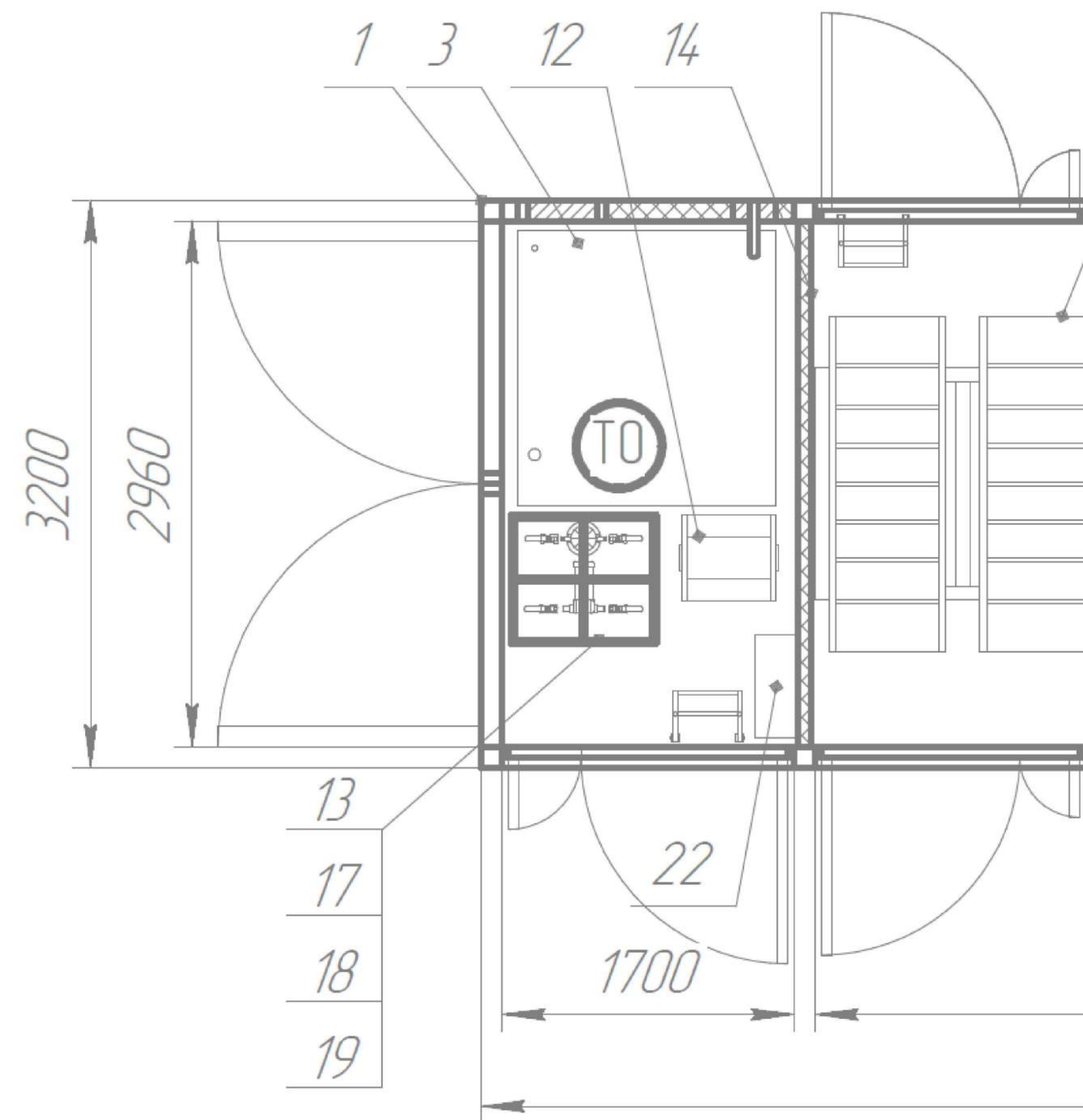
более
4,6 млрд Выручка без НДС
январь-июнь 2025 года

ПОТЕНЦИАЛ



более
100 МВт Общая мощность
проектов на 2025 год

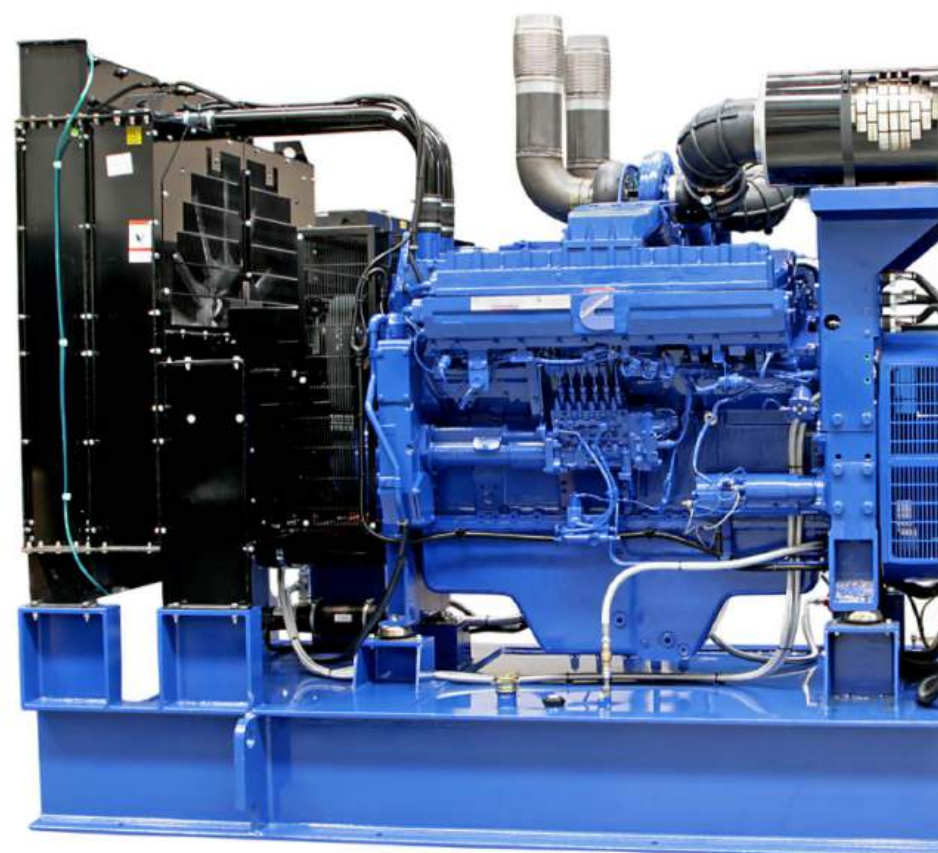
более
3000 м² Площадь собственного
производства



НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Производство ДГУ

Дизельные электростанции мощностью до 3 МВт, высоковольтные энергокомплексы 6/10 кВ общей мощностью до 50 МВт, ИБП для потребителей I категории надёжности



Производство контейнеров

Контейнеры типа «Север» длиной до 20 м для ДГУ, ГПУ, ЦОД, телекоммуникационного оборудования и сотовой связи, трансформаторных подстанций, станции водоподготовки, кафе



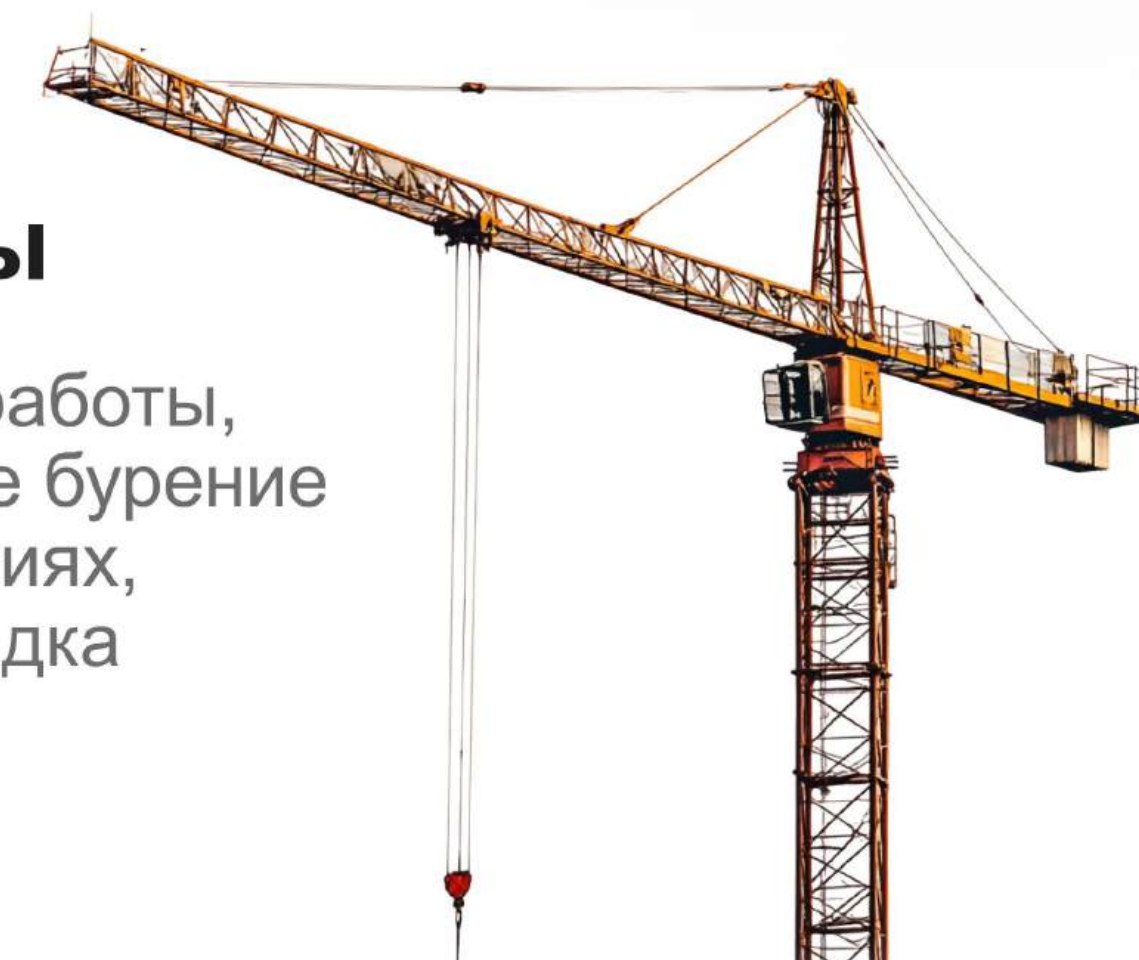
Оборудование для атомной промышленности

Поставка оборудования 3, 4 классов безопасности, шеф-монтажные работы и ПНР: ДГУ, строительная лаборатория, промышленные станки, установки для продувки и сушки теплообменных труб



Строительно-монтажные работы

Земляные и строительные работы, капремонт зданий, алмазное бурение в железобетонных перекрытиях, демонтаж конструкций, укладка асфальта, благоустройство



ЕРС — ЭТАПЫ РАБОТ

Интеграция энергетических решений «под ключ»: выступаем в роли ЕРС-подрядчика

Наша компания реализует сложные проекты, где требуется интеграция энергоцентров в существующие сети с трудно предсказуемыми строительными и электромонтажными работами.

У нас есть опыт демонтажа устаревших ДГУ советского производства (типа ДГ-72) весом 34 тонны и установка новых ДГУ.





ТЕХЭКСПО®

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ

ПРОЕКТЫ ПО ПОСТАВКАМ ДГУ

Мы выполнили более 500 проектов по поставкам ДГУ, в том числе для буровых установок, ЦОД, банков, бизнес-центров, промышленных предприятий, объектов социальной инфраструктуры.



Экспертиза

У нас в штате инженеры с опытом проектирования систем энергоснабжения более 15 лет



Комплексная проработка

Разрабатываем схемы драйкулеров, топливной системы, АВР, ЩСН, РУНН со спецификациями на комплектующие



Технические условия

Разрабатываем ТУ на ДГУ и высоковольтное оборудование



Проектная документация

Создаём сметы, проектную и рабочую документацию, в том числе на строительно-монтажные работы

ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ОБЪЕКТАМ АЭС



Ленинградская атомная электростанция-2 (ЛАЭС-2)

- ♦ Автоматизированная система контроля радиационной обстановки
- ♦ СОТИ АССО (функционирование электрического оборудования)
- ♦ Система мониторинга переходных режимов
- ♦ Дизель-генераторы с двухконтурной системой охлаждения
- ♦ Масляный трансформатор 1000 кВА
- ♦ Нагрузочные модули для тестирования ДГУ



Строительство АЭС Аккую в Турции

- ♦ Поставка двух ДГУ по 2 МВт в контейнерах
- ♦ Станки и оборудование для цеха по обработке труб и металлопроката на строительстве АЭС
- ♦ Станки для обработки металла
- ♦ Четыре установки для продувки и сушки теплообменных труб парогенератора для сооружения энергоблоков № 1, 2, 3, 4



Строительство АЭС Руппур в Бангладеш

- ♦ Две ДГУ в контейнере на шасси мощностью по 2 МВт
- ♦ ДГУ 100 кВт, 200 кВт и 250 кВт с нагрузочным модулем
- ♦ Передвижная мотопомпа дизельная CAFFINI Libellula для перекачки дизельного топлива
- ♦ Нагрузочный модуль НМ-2200-Т400-К2 в кожухе 2,2 МВт для тестирования электростанции под нагрузкой
- ♦ Комплект ЗИП

ПОСТАВКА И ПНР ДЭС 6 МВт для РУДНИКА «КАРАЛЬВЕЕМ»



Заказчик

АО «Рудник Каральвеем»



Регион исполнения

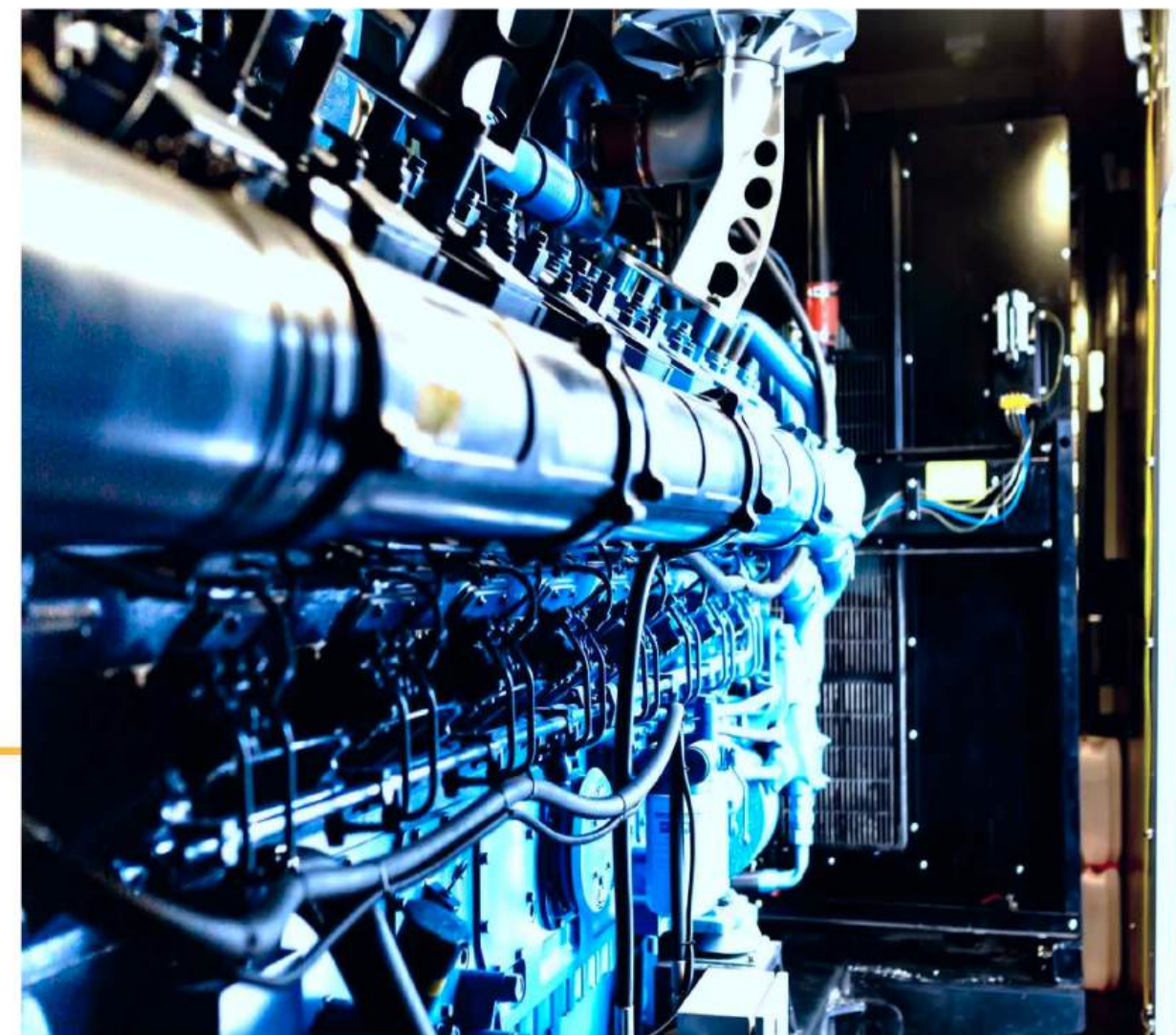
Россия, Чукотский автономный округ



Мощность

6 МВт

В полный комплект поставки вошли три дизель-генераторные установки ТЭ.2000С-Т6300-ЗРН, контейнеры типа «Север» для ДГУ, утепленная топливная емкость объемом 20 м³ с подогревом и комплект ЗИП. Также специалисты «Техэкспо» разработали концепцию ДЭС и РКД на поставляемое оборудование, организовали доставку оборудования до г. Архангельск для его последующей транспортировки морем до Чукотки, и уже на объекте заказчика провели шеф-монтажные и пусконаладочные работы.



ДГУ ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ 4,5 МВт В КОНТЕЙНЕРАХ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ



Заказчик

Госкорпорация «Росатом»



Регион исполнения

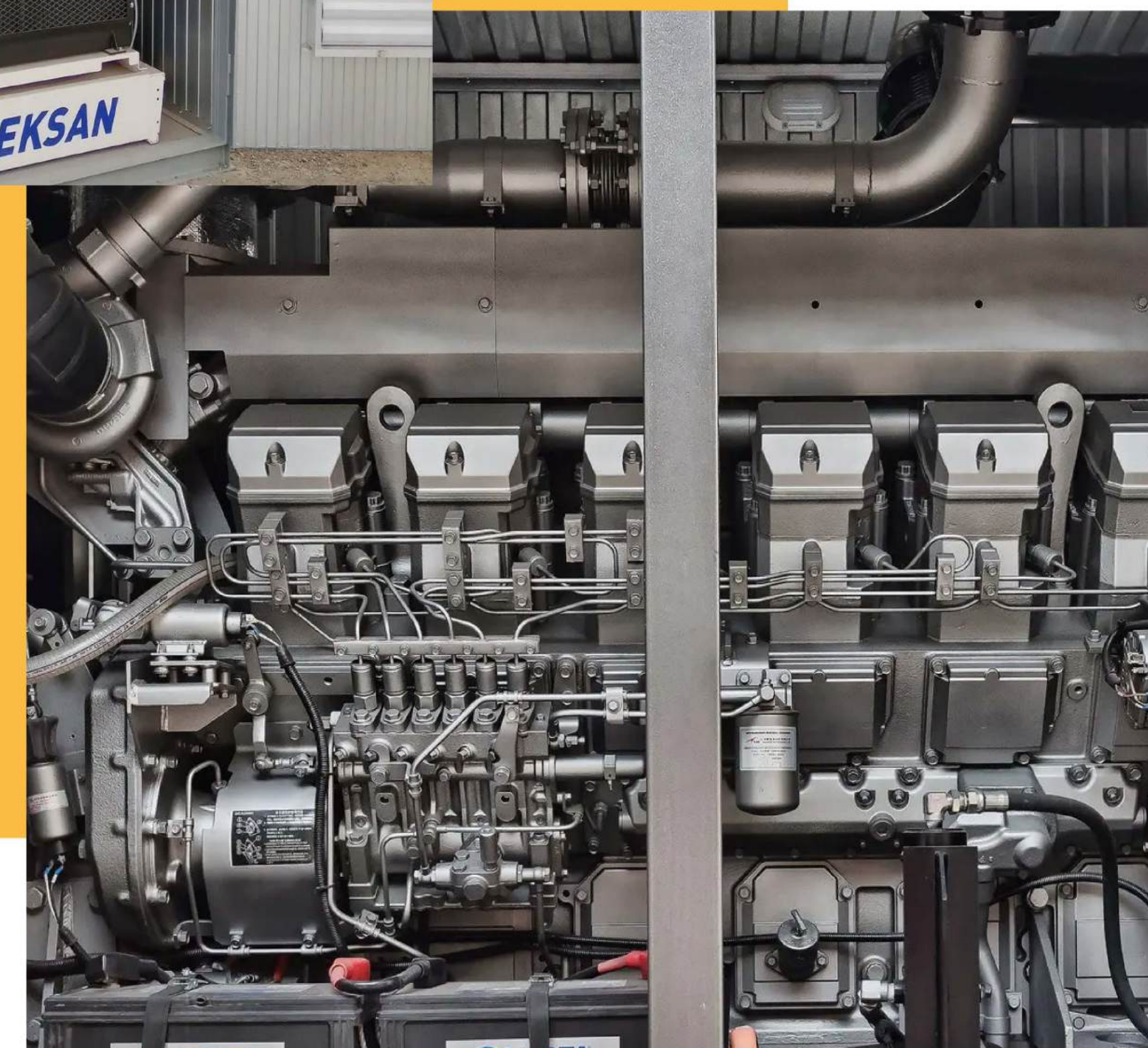
Россия



Мощность

4,5 МВт

Суммарная мощность поставленных ДГУ составила 4,5 МВт. Оборудование работает на надежных двигателях – британском Perkins, японском Mitsubishi и корейском Doosan в специальных контейнерах третьей степени автоматизации, с системами автоматической топливоподкачки из внешних резервуаров и автоматической маслоподкачкой из дополнительных масляных баков. Инженеры «Техэкспо» выполнили пусконаладочные работы и протестировали работу ДГУ под нагрузкой.



ПОСТАВКА В 2025 ГОДУ ДГУ 4 МВТ НА АЭС «АККУЮ» В ТУРЦИИ

- 👤 Заказчик
TİTAN 2 İÇ İÇTAŞ İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ
- 📍 Регион исполнения
Турция, район Гюльнар, провинция Мерсин
- ⚡ Мощность
4 МВт

Настоящая поставка осуществлена для первого и второго энергоблоков АЭС «Аккую». Альтернативные дизельные электростанции ТЭ.2000П-Т400-1РН соответствуют 4 классу безопасности по НП-001-15 и категории обеспечения качества QA4. Альтернативная дизельная электростанция соответствует I (первой) категории сейсмостойкости по НП-031-01. Для подтверждения этого показателя специалисты «Техэкспо» выполнили расчёт на прочность и сейсмостойкость при 1,3 МРЗ (максимальное расчётное землетрясение).



ЭНЕРГОКОМПЛЕКС 5 МВт для Яковлевского ГОК в Белгородской области



Заказчик

ООО «Яковлевский горно-обогатительный комбинат»



Регион исполнения

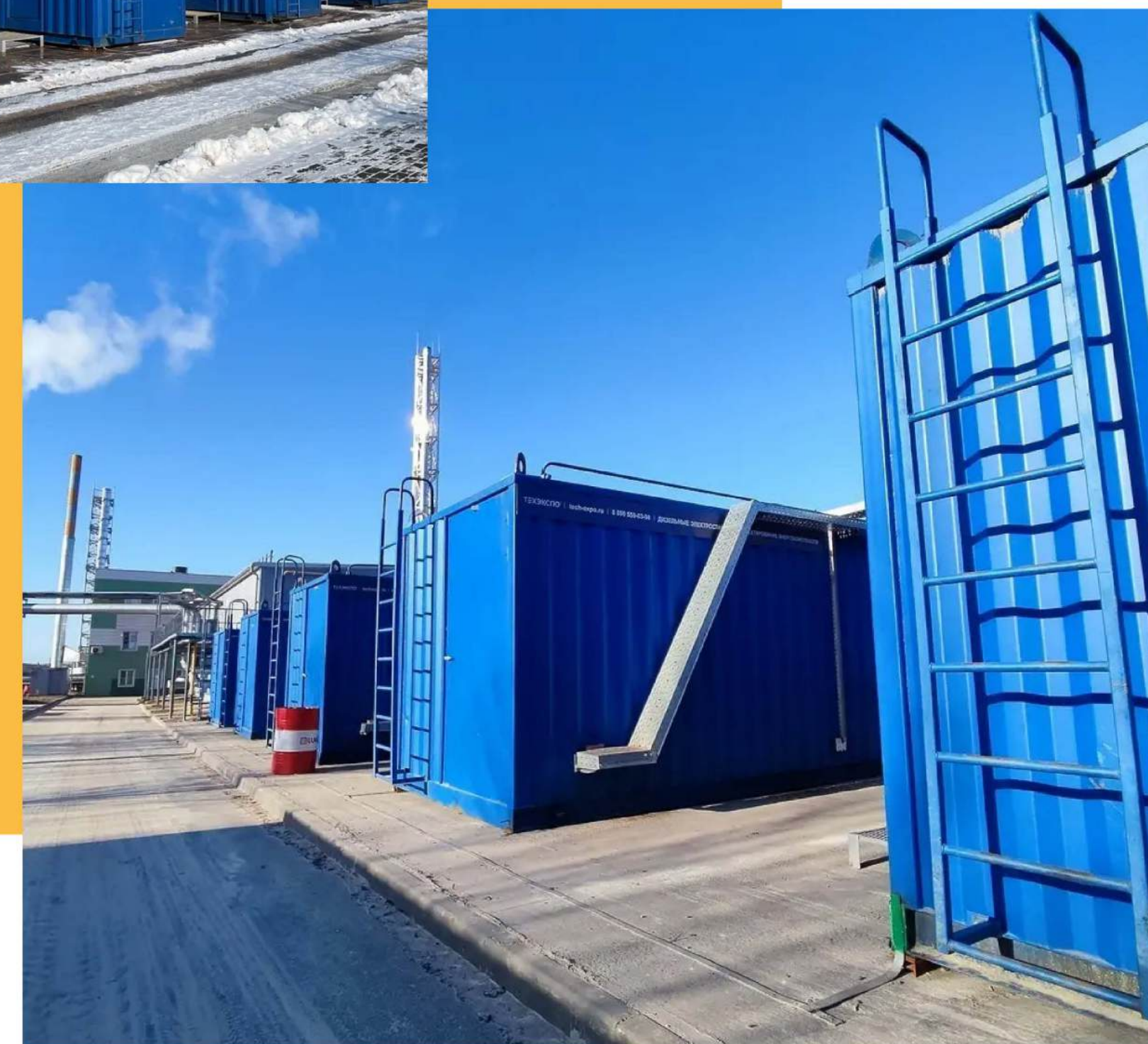
Белгородская область



Мощность

5 МВт

Энергокомплекс состоит из пяти контейнерных ДГУ Cummins C1400D5 мощностью 1 МВт напряжением 6300 В. В высоковольтном отсеке всех ДГУ установлено закрытое распределительное устройство, также во всех станциях размещены высоковольтные ячейки с трансформатором напряжения. Дизельные электростанции работают в параллели на общую нагрузку и обеспечивают энергоснабжением оборудование ГОКа.



ПОСТАВКА И ПНР ШЕСТИ ДГУ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ЮФО



Заказчик

Промышленное предприятие ЮФО



Регион исполнения

Россия, Южный Федеральный округ



Мощность

12 МВт

В марте 2025 года специалисты «Техэкспо» выполнили масштабный и технологически сложный проект: электроснабжением был обеспечен значимый социальный объект в Южном Федеральном округе. Для комплексного решения задач заказчика было поставлено 6 передвижных дизель-генераторных установок ТЭ.2000П-Т10500-3РН мощностью 2 МВт каждая с возможностью параллельной работы между собой, а также произведены шеф-монтажные и пусконаладочные работы.



ТРИ ДГУ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС «ЭЛЬ-ДАБАА»

-  Заказчик
АО «НИКИМТ-Атомстрой»
-  Регион исполнения
Египет, г. Эд-Дабха
-  Мощность
880 кВт

АЭС «Эль-Дабха» — 1-я атомная станция в Египте, которая будет построена по проекту Росатома в г. Эд-Дабха на берегу Средиземного моря, в 300 км к северо-западу от г. Каир. Две ДГУ марки ТЭ.240С-400-2РП (мощность каждой 240 кВт) и ДГУ марки ТЭ.400С-Т400-2РП (мощностью 400 кВт) предназначены для основного или резервного электроснабжения в период строительства АЭС «Эль-Дабха».



СЕРВИС И ТО

Сервисная служба «Техэкспо» оснащена диагностическим оборудованием, электролабораторией, нагрузочными модулями и материалами, которые требуются для ремонта электростанций:

Стандарты

Приёмо-сдаточные испытания
в соответствии с требованиями ГОСТ Р
50751.16–2007

Техобслуживание

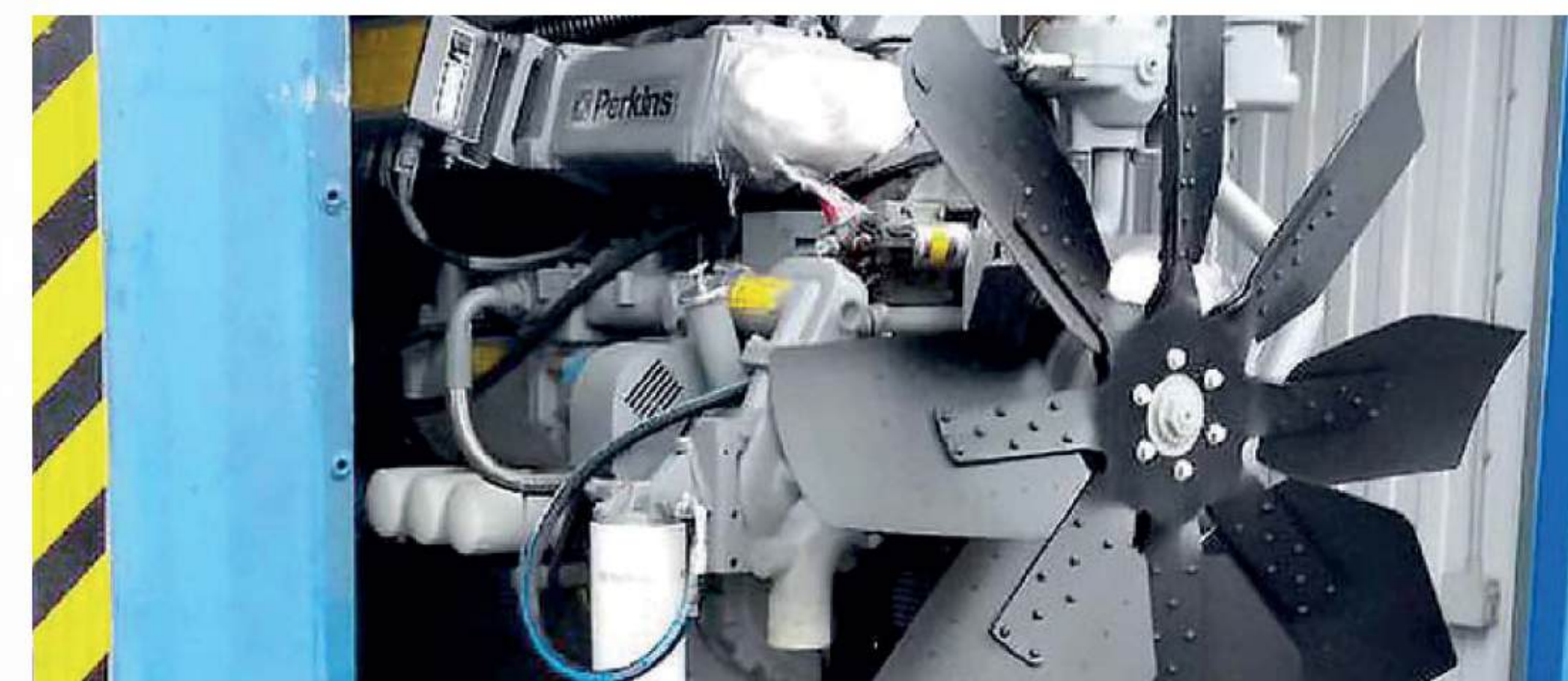
Техническое обслуживание ДГУ
с использованием оригинальных
запчастей

Диагностика и ремонт

Диагностика и ремонт ДГУ,
в том числе подготовка к консервации
электростанции и выводу из неё

Сервис

Сервисное обслуживание ДГУ, ГПУ,
ИБП, ДИБП, трансформаторных
подстанций



АРЕНДА

Аренда дизель-генераторов общей мощностью от 1 до 20 МВт (энергокомплекс из нескольких ДГУ в параллели) с пуско-наладкой, топливом, кабелями, шкафами РУНН, операторскими постами.

- ♦ ДГУ мощностью от 500 кВт
- ♦ Энергокомплексы до 20 МВт
- ♦ Нагрузочные модули
- ♦ ИБП

**Оперативно:
за 3–5 дней в любой регион РФ**



Напишите нам в WA!





ТЕХЭКСПО®

КОНТЕЙНЕРЫ

ПРОИЗВОДСТВО КОНТЕЙНЕРОВ



Цельнометаллические

Контейнеры (цельнометаллические и из сэндвич-панелей) длиной от 2 до 20 м

Телекоммуникационные

Телекоммуникационные контейнеры для размещения оборудования для станций сотовой и спутниковой связи

ЦОД (КЦОД)

С размещённым внутри него ИТ-оборудованием (КЦОД) для обработки и хранения данных

Коммерческие

С системами электроснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения

ДВА КОНТЕЙНЕРА НА ШАССИ ДЛЯ ДВУХ ДГУ НА АЭС «РУППУР»

-  Заказчик
Госкорпорация «Росатом»
-  Регион исполнения
Бангладеш, г. Дакка
-  Мощность
4 МВт

В феврале 2021 года «Техэкспо» изготовило два контейнера для двух ДГУ общей мощностью 4 МВт, которые будут обеспечивать электроэнергией потребителей, участвующих в управлении запроектными авариями на объекте АЭС «Руппур» энергоблока 1, 2. Контейнер изготовлен по цельносварной технологии и служит для защиты электроагрегата и оборудования от атмосферных воздействий.



КОНТЕЙНЕРНЫЙ ЦОД И ДГУ 160 КВТ ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА МЧС



Заказчик

Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России



Регион исполнения

Россия, Санкт-Петербург



Мощность

160 кВт

В 2021 г. ООО «Техэкспо» поставило контейнерный центр обработки данных (ЦОД) и ДГУ для Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России. В рамках госконтракта №0372100009521000033 по 44-ФЗ на сумму 26,8 млн ₽ ООО «Техэкспо» произвело и смонтировало ЦОД для ИТ-оборудования мощностью 80 кВА (на 8 стоек), передвижную дизельную электростанцию мощностью 160 кВт, щиты ВРУ и ЩСН.



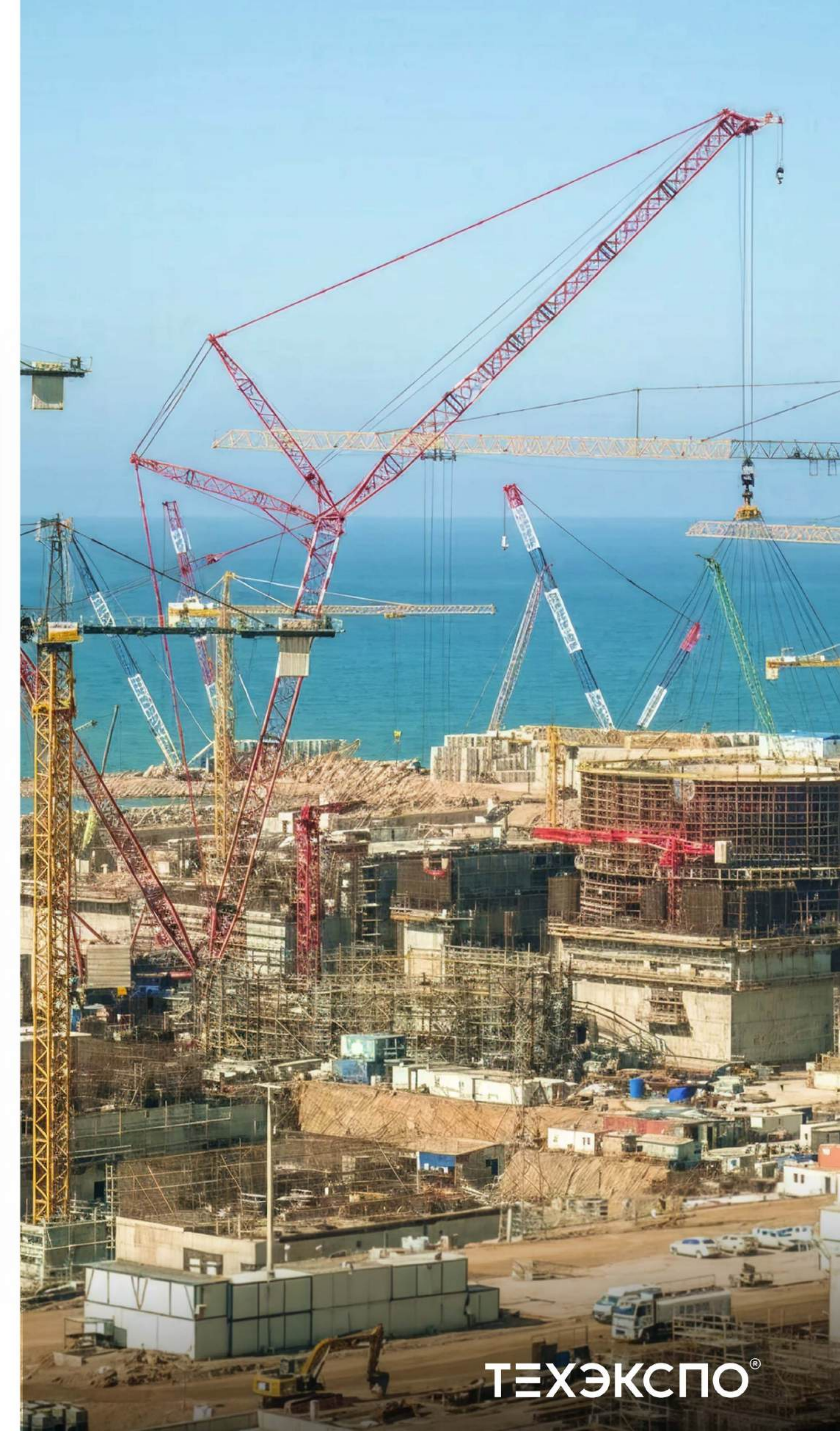


ТЕХЭКСПО®

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

МЫ ПОСТАВЛЯЕМ

- ◆ Дизель-генераторные установки в контейнере, кожухе
- ◆ Установки для продувки и сушки теплообменных труб
- ◆ Бронированные посты охраны и КПП, бронированные ворота
- ◆ Автоматизированные системы контроля радиационной обстановки
- ◆ Промышленные станки и металлообрабатывающее оборудование
- ◆ Мобильные строительные лаборатории
- ◆ Емкости подземные горизонтальные дренажные до 100 м³
- ◆ Нагрузочные модули, шкафы СОТИ АССО и СМПР

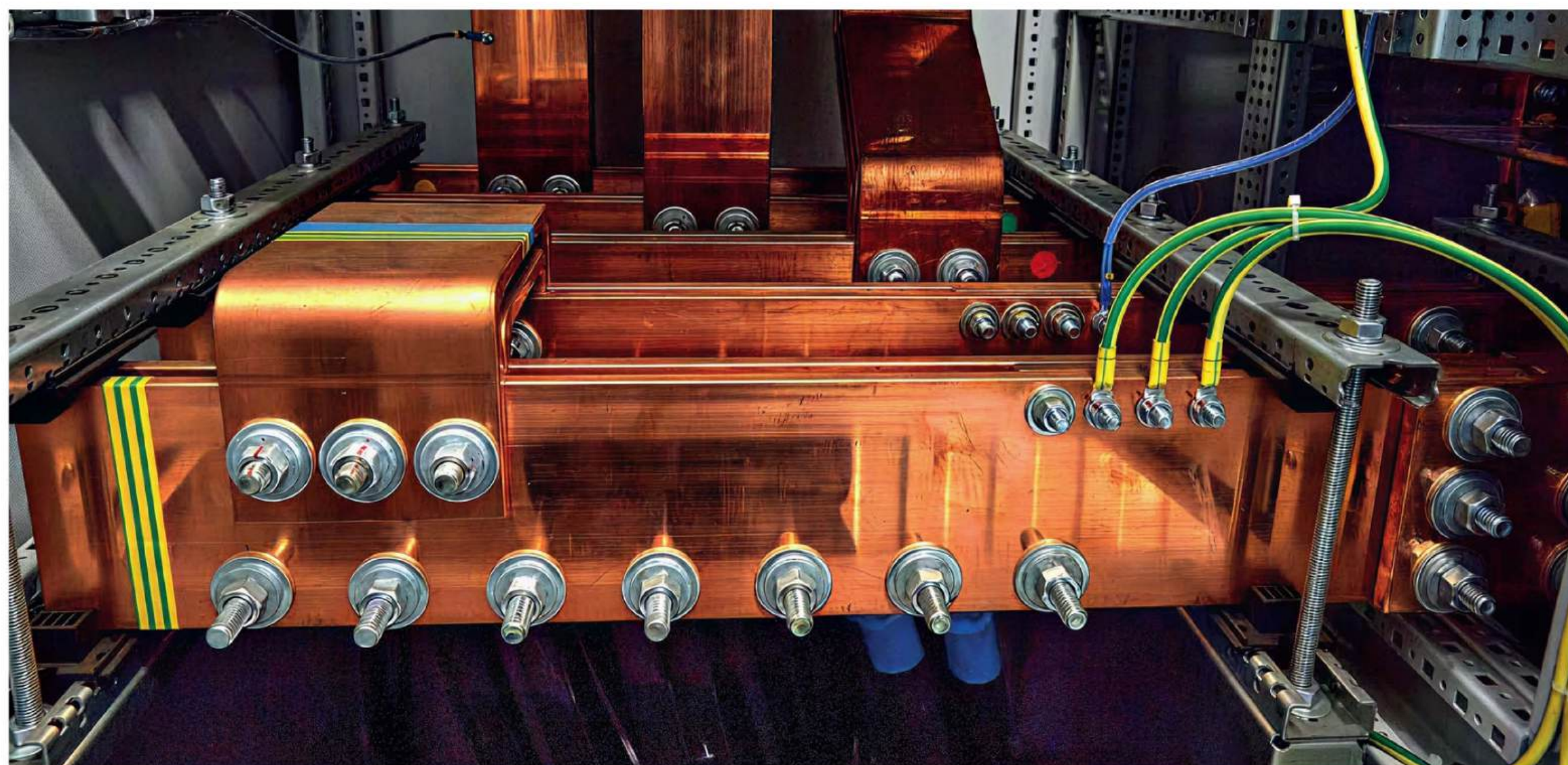


ДГУ В КОНТЕЙНЕРЕ

⚙️ Производство

🔧 Монтаж

📐 ПНР



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАНКИ И ОБОРУДОВАНИЕ



Фрезерный станок по металлу VT550



Токарный станок СТ 16к25Б/1000



Станок для резки арматуры ТСС-GQ 42



Станок для резки арматуры ТСС-GQ 42



Станок для гибки арматуры ВПК Г-40



Гидравлический листогибочный пресс WADH-135T3200



Комбинированные пресс-ножницы НГ5222



ТЕХЭКСПО®

ПРОИЗВОДСТВО

ПРОИЗВОДСТВО

Производственные цеха находятся в Выборгском районе Санкт-Петербурга

3000 М²

Площадь
производства

более
400

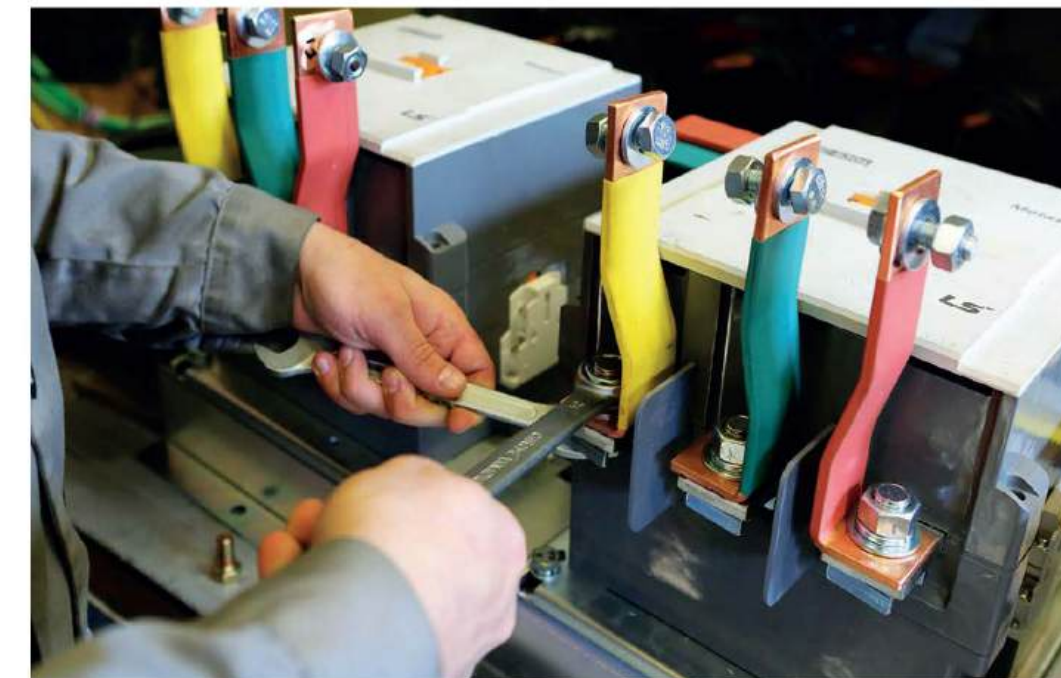
Агрегатов
объем производства

более
40

Рабочих
специальностей
на производстве

У нас есть:

- ♦ Конструкторский отдел
- ♦ Цех резки по металлу
- ♦ Сборочный цех
- ♦ Покрасочная камера
- ♦ Цех сборки электрощитовой продукции
- ♦ Цех изготовления топливных и масляных баков
- ♦ Отдел технического контроля





ТЕХЭКСПО®

СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Наша компания имеет все необходимые компетенции и документы и на право выполнять:

- ♦ Инженерные изыскания и подготовку документации до 25 млн ₽
- ♦ Работы по строительству, реконструкции и ремонту стоимостью до 500 млн ₽



Земляные работы

Разработка грунта, устройство песчаного основания, устройство бетонной подготовки, устройство армирования фундамента, заливка бетона, гидроизоляция



Строительные работы

Капитальный ремонт зданий (имеем лицензию от КГИОП СПб — Минкультуры РФ), алмазное бурение в железобетонных перекрытиях, демонтаж аварийных конструкций, укладка асфальта, благоустройство



Электромонтажные работы

Прокладка кабельной трассы, трубопроводов, установка систем газоудаления, драйкулеров, пожарной сигнализации и систем пожаротушения (аэрозоль и газ), кондиционирования, автоматической приточно-вытяжной вентиляции, сборка и подключение щитов АВР



ТЕХЭКСПО®

КОМПЕТЕНЦИИ

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

- ◆ Членство в СРО, осуществляющих подготовку проектной документации
- ◆ Членство в СРО в сфере строительства
- ◆ Лицензия ФСБ на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну
- ◆ Лицензия КГИОП (Минкультуры) на реставрацию объектов культурного наследия
- ◆ Лицензия МЧС на монтаж средств пожарной безопасности
- ◆ Отчёт Росатома о результатах аудита «Техэкспо»
- ◆ Зарегистрированная электролаборатория № 9173 от 10.02.2023 г
- ◆ Членство в Санкт-Петербургской торгово-промышленной палате

ЕАЭС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Техэкспо»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 191144, Россия, город Санкт-Петербург, улица Новгородская, дом 14, литера А, помещение 17-Н, часть офиса 306, рабочее место №3
 Адрес места осуществления деятельности: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 20
 Основной государственный регистрационный номер 1137847211886.
 Телефон: +78126025294 Адрес электронной почты: info@tech-expo.ru
 в лице Генерального директора Кириллова Артема Александровича
 заявляет, что Дизель-генераторные установки торговой марки «Техэкспо». Модели, согласно приложению № 1 на 2 листах.
Изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «Техэкспо»
 Место нахождения (адрес юридического лица): 191144, Россия, город Санкт-Петербург, улица Новгородская, дом 14, литера А, помещение 17-Н, часть офиса 306, рабочее место №3
 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 194044, Россия, город Санкт-Петербург, улица Чугунная, дом 20
 Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.11.31-001-23041585-2018 «ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ. Технические условия».
 Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8502118000, 8502120000, 8502132000, 8502134000, 8502138000
 Серийный выпуск
соответствует требованиям
 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011)
 Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011)
 Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011)
Декларация о соответствии принята на основании
 Протокола испытаний № 2022-РТИ-09/0532 от 19.09.2022 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «АВАЛОН» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU. 32438.04 РСТО.005)
 Схема декларирования соответствия: 1д
Дополнительная информация
 ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности», ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», ГОСТ 30804.6.4-2013 (ИЕС 61000-6-4:2006) «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний». Условия хранения: продукция хранится в сухих, проветриваемых складских помещениях при температуре от 0 °С до +30 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %. Срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 25.09.2027 включительно

ООО «Тех-М.Б.» Кириллов Артем Александрович
 (Ф.И.О. заявителя)
 Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА06.В.84579/22
 Дата регистрации декларации о соответствии: 26.09.2022



Федеральная служба
 ическому, технологическому и атомному надзору
 (Ростехнадзор)
ОНАЛЬНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
 О РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРОЛАБОРАТОРИИ

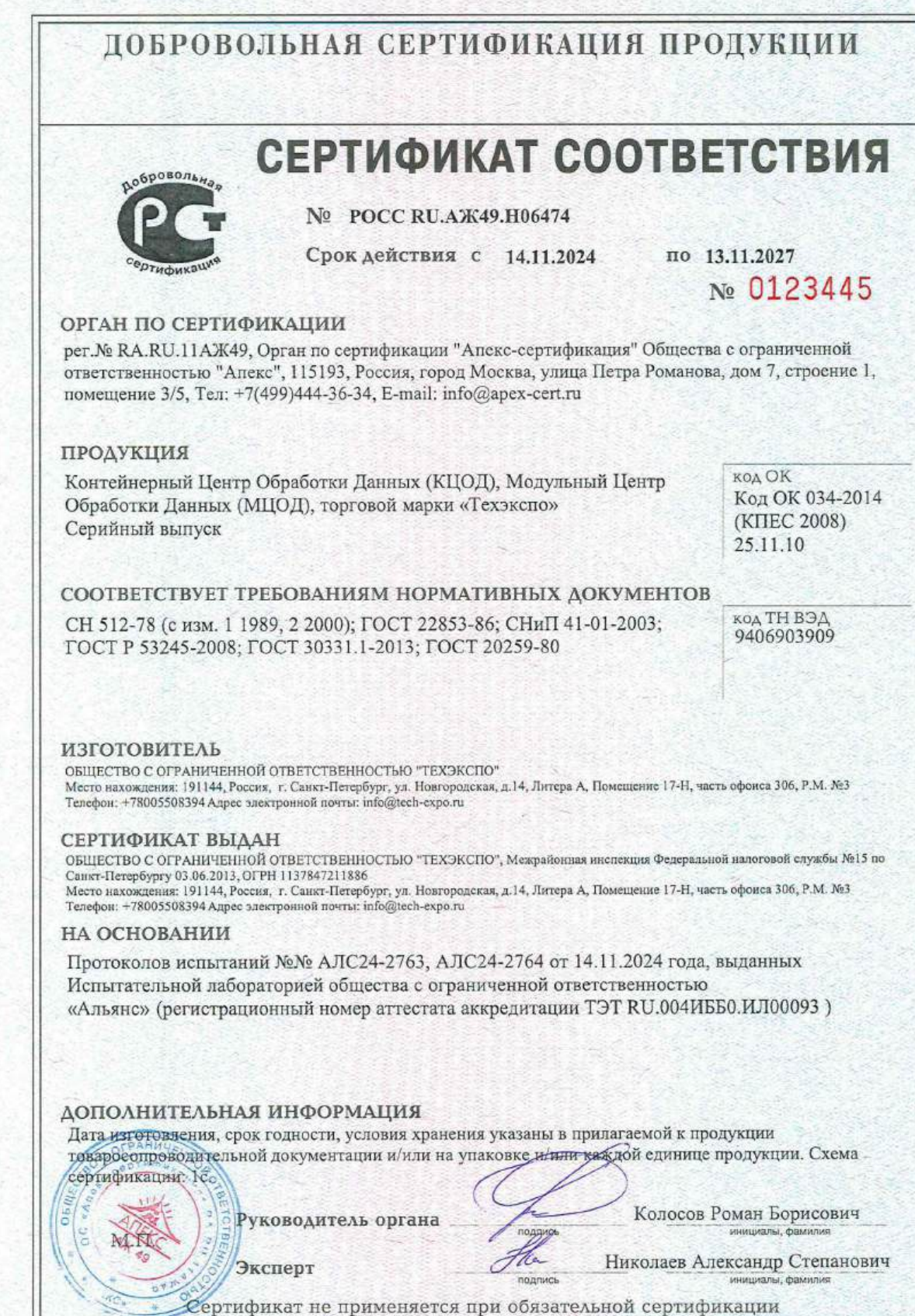
№ 9173 от «10» февраля 2023г.
 тельство удостоверяет, что электроизмерительная лаборатория
 иплектом приборов **Общество с ограниченной ответственностью**
 ул., д.14, лит.А, пом.17-Н, часть офиса 306, Р.М.№3,
 г., 191144 (обособленное подразделение находится
 нинские Горы тер., д.1, стр.77, эт.1, ком.101, вн.тер.г.
 округ Раменки, Москва, 119234) зарегистрирована
 льном технологическом управлении Федеральной службы
 ту, технологическому и атомному надзору с правом выполнения
 к испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок
 5 кВ.

ённых видов испытаний и измерений:

1. Проверка цепи между заземлителями и заземляемыми элементами, проверка наличия цепи между заземлёнными установками и элементами заземлённой установки.
2. Измерения сопротивления заземляющих устройств.
3. Измерения напряжения прикосновения.
4. Проверка срабатывания защиты при системе питания с заземлённой нейтралью (непосредственное измерение тока однофазного к.з. или измерение полного сопротивления петли фаза-нуль с последующим определением тока и к.з.)
5. Проверка устройств молниезащиты.
6. Тепловизионный контроль состояния электрооборудования.
7. Испытание синхронных генераторов и компенсаторов напряжением до 35 кВ.
8. Испытание электродвигателей переменного тока напряжением до 10 кВ.
9. Испытание силовых трансформаторов, автотрансформаторов, масляных реакторов и заземляющих дугогасящих реакторов мощностью до 10 МВА.
10. Испытание измерительных трансформаторов тока напряжением до 35 кВ.
11. Испытание измерительных трансформаторов напряжения напряжением до 35 кВ.
12. Испытание масляных выключателей напряжением до 35 кВ.
13. Испытание воздушных выключателей напряжением до 35 кВ.
14. Испытание элегазовых выключателей напряжением до 35 кВ.

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия требованиям огнестойкости на блок-контейнерные ДГУ «Техэкспо»
- Сертификат соответствия требованиям сейсмостойкости на блок-контейнерные ДГУ «Техэкспо»
- Декларация о соответствии ДГУ торговой марки «Техэкспо» требованиям Евразийского Экономического Союза ЕАЭС
- Декларация о соответствии ДГУ «Техэкспо» (высоковольтные 6,3/10,5 кВ мощностью от 500 до 5200 кВт) требованиям ЕАЭС
- Сертификат ГОСТ-Р на КЦОД и МЦОД
- Сертификат соответствия на дизель-генераторные установки «Техэкспо» по ТУ 27.11.31-001-23041585-2018
- Сертификат соответствия на блок-контейнеры «Техэкспо»



НАШИ КЛИЕНТЫ



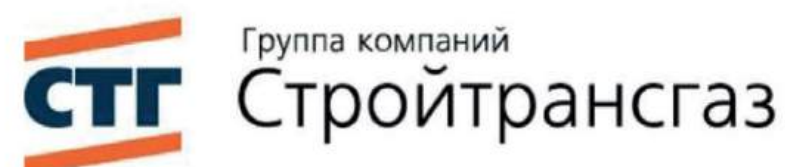
ГАЗСТРОЙПРОМ



СЕЛИГДАР



WILDBERRIES





- Владивосток
- Воронеж
- Горно-Алтайск
- Грозный
- Екатеринбург
- Калининград
- Магадан
- Москва
- Мурманск
- Нальчик
- Нижний Новгород
- Новороссийск
- Новый Уренгой
- Норильск
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург
- Томск
- Тюмень
- Улан-Удэ
- Уссурийск
- Уфа

- Иркутская область
- Кемеровская область
- Сахалинская область

- Камчатский край
- Хабаровский край
- ХМАО — Югра
- Карелия

ДОСТАВКА ПО ВСЕМУ МИРУ



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТЕХЭКСПО®

8 (800) 511–59–77

(бесплатный звонок по России)

info@tech-expo.ru



Центральный офис продаж
198095, Санкт-Петербург,
Митрофаньевское шоссе, 8АБ



Юридический адрес
191144, Санкт-Петербург, Новгородская улица, д. 14,
лит. А, пом. 17-Н, часть офиса 306, Р.М. № 3



Почтовый адрес
198095, Санкт-Петербург, а/я 100

ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886



<https://tech-expo.ru/>