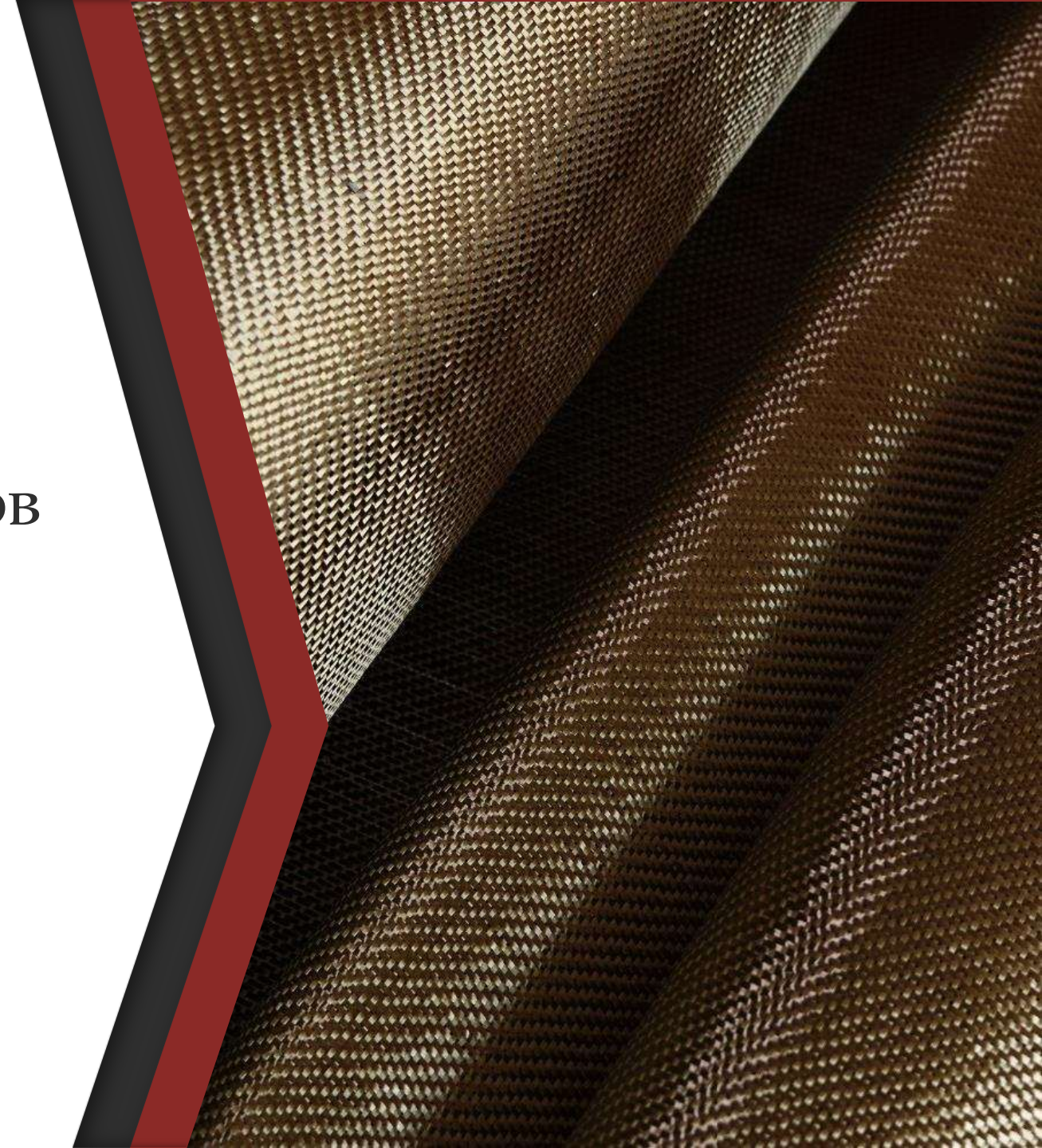


Использование
композитных материалов
при строительстве
малоэтажных зданий и
поселков.



Система сборно-разборных модульных зданий

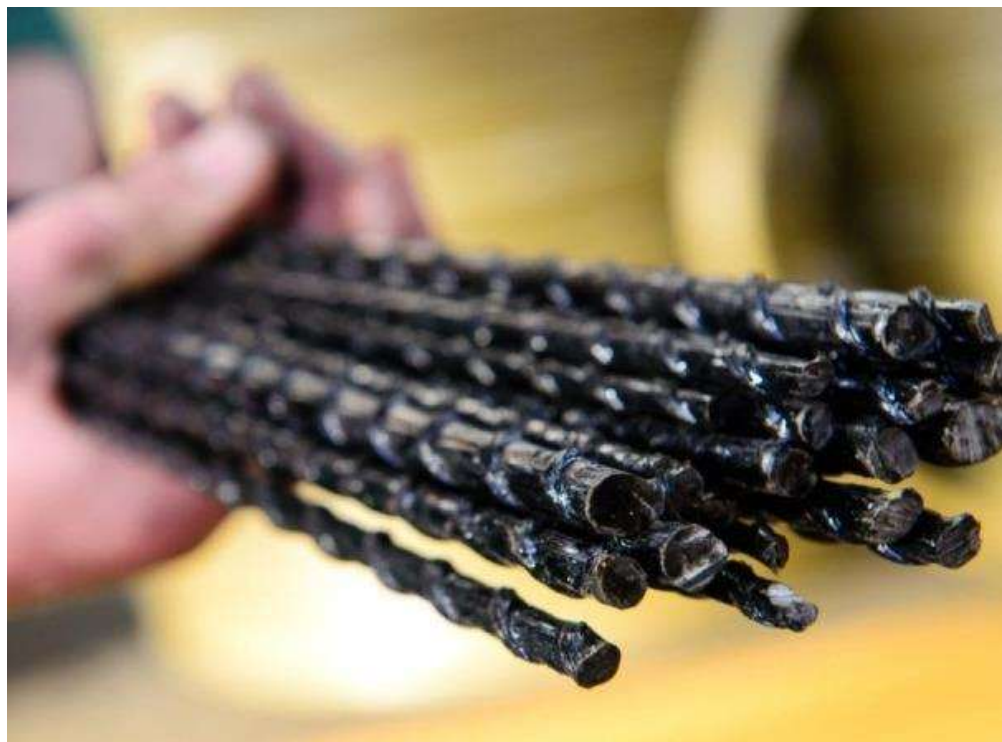


- ✓ Высокая скорость сборки из типовых элементов, без применения спецтехники
- ✓ Транспортировка монтажных комплектов в разобранном виде любым видом транспорта
- ✓ Возможность выполнения нескольких циклов сборки-разборки без потери потребительских характеристик
- ✓ Для возведения зданий не требуется разрешения на капитальное строительство

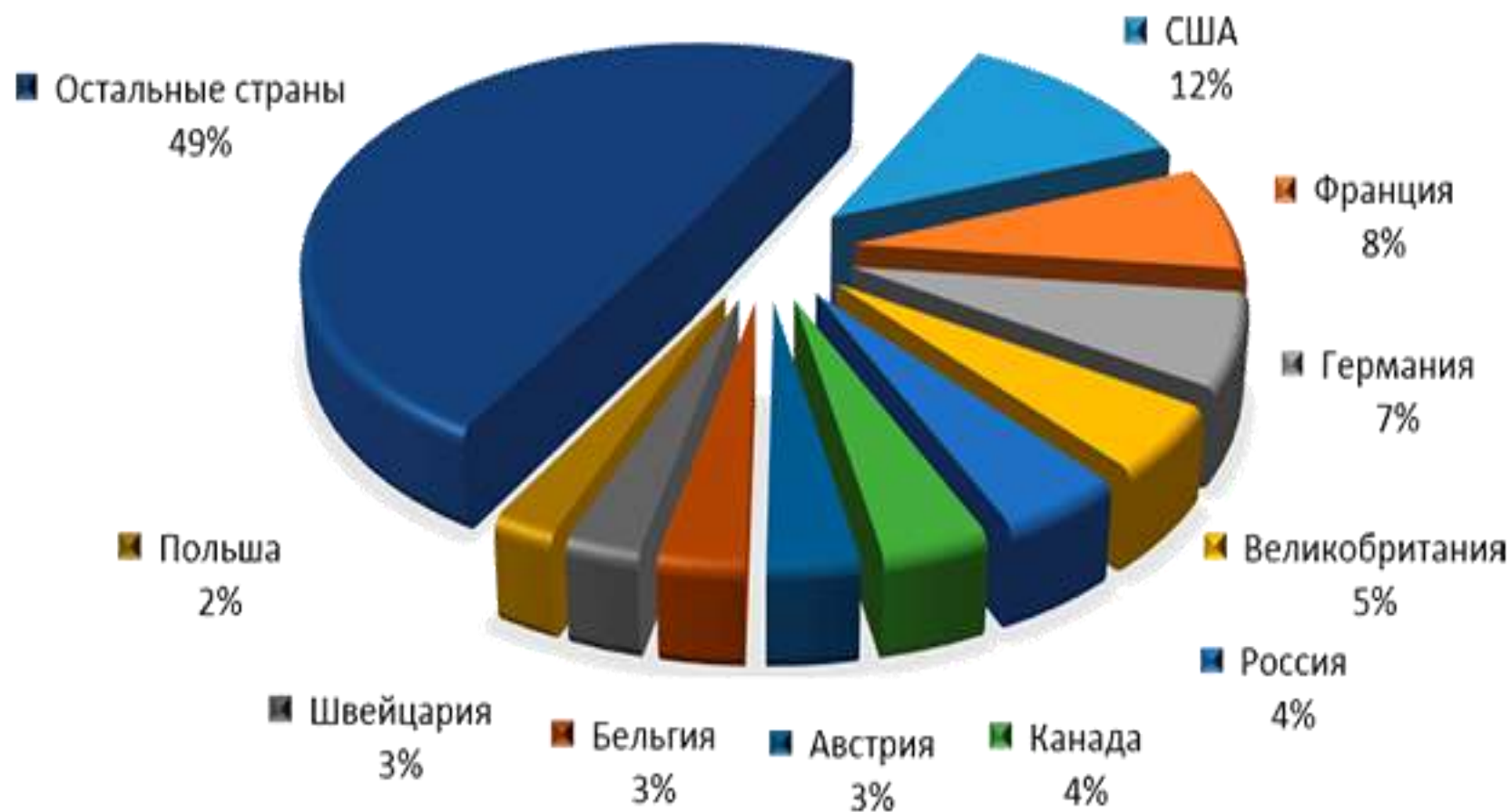
Применение в строительстве малоэтажных зданий и сооружений

Применение композитных материалов позволяет достичь такие важные цели, как снижение энергоемкости, трудоемкости, материалоемкости изготовления изделий и конструкций, повышение их качества, надежности.

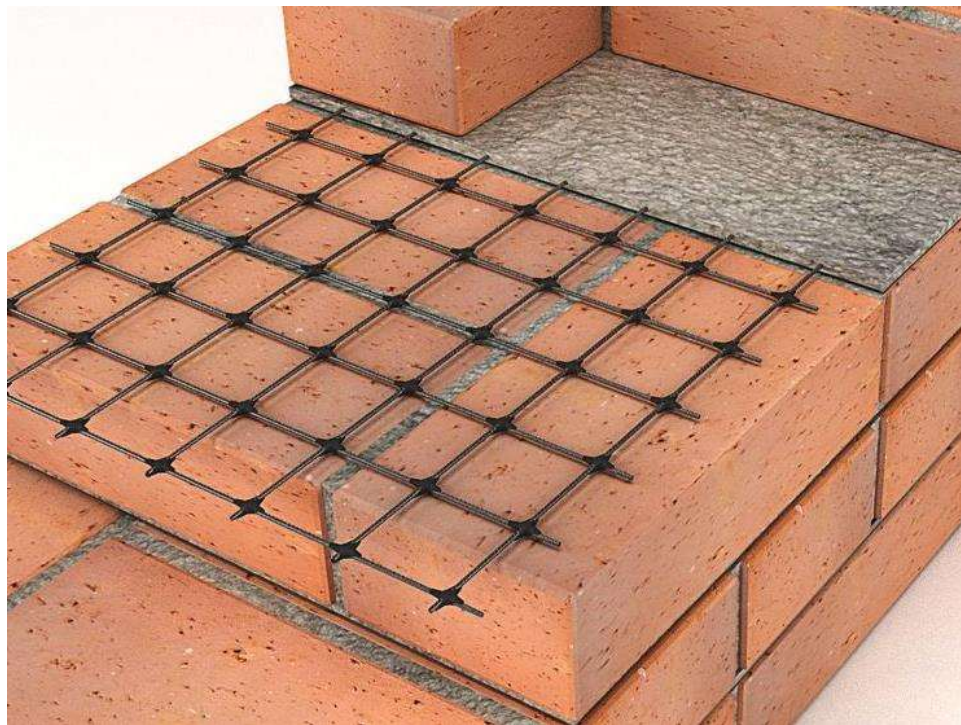
Использование композитной арматуры в строительстве зданий и конструкций



Доли ведущих стран мира в общем объеме мирового применения полимерной композитной арматуры (30 млрд.долл.) в строительстве



Применение в строительстве малоэтажных зданий и сооружений



Армирование кирпичных кладок
композитными сетками



Армирование бетона композитной
фиброй (фибробетон)

Применение в утеплении зданий и сооружений

Замещение стальных крепежных элементов и фасадных систем утепления на композитные способствует повышению теплосопротивления ограждающих конструкций на 7 - 15% по сравнению с традиционными материалами



Ликвидация «мостиков холода» за счет замены металлических крепежей на менее теплопроводные композитные



Теплоизоляция зданий и сооружений на основе базальтовой ваты

Ремонтные решения для различных объектов

Использование композитных материалов позволяет проводить ремонт и укрепление зданий, сооружений, пролетов, опор мостов, обеспечивая надежность конструкций и продлений срока их эксплуатации.



Укрепление зданий, сооружений



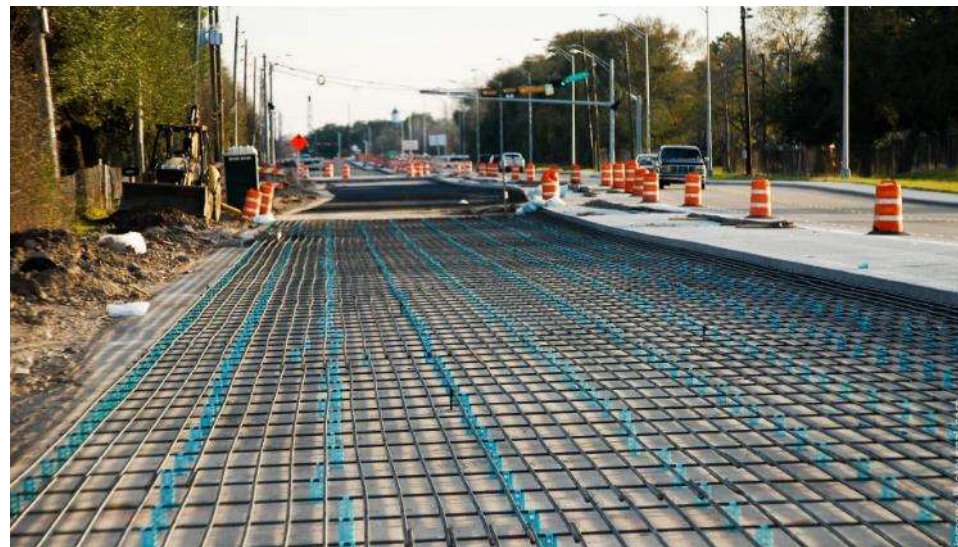
Укрепление несущих опор

Применение в строительстве дорог

Использование композитного армирования дорожного полотна увеличивает грузоподъемность несущих конструкций до 4 раз и увеличивает межремонтный период в 8-10 раз.



Армирование дорожного полотна
геосеткой



Армирование дорожного полотна
композитной арматурой

Применение в системах водоснабжения и отведения

- ✓ Тепловые потери не более 2 °С на километр трубопровода;
- ✓ Монтаж при температуре до -25°C со скоростью до 1000 м трубопровода в день;
- ✓ Повышенная пропускная способность теплоносителя за счет меньшего гидравлического сопротивления;
- ✓ Отсутствие эффекта «зарастания» сечения;
- ✓ Стойкость к любым видам коррозии, в том числе электрохимической от воздействия блуждающих токов;
- ✓ Экологичность;
- ✓ Простота и дешевизна ремонта (бандаж, накладка, клеевая заплатка, замена части трубы).



Резервуары для хранения отходов и продуктов необходимых для жизнедеятельности человека

Базальтопластиковые резервуары предназначены для хранения:

- растворов кислот, щелочей, солей, спиртов;
- нефтепродуктов (дизтопливо, керосин, нефть и др.) и прочих агрессивных сред.
- отходов жизнедеятельности человека

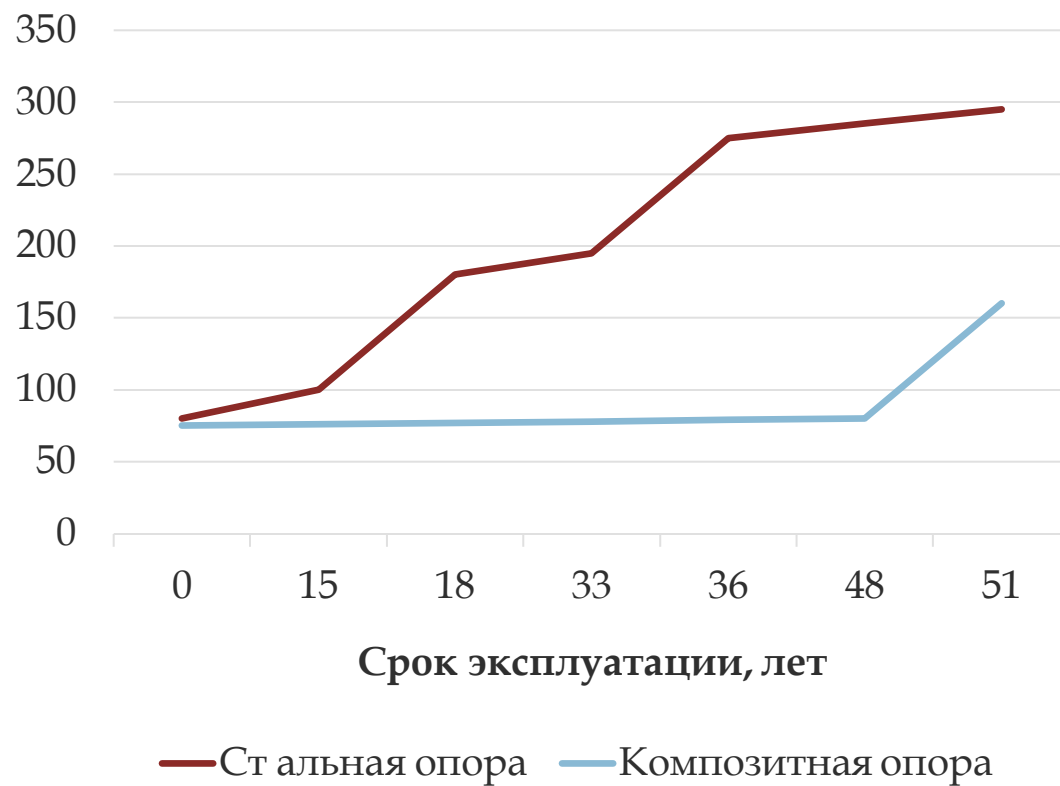
Емкости при необходимости можно снабдить различными датчиками, системами контроля, защитными элементами и т.д., в зависимости от условий проекта. Все технологические отверстия (входные и выходные патрубки, для уровнемера, люк обслуживания и др.) выполнены из химически стойкого композитного материала.



Решения для систем освещения

Затраты на установку и эксплуатацию 1 опоры (нарастающим итогом), тыс. руб.

Эффективность применения стальных и композитных опор освещения до 12 м в процессе их эксплуатации



Решения для сельского хозяйства



Легкие теплоэффективные
светопропускающие ограждающие
конструкции и теплицы

Решения для благоустройства парковых пространств

Композитные материалы на основе НБВ не подвержены химической и биологической коррозии, экологичны, стойки к перепадам температур. Технологичность материала позволяет использовать его для создания долговечных и надежных декоративных изделий и конструкций.



Малые архитектурные формы



Клумбы, вазоны

Будем рады сотрудничеству!

Контакты:

НП Базальтовые
технологии и
инфраструктурные
решения"

+7 916-324-53-00

Никитин

Андрей Владиславович

