

**КАТАЛОГ
РОССЙСКОЙ
АЛЮМИНИЕВОЙ
ПРОДУКЦИИ И
РЕШЕНИЙ**

**АЛЮМИНИЕВЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Теплое Аллюминиевые окно для жилых помещений



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Энергосберегающие оконные блоки из алюминиевых профилей с «терморазрывом». Под требования для массового жилищного строительства цена снижена более чем на 40% за счет оптимизации избыточных характеристик, конструкторских доработок и контроля цены по всей цепочке добавленной стоимости

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Срок службы более 50 лет
- Высокие показатели по воздухо-водопроницаемости (класс А)
- Возможность изготавливать окна большего размера и применять в зданиях высотой более 100 м.
- В составе алюминиевых сплавов отсутствуют токсичные компоненты
- Полностью вовлекаются во вторичную переработку
- Современный и эстетичный дизайн

Область применения

Для установки в проемы жилых многоквартирных домов

Производители

Оконные системы

Татпроф – <https://tatprof.ru>

Алютех – <https://alutech-group.com>

Реалит – <https://realit.ru>

Сиал – <http://www.sial-group.ru>

КраМЗ – <https://kramz-trade.ru>

УСПК – ИНИЦИАЛ

АСТЭК-МТ

Нева-Калитва и др.

Переработчики

Сталко

ДОМИНАНТА – <https://dominanta23.ru>

С-Элита – <http://s-elita.ru>

ЮнитВин – <http://www.unitwin.ru>

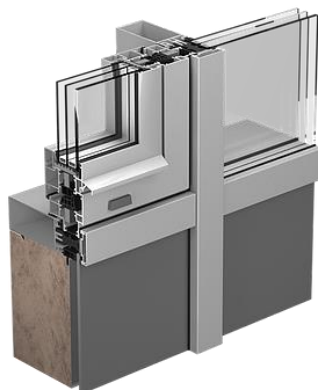
ЭКООКНА – <https://www.ecookna.ru>

Петропрофиль плюс – <https://www.p-3.su>

ПИК (Первая инжиниринговая компания) СПб

Софос и др.

Алюминиевые ВИТРАЖИ и ВХОДНЫЕ ГРУППЫ для жилых помещений



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Стойечно-ригельные витражные системы из алюминиевых профилей (сплав 6063) со встроенными оконно-дверными системами с «терморазрывом», либо в «холодном» исполнении

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Светлые пространства холлов и других помещений благодаря стеклянным фасадам и увеличенным проемам.
- Возможность беспрепятственно проносить крупногабаритные предметы.
- Повышенная надежность – алюминиевые двери выдерживают более 1 млн. циклов открывания-закрывания без провисания и других изменений геометрии.

Область применения

Отселение входных групп, коммерческих помещений и помещений БКФН (без конкретного функционального назначения) первых этажей, а так же переходных балконов путей эвакуации современных жилых многоквартирных домов

Производители

Татпроф – <https://tatprof.ru>

Алютех – <https://alutech-group.com>

Реалит – <https://realit.ru>

Сиал – <http://www.sial-group.ru>

КраМЗ – <https://kramz-trade.ru>

МастТех – <https://masttech.ru>

УСПК, АСТЭК-МТ, Нева-Калитва и др.

Алюминиевые МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ОСТЕКЛЕНИЯ



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Модули из алюминиевых профилей (сплав 6063) и светопрозрачного заполнения полной заводской готовности высотой в один этаж. Дополнительно в модуль интегрируются внутренние и наружные ограждения, а так же системы солнцезащиты

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Уменьшение себестоимости остекления здания за счет переноса до 60% работ со строительной площадки в цех производства
- Высокая скорость монтажа конструкции
- Уменьшение сроков строительства на 4-6 месяцев
- Снижение себестоимости строительства за счет экономии на содержании строительной площадки

Область применения

«Теплое» остекление фасадов и «холодное» остекление балконов многоквартирных жилых домов

Производители

Unistem - <https://www.unistem.ru>

Алютех - <https://alutech-group.com>

ВЭЛКО-2000

Сталко

Мобиль

Татпроф и др.

Алюминиевые системы вентилируемых фасадов



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Системы крепления для любого типа современной облицовки включающие в себя кронштейны и направляющие из алюминиевого профиля (сплав 6063)

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Срок службы подсистем из алюминиевых сплавов в среднеагрессивных средах более 50 лет, что в два раза выше чем у систем из оцинкованной стали с полимерным порошковым покрытием при сопоставимой стоимости
- Стоимость подсистем из алюминиевых сплавов на 30% меньше чем подсистем из нержавеющей стали с сопоставимыми сроками службы

Производители

- alt-msk.ru
- nordfox.ru
- alucom.ru
- kramz-trade.ru
- sial-group.ru
- u-kon.com
- Доксал
- Альтернатива и др.

Область применения

Фасады жилых, муниципальных, коммерческих и производственных зданий, а так же внутренняя отделка общественных пространств

Алюминиевые фасадные кассеты



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Объемные изделия получаемые методом гибки из алюминиевого проката толщиной 1,5 – 3 мм. (сплавы 3003 АМг2, 5005А)

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Гарантия на отсутствие признаков коррозии 50 лет. Гарантия так же распространяется на дефекты, возникшие в результате механических повреждений при транспортировке, хранении, резке, обработке и монтаже
- Возможность применения архитектурного анодирования взамен лакокрасочного покрытия, что улучшает эстетические характеристики объекта, увеличивает срок службы облицовки фасада до 70 лет и повышает пожарную безопасность (класс НГ)

Область применения

Фасады жилых, муниципальных, коммерческих и производственных зданий, а так же внутренняя отделка общественных пространств

Производители

Техностайл - <https://tekhnostyle.ru>

Алюком - <https://alucom.ru>

U-кон - <https://u-kon.com/ru>

Билдекс, Градас, СМК, СМиТ, Сибалюкс, Албес и др.



АЛ клинкерный кирпич

Линейная панель



Мелкоштучное изделие на соединительной планке.



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Алюминиевый клинкерный кирпич – по типу линейных панелей и мелкоштучных изделий на соединительной АЛ планке.

Широкие возможности покрытий, размеров и геометрии форм, в том числе «бугристая плоскость».

Сплав: А6060 Т66 – экструзия, А5 – прокат (штамп).

Технология предусматривает два способа: экструзия (линейная панель) и штамп (мелкоштучное изделие).

Преимущества:

- Скорость монтажа на 30% быстрее по сравнению с традиционными решениями;
- Срок службы более 30 лет, даже в условиях сред слабой, средней и сильной степени агрессивности (Заключение МИСИС №040/18-501)
- Для замены панелей не требуются специальные навыки
- Отсутствие явно видимых швов
- Изготавливаются с любым защитно-декоративным покрытием по каталогу RAL и каталогу Printech (дерево, камень, кирпич, гранит)
- Эксплуатационные затраты ниже в 2-2,5 раза по сравнению с традиционными решениями
- Класс горючести НГ

Область применения:

- Жилые многоквартирные дома
- Объекты социального значения
- Административные здания
- Индивидуальное жилищное строительство

Производители:

- * ALUCOM - <https://www.alucom.ru>
- * СЗХИ - <https://www.szhi.ru>
- * КраМЗ - <https://www.kramz-trade.ru>

Алюминиевые ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ модули



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Стеновые модули полной заводской готовности. Каркас из алюминиевых профилей (сплав 6063). Модули комплектуются минераловатным базальтовым утеплителем (НГ) и любым типом современной облицовки фасада здания

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Уменьшение себестоимости устройства наружных стен здания за счет переноса до 60% работ со строительной площадки в цех
- Высокая скорость монтажа готовых модулей
- Сокращение сроков строительства на 4-6 месяцев
- Снижение себестоимости строительства за счет экономии на содержании строительной площадки
- Более раннее погашение займов по кредитному финансированию.
- Увеличение средней цены продажи квартир до 2% за счет более раннего ввода в эксплуатацию
- Увеличение до 7% дополнительной жилой площади

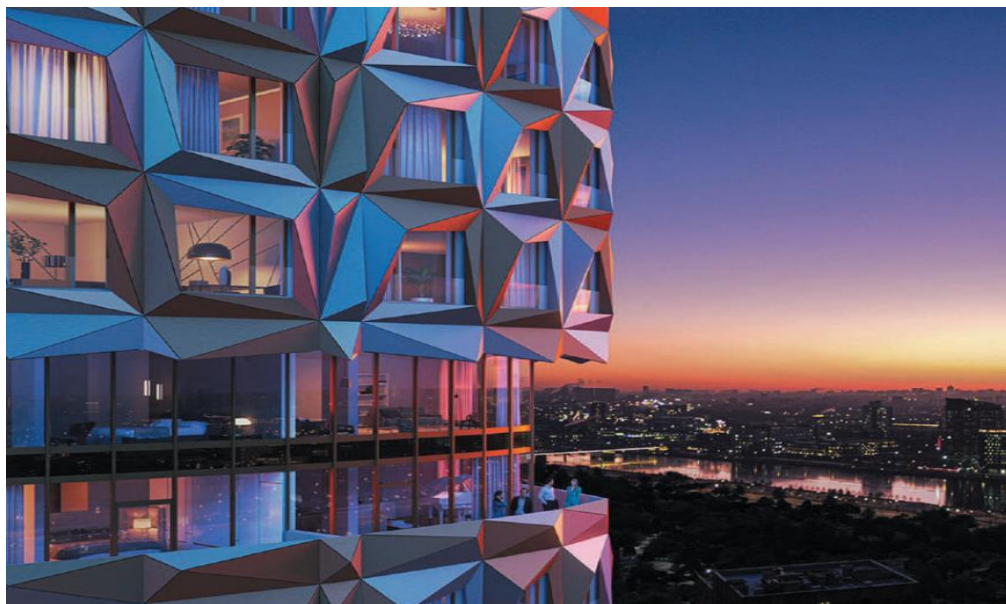
Область применения

Ограждающие конструкции стен жилых многоквартирных домов, муниципальных и общественных зданий

Производители

Genesis - <https://genesistp.ru>

BCD group - <http://www.bcd-uf.com>



Алюминиевые БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ конструкции НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

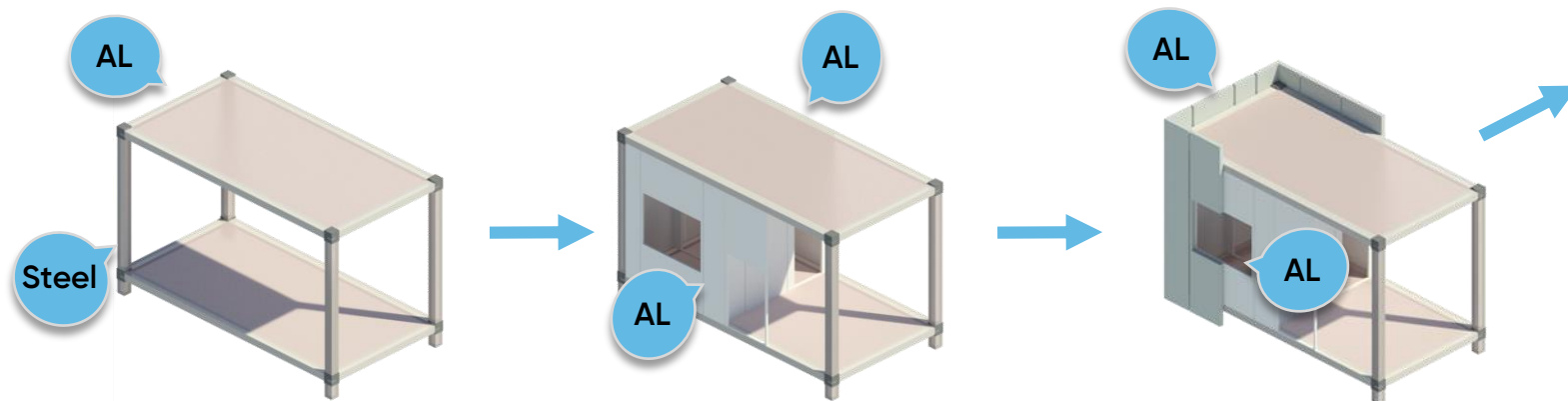
Конструкция состоит из нескольких типов основных модульных элементов: панели перекрытий, стойки, фасадные панели и внутренние перегородки. Все элементы изготавливаются на заводе и собираются с минимумом строительных работ на объекте

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Модульная конструкция нового поколения соответствует всем современным требованиям безопасности и эксплуатации
- Сдается как капитальное здание
- Сокращение работ на строительной площадке до 50%
- Отсутствие «мокрых» процессов
- Не требует «релокации» большого числа специалистов для строительства в трудно доступные отдаленные регионы
- Расчетный срок службы – 50 лет
- Сейсмичность – до 9 баллов
- Степень огнестойкости – 2 класс

Область применения

Школы, детский сады, поликлиники, гостиницы, вахтовые поселки, общежития, офисы, столовые, штабы строительства, административно-бытовые комплексы и другое



Производитель

РПК Модуль – <https://www.modul.org>



Алюминиевые КАРКАСНО-ТЕНТОВЫЕ конструкции



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Самонесущий каркас из прессованного алюминиевого профиля (сплав 6082) для тентовых быстровозводимых зданий этажностью до 2-х этажей. Здания оснащаются всеми инженерными системами (ТХ) и дополнительно комплектуются полностью стеклянным фасадом, стенами из сэндвич-панелей и надувной «теплой» крышей

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Упрощение оформления строительства, не требуются разрешение на строительство, экспертизы проекта, акта ввода в эксплуатацию
- Сроки проектирования 3-6 недель, монтажа 6-12 недель
- Сокращение расходов на строительство в 3-4 раза
- Стойкость к агрессивным средам, срок службы более 50 лет
- Легкость транспортировки и высокая скорость разборки и перемещения
- Трансформация под различное назначение, быстрое перераспределения ресурсов, площадей и мощностей

Область применения

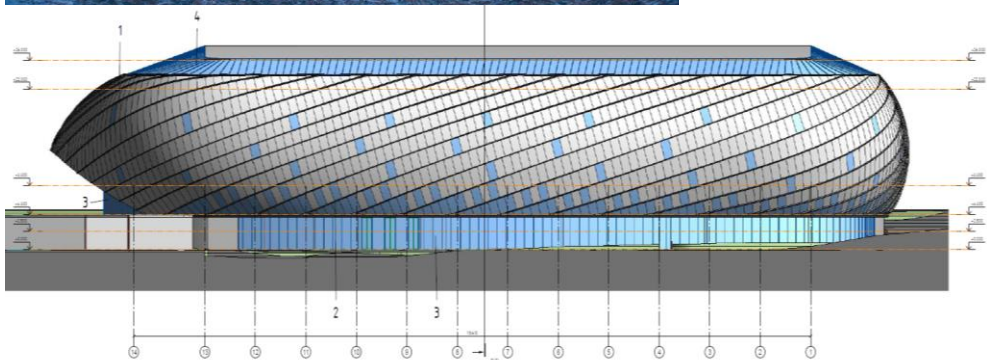
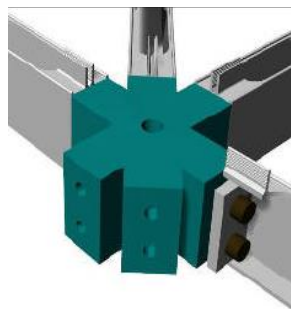
Пассажирские и багажные терминалы региональных аэропортов, ангары и укрытия для техники, укрытия площадок, карго-терминалы, зоны логистики, склады, цеха, фермы, сезонные супермаркеты, выставочные и коммерческие пространства, спорт и отдых

Производители

ПросТент - <https://roder.ru>

КраМЗ - <https://kramz-trade.ru>

Алюминиевые САМОНЕСУЩИЕ оболочки



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Самонесущий каркас из прессованного алюминиевого профиля (сплав 6082) для структурных пространственных светопрозрачных оболочек любой формы.

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Конструкции являются самонесущими и не требуют опорного стального каркаса из стали, что значительно сокращает металлоемкость, повышает эстетическую привлекательность объекта и увеличивает светопропускание.
- Уникальное узловое решение стыка профилей и применение прочного алюминиевого сплава 6082 позволяют создавать пространственные светопрозрачные конструкции любых форм и размеров.

Область применения

Пассажирские терминалы аэропортов, торговые центры, техно-парки, парки отдыха и развлечений, выставочные павильоны, гипермаркеты, офисные здания, спортивные объекты.

Производители

Несущие системы

<https://www.несущиесистемы.рф>



► ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (ПОЛИТЕХ)

При создании светопрозрачной кровли вместо традиционной стали использовать особый алюминиево-магний-кремниевый сплав АД35Т1. Он примерно в 3 раза легче стали при сопоставимых прочностных характеристиках. Монтаж светопрозрачной кровли завершен за полгода, традиционные технологии потребовали бы вдвое больших сроков и большего штата сотрудников

Алюминий позволил снизить вес конструкции. Светопрозрачные конструкции можно задействовать в организации экспозиции: подвешивать макеты спутника или самолета в натуральную величину

Алюминиевая ФАЛЬЦЕВАЯ кровля



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Настил кровли из алюминиевых профилированных панелей/карт шириной до 500 мм., которые соединяются между собой в фальцевый замок. При помощи различных комплектующих кровельный пирог выполняется как в «теплом», так и в «холодном» варианте

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Группа горючести НГ – допускается к применению для зданий и сооружений всех степеней огнестойкости, всех классов конструктивной и функциональной пожарной опасности
- Срок службы 50 лет, благодаря коррозионной стойкости алюминия весь срок эксплуатации
- Низкий вес – алюминиевая кровля весит до 2 раз ниже по сравнению с аналогами из стали, что облегчает транспортировку и монтажные работы на высоте
- Recycle – высокая возвратная стоимость при вторичной переработке

Область применения

Спортивные сооружения, объекты инфраструктуры (наземные станции и открытые платформы метрополитена и МЦК, переходы транспортно-пересадочных узлов, перегоны и пр.), общественные и производственные здания, реконструкция кровель многоквартирных домов, а также – ИЖС

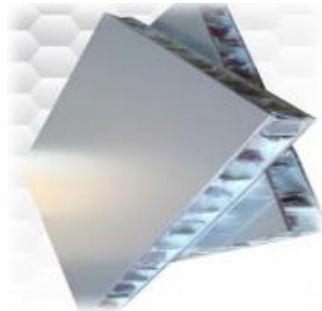
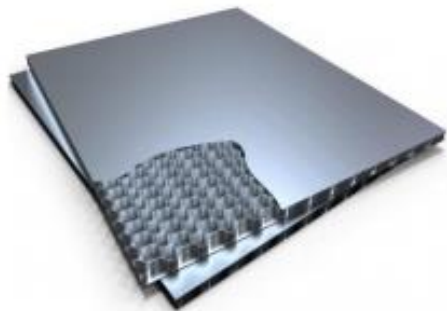
Производители

Rooflong – <https://rooflong.ru>

DoorHan – <https://doorhan.ru>

Фронт Инжиниринг (ЗСМК), Русфальц и др.

Алюминиевые СОТОВЫЕ панели



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Сотовая панель имеет облицовочные слои из алюминия или поликарбоната с возможным декорированием. В качестве наполнителя используется сотовая ячеистая алюминиевая структура.

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Долговечность. Устойчивы к внешним воздействиям – перепаду температур и повышенной влажности;
- Теплоизоляция. Алюминиевые сотовые панели – дополнительным барьером, который позволяет сократить тепловые потери;
- Коррозионная стойкость, легкость, жесткость и структурная прочность;
- Возможность наносить на сотовые панели разнообразные фактуры для декорирования фасадов и внутренних помещений зданий.

Область применения

Область применения алюминиевых сотовых панелей в основном определяется выбором внешнего покрытия.

- внутренняя и внешняя отделка стен, потолков, зданий и сооружений;
- отделка интерьеров транспорта;
- выставочные и рекламные конструкции.

Производитель

Албес – <http://www.albes.ru/>

Фронт Инжиниринг (ЗСМК)

Гравис и др.

Алюминиевые трехслойные СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ



Описание продукта и особенности

Используются как ограждающие конструкции для стен, перегородок, потолков и кровли. Продукт обладает отличной коррозионной стойкостью, благодаря алюминию, который при взаимодействии с кислородом образуется тонкий, но эффективный слой оксида, который предотвращает дальнейшее окисление. Используются сплавы 3XXX и 5XXX серии

Преимущества перед другими материалами

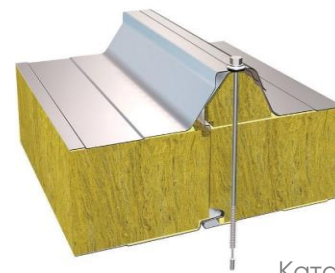
- Стоимость сэндвич-панелей с алюминиевой облицовкой ниже до 30%, по сравнению с нержавеющей сталью
- Срок службы более 30 лет, даже в условиях средней и сильной степени агрессивности среды (Заклучение МИСиС №40\18-501)
- Изготавливаются с любым защитно-декоративным покрытием по европейскому каталогу RAL и каталогу Printech (дерево, камень, кирпич, гранит)
- Эксплуатационные затраты ниже в 2-2,5 раза по сравнению с традиционными решениями

Область применения

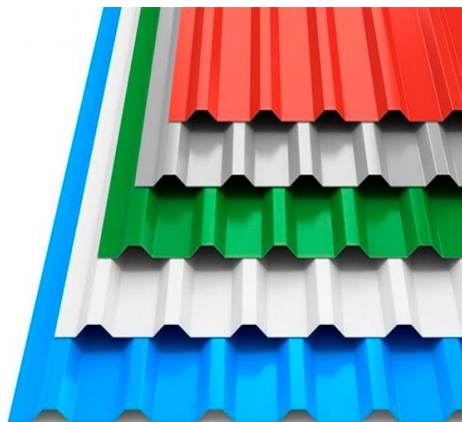
- Площадки промышленного производства
- Объекты особых климатических зон
- Сооружения с регулируемой средой и стерильными производствами
- Сооружения животноводческих и птицеводческих комплексов

Производители

- НЗСП - [Новосибирский завод по производству сэндвич-панелей | НЗСП \(nzsp.org\)](http://nzsp.org)
- Фронтсайд - [Frontside](http://frontside.ru)
- Диферро - diferro.ru
- Венталл - ventall.ru
- Изопан Рус - [https://www.isopan.ru](http://www.isopan.ru)
- BelPanel - [https://belpanel.ru](http://belpanel.ru)
- Thermoland - <http://regiontrade.ru>



Алюминиевый ПРОФНАСТИЛ



Описание продукта и особенности

Прокат 0,45–1,2 мм, Сплавы: АД1, АМг, АМгЗ, А5, 1105, ВД1, АМЦ

Преимущества перед аналогами

- Легкость, вес в 2,5 раза ниже стального листа
- Высокая коррозионная стойкость по сравнению с оцинкованным листом, срок службы 50–60 лет
- Отсутствие ржавчины и возможность многократного рециклинга

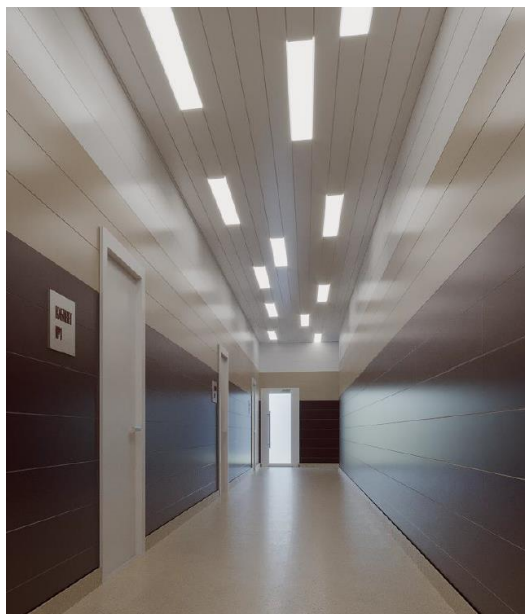
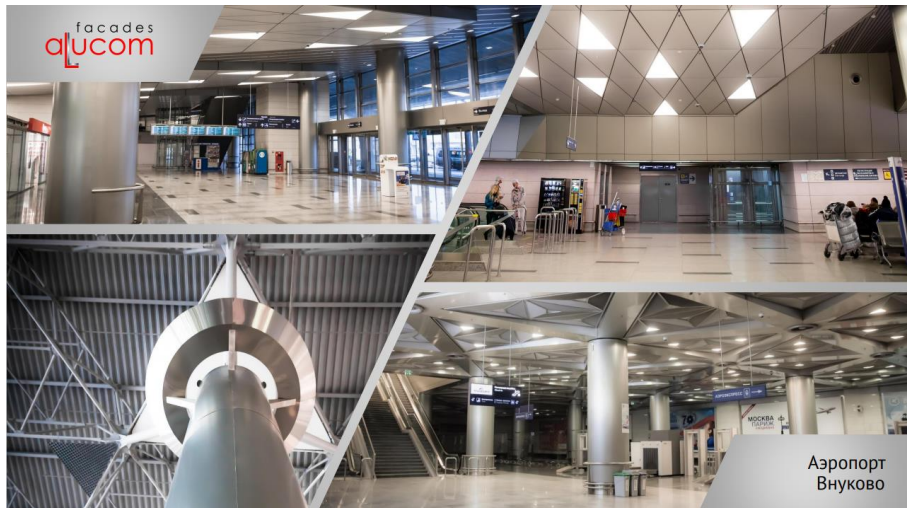
Область применения

- Площадки промышленного производства
- Объекты особых климатических зон
- Сооружения с регулируемой средой и стерильными производствами
- Сооружения животноводческих и птицеводческих комплексов
- ИЖС

Производители

- ЭлСиЭс Балтик Групп - <http://mettem-lsc.ru>
- Металл Профиль - <https://metallprofil.ru>
- Коблик - koblik-metall.ru
- Трансметал - www.trmet.com
- Завод нестандартных металлоизделий - zavodnmi.com

Алюминиевые панели для наружной и внутренней отделки



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Листовые изделия получаемые методом гибки из алюминиевого проката толщиной 1,5 – 3 мм. (сплавы 3003 АМг2, 5005А).

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Скорость монтажа увеличивается на 20% по сравнению с классическими системами;
- Гарантия на отсутствие признаков коррозии 50 лет;
- Возможность комбинации различных цветов и фактур;
- Для замены панелей не требуются специальные навыки;
- Отсутствие явно видимых швов;

Область применения

Фасады и внутренняя отделка жилых, муниципальных, коммерческих и производственных зданий.

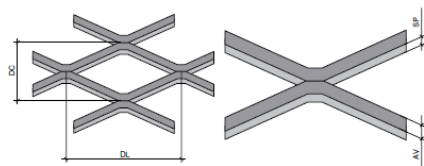
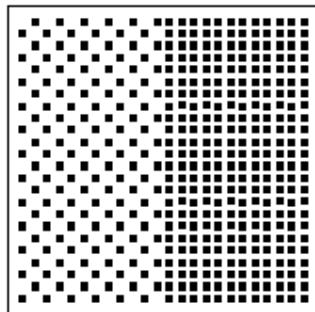
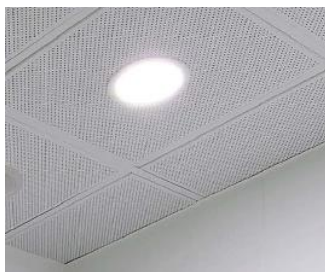
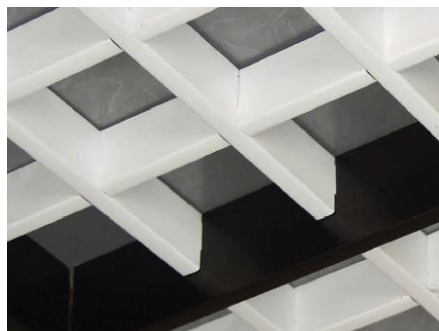
Производители

Алюком - alucom.ru

Крамз - kramz-trade.ru

Сиал - sial-group.ru

Алюминиевые ПОТОЛОЧНЫЕ системы



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Металлические подвесные потолки – сборные конструкции собираемые на рейках или подсистеме (в зависимости от варианта исполнения). С возможностью установки осветительных приборов, датчиков, систем вентиляции.

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Возможность установки в помещениях практически любого назначения;
- Широкая номенклатура вариантов исполнения, ширины, толщины и цветового решения;
- Возможность звукопоглощающего исполнения с использованием флиса, матов или сетчатой структуры;
- Совместимость с инженерными системами и коммуникациями;
- Для монтажа не требуются подготовительные работы и устройство чернового потолка

Область применения

Внутренняя отделка жилых, муниципальных, коммерческих и производственных зданий.

Производители:

Албес - <http://www.albes.ru/>

Алюком - <https://alucom.ru/>

Алюминиевые ПОДОКОННИКИ



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Модули из высокопрочного алюминиевого сплава АД-31 (6063). Алюминиевый профиль производится в виде 6-метровых заготовок путём прессования на экструзионных прессах.

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Прочность в 4-5 раз больше прочности ПВХ, МДФ и деревянных подоконников;
- Теплопроводность в 1000 раз больше чем у ПВХ;
- Высокая термостойкость, негорючесть и устойчивость к УФ излучению;
- Высокая химическая стойкость;
- Водонепроницаемость и паронепроницаемость;
- Высокая износостойкость;
- Экологичность при производстве, эксплуатации и переработке отходов;
- Долговечность и практичность.

Область применения

Применение в качестве облицовочного материала практически в любом помещении без ограничений благодаря применению экологических материалов

Производитель

Alumsill - <https://alumsill.ru/>



Алюминиевые ЭКРАНЫ для блоков кондиционеров



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Декоративные экраны из алюминиевых профилей (сплав 6063) с полимерно-порошковым покрытием закрывающие места установки наружных блоков кондиционеров на фасадах зданий

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Срок службы алюминиевых профилей с порошковым полимерным покрытием в среднеагрессивной среде не менее 50 лет, в сильноагрессивной среде не менее 35 лет
- Не требуется замена экранов по причине коррозии

Область применения

Фасады жилых многоквартирных домов.

Производители

КраМЗ - <https://kramz-trade.ru>

МастТех - <https://masttech.ru>

ГринАл, СЗХК и др.





**АЛЮМИНИЕВЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ
БЛАГОУСТРОЙСТВА**

Алюминиевые элементы БЛАГОУСТРОЙСТВА



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Самонесущий каркас из прессованного алюминиевого профиля для пергол, навесов и беседок. Конструкции дополнительно могут комплектоваться климатическими установками, механизированными приводами и освещением. Предусмотрены варианты с заполнением из стекла или сэндвич-панелей

Преимущества

- Сборно-разборный каркас, пригоден для сезонных веранд
- 100% герметичность ламелей и соединений
- Возможность интегрировать систему обогрева
- Встроенная LED-подсветка в комплекте конструктива
- Заполнение стен ZIP-системой, остеклением, или ламелями

Область применения

Веранды, беседки, зоны для курения, благоустройство городских пространств, летние веранды кафе и ресторанов

Производители

CORPSUN - <https://www.corpsun.ru/>

DecoLife - <http://decolife.com.ru/>



Алюминиевые элементы БЛАГОУСТРОЙСТВА

Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Изготавливаются путем прессования элементов из сплава АД31 с последующей сборкой каркасов



Преимущества перед аналогами

- Вариативность исполнения, широкая палитра цветов и оттенков
- При повреждении не возникают очаги коррозии и не требуется проводить восстановление защитно-декоративного покрытия
- Высокая возвратная стоимость при вторичной переработке

Область применения

- Обустройство парковых и промышленных зон
- Обустройство городских скверов и дворов

Производители

- КраМЗ - <https://kramz-trade.ru>
- Аллюминейт - [Аллюминейт - Главная \(alluminate.ru\)](https://alluminate.ru)
- 25 Микрон (AlumPark) - hello@alumpark.ru ; anodzavod.ru
- СБЛ-Регион - <https://sblregion.ru> и др.



Алюминиевые опоры освещения



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Опоры изготавливаются из прессованных анодированных/окрашенных профилей круглого сечения различного диаметра (сплав 6060/6063) методом механической обработки. К основанию приваривается опорная алюминиевая плита из сплава АМг3. Крепление к фундаментам осуществляется кадмированными болтами.

Преимущества перед аналогами

- Высокая эстетичность – проработанный дизайн, возможность придания разных форм (конус), широкий выбор цветов и оттенков, в т.ч. архитектурное анодирование под любые требования проектов парковых зон.
- Высокая устойчивость к коррозии, ультрафиолету и атмосферным осадкам.
- Пассивно-безопасны при столкновении – не поглощают энергию столкновения.
- Упрощение транспортировки и монтажа за счет низкого веса (вес 6 м опоры всего 21 кг).
- Высокая возвратная стоимость при вторичной переработке.

Область применения

Уличное и парковое освещение, освещение дорог и магистралей.

Производители

- ALUMPARK - <https://alumpark.ru>
- КраМЗ - <https://kramz-trade.ru>
- Lunga Lighting - <https://lunga-light.com>
- NOVOZMK - <https://novozmk.ru> и др.

Алюминиевые СВЕТИЛЬНИКИ



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Изготавливаются путем прессования элементов из сплава АД31 с последующей сборкой

Преимущества перед аналогами

- Классы защиты от IP44 до IP66 и возможность использовать в любой климатической зоне
- Анодированный корпус эффективно отводит тепло
- Высокая возвратная стоимость при вторичной переработке

Область применения

Уличное и парковое освещение, освещение дорог и магистралей

Производители

СБЛ Регион - <https://sblregion.ru>

БЛ-Групп - <https://www.bl-g.ru>

ГринАл, Ледвизор, LEDСвет и др.



Алюминиевые элементы БЛАГОУСТРОЙСТВА



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Изготавливаются из прессованных анодированных/окрашенных профилей круглого сечения различного диаметра (сплав 6060/6063) методом механической обработки. Крепление к фундаментам осуществляется нержавеющими болтами

Преимущества перед аналогами

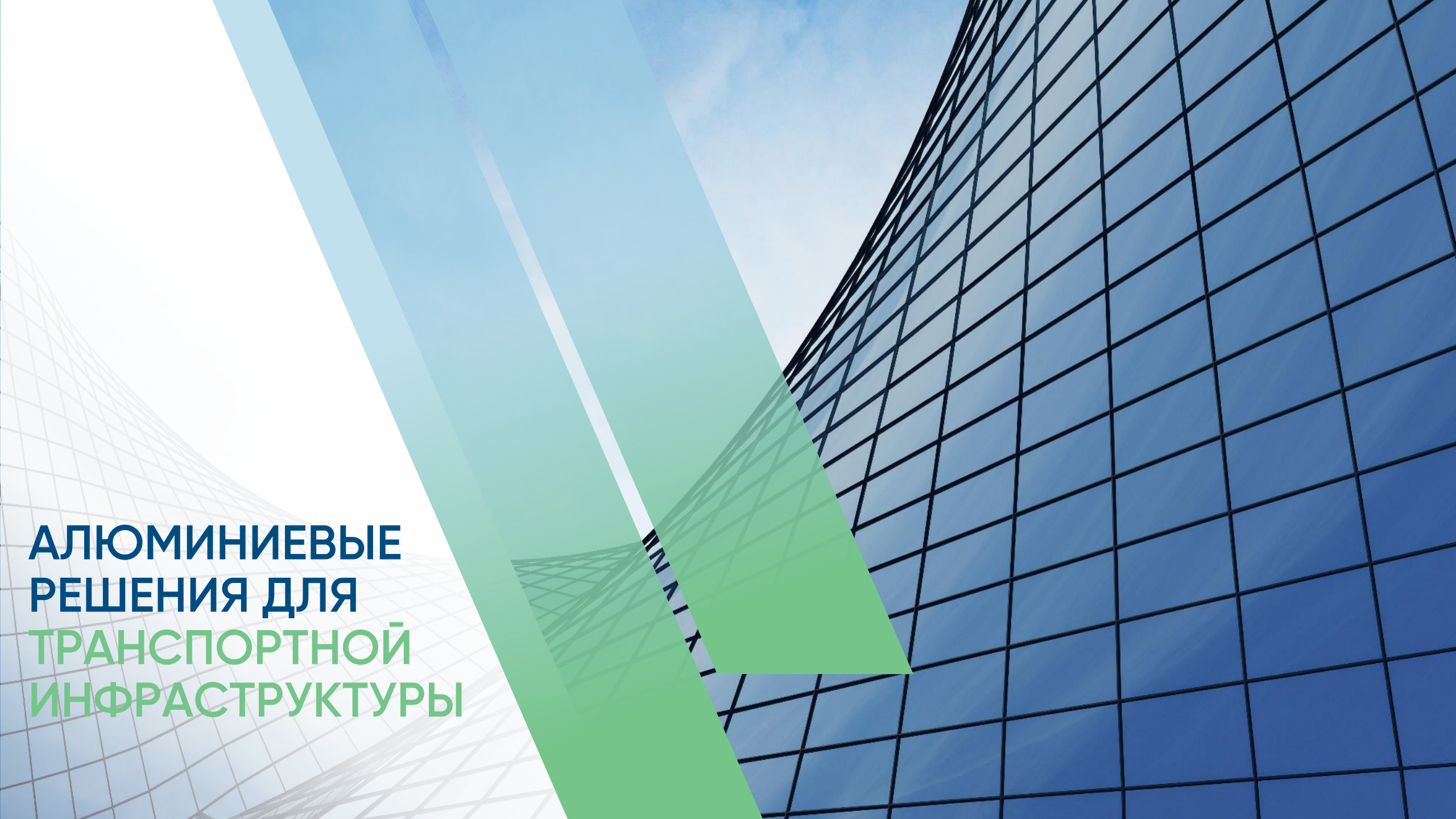
- Высокая эстетичность – проработанный дизайн, возможность придания разных форм, широкий выбор цветов и оттенков, в т.ч. архитектурное анодирование под любые требования проектов парковых зон
- Высокая устойчивость к коррозии, ультрафиолету и атмосферным осадкам
- Пассивно-безопасны при столкновении – не поглощают энергию столкновения
- Упрощение транспортировки и монтажа за счет низкого веса
- Высокая возвратная стоимость при вторичной переработке

Область применения

Уличное и парковое освещение, освещение дорог и магистралей

Производители

- КраМЗ - <https://kramz-trade.ru>
- Аллюминейт – [Аллюминейт - Главная \(alluminate.ru\)](http://Аллюминейт-Главная.alluminate.ru)
- 25 Микрон (AlumPark) - hello@alumpark.ru ; anodzavod.ru



**АЛЮМИНИЕВЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ТРАНСПОРТНОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Мосты из алюминиевых сплавов



Описание продукта и особенности

Комплексная реализация мостовых сооружений с пролетными строениями из алюминиевых сплавов

Преимущества перед аналогами/другими материалами

- Высокая удельная прочность, превосходящая сталь и железобетон
- Низкий удельный вес — в 2,5 раза легче аналогов;
- Коррозионная стойкость — даже в условиях морского климата
- Хладостойкость при отрицательных температурах;
- Длительные межремонтные сроки;
- Минимизация окон для монтажа пролетного строения;
- Устойчивость к вибрациям от подвижного состава.
- Долговечность — срок службы более 70 лет;
- Сейсмоустойчивость

Область применения

Надземные пешеходные переходы через автомобильные и железные дороги, водные преграды, транспортно-пересадочные узлы

Изготовитель конструкций

КраМЗ, КУМЗ, СМЗ, ООО Предприятие «ПИК»

РАЗВИТИЕ АЛЮМИНИЕВОГО МОСТОСТРОЕНИЯ

3,7

Млрд руб

Государственных
средств
привлечено

более

15

Регионов

Применяют
алюминиевые
решения на
транспортной
инфраструктуре

МОСТОСТРОЕНИЕ

15

Пешеходных
мостов

Построено в РФ

1

Автодорожный
мост

Запуск рабочего движения
по первому в РФ
автодорожному мосту из AL

25

Пешеходных
мостов

Экспортировано

7

Мостокомплектов

Установлено в регионах РФ

ОБУСТРОЙСТВО АВТОДОРОГ И ЖД

12

Объектов

Реализовано с применением
AL шумозащитного экрана

348

Остановочных
павильонов

Установлено в регионах РФ

ГЕОГРАФИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОСТОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ НА ОБЪЕКТАХ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РФ



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 127,27 млн руб.

2020г. Надземный пешеходный переход через автомобильную дорогу пр. Восточный обвод г. Тулы



Заказчик: Правительство Тульской обл.

ГУ ТО «Тулаупрадор»

Проектировщик: ПИ «Мориссот»

Изготовитель конструкций: ООО «КраМЗ»

Подрядчик: ГС «Резерв»

Сроки строительства: май-октябрь 2020 г.

Расчетная схема, м: 40,10

Высота, м: max 5,91

Ширина, м: 4,15

Габарит проходной части, м: 3,00

Вес пролетного строения, т: 31,70



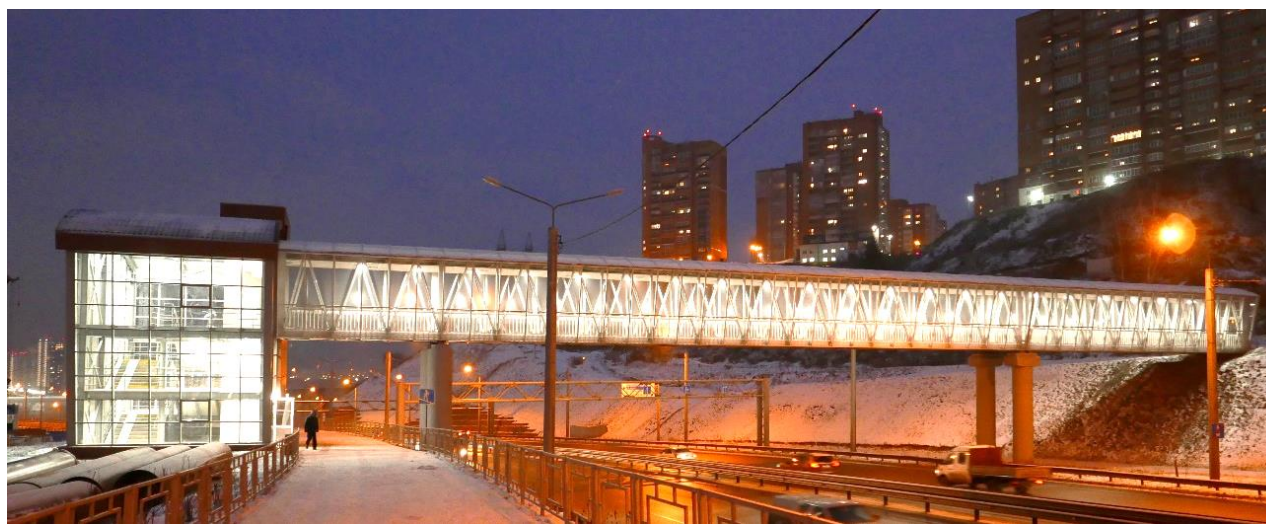
Первый мост в ЦФО (город Тула)

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 117,50 млн руб.

2020г. Пешеходный переход через ул. Волочаевская в районе СОШ №73 в Октябрьском районе г.Красноярск



Заказчик: Правительство Красноярского края

Изготовитель конструкций: ООО «КраМЗ»

Сроки строительства: III кв. 2019 — сентябрь 2020г.

Расчетная схема, м: 17,50+33,00+7,50

Высота, м: 4,60

Ширина, м: 3,42

Габарит проходной части, м: 3,00

Вес пролетных строений, т: $12,40+23,38+5,31 = 41,10$

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 93,04 млн руб.

2021г. Архитектурное ограждение пешеходного моста Московского зоопарка



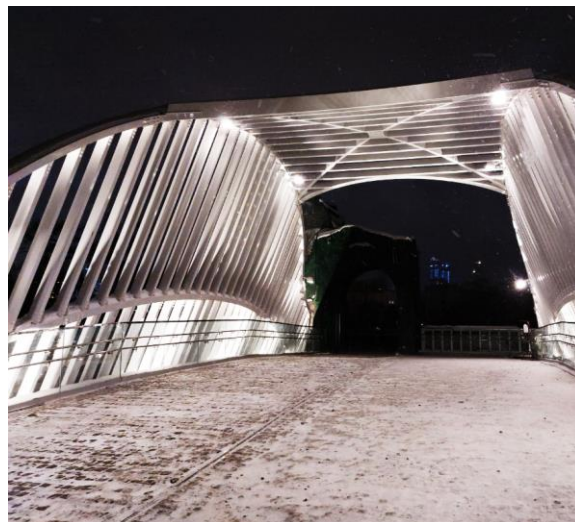
Заказчик: Правительство г. Москвы

Изготовитель конструкций: ООО «КраМЗ»

Металлоемкость, тн: 60 (экструзия АД 35Т1)

Срок окончания проектных работ : февраль 2020г.

Сроки строительства: октябрь 2020г. – декабрь 2021г.



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 164,92 млн руб.

2021г. Пешеходный вантовый мост «Арфа» в г. Красноярске



Заказчик: Правительство Красноярского края

Проектировщик: АО «Гипростроймост-Ульяновск»

Изготовитель конструкций: ООО «КраМЗ»

Подрядчик: АО «Гипростроймост-Ульяновск»

Сроки строительства: декабрь 2020г. – декабрь 2021г.

Расчетная схема, м: 5,00+33,00+15,00

Ширина, м: 7,01

Габарит прохожей части, м: 6,00

Вес пролетных строений, т: $4,24+27,96+12,71 = 44,90$

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 45,00 млн руб.

2022г. Пешеходный переход к Набережной р. Кача в г. Красноярске



Заказчик: Администрация г. Красноярск
Изготовитель конструкций: ООО «КРАМЗ»
Расчетная схема, м: 28,00
Вес пролетного строения, тн: 12,00
Сроки проектных и строительных работ:
май 2022г. – июнь 2022г.

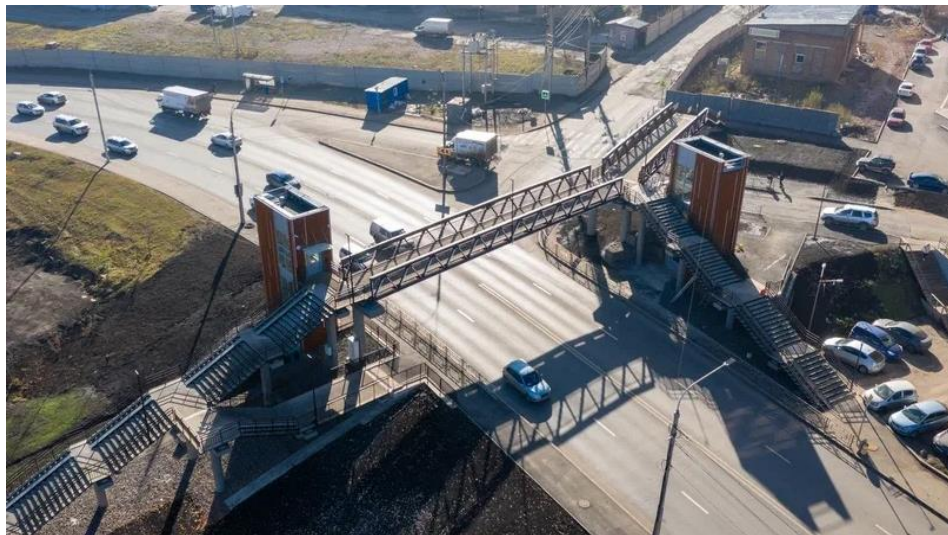


ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 215,18 млн руб.

2022г. Пешеходный переход через ул. Калинина в районе жилого дома №177 в г. Красноярске



Заказчик: МКУ «Управление капитального строительства»

Проектировщик: ЗАО «Институт Гипротрансмост-Ульяновск»

Изготовитель конструкций: ООО «КРАМЗ»

Подрядчик: АО «Гипростроймост-Ульяновск»

Срок окончания проектных работ : декабрь 2020г.

Сроки строительства: май 2021г. – август 2022г.

Расчетная схема, м: 18,90+25,20

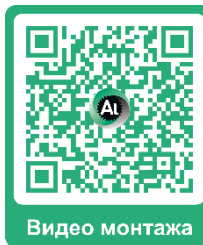
Высота фермы, м: 1,90

Ширина, м: 3,75

Габарит проходной части, м: 3,00

Вес пролетных строений, т: $10,105 + 13,315 = 23,42$

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ



Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 208,90 млн руб.

2023г. Пешеходный мост через Московское шоссе в г. Самара



Заказчик: Правительство Самарской области

Проектировщик: ООО «Институт «Мориссот»

Изготовители конструкций: ООО «КРАМЗ», ООО «ТМИ»

Подрядчик: ООО «Самаратрансстрой»

Сроки строительства: сентябрь 2021г. – январь 2023 г.

Расчетная схема, м: 43,00+50,00

Высота, м: max 6,486

Ширина, м: 5,65

Габарит проходной части, м: 4,25

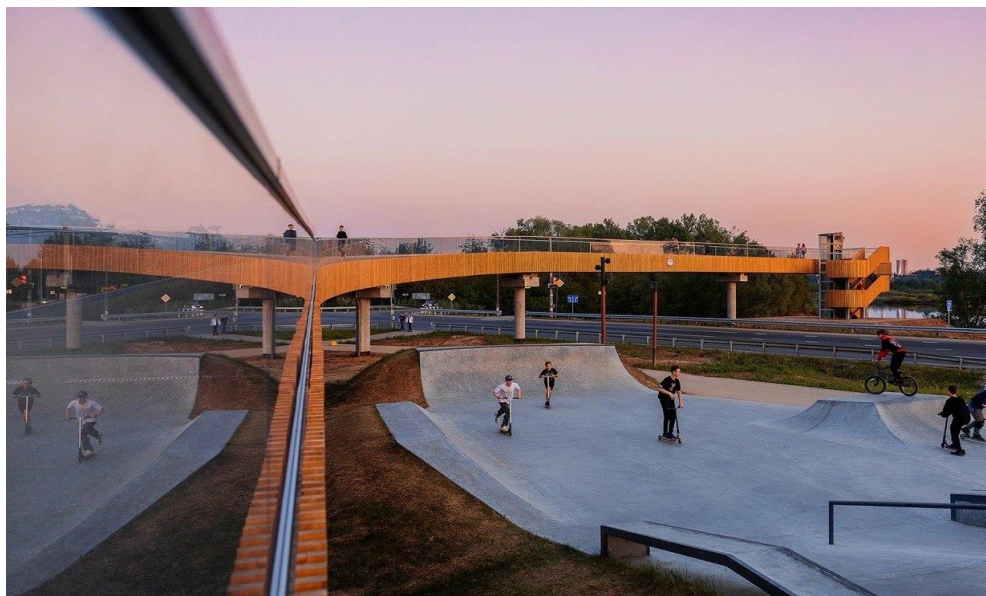
Вес пролетных строений, т: $47,5 + 51,5 = 99,0$

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 130,47 млн руб.

2023г. Пешеходный мост в г. Бор в Нижегородской области



Заказчик: МКУ «Борстройзаказчик»

Архитектурная концепция: Бюро Горшунова «ГОРА»

Проектировщик: ООО «Ренова-Строй»

Изготовитель пролетного строения: ООО «СГР»

Сроки строительства: октябрь 2020г. – март 2023г.

Расчетная схема, м:

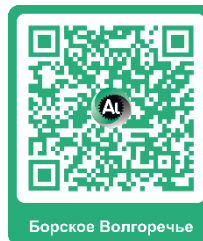
$3,615 + (23,00 + 23,00) + (13,90 + 13,90) + (23,00 + 21,20)$

Высота, м: 1,06

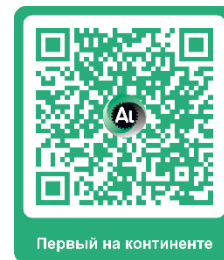
Ширина, м: 3,33

Габарит проходной части, м: 3,00

Вес пролетных строений, т: 56,60



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ



Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 403,88 млн руб.

2023г. Пилотный автодорожный мост с пролетными строениями из алюминиевых сплавов через р. Линда (Нижегородская область)



Заказчик: Правительство Нижегородской обл.

Проектировщик: «Ренова-Строй»

Изготовители конструкций: ООО «КРАМЗ», АО «СМЗ»

Подрядчик: «ВИАДУК-М»

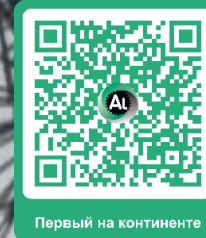
Длина моста: 72,00 м (Г-9,42 м)

Схема моста: 4x18,00

Вес пролетных строений: 247 тн.

(экструзия – 6082Т6, прокат-1565чМ)





► АВТОДОРОЖНЫЙ МОСТ

Монтаж алюминиевых конструкций автомобильного моста завершился в Борском районе Нижегородской области в конце 2023 года. Новый мост связывает два берега реки Линда на дороге Нижний Новгород – Городец и является первым алюминиевым автодорожным мостом не только в России, но и во всей Восточной Европе.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ С ПРОЛЁТНЫМИ СТРОЕНИЯМИ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ В РОССИИ

Введенные объекты

Стоимость СМР объекта: 97,25 млн руб.

2023г. Пешеходный переход на Северной окружной дороге в г. Рязани



Заказчик: Правительство Рязанской области

Проектировщик: ООО «Ренова-Строй»

Изготовители конструкций: ООО «КРАМЗ»

Сроки строительства: сентябрь– декабрь 2023г.

Расчетная схема, м: 35,00

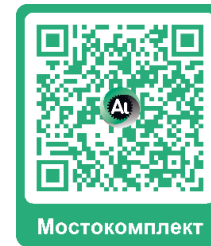
Высота, м: 3,00

Ширина, м: 3,47

Габарит проходной части, м: 3,00

Вес путепровода, т: 13,70

МОСТОКОМПЛЕКТ – МОСТ В КОМФОРТНУЮ ГОРОДСКУЮ СРЕДУ



МОСТОКОМПЛЕКТ - модульное пролетное строение из алюминиевых сплавов, фундаменты (винтовые сваи), антискользящее покрытие, перильное ограждение, монтаж и установку пролетного строения в проектное положение, от задумки до реализации не более 4-х месяцев.

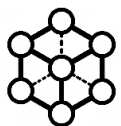
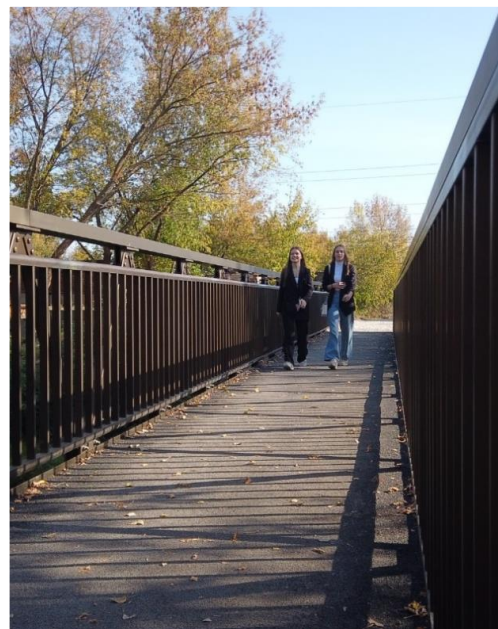
Благоустройство территорий с наличием препятствия (разобщенные парковые зоны, водоемы, а/д) путем возведения пешеходных мостов из алюминиевых сплавов «под ключ».

Ключевые преимущества

- Повышение логистической и транспортной доступности;
- Низкие затраты на жизненном цикле;
- полная заводская готовность конструкции;
- Комфорт и безопасность пешеходов;
- Изготовление из экологичных, устойчивых к коррозии материалов;
- возможность реализации объекта без организации строительной площадки, котлованных работ в плотной жилой застройке и парковых пространствах.
- Экономия за счет применения типовых конструкций;

Изготовитель конструкций

- КраМЗ, ТатПроф



Комплексное решение

1. Проектирование;
2. Изготовление;
3. Строительство.



Реализация в сжатые сроки

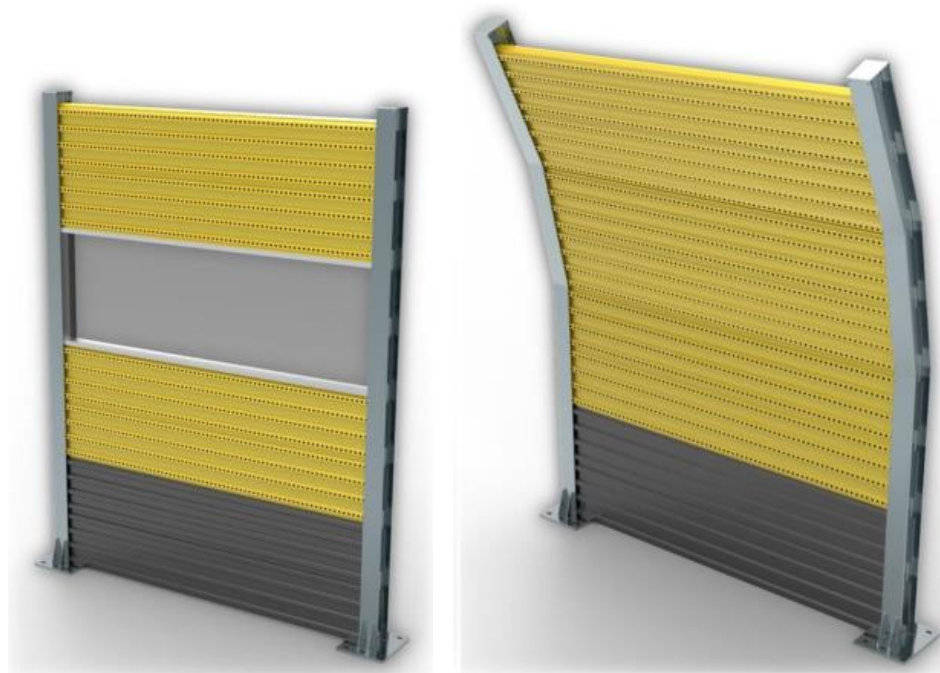
1. От идеи до реализации 3-4 месяца;
2. 100% готовность на заводе изготовителе;
3. Сборка и монтаж в течении одних суток.



Срок службы

Срок службы конструкции составляет более 50 лет.

Алюминиевые панели для шумозащитных экранов



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии)

Акустический экран, комбинированный (состоит из звукопоглощающих, звукоотражающих алюминиевых панелей и светопрозрачных шумоотражающих панелей), установка на бетонном фундаменте, забивных или буронабивных сваях

Преимущества перед аналогами

- Устойчивы к дорожным реагентам
- Не возникают очаги коррозии после перфорации и при повреждении защитно-декоративного покрытия
- До потери акустических свойств минераловатного наполнителя (8 лет) не требуется проводить восстановление защитно-декоративного покрытия и замену панелей экранов
- Высокая возвратная стоимость при вторичной переработке
- Упрощение транспортировки и монтажа за счет низкого веса

Область применения

Шумозащитные экраны для автомобильных дорог, железнодорожных магистралей и производственных помещений

Производители

Предприятие ПИК



Алюминиевые остановочные комплексы



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии):

Умная интерактивная остановка с современным дизайном, оборудованная дополнительными функциями для комфортного ожидания общественного транспорта.

Преимущества перед аналогами:

- Высокая атмосферная стойкость;
- Возможность оснащения системами навигации, Wi-Fi, USB и камерами видеонаблюдения;
- Антивандальные свойства.

Сферы использования:

Городская транспортная инфраструктура

Производители:

DiMedia

RostArt



Причальные системы для обустройства портов и марин



Производители:

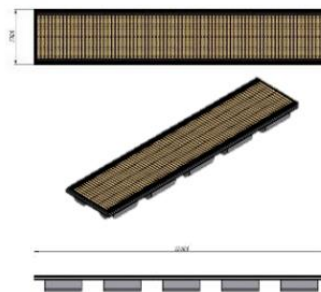
ООО «Алюмарина» - www.alumarina.ru

Описание продукта и назначение:

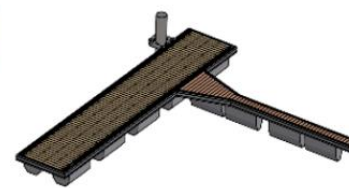
Оборудование подходит для швартовки различных типов яхт в различных акваториях, изготавливается по индивидуальным чертежам и проектам с учетом климатических зон и особенностей водной среды. Продукция устанавливается и производится согласно норм Российского Морского Регистра и правил РКО.



Понтонные системы, коннекторы



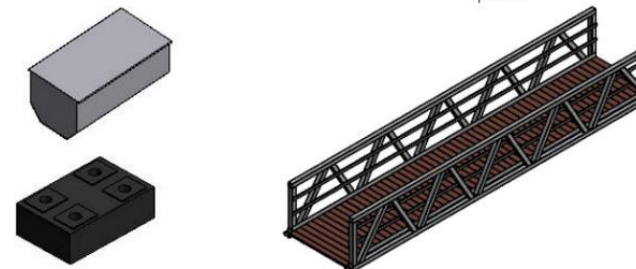
Пальцы



Крепления



Трапы



Дополнительное оснащение



Зарядная станция для электромобилей



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии):

Электрoзарядная станция для электромобилей мощностью от 22 до 60 кВт.

Сфера использования:

Транспортная инфраструктура

Преимущества:

Высокая коррозионная стойкость корпуса;
Высокие показатели теплоотдачи алюминия.

Производители:

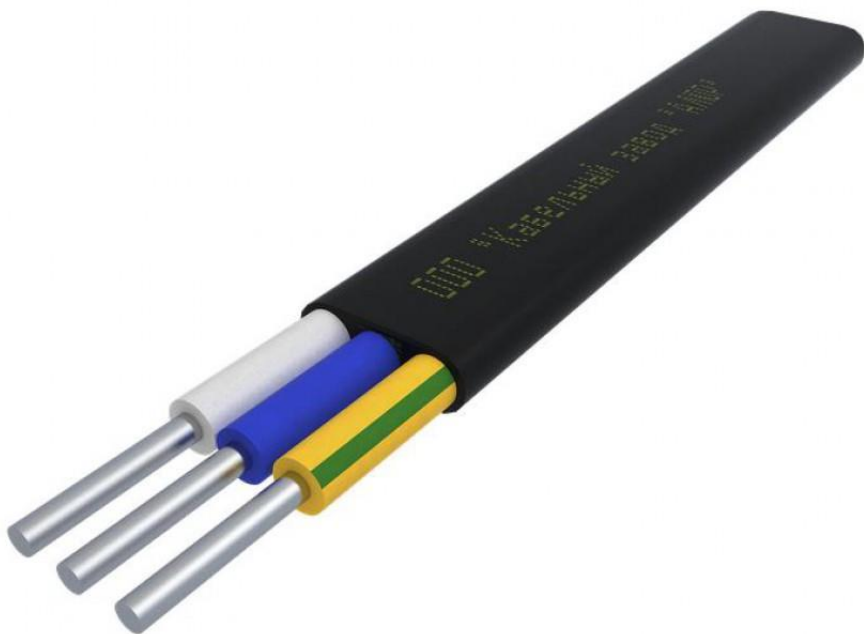
ООО «Парус-Электро» – parus-electro.ru

Электромобилити ЕВА – ivacharge.ru

**АЛЮМИНИЕВЫЕ
РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ЭЛЕКТРО-
ЭНЕРГЕТИКИ**

Кабели силовые для жилых и общественных зданий (АсВВГ, АсППГ, ПуАсВ)

Сплав 8176, 8030



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии):

Предназначены для электроснабжения жилых и общественных зданий (питающие, распределительные и групповые сети)

Катанка производится по ГОСТ 58019

Преимущества перед аналогами:

- Стоимость кабелей до 60% ниже медного аналога;
- Вес на 30% ниже медного аналога;
- Легкость монтажа (лучше держит форму при сгибании).

Сфера использования:

Жилые и общественные здания

Производители:

- ООО «Камский Кабель» – kamkabel.ru
- ООО «Завод Москабель» – mkm.ru
- ООО «Ункомтех» – uncomtech.ru
- АО «Людиновоккабель» – ludinovocable.ru
- ООО «Кабельный завод» Алюр» – alur.ru

Кабели гибкие (3–5 класса гибкости) (АсКГ)

Сплав 8176, 8030



Описание продукта и особенности (сплавы, технологии):

Кабели для нестационарной прокладки

Преимущества перед аналогами:

- Цена до 40% ниже медного аналога
- Вес на 30% ниже медного аналога

Сферы использования:

Предназначены для присоединения передвижных механизмов, временной прокладки, соединения сварочных установок, датчиков и измерительных блоков

Производители:

- ООО «Богословский кабельный завод» – elcable.ru
- ООО «Томсккабель» – tomskcable.ru
- ООО «Завод Москабель» – mkm.ru
- ЗАО «Металлист» – metallistcable.ru

Провода неизолированные для ВЛЭП (Al-Zr)

Сплав КАС ZTAL



Сфера использования:

Применяется при прокладке высоковольтных воздушных линий электропередач.

Преимущества перед аналогами:

- Возможность увеличения пропускной способности в 1,8 раза за счёт замены обычного алюминия на Al-Zr сплав.
- Нет необходимости менять ЛЭП (новые опоры) для увеличения пропускной способности (экономия до 2,5 раз)
- При строительстве новых ЛЭП, сокращение количества опор до 20 %, увеличение скорости строительства.
- Улучшенное эксплуатационное качество в ВЛЭП за счет меньшей стрелы провиса при термическом нагреве провода

Производители:

- ООО «Ункомтех» – uncomtech.ru
- АО «Людиновокабель» – ludinovocable.ru
- ООО «Эм-Кабель» – emcable.ru

Силовые кабели среднего напряжения

Сплав 8176



Сфера использования:

Основные магистральные кабели среднего напряжения.
Предназначены для соединения
распределительных/трансформаторных пунктов между собой.

Преимущества перед аналогами:

- Цена до 60% ниже медного аналога
- Вес на 40% ниже медного аналога.

Производители:

- ООО «Камский Кабель» – kamkabel.ru
- ООО «Ункомтех» – uncomtech.ru
- ОАО «Завод» Сарансккабель» – saransk kabel.ru
- АО Электрокабель Кольчугинский завод – elcable.ru

Самонесущие изолированные провода (СИП)

Сплав 6101



Сфера использования:

Воздушные линии электропередач до 35 кВ

Преимущества перед аналогами:

Предназначены для прокладки воздушных линий электропередач среднего и низкого напряжения.

Аналогов из другого материала нет

Производители:

- ООО «Камский Кабель» – kamkabel.ru
- ООО «Ункомтех» – uncomtech.ru
- ООО «Оптикэнерго» – opticenergo.ru
- ООО «ЭнергоКомплект» – ekomplect.ru
- АО «Людиновокабель» – ludinovocable.ru