

# UTECH

## ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ

В ГРАЖДАНСКОМ И ПРОМЫШЛЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОДУКТОВ И ПОСТАВЩИК КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ КРУПНОМАСШТАБНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОЕКТОВ С ОТКРЫТЫМ ПАРТНЁРСКИМ ПОДХОДОМ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ СОТРУДНИЧЕСТВА — ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежное партнерство
- Разработка комплексных решений
- Инвестиции в качественное сырье
- Высокие стандарты работы
- Фокус на R&D и инновациях
- Реализация самых смелых архитектурных идей
- Детальная проработка узлов на стадии проекта
- Инженерное сопровождение на всех этапах

## НАШИ УСЛУГИ:



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Собственный проектный институт с 4 инженерными центрами в Москве, Самаре, Ростове-на-Дону и Екатеринбурге.

Проектирование любых инженерных разделов под штампом СРО (разработка стадий П и РД).

Штат сопоставим с крупнейшими проектными институтами РФ и включает в себя, в том числе, ведущих инженеров, ГИПов и ГАПов.

ТИМ (BIM) проектирование.

Инженеры компании UTECH участвуют в тысячах проектов на территории РФ и за ее пределами, поэтому обладают обширным опытом проведения расчетов надежных конструкций и выбора оптимальных решений.

## СОПРОВОЖДЕНИЕ

На протяжении всего процесса, от идеи до монтажа, наша команда будет рядом.

Инженеры подберут оптимальное решение под ваш проект.

Технические специалисты позаботятся о соблюдении сроков поставки.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Благодаря постоянному взаимодействию с заказчиками, нам удалось разработать варианты доставки и упаковки продукции, которые позволяют выполнять поставленные задачи в срок и с соблюдением требований безопасности.

Менеджеры по подготовке комплексных решений вместе со специалистами по логистике создают оптимальные схемы комплектации отгрузок, а также предварительной сборки узлов конструкций.

## ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СЕРВИСЫ

- UTECH имеет богатый опыт в решении самых сложных логистических задач и осуществляет самые разные виды доставок
- Логистическая услуга «Мультисервис» позволяет комбинировать различные варианты доставки

**ПРИМЕР.** У получателя нет техники для выгрузки, а также существует несколько точек разгрузки, и нужно заранее знать, сколько товара придет для планирования пространства.

**РЕШЕНИЕ.** Мы делаем фото и замер продукции, доставка производится манипулятором в несколько точек на строительной площадке.



## СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

- Полная линейка локализованной продукции
- Индивидуальный подход и кратчайшие сроки выполнения проектов
- Современные и высокоточные станки на линии производства
- Высококласный обученный персонал



## ФАСАДНЫЕ ПОДСИСТЕМЫ

- Основные материалы: алюминиевый сплав 6060 T66, нержавеющая сталь
- Подтвержденный срок эксплуатации – не менее 50 лет
- Типы применяемых облицовок – все существующие и перспективные в скрытом и видимом креплении
- Диапазон вылетов от 10 мм до 1500 мм
- 100% элементов системы производятся в России
- Крупнейший производитель навесных вентилируемых фасадов в мире – свыше 2 млн кв.м. ежегодно
- Низкая металлоемкость при высокой жесткости и несущей способности
- Наличие решений для повышения энергоэффективности фасада в 3,5 раза
- Быстрая разработка узлов и деталей под проект
- Опыт реализации фасадных систем в виде предсобранных модулей
- Опыт проектирования и реализации решений со сверхтяжелыми облицовками весом до 1200 кг: СФБ, архитектурный бетон
- Опыт проектирования, наличие семейств BIM (ТИМ)
- Полный пакет разрешительной документации



## ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ И ФАЛЬШПОЛЫ

- Элементы системы произведены в РФ из высококачественного сырья
- Универсальное крепление всех инженерных сетей разделов ОВиК, ВК, АУПТ, ХС, ТХ
- Универсальное решение, устраняющее необходимость использования сварки
- Наличие технических паспортов на все элементы монтажных систем согласно СТО-064 ЦНИИСК ИМ. В. А. Кучеренко «Проектирование и оценка качества монтажных систем»
- BIM (ТИМ) проектирование: создание параметрических семейств или совместная работа в моделях с LOD>300
- Комплексное техническое решение для вторых полов: высота от 0,2 до 3 м с расчетными нагрузками на покрытия до 3000 кг/м<sup>2</sup>. Комплексная поставка с напольными покрытиями (сульфат-кальция, ДСП)
- Сервис комплектования, нарезки и предсборки запроектированных решений
- Сервис по покраске в RAL
- Инженерная поддержка UTECH и быстрый расчет несущей способности конструкций и узлов по методике расчета согласно СП16, СП20 и СТО-064
- Высокая устойчивость к агрессивным средам благодаря композиту из FRP
- Вес конструкций из стеклопластика в 2-3 раза ниже, чем у стальных





## ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ РЕШЕНИЯ

- Вся продукция производится на территории РФ
- Передовые решения на рынке: пределы огнестойкости до EI180, высокая скорость установки и монтажа огнестойких проходок, универсальные решения для различных типов проходок
- Полное соответствие регламенту обязательного использования противопожарной защиты Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
- Сертификация узлов пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием с пределом огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций
- Поддержка на объекте, включая обучение по правильной установке противопожарных решений и контролю за выполнением работ
- Подбор оптимального решения посредством программного обеспечения, инженерной консультации и BIM-библиотек с поддержкой проектного института UDMLab
- Сертификационная поддержка при сдаче работ и введении объекта в эксплуатацию



## КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ СИСТЕМЫ

- Элементы системы произведены в РФ из высококачественного сырья на собственном заводе в Санкт-Петербурге
- Комплексное портфолио для прокладки кабельных линий как внутри помещений, так и посредством модульных кабельных эстакад
- Решения, позволяющие эффективно использовать доступное пространство, снижать общий вес конструкций до 30%, монтировать системы до 50% быстрее, применять модульность
- Выполнение проекта в соответствии со стандартами РФ
- Полный спектр необходимых сертификатов: ОКЛ, соответствие ТУ, коррозионная стойкость, сейсмика, короткое замыкание, электропроводность
- Сейсмостойчивость, высокая коррозионная стойкость (холодный цинк, горячий цинк по методу Сендзимира, горячий цинк от 55 мкм, нержавеющая сталь, FRP (Fiberglass reinforced plastic))
- BIM (ТИМ) проектирование: создание параметрических семейств или совместная работа в моделях с LOD>300
- Сервис комплектования, нарезки и предсборки запроектированных решений
- Сервис по покраске в RAL
- Срок службы в агрессивных средах при FRP исполнении до 50 лет, в 2-10 раз больше чем у нержавеющей стали
- При FRP исполнении сборка из готового комплекта, отсутствие сварочных работ





## ИНСТРУМЕНТ И ОСНАСТКА

- Высокое качество изготовления, благодаря тщательному отбору производителей комплектующих, контролю на всех этапах производственного процесса и тестированию образцов в жестких условиях строительных площадок России
- Собственный сервис-центр в Москве и более 30 лет опыта в ремонте электроинструмента
- Вся аккумуляторная линейка построена на базе бесщеточных моторов, что даёт +50% к мощности по сравнению с щеточным аналогом, меньше нагрев во время работы и до 10 раз дольше срок службы мотора
- Есть решения под все основные применения на строительной площадке (бурение/долбление, резка/шлифовка, сверление/закручивание, уборка строительного мусора)
- Весь инструмент сертифицирован согласно законодательству РФ



## ИНТЕРЬЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ И ТЕРРАСЫ

- Все решения производятся в РФ
- Комплексное решение по внутренней отделке любых помещений (офисов, МОП-ов ЖК и т. д.) от пола до потолка в едином дизайне
- Только качественные и экологичные напольные покрытия (линолеум, ламинат, ковролин, паркет и т. д.)
- Как металлические, так и минеральные (акустические) потолки и стеновые панели любой формы и цветовой гаммы
- Решения для эксплуатируемых кровель и террас (включая террасную доску и плитку)
- Наличие сертификатов по пожарной безопасности и сейсмике
- Безопасная эвакуация людей в течение 45 мин для пола с покрытием из ДСП (подтверждено сертификатом REI)





## ХИМИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

- Производится в РФ по международным стандартам из российского сырья
- Применяется для вклейки шпилек и арматурных стержней (включая наращивание ж/б конструкций)
- Расширенная область применения: допускается эксплуатация до -60°C, монтаж до -10°C
- Высокие нагрузки в бетоне с трещинами и без трещин
- Доступен Технический паспорт для расчета по СП 513 «Анкерные крепления к бетону»
- Точный расчет дозировки анкера в мобильном приложении «UTECH Калькулятор расхода»
- Полный комплект разрешительной документации, в том числе, Техническое свидетельство Минстроя РФ
- Доступны испытания на строительной площадке по СТО44416204-010-2010
- Поставка и нарезка оцинкованных, ТДЦ и нержавеющей резьбовых шпилек
- Инженерная поддержка UTECH



## СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА

- Контроль характеристик твердеющего бетона бесконтактным способом: прочность, температура, влажность
- Технология «CONCRETON» позволяет получить необходимую информацию о прочности бетона методом оценки зрелости в режиме реального времени и завершить проекты с опережением графика производства работ
- Оперативное распалубливание и полный температурно-влажностный контроль смеси снижает общие затраты на цикл бетонных работ
- Ударопрочный износостойкий корпус самого датчика, класса IP68, срок активной работы: не менее 2-х лет
- Мобильное приложение обеспечивает дистанционный контроль всех строительных объектов, каждого датчика
- Защищенность данных, хранение на территории РФ
- Наличие СТО 98201664 001 2023 «Беспроводная система мониторинга бетона «CONCRETON»
- Положительные заключения независимых лабораторий и ведущих научно-исследовательских центров РФ (НИИЖБ им. Гвоздева, НИУ МГСУ, НИЦ ДСМ)



**UTECH**

**RU** СДЕЛАНО  
В РОССИИ

U-TECH.RU  
8 800 700 52 52

