

# ТЕХЭКСПО®

Дизельные электростанции

Строительно-монтажные работы

Оборудование для атомной промышленности

Высокотехнологичная промышленная продукция



[www.tech-expo.ru](http://www.tech-expo.ru)



# ТЕХЭКСПО®

8 (800) 550-83-94  
(бесплатный звонок по России).

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

ООО «Техэкспо»:

- завод-производитель энергокомплексов
- интегратор энергетических решений (СМР)
- работы по проектированию и строительству (СРО)
- финансовая устойчивость: банковская гарантия, спецсчет

## ФАКТЫ О КОМПАНИИ ООО «ТЕХЭКСПО»

**1200 +**

Выполненных проектов

**3000** м<sup>2</sup>

Собственное производство

**110**

Общий штат сотрудников

**400 +**

Количество изделий ежегодно

**11** лет

Основана в 2013 году

**2** млрд руб

Годовой оборот компании

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## Производство ДГУ

Дизельные электростанции мощностью до 3000 кВт, 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

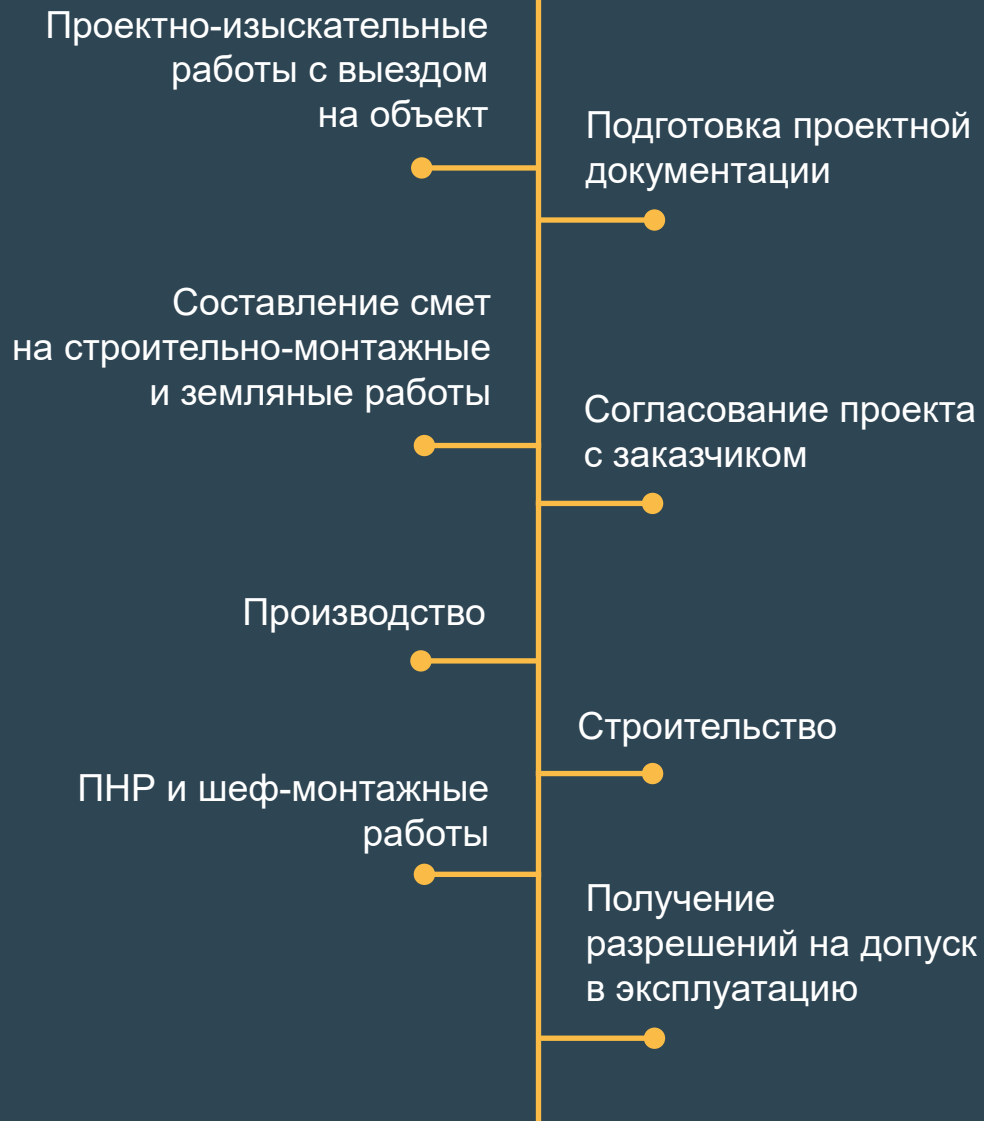
Земляные и строительные работы, капремонт зданий, алмазное бурение в железобетонных перекрытиях, демонтаж конструкций, укладка асфальта, благоустройство.



## ЭТАПЫ РАБОТ

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

Наша компания реализует сложные проекты, где требуется интеграция энергоцентров в существующие сети с труднопредсказуемыми строительными и электромонтажными работами. В нашем опыте — демонтаж устаревших ДГУ советского производства (типа ДГ-72) весом 34 тонны и установка новых ДГУ.



# ПРОИЗВОДСТВО ДГУ

Наш опыт — 1200 выполненных проектов по поставкам ДГУ, в том числе для буровых установок, ЦОД, банков, бизнес-центров, промышленных предприятий, объектов социальной инфраструктуры.



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



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



Разрабатываем ТУ на ДГУ и высоковольтное оборудование



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

# ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО ДГУ



Бизнес-центр Новатэк  
Новый Уренгой



**2547 кВт**



Буровая установка Росгеология  
Эвенкия (Таймыр)



**3000 кВт**



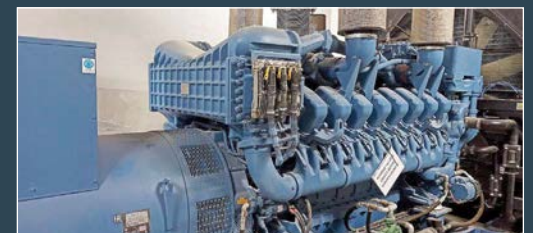
Бизнес-центр Прокшино  
Москва



**1000 кВт**



Отель МРИЯ  
Краснодарский край



**8800 кВт**

## СЕРВИС И ТО

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

- Приёмо-сдаточные испытания в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50751.16–2007
- Техническое обслуживание ДГУ с использованием оригинальных запчастей
- Диагностика и ремонт ДГУ, в том числе подготовка к консервации электростанции и выводу из неё
- Сервисное обслуживание ДГУ, ГПУ, ИБП, ДИБП, трансформаторных подстанций.





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**



Аренда


**13 МВт**  
 Уфа, 2021


**2,8 МВт**  
 Санкт-Петербург, 2020

# ПРОИЗВОДСТВО КОНТЕЙНЕРОВ



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

⚙️ Телекоммуникационные контейнеры для размещения оборудования для станций сотовой и спутниковой связи

⚙️ Контейнерные ЦОД с размещённым внутри него ИТ-оборудованием для хранения и обработки информации (КЦОД)

⚙️ Кафе, барбершопы с системами электроснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения

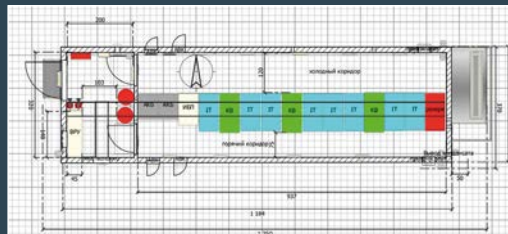
# ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ ПО КОНТЕЙНЕРАМ



ЦОД Университета МЧС



Санкт-Петербург



Производство вакцины Генериум



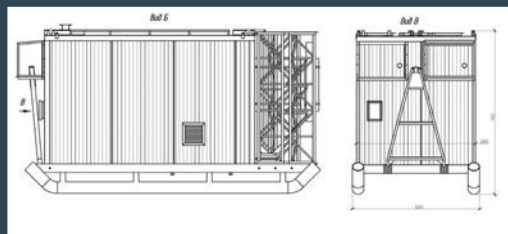
Владимирская область



Сотовая связь для Газпромнефть



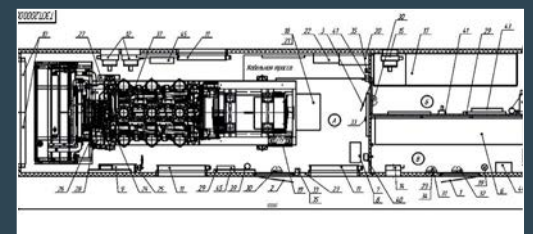
Новый Уренгой



АЭС Руппур



Бангладеш



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

⦿ Дизель-генераторные установки в контейнере, кожухе

⦿ Установки для продувки и сушки теплообменных труб

⦿ Бронированные посты охраны и КПП, бронированные ворота

⦿ Автоматизированная система контроля радиационной обстановки

⦿ Промышленные станки и металлообрабатывающее оборудование

⦿ Мобильная строительная лаборатория

⦿ Емкости подземные горизонтальные дренажные до 100 м<sup>3</sup>

⦿ Нагрузочные модули, шкафы СОТИ АССО и СМПР

 Ленинградская АЭС-2

 АЭС Курская

 АЭС Руппур

 АЭС Эль-Дабба

 АЭС Аккую

# 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



- 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

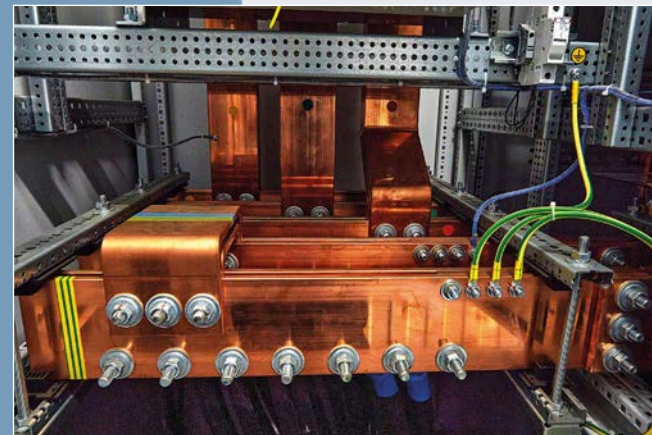


Строительство АЭС Руппур в Бангладеш



- Две ДГУ в контейнере на шасси мощностью по 2000 кВт
- Передвижная мотопомпа дизельная CAFFINI Libellula для перекачки дизельного топлива
- Нагрузочный модуль НМ-2200-Т400-К2 в кожухе 2200 кВт для тестирования электростанции под нагрузкой
- Комплект кабельной продукции для внешних подключений
- Комплект ЗИП

## ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ В КОНТЕЙНЕРЕ



- Производство
- Монтаж
- ПНР



Атомные проекты

## ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТАНКИ И ОБОРУДОВАНИЕ

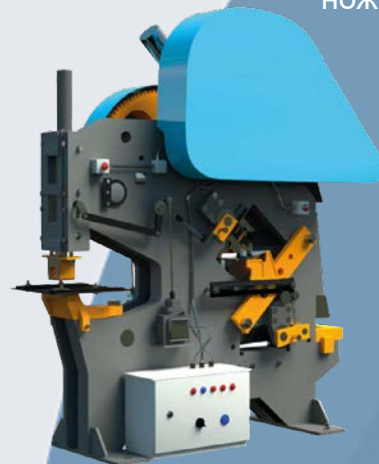
АЭС АККУЮ



Токарный станок  
СТ 16к25Б/1000



Гидравлический листогибочный  
пресс WADH-135T3200



Комбинированные пресс-  
ножницы НГ5222



Станок для гибки  
арматуры ВПК Г-40

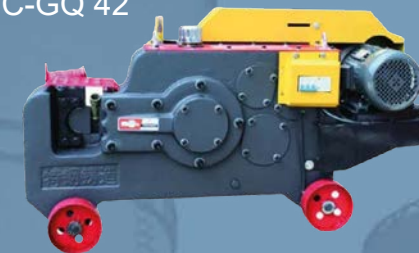
Станок лазерной резки  
металла ХТС-F1530H



Фрезерный станок по  
металлу VT550



Станок для резки  
арматуры ТСС-GQ 42



## ПРОИЗВОДСТВО «ТЕХЭКСПО»

Производственные цеха находятся в Выборгском районе Санкт-Петербурга и занимают площадь 3000 м<sup>2</sup>.  
Объём производства: 400 агрегатов в год.

На производстве задействовано 40 рабочих разных специальностей: инженеры-конструкторы, сборщики контейнеров и ДГУ, аттестованные сварщики, резчики по металлу, маляры, электрики.

Производство загружено заказами на изготовление технически сложных контейнеров не только для ДГУ, но и для частотных преобразователей, трансформаторов, стоек ИТ-оборудования, военных радиолокационных станций.



**3000 м<sup>2</sup>**  
**400 агрегатов в год**





## ПРОИЗВОДСТВО ВЕДЁТСЯ В РАЗНЫХ ЦЕХАХ:

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

# СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ



## 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 газовыхлопа, драйкулеров, пожарно-охранной сигнализации и систем пожаротушения (аэрозоль и газ), кондиционирования, автоматической приточно-вытяжной вентиляции, сборка и подключение щитов АВР.



### Выписка СРО на проектирование СРО-П-161-09092010

Право на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации стоимостью до 25 млн рублей



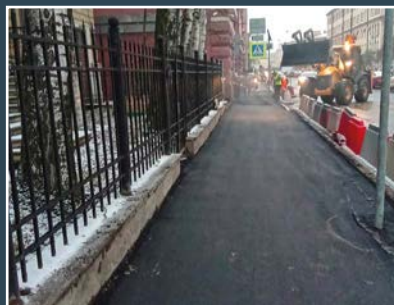
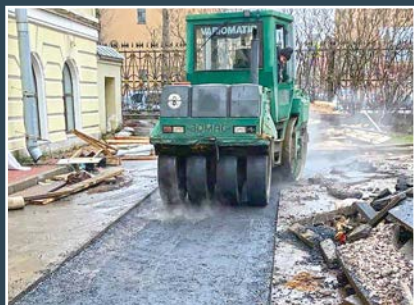
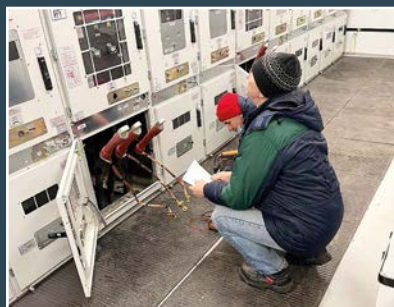
### Выписка СРО на строительство СРО-С-258-11012013

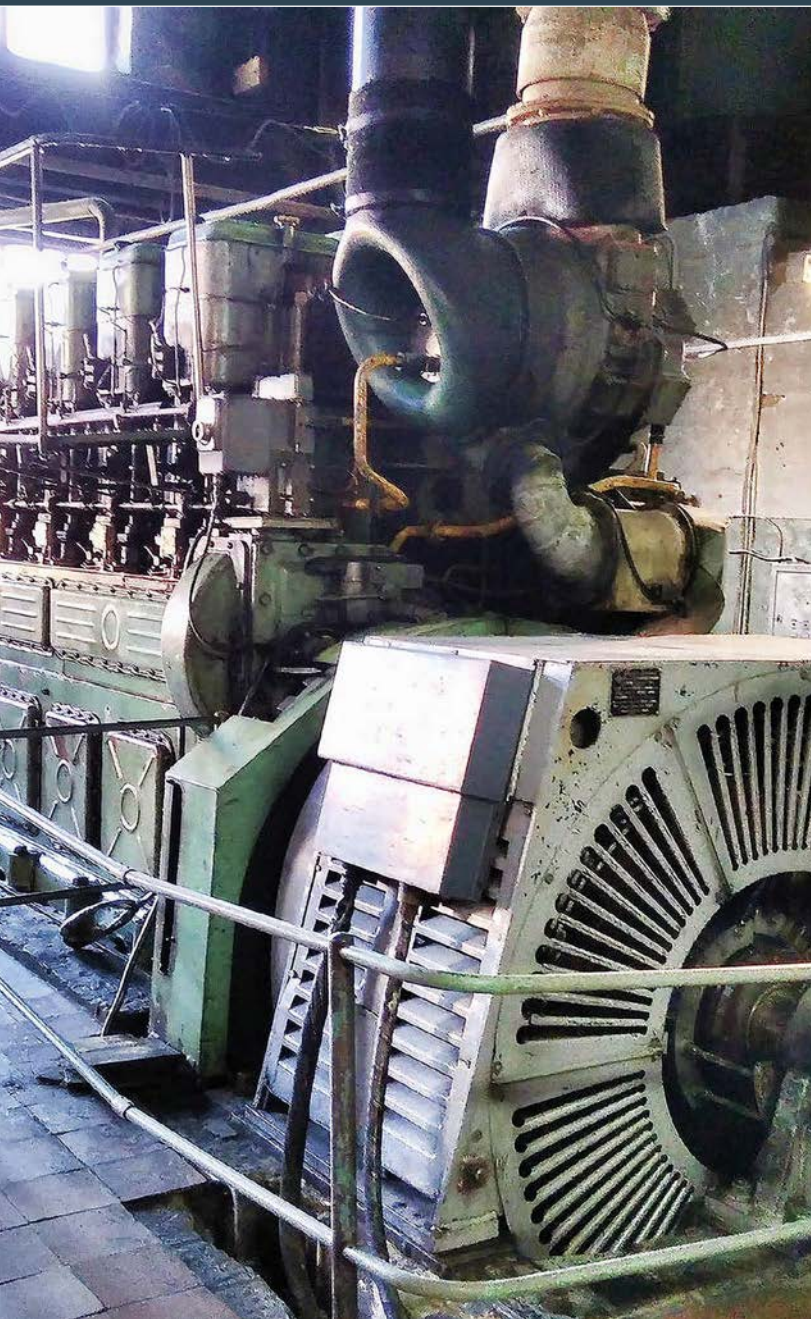
Право на работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту стоимостью до 500 млн рублей



## Замена кабельных линий 6 кВ на Санкт-Петербургской бумажной фабрике — филиале АО «Гознак»

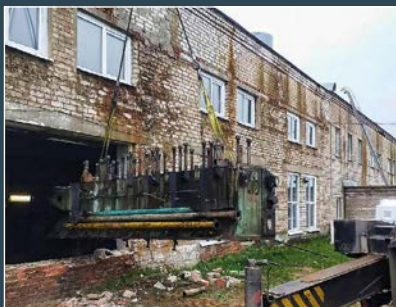
Проведены геодезические работы, демонтаж асфальтного покрытия, шурф-вскрытие, монтаж силовых кабелей, ГНБ прокол, монтаж соединительных и концевых муфт, укладка кирпича для защиты кабеля, испытания изоляции жил кабелей, укладка асфальта, вывоз строительного мусора, благоустройство.





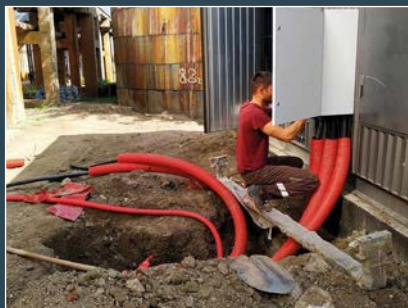
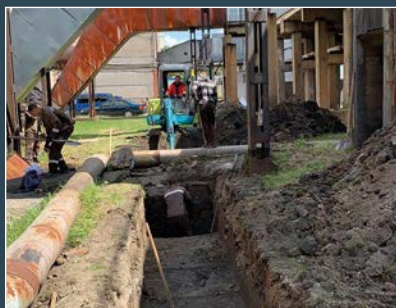
## Демонтаж ДГ-72М весом 34 тонны и установка новой ДГУ для «МРСК Северо-Запада» (Россети)

Модернизация системы энергоснабжения ДЭС с изношенным устаревшим высоковольтным оборудованием на примере технического перевооружения Мезенской ДЭС в г. Мезень Архангельской области: замена дизель-генератора ДГ-72М на новую ДЭС 1000 кВт, монтаж новой системы газовыхлопа, установка выносного электрорадиатора, монтаж вспомогательного оборудования.



## ДГУ, устройство фундаментов, прокладка кабельной трассы для «Калининградтеплосети»

Устройство фундамента под три ДГУ, земляные работы по прокладке кабельной трассы от ДГУ до подстанции глубиной до одного метра и длиной от 25 до 60 метров, прокладка кабелей в трассе, по наружным сооружениям, внутри помещения. Для прокладки кабелей внутри помещения проводились работы по алмазному бурению горизонтальных отверстий в железобетонных перекрытиях. Подключение ДГУ, ПНР и благоустройство территории.



# ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ «ТЕХЭКСПО»



## Россия

- Владивосток
- Воронеж
- Горно-Алтайск
- Грозный
- Екатеринбург
- Иркутская область
- Калининград
- Камчатский край
- Карелия
- Кемеровская область
- Магаданская область
- Москва
- Мурманск
- Нальчик
- Нижний Новгород
- Новороссийск
- Новый Уренгой
- Норильск
- Ростов-на-Дону
- Санкт-Петербург
- Сахалинская область
- Томск
- Тюмень
- Улан-Удэ
- Уссурийск
- Уфа
- Хабаровск край
- ХМАО - Югра
- Якутия

## Мир

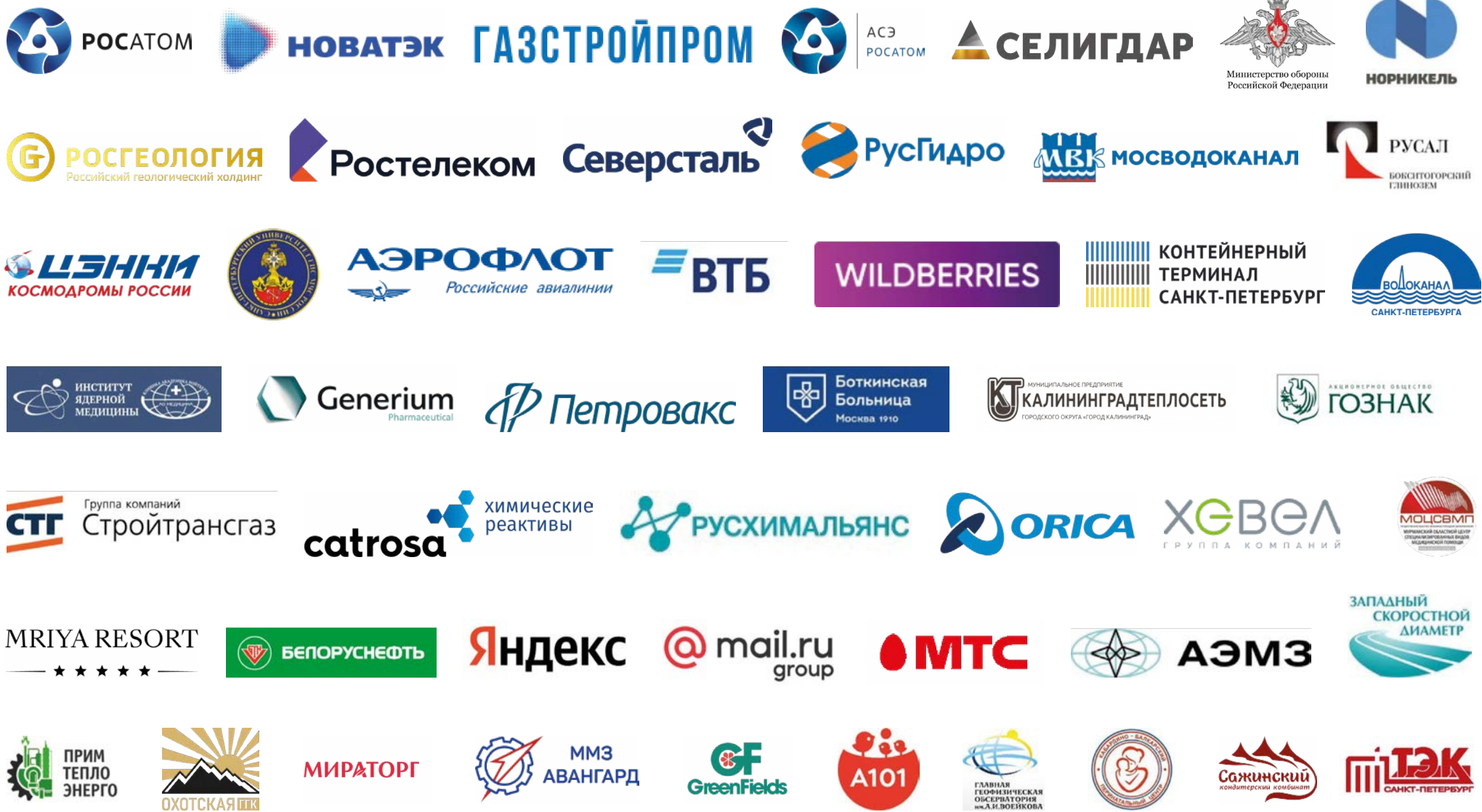
- Абхазия
- Бангладеш
- Беларусь
- Египет
- Казахстан
- Сирия
- Турция



Наши проекты

# КЛЮЧЕВЫЕ КЛИЕНТЫ «ТЕХЭКСПО»

Заказ оборудования по телефону: 8 (800) 550-83-94



## ЛИЦЕНЗИИ «ТЕХЭКСПО»

- 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
- Отчет Росатома о результатах аудита «Техэкспо»
- Зарегистрированная электролаборатория № 9173 от 10.02.2023 г
- Членство в Санкт-Петербургской торгово-промышленной палате



Лицензии

## СЕРТИФИКАТЫ НА ПРОДУКЦИЮ

- 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»





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

# КОНТАКТЫ ООО «ТЕХЭКСПО»

8 (800) 550-83-94

(бесплатный звонок по России)

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

[info@tech-expo.ru](mailto:info@tech-expo.ru)

Почтовый адрес: 198095, Санкт-Петербург, а/я 100  
ИНН 7840490040, КПП 784201001, ОГРН 1137847211886

## Центральный офис продаж:

198095, Санкт-Петербург, Промышленная улица, д. 19 Р,  
офис 230-С (БЦ «Редуктор»)

## Производство:

194044, Санкт-Петербург, Чугунная улица, д. 20 Ж



Контакты  
«Техэкспо»

