Для проектных организаций

Композитные решения для дорог и мостов



РусКомпозит

Продукция для строительства,
реконструкции и ремонта

www.ruscompro.ru

Продукция по задачам дорожного проекта

РусКомпозит

Задача проекта	Композитная продукция
Пересечения с коммуникациями	Футляры для газопровода, воды и кабелей
Водоотвод и кромки мостов	Водоотводные лотки, карнизные блоки
Пешеходы и эксплуатационный доступ	Перильные ограждения, мостки и профили
Ремонт и усиление конструкций	Система CarbonWrap, фибра для бетона
Временные проезды и обустройство	Дорожные плиты, тактильные индикаторы, КД-6

Футляры для газопроводов





Пересечения с дорогами

Защита подземного газопровода от внешних нагрузок и механических повреждений.

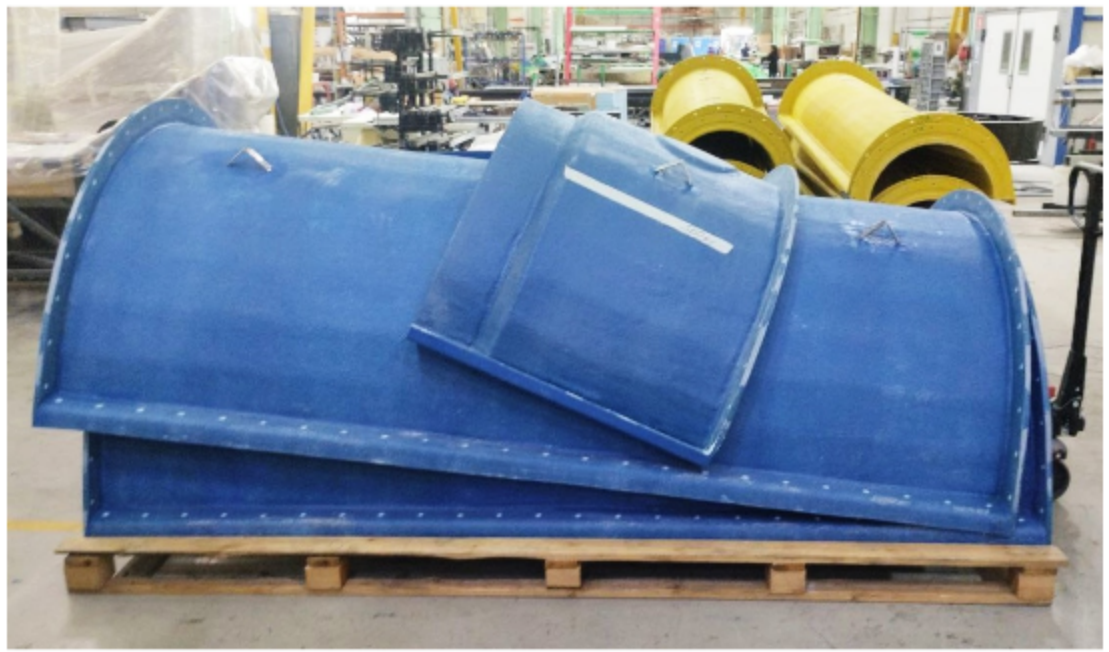
Разъёмная конструкция

Верхний и нижний кожухи, болты из нержавеющей стали, резиновые уплотнения. Сборка без сварки.

Геометрия защищаемого участка

Диаметр трубы, длина защищаемого участка, глубина заложения и нагрузки.

Футляры для водопровода и кабелей



Подземные коммуникации

Защита водопроводов, канализации и кабельных сетей в местах пересечений с дорогами и сооружениями.

Серия WT

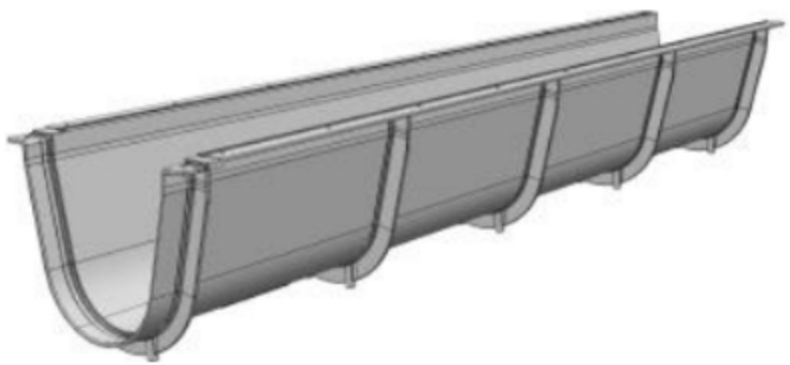
11 типоразмеров: WT-250, 300, 350, 400, 500, 600, 800, 1000, 1100, 1200 и 1500.

Соединение кожухов

Болтовая сборка с резиновыми уплотнениями. Стеклопластик устойчив к коррозии.

Композитные водоотводные лотки





Отвод поверхностной воды

Мосты и путепроводы, проезжая часть, пешеходные зоны и тротуары.

Исполнение под схему водоотвода

Разные сечения и способы крепления. Возможна комплектация дренажными решётками.

Рабочая температура –60...+45 °C

Коррозионная стойкость и малая масса. Для подбора: расход воды, сечение и схема крепления.

Карнизные блоки мостовых сооружений



Кромка пролётного строения

Стеклопластиковые элементы различной конфигурации для мостов и путепроводов.

Работа во внешней среде

Стойкость к погодным воздействиям и противогололёдным реагентам. Небольшая масса элементов.

Геометрия и крепления

Геометрия карниза, длина участков, цвет и узлы крепления к пролётному строению.

Перильные ограждения



Пешеходные участки

Мостовые тротуары, переходы и лестницы. Конструкции из стеклопластиковых профилей.

Эксплуатационные свойства

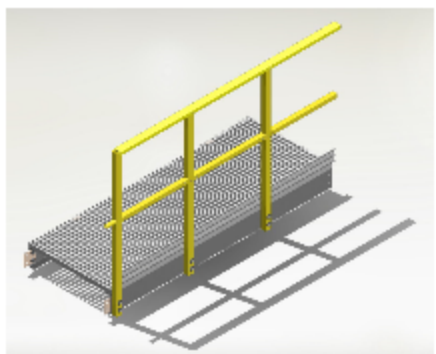
Коррозионная стойкость, диэлектрические свойства и возможность замены отдельных элементов.

Секции и нагрузки

Высота, длина секций, заполнение, расчётные нагрузки и способ крепления.

Ходовые мостки и смотровые ходы





Доступ для осмотра и ремонта

Обслуживание мостов и других сооружений дорожной инфраструктуры.

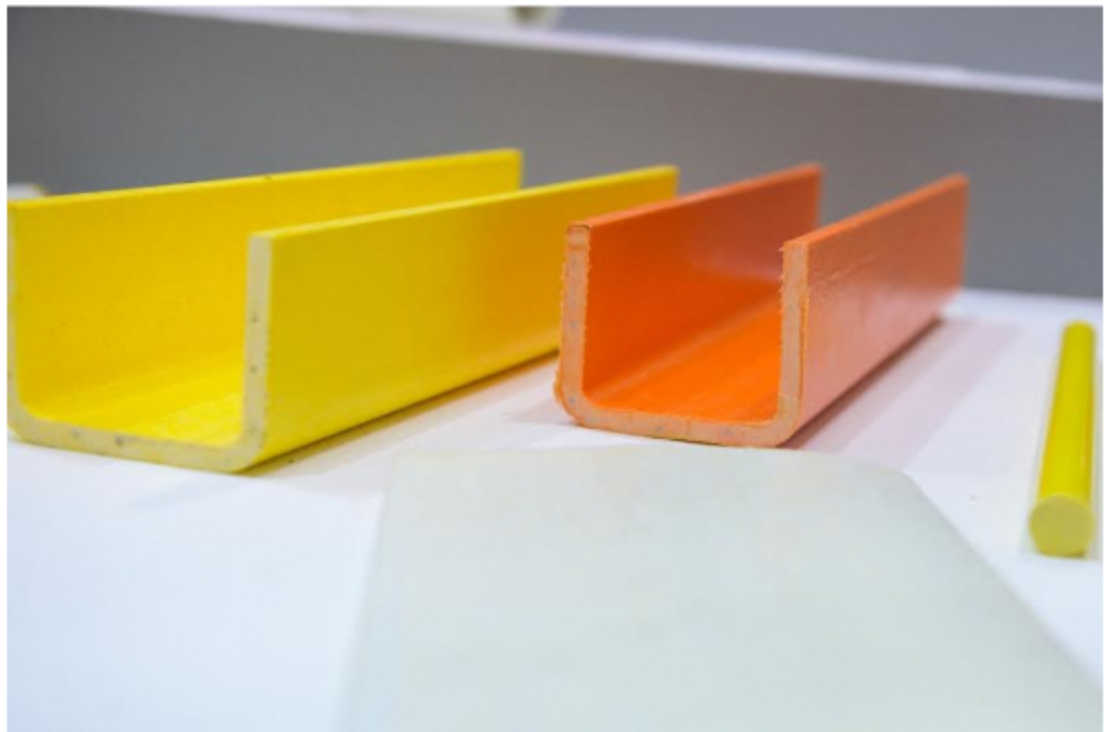
Сборные конструкции

Стеклопластиковые профили и соединительные элементы. Монтаж без сварки, замена отдельных деталей.

Маршрут обслуживания

Маршрут доступа, ширина прохода, пролёты между опорами и эксплуатационная нагрузка.

Стеклопластиковые профили



Элементы конструкций

Двутавры, уголки и трубы для каркасов, ограждений и обслуживающих площадок.

Свойства материала

Малая масса, коррозионная стойкость, низкая теплопроводность и диэлектрические свойства.

Расчёт сечения

Сечение и длина профиля, усилия, прогибы, соединения и условия эксплуатации.

Усиление конструкций CarbonWrap



Ремонт и реконструкция

Внешнее армирование бетонных, железобетонных и стальных конструкций, в том числе мостов.

Компоненты системы

Углеродные ленты и ламели, эпоксидные связующие. Усиление при повреждениях или росте нагрузок.

Основа проектного решения

Результаты обследования и расчёт усиления определяют материал, зоны и объём армирования.

Фибра для бетона и строительных смесей



Дисперсное армирование

Волокна распределяются в объёме бетона или раствора при приготовлении смеси.

Задача применения

Повышение трещиностойкости, сопротивления удару и износу, прочности при растяжении и изгибе.

Состав смеси

Вид смеси, требуемые свойства, дозировка фибры и технология перемешивания.

Мобильные дорожные покрытия



Временные дороги и площадки

Сборно-разборное покрытие для проездов и размещения техники, в том числе на слабых грунтах.

Параметры плит

Формат 4 × 2 м. Толщина исполнений 58, 100 или 120 мм. Рабочая температура –60...+60 °C.

Техника и основание

Тип техники, нагрузка, состояние основания и схема соединения плит.

Тактильные индикаторы



Пешеходная инфраструктура

Обозначение маршрутов и опасных зон для незрячих и слабовидящих людей.

Исполнение

Жёлтая стеклопластиковая плитка с рифлением в виде полос или конусов. Толщина 2 мм.

Размещение в проекте

Схема размещения, тип рифления, поверхность основания и способ крепления.

Дорожные светоотражатели КД-6



Визуальное ориентирование

Двусторонние отражатели для неосвещённых и плохо освещённых участков дорог.

Установка на ограждение

Крепление к стойкам или консолям барьерного ограждения. Болт, гайка и шайба входят в комплект.

Для спецификации

Тип КД-6, количество, схема расстановки и совместимость крепления с ограждением.

Исходные данные для подбора продукции

РусКомпозит

Направление	Что включить в запрос
Футляры для коммуникаций	План и профиль, диаметры, длины, глубина, нагрузки
Водоотвод и карнизные блоки	Геометрия сооружения, расход воды, крепления
Ограждения, мостки и профили	Габариты, пролёты, нагрузки, опоры и узлы
Усиление конструкций	Обследование, чертежи, дефекты, расчётные усилия
Обустройство и временные проезды	Схемы, ведомости объёмов, основание, тип техники

РусКомпозит

Направьте спецификацию или ведомость объёмов

+7 (343) 22-777-00

г. Екатеринбург,
ул. Розы Люксембург, 64, офис 305

www.ruscompro.ru

РусКомпозит