



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Алюминиевые
решения для
общественных
пространств.

Москва

Дмитрий
Голенда

Руководитель проекта сектора
СТРОИТЕЛЬСТВО
Алюминиевая Ассоциация

Благоустройство общественных пространств

Благоустройство парка и города в целом – это деятельность по реализации комплекса мероприятий по обеспечению и повышению комфортности городской среды

Основные элементы благоустройства городского пространства согласно п. 3.23 СП 82.13330.2016 являются:

- уличная мебель
- некапитальные стационарные сооружения
- малые архитектурные формы
- средства для размещения наружной рекламы и информационные стенды



МАФ (малые архитектурные формы):

- парковая мебель (скамейки, лавочки, шезлонги, кресла)
- урны, цветочницы и вазоны под цветы
- стенды для афиши реклам
- киоски и павильоны
- лестничные ступени
- опоры с декором и террасы
- небольшие декоративные мосты

Конкурентные преимущества AL решений



Алюминий можно назвать особым материалом. Имеет красивый внешний вид, небольшой вес, стойкий к действию коррозии, очень прочный

Изделия из алюминия практически не приходится ремонтировать на протяжении периода эксплуатации, они служат более 50 лет

Уникальность алюминия – в том, что он может переносить как очень низкие (до -80°C), так и чрезвычайно высокие (до $+100^{\circ}\text{C}$) температуры

Алюминиевые сплавы удовлетворяют всем требованиям к строительным материалам по токсичности

Высокое отношение прочности к весу, что очень важно для любого конструкционного материала

ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРА.

Умные решения для парковки и хранения транспорта



Низкие затраты на эксплуатацию.

Долговечность более 50 лет

Неподвержен атмосферной, электрохимической и контактной коррозии



Климатическая стойкость

Возможность использования в диапазоне температур от -50 C° до +50 C°



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

➤ Самокатопарковка



➤ Двухуровневая велопарковка



➤ Велобокс



➤ Велопарковка



➤ Велонавигация



➤ Станция мойки



ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

➤ Заборы и экраны декоративные



➤ Остановочные комплексы



➤ Лайтбоксы навигационные



Пассивная безопасность и эстетика

Пассивно безопасны при столкновении не поглощают энергию Столкновения.



Обрабатываемость. Цвет.

Объем

Воплощение любых архитектурных решений и форм



➤ Зарядные станции



➤ Опоры светофорные, SMART опоры



➤ Табло прибытия



ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

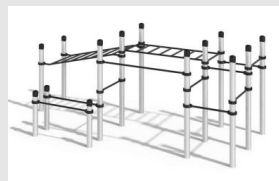
➤ Стелла пешеходная



➤ Вазоны



➤ Воркаут оборудование



➤ Канатные комплексы



➤ Ограждающие столбики



➤ Навигация



➤ Площадки ТБО



➤ Системы солнцезащиты



➤ Павильоны



➤ Опоры освещения



➤ Конструкции МАФ



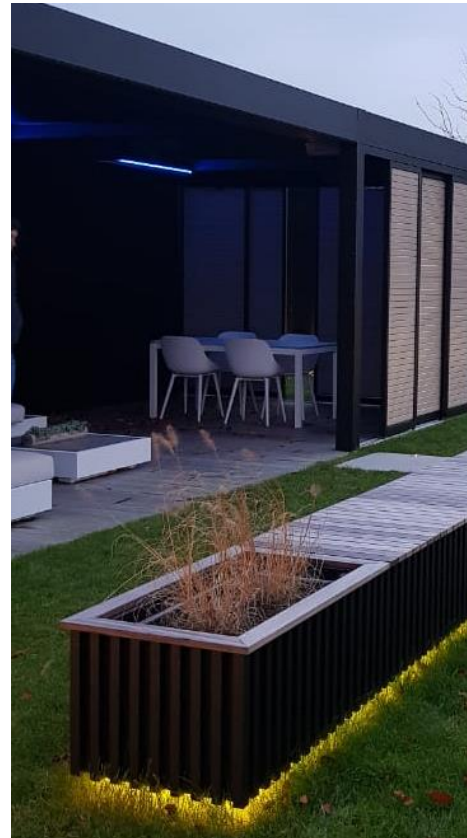
Решения по благоустройству



Спортивное оборудование



Системы
паркинга



Уличная мебель



Системы ограждений

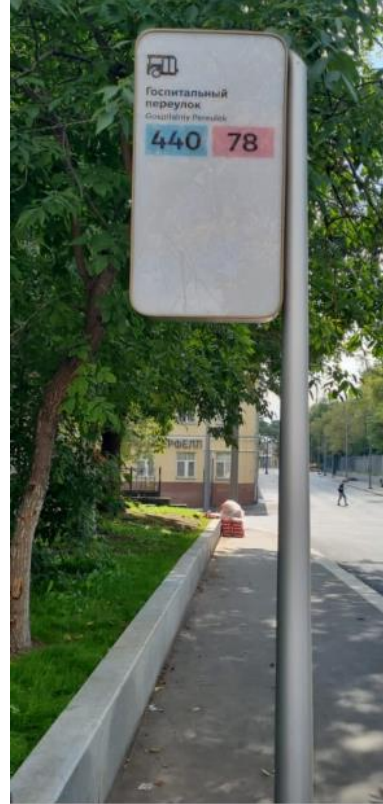
Комплексный подход комплектации объектов благоустройства.

Эстетический внешний вид с возможностью реализации сложных архитектурных решений.

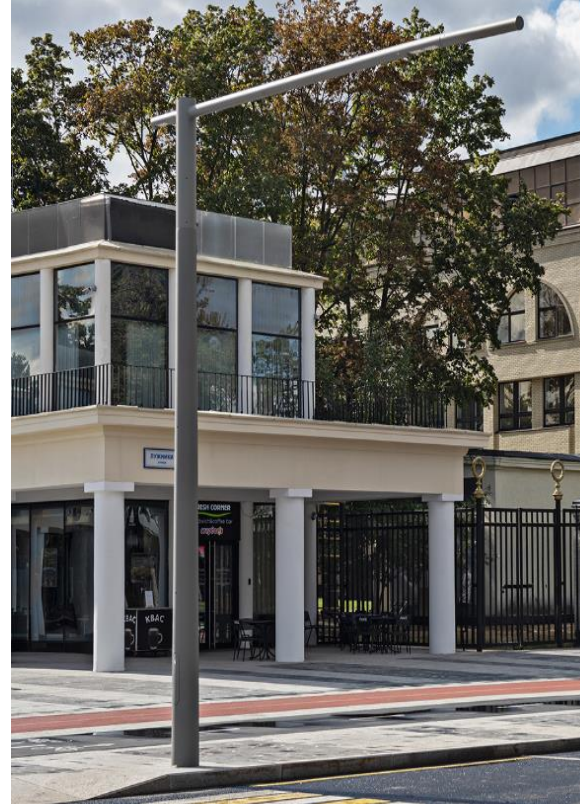
Решения дорожной инфраструктуры



Светофорная опора



Флаг
остановочный



Опора контрастного
освещения



Ограждение
трамвайного сообщения

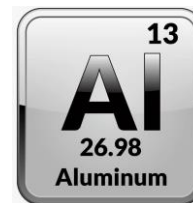
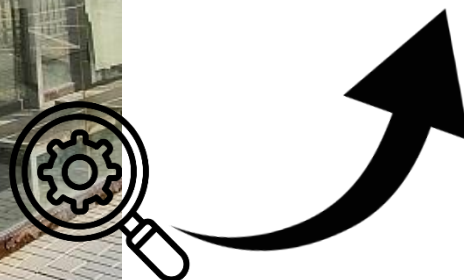
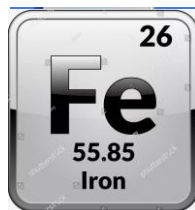
Более 50-ти решений из AL.

Вариативность финишных покрытий и механической обработки поверхности.

Решения остановочных комплексов



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ



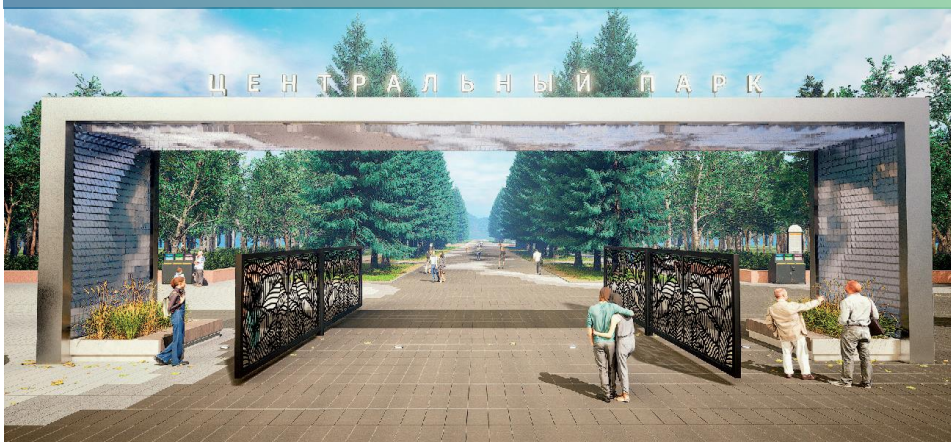
На территории РФ реализовано свыше 10 тыс. остановочных комплексов из Al.
Вариативность комплектации остановочного комплекса.

Реализованные проекты. Арка центрального парка, г. Красноярск

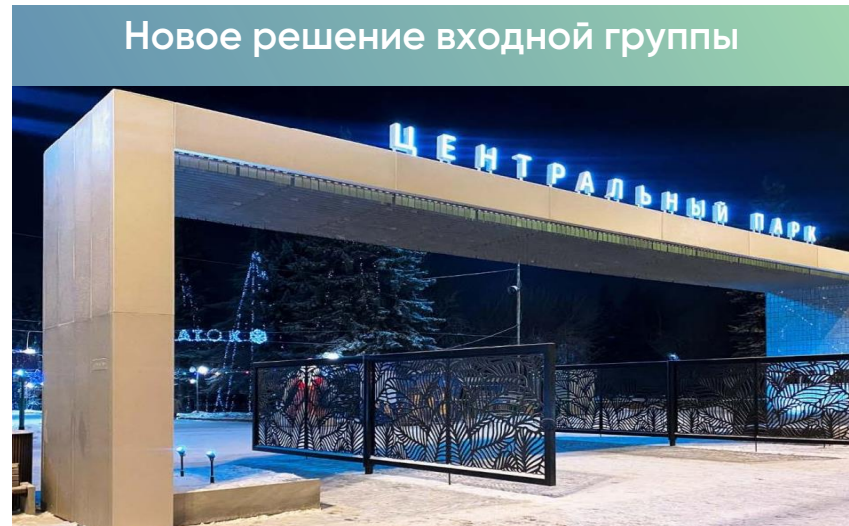
Старое решение входной группы



Дизайн проект



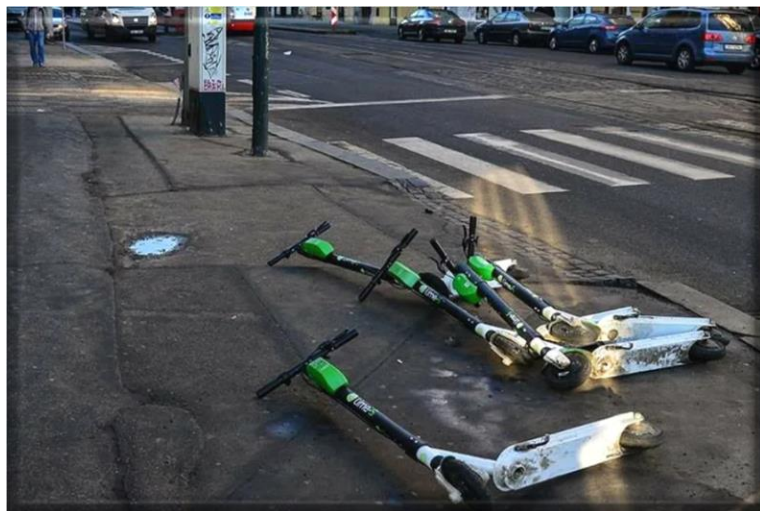
Новое решение входной группы



Реализованные решения в проекте благоустройства «Центральный парк, г. Красноярск»

- Несущий каркас входной группы арочного типа
- Входные ворота «револьверного» типа
- Перфорированные алюминиевые панели
- Фасадные кассеты
- Опоры освещения конусного типа
- Приборы освещения (светильники)
- Перголы
- Светопрозрачные конструкции

Реализованные проекты. Велопарковки г. Москва

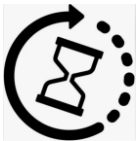
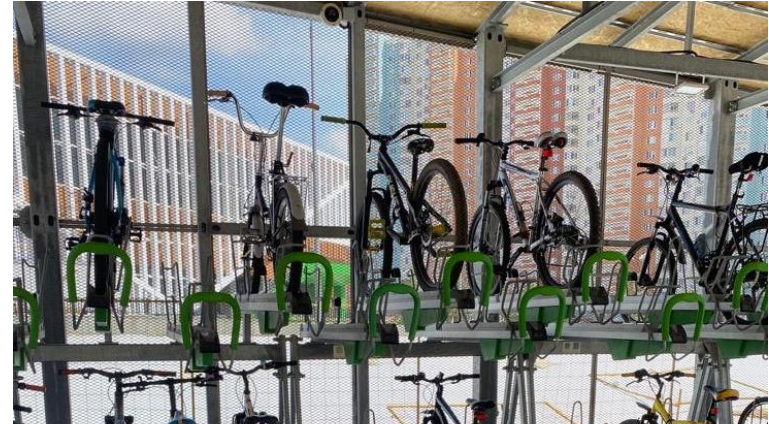


Реализовано более 5000 конструкций в г. Москве, что позволило придать эстетический облик благоустройства городской среды и упорядочить места парковки.



Эстетический внешний вид

Реализованные проекты. Велобоксы г. Москва



Срок службы более 50 лет



Быстровозводимая конструкция



Система доступа СКУД



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Реализованные проекты. Опоры освещения РФ

г. Ярославль, МФК ГК
Тензор



г. Салехард, сквер по
ул. Республики



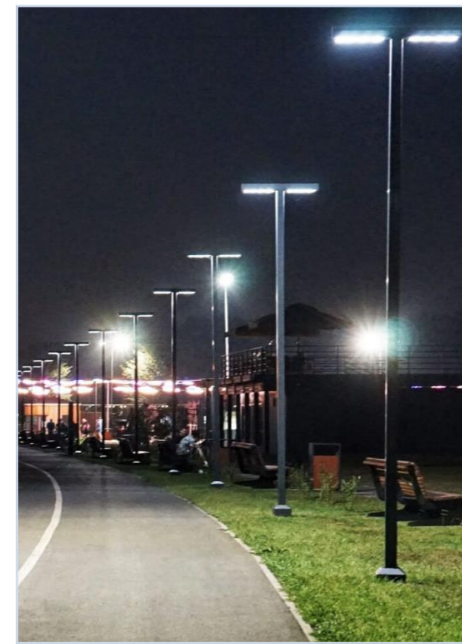
Республика Крым, ГО
Судак, Таврида Арт



г. Белгород, пляж
«Берега»



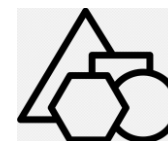
Республика
Башкортостан, г.
Салават, пляж



Реализовано свыше 1000 проектов



Срок службы более 50 лет



Разнообразие форм и покрытий

Реализованные проекты. Перголы и навесы

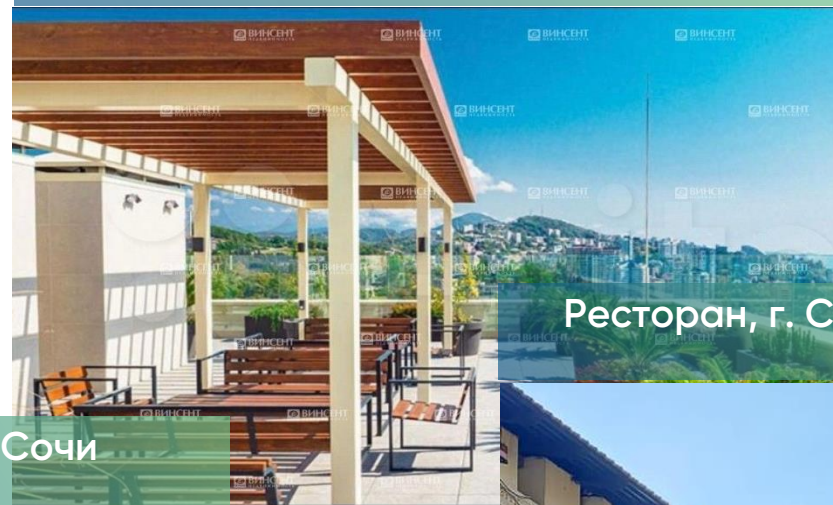


АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Первый Университетский лицей им. Н. И. Лобачевского
г. Усть-Лабинск



ЖК Сокол, г. Сочи



Ресторан, г. Сочи

Гостиничный комплекс, г. Сочи



**Конкурентная стоимость
по отношению к дереву**



**Минимальные затраты на
периодическое
обслуживание**

Реализованные проекты. Спортивное оборудование



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

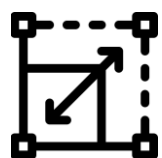
Технопарк п. Есипово МО



Игровая арена г. Ялта



Футбольные ворота МГУ



Реализовано 600 комплексов
на территории РФ

Приглашаем к сотрудничеству!

Голенда Дмитрий Владимирович

Руководитель группы проектов
сектора «Строительство»

Моб.: +7 923 292 55 22,

Тел.: +7 (391) 263-84-44 (доб. 9087)

E-mail: Dmitriy.Golenda@rusal.com

