



Применение гофрированных спиральновитых конструкций в дорожно-мостовом и железнодорожном строительстве

О компании

Группа компаний "МИАКОМ" занимает лидирующие позиции в производстве геосинтетических материалов на территории России.

Наша цель – устойчивое лидерство на рынке геосинтетических материалов России. Производство материалов высокого уровня качества обеспечивает долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество с нашими партнерами, способствует эффективному развитию их бизнеса и общему деловому успеху.



Преимущества

- Расположение в 4 регионах на территории более 6 гектаров
- Соответствие международным системам менеджмента качества ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001
- Использование современного высокотехнологичного оборудования западного производства



Системы менеджмента качества:
-ISO 9001
-ISO 14001
-ISO 45001



Система Добровольной
Сертификации Ж/Д
транспорта и транспортного
строительства



Russian
Exporter



Выпускаемая продукция

Мы производим сотни типов геосинтетических материалов для различных отраслей промышленности:

- ✓ Армирующие георешётки и геокомпозиаты
- ✓ Стальные гофрированные трубы и конструкции
- ✓ Акустические экраны TUTEN с панелями из ПВХ
- ✓ Геосотовый полимерный материал



Выпускаемая продукция

Мы производим сотни типов геосинтетических материалов для различных отраслей промышленности:

☒ Дренажные геокомпозиаты

☒ Геодрены

☒ Противозэрозийные геоматы

☒ Бесшовные геооболочки

☒ Шпунт ПВХ

☒ Высокопрочные геополотна

☒ Штукатурные и кладочные сетки

☒ Полотно текстильное объемное 3Д

☒ Гидроизоляционные геомембраны

☒ Газонные георешетки

Отрасли применения материалов



Дорожное
строительство



Аэропорты



Сельское
хозяйство



Ж/Д строительство



Гидротехнические
сооружения



Энергетический
сектор



Горнодобывающая
промышленность



Гражданское
строительство



Полигоны ТКО



Военная
инфраструктура



Нефтегазовый
комплекс



Портовые
сооружения



Легкая
промышленность

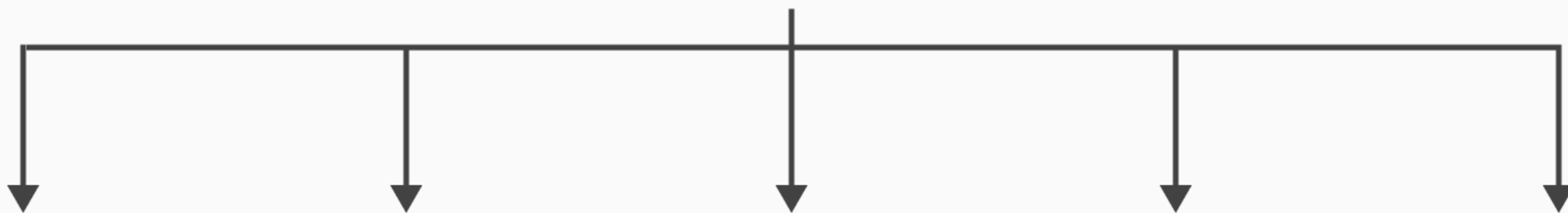
От проекта к реализации

Высокий уровень технической поддержки

Концепт



Концепция работы компании



Исследование

Проектирование

Производство

Сборка

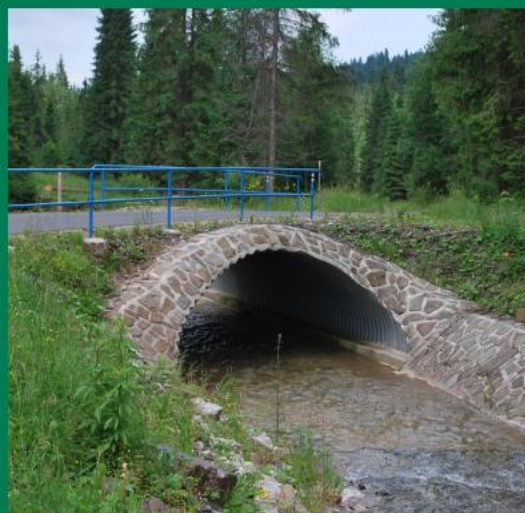
Обслуживание

Продукты МИАКОМ



HELCOR Pipes

Спиральновитые
гофрированные круглые
трубы



HELCOR PA Pipes

Спиральновитые трубы
арочного сечения



WATER TANKS

Резервуары, ЛОС



HELCOR PIPES

Подземные пешеходные
переходы

Стальные спиральновитые гофрированные трубы круглого и арочного сечения

Заводское антикоррозионное покрытие:

- ST - цинковое покрытие класса Z600 (методом горячего цинкования)
- 1ТС - цинковое + одностороннее полимерное покрытие толщиной 300 мкм
- 2ТС - цинковое + двухстороннее полимерное покрытие толщиной 300 мкм



HELCOR PA PIPES

Габариты арочных труб:

По высоте от 1170 до 2280 мм

По ширине от 2490 до 3520 мм.

Толщина стенки от 2.0 мм до 4.0 мм.



HELCOR PIPES

Габариты круглых труб:

от 300 до 4000 мм.

Толщина стенки от 2.0 мм до 4.0 мм.



HELCOR PIPES

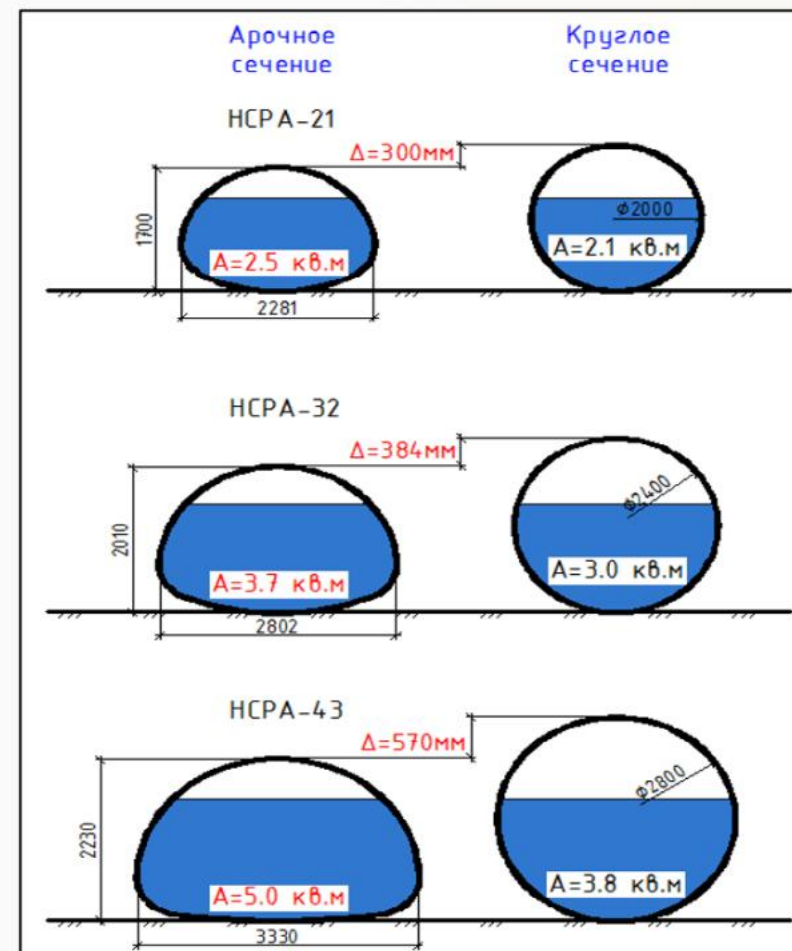
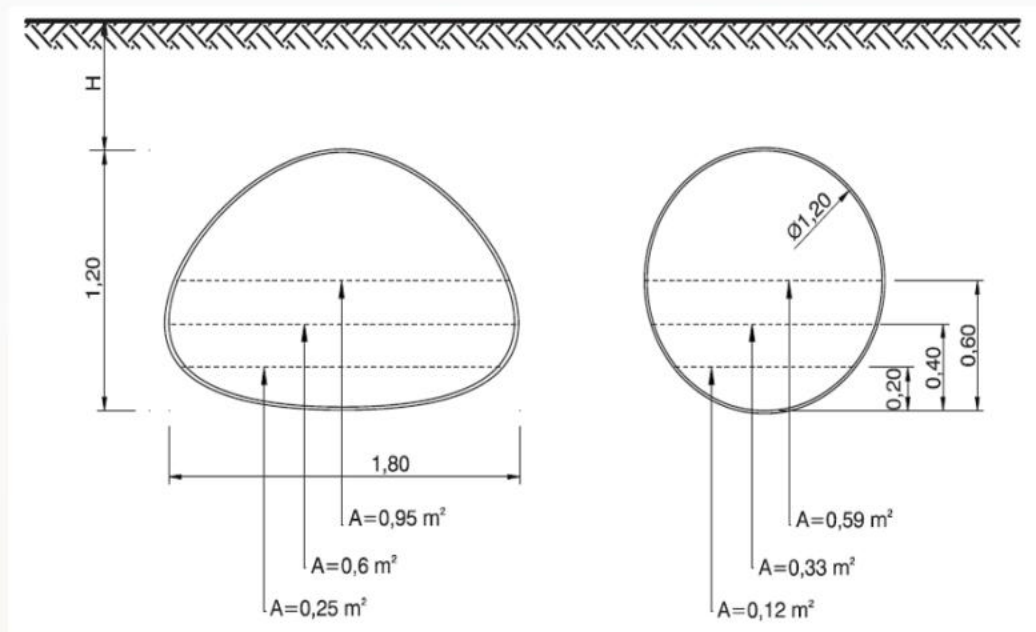
Габариты подземных пешеходных переходов: от 3600 до 4000 мм

Толщина стенки 4.0 мм.

Преимущества спиральновитых гофрированных труб арочного сечения

Максимальный расход в трубах РА на 65% - 100% больше чем в круглых трубах при одинаковых уровнях заполнения.

Соответственно, при применении труб арочного сечения можно снизить строительную высоту насыпи у искусственного сооружения.



Преимущества PipeArch: эффективность и простота

Гидравлические преимущества

PipeArch шире круглой трубы при одинаковой высоте, что увеличивает пропускную способность.

Снижение заиливания

Широкое дно снижает скорость потока и накопление ила.

Минимизация высоты засыпки

PipeArch может работать при меньшей глубине заложения благодаря форме, распределяющей нагрузки.

Меньшее количество труб в сечении

Круглые трубы часто требуют параллельной укладки нескольких секций для достижения нужной пропускной способности.

Меньшая зависимость от техники

Круглые трубы часто требуют параллельной укладки нескольких секций для достижения нужной пропускной способности.



Преимущества применения спиральновитых гофрированных металлических труб по сравнению с железобетонными трубами

Простота и высокая скорость строительства:

- Монтаж СГМТ не требует применения тяжёлой строительной техники.
-

Прочность:

- Гофрированная труба в сочетании с грунтом обеспечивает гибкость и прочность при минимальной толщине металла.
-

Долговечность:

- Срок их службы может достигать 100 лет.





Преимущества применения спиральновитых гофрированных металлических труб по сравнению с железобетонными трубами

Экономичность при эксплуатации:

- Затраты при эксплуатации сведены к нулю.
-

Устройство сооружений в любых климатических зонах:

- Возможность применения в любых климатических условиях.
-

Стоимость сооружения:

- Применение металлических гофрированных конструкций позволяет сократить стоимость на 25 - 50%.

Реализованные объекты

Подъездная дорога к строящейся школе и врачебной амбулатории на границе с пос. Семендер и с. Красноармейское, г. Махачкала

Основные характеристики:

- Тип конструкции: НС РА 48
- Длина – 12 м
- Ширина - 3520 мм
- Высота - 2490 мм

Срок строительства: 1 месяц

Экономия по сравнению со стандартным решениям из железобетона составила 40%



Реализованные объекты

Капитальный ремонт автодороги Н,6651 Трабы,
Сурвилишки, Пгцкуны+ км 5+735,
Республика Беларусь

Основные характеристики:

- Тип конструкции: НС РА 27
- Длина – 19,58 м
- Ширина - 2550 мм
- Высота - 1886 мм

Срок строительства: 1,5 месяца



Реализованные объекты

Капитальный ремонт моста через р. Глаженка
в Брянской области

Основные характеристики:

- Тип конструкции: НС РА 27
- Длина – 44,8 м
- Ширина - 2550 мм
- Высота - 1886 мм



Благодарю за внимание!



Региональный менеджер
ООО «МИАКОМ СПб»
Лазук Николай Геннадьевич
+ 7 931 210 33 22
niklazuk@miakom.ru



МИАКОМ