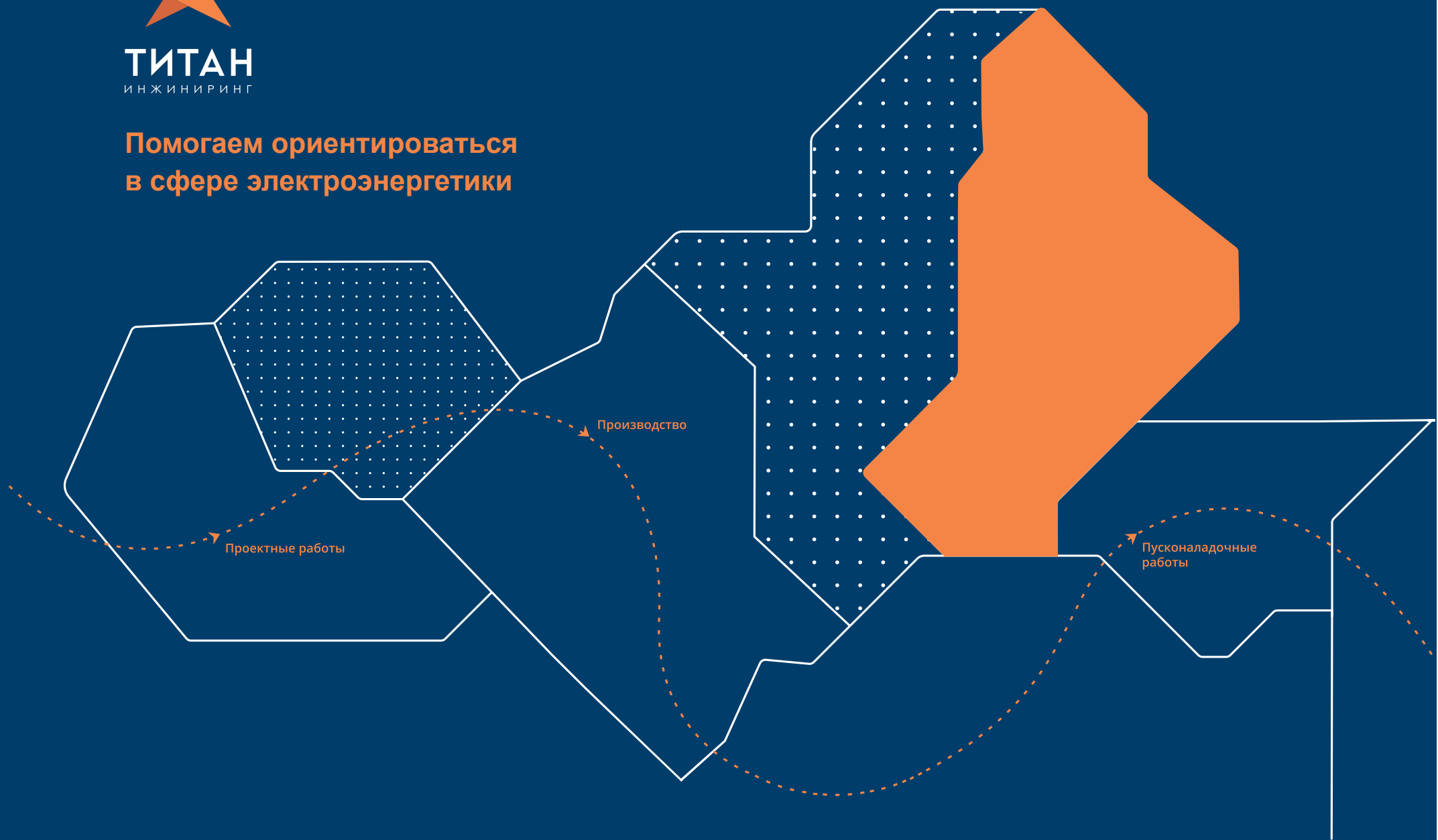
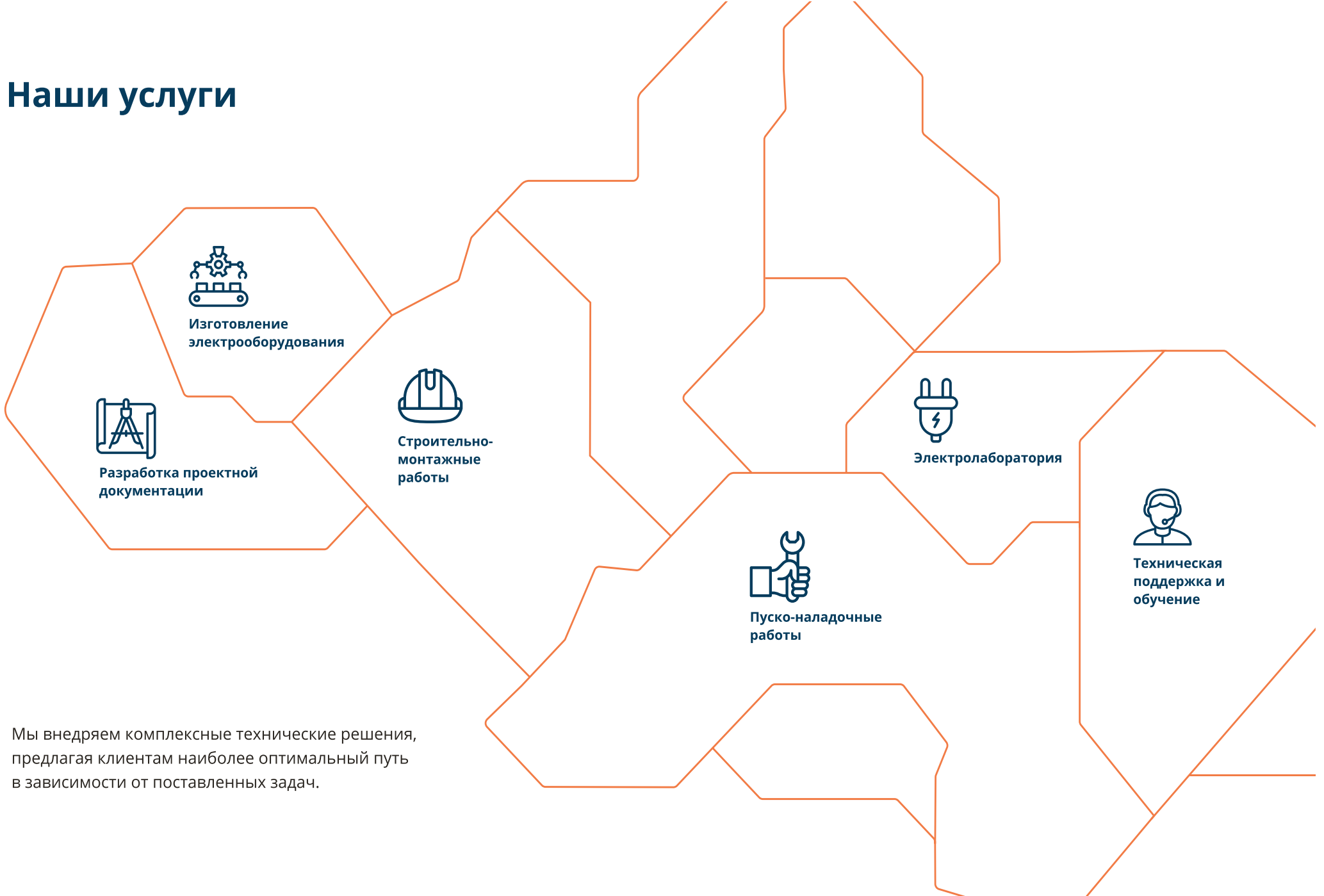
ТИТАН
ИНЖИНИРИНГ

Помогаем ориентироваться в сфере электроэнергетики



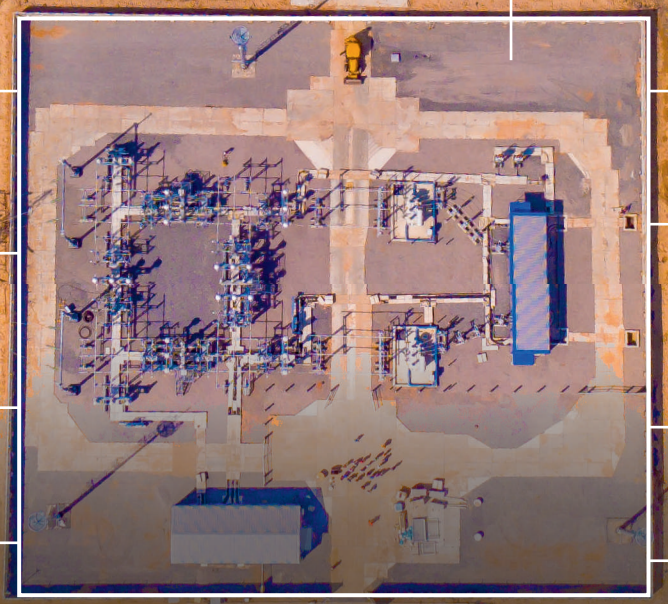
Наши услуги



Мы внедряем комплексные технические решения, предлагая клиентам наиболее оптимальный путь в зависимости от поставленных задач.

Наши продукты

Наши кадровые и производственные мощности позволяют проектировать, изготавливать и вводить в эксплуатацию энергообъекты собственными силами.



- КТПБ — комплектные трансформаторные подстанции блочные
- Оборудование среднего напряжения 6, 10, 35 кВ
- Оборудование РЗА
- Оборудование АСУ и телемеханики
- Блочно-модульные здания
- Системы мониторинга
- Щиты собственных нужд и постоянного тока
- Главные распределительные щиты
- Оборудование связи

Предлагаем несколько путей решения — выбираем оптимальный!

до 10

лет гарантии на оборудование

до 25%

сокращение сроков в проектах “под ключ”

до 15%

экономия средств за счёт оптимизации проекта

5601

единиц современного оборудования

более 200

введенных в эксплуатацию подстанций

Сокращение сроков в 2 раза

Пункты питания подстанции 35/10 кВ Санкт-Петербурга и ЛО

Задача:

Реализация более 30000 договоров на технологическое присоединение в рамках федеральной программы: проектирование, согласование, производство и монтаж оборудования.

Сроки:

9 месяцев вместо 2 лет, несмотря на то, что обязательства по проектам были накоплены ПАО «Ленэнерго» за последние несколько лет.

Решение:

- адаптировали технологический процесс и разработали схемы крупноузловой сборки подстанций. Это решение сократило сроки на монтаж с нескольких месяцев до нескольких недель;
- для увеличения объёма работ масштабировали производство и за 4 месяца изготовили и поставили более 350 единиц продукции для 13 пунктов питания 35 кВ.

Экономия 27% за счёт оптимизации проекта

Подстанция 110/10 кВ №347 для нужд ПАО «Ленэнерго»

Задача:

Полная реконструкция подстанции 110/10 кВ №347 с заменой распределительного устройства и общеподстанционного пункта управления (ОПУ).

Сроки:

На выполнение этой задачи нам потребовалось 3 месяца вместо полугода, включая электромонтажные и пусконаладочные работы.

Решение:

- в течение 2-х месяцев наша компания изготовила распределительные устройства 10 кВ и блочно-модульное здание высокой заводской готовности,
- в течение 5 дней здание было смонтировано на объекте,
- в течение 3 недель были проведены пуско-наладочные работы.

Решение нестандартных задач в сложных условиях

Подстанция 110/10 кВ «Магистральная»

Задача:

Комплексное строительство одной из 4-х подстанций для питания новой федеральной трассы М11 Москва-Санкт-Петербург.

Сроки:

7 месяцев вместо 1 года, несмотря на выявленные геологические особенности и необходимость согласования перехода через линию ОАО «РЖД».

Решение:

В ходе проекта мы решили сразу несколько сложных задач:

- геологические особенности расположения объекта — выйдя на объект в январе, обнаружилось, что в точке будущего расположения подстанции высота уровня воды составляет 1 метр;
- оптимизация проектных решений;
- строительство воздушной линии 110 кВ;
- получение разрешений и согласований от ОАО «РЖД» на переход воздушной линии 110 кВ через контактную сеть.

Мы успешно выполнили полный цикл строительно-монтажных работ, изготовили оборудование, а также разработали и реализовали технологию осушения пятна расположения объекта.

Импортозамещение

Импортозамещение в части комплектующих из недружественных стран составляет 100%.

Терминалы РЗА:
ООО НПП «ЭКРА»
ООО «Прософт-Системы»
АО «РАДИУС Автоматика»
ООО «Релематика»
ООО «НТЦ «Механотроника»
ООО «НПП Бреслер»
ООО «НПП Микропроцессорные технологии»

Дуговая защита:
ООО «НТЦ «Механотроника»
ООО НПП «ПРОЭЛ»

Сигнальные лампы:
ЗАО «Протон-Импульс»
АО «КЭАЗ»
ООО «Пикко электрик»

Токовые реле:
АО «ЧЭАЗ»

Автоматические выключатели 0,4кВ:
АО «КЭАЗ»
ООО «АкЭл»
ИЭК Групп

Клеммы:
АО «НПО «Каскад»
ООО «СПб УПП-5»

Провода:
ООО «Дмитров-Кабель»

Измерительные приборы:
ООО «Инженерный центр «Энергосервис»

Счетчики электроэнергии:
ООО «Эльстер метроника»

Силовые разъемы:
АО «НПО «Каскад»
АО «Завод «Снежеть»

Переключатели кулачковые:
ООО «Апатор»
ООО «ЭлекКом Логистик»

Кнопки:
АО «КЭАЗ»
ИЭК Групп
ООО «Пикко электрик»

Концевые выключатели:
АО «КЭАЗ»
ЗАО «ПО Электротехника»

Предохранители:
АО «КЭАЗ»

Изоляторы проходные и опорные:
ООО «Терма-Энерго»
ООО «НПЦ Металлург»
ООО «Монтажные системы»

Трансформаторы тока, напряжения:
ООО «Невский трансформаторный завод «Волхов»
ООО «Электрощит-К»

Вакуумные выключатели 6,10,35кВ:
ООО «Таврида Электрик»
АО "НПП "Контакт"
АО «ЧЭАЗ»
ООО «АкЭл»

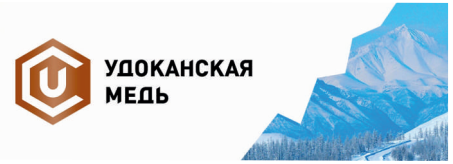
Заземлители в КРУ 6,10,35кВ:
ООО «Монтажные системы»
АО "ЗАВОД "ИНТЕГРАЛ"

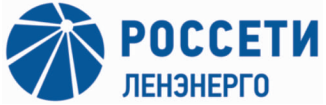
Также разработаны решения с применением комплектующих дружественных стран, например Китая:

Токовые и промежуточные реле:
CHINT Electric (Китай)
Автоматические выключатели 0,4кВ:
CHINT Electric (Китай)
Клеммы:
Klemsan (Турция)
Силовые разъемы:
WAIN Electrical (Китай)
Вакуумные выключатели 6,10,35кВ:
CHINT Electric (Китай)

Наши заказчики:

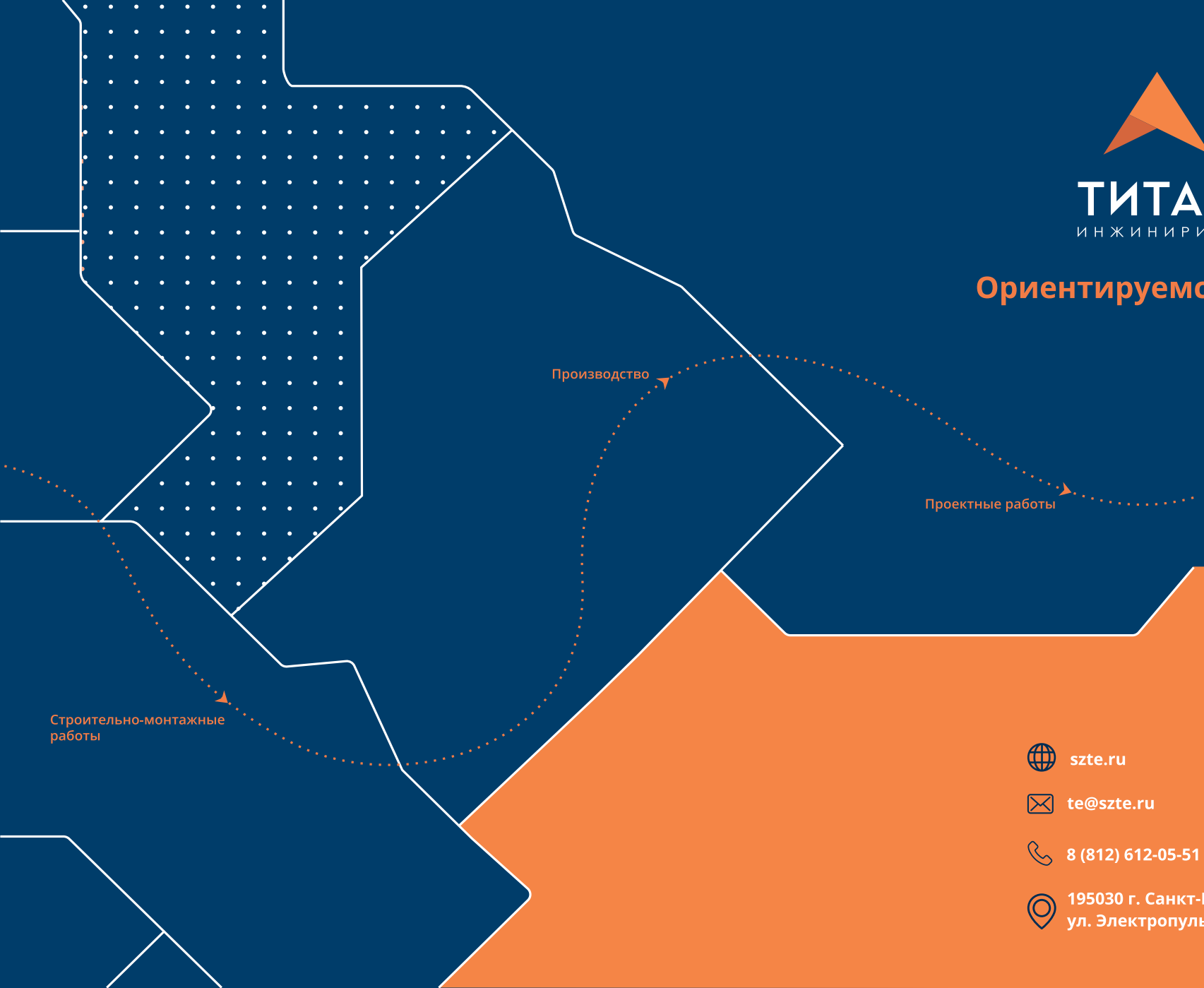
АО «НТЦ ФСК ЕЭС»





«К нам приходят за комплексным решением и индивидуальным подходом. Мы создаём максимально комфортные условия сотрудничества, предлагая самые оптимальные по времени и стоимости технические решения - такой подход позволяет нашим клиентам быть уверенным в конечном результате».

Генеральный директор «Титан Инжиниринг»
Мячин Дмитрий Юрьевич



ТИТАН
ИНЖИНИРИНГ

Ориентируемся за вас!

szte.ru

te@szte.ru

8 (812) 612-05-51

195030 г. Санкт-Петербург
ул. Электропультовцев, дом 7, лит Х