



Алюминстрой

**Алюминиевые
композитные панели
«Алюминстрой Goldstar»
в отделке станций
МЕТРОПОЛИТЕНА**

Спикер: Зуев Андрей Александрович – коммерческий директор «Алюминстрой»

Структура алюминиевой композитной панели





Алюминиевые композитные панели «Алюминстрой Goldstar»

Класс пожарной опасности материалов КМ1:

АКП FR

толщиной 4мм

Отделка фасадов зданий
и сооружений
высотой до 75 м

Средний слой – слабогорючий

АКП S1

толщиной 4мм

Отделка фасадов зданий
любой высоты и на узлах с повышенной
пожарной нагрузкой,
в том числе на откосах и отливах

Средний слой – слабогорючий

АКП A2

толщиной 4 мм

На объектах с повышенными требованиями по
пожарной безопасности:
Отделка фасадов зданий и сооружений
высотой более 75 м

Средний слой – **огнеупорный**

**Конструкция навесной фасадной системы с облицовкой из
алюминиевых композитных панелей «Алюминстрой Goldstar» имеет
класс пожарной опасности К0 (непожароопасные)**

Данная классификация присвоена на основании проведённых натуральных огневых испытаний по ГОСТ 31251-2003 в ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко. Класс пожарной опасности строительных материалов, а также группы горючести, воспламеняемости, токсичности и дымообразующей способности определены по результатам лабораторных испытаний в ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России

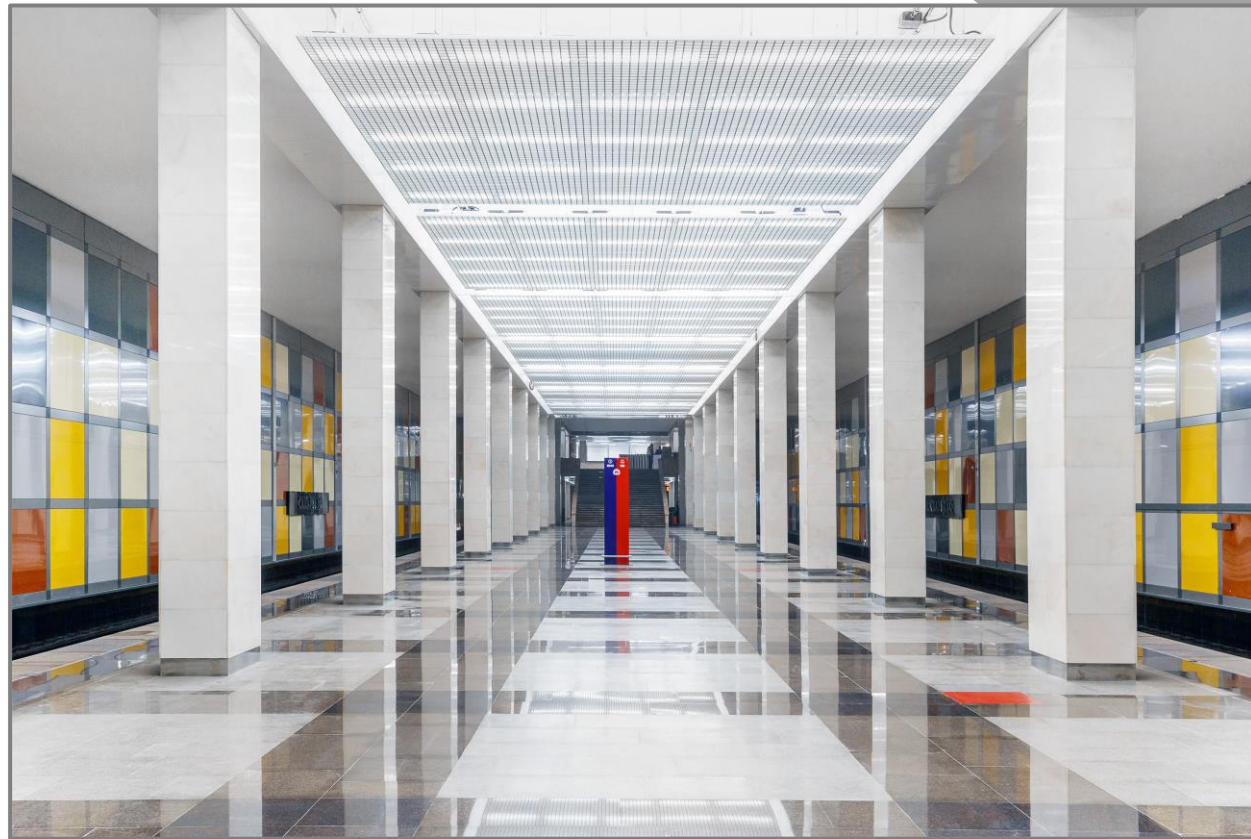
Применение АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций МЕТРОПОЛИТЕНА

«СЕЛИГЕРСКАЯ»



Применение АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций МЕТРОПОЛИТЕНА

«САЛАРЬЕВО»



Применение АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций МЕТРОПОЛИТЕНА



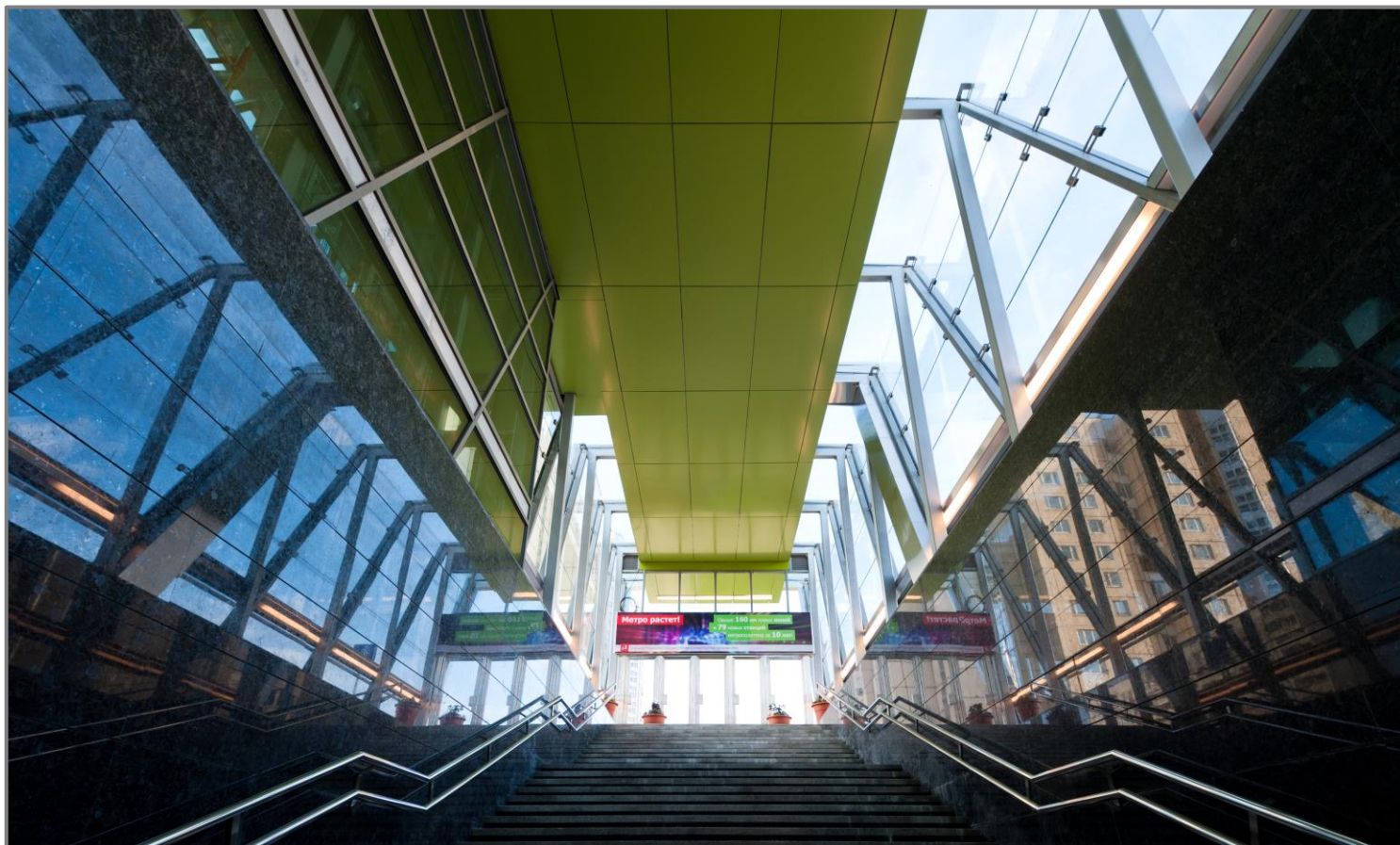
Применение АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций МЕТРОПОЛИТЕНА

«ЛЕРМОНТОВСКИЙ ПРОСПЕКТ»



Применение АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций МЕТРОПОЛИТЕНА

«ЖУЛЕБИНО»



Применение УФ-печати на АКП «Алюминстрой Goldstar» в отделке станций метро «БЕЛОМОРСКАЯ»



Широкоформатная УФ-печать на АКП «Алюминстрой Goldstar»

ИМИТАЦИЯ НАТУРАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

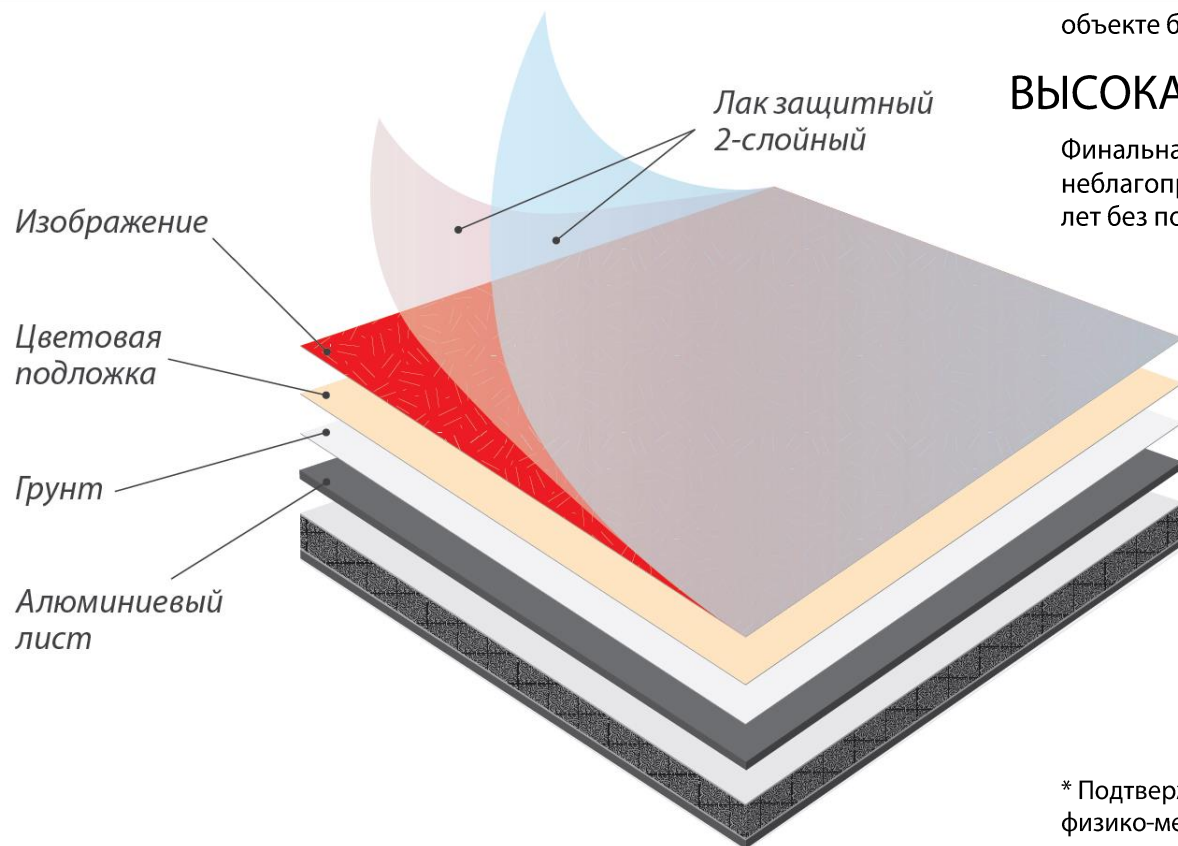
Эта технология, которая позволяет получать оригинальные текстуры в самых разнообразных оттенках, будь то дерево, металл, камень, мозаика, сохраняя все преимущества композитного материала.

ПЕЧАТЬ БОЛЬШОГО РИСУНКА НА ОТДЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЯХ

Технология печати позволяет наносить уникальное дизайнерское решение и абстрактный рисунок на всю партию или запечатать каждую панель отдельным файлом с последующей сборкой на объекте большого единого рисунка, состоящего из множества элементов.

ВЫСОКАЯ СТОЙКОСТЬ ПОКРЫТИЯ

Финальная защита специальным лаком с высокой стойкостью к истиранию и воздействию неблагоприятных атмосферных факторов позволяет использовать продукцию в течение минимум 20 лет без потери защитно-декоративных качеств покрытия.*



ВОЗМОЖНОСТЬ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НЕБОЛЬШОГО ОБЪЕМА

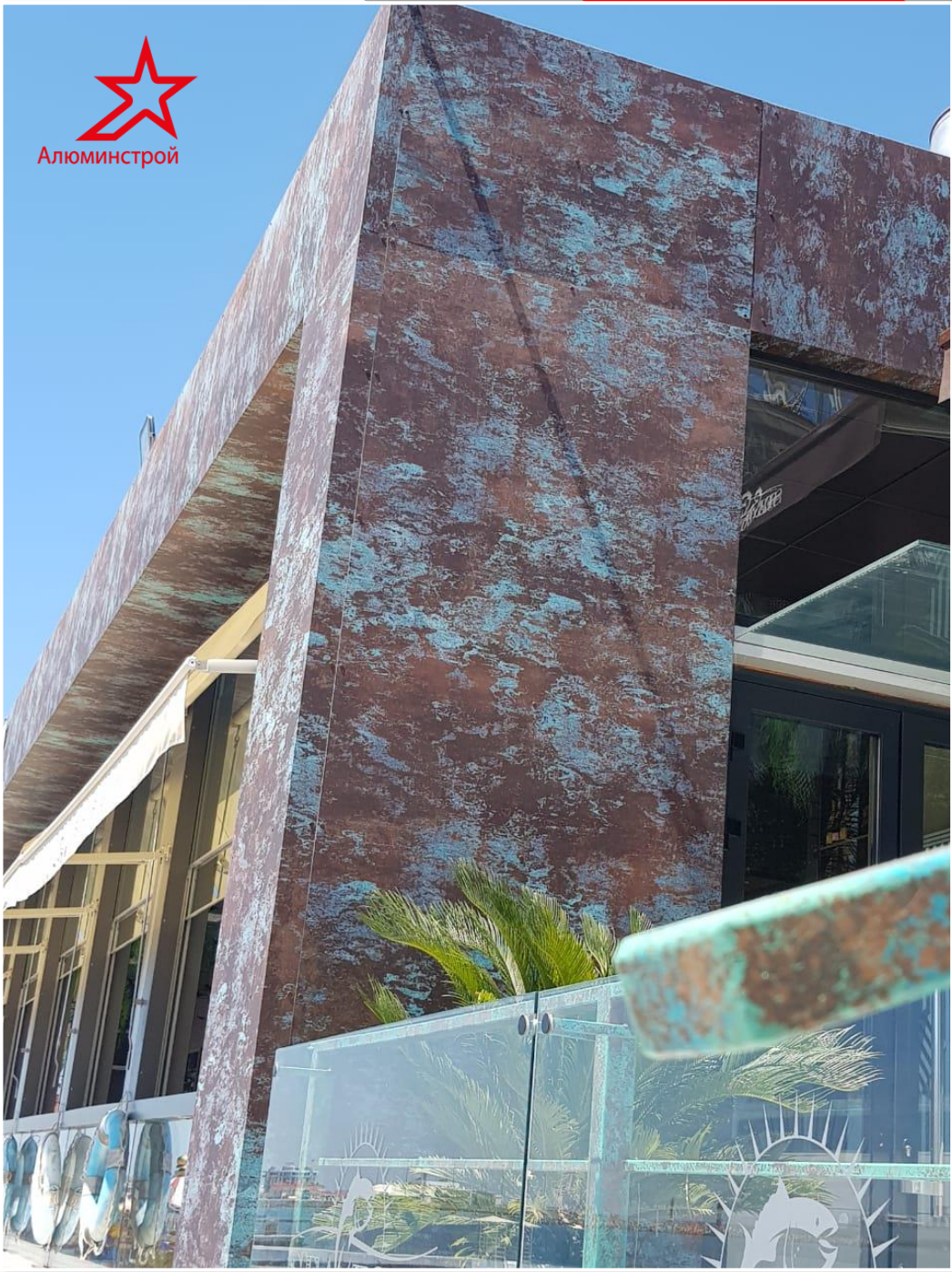
РАЗНООБРАЗИЕ ФИНИШНОГО ПОКРЫТИЯ (матовое, полуматовое, суперглянцевое)

ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ (до 1000 dpi)

* Подтверждается экспертным заключением НИТУ «МИСиС» на основе длительных климатических и физико-механических тестов

Имитация натуральных материалов





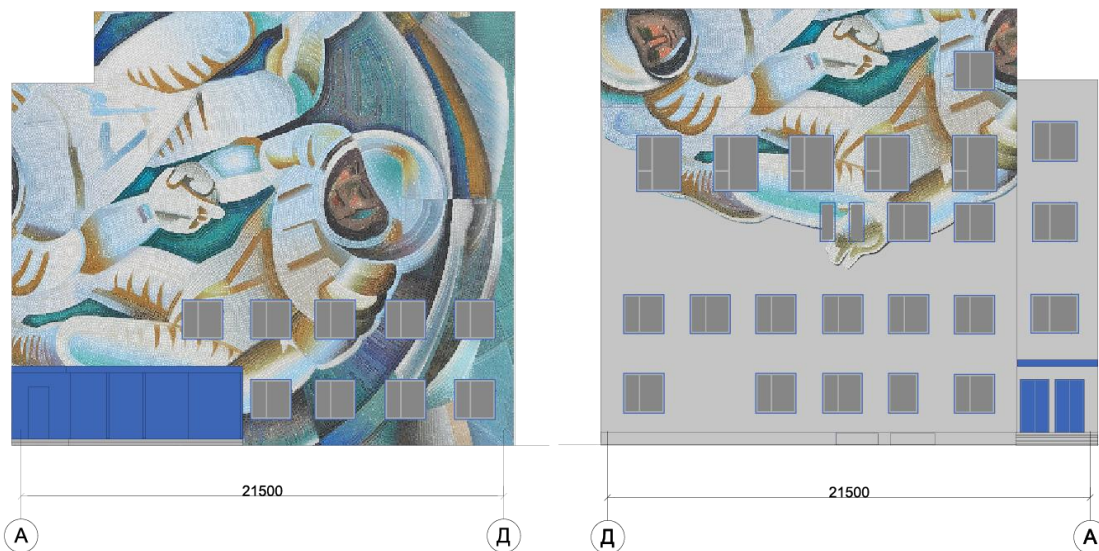
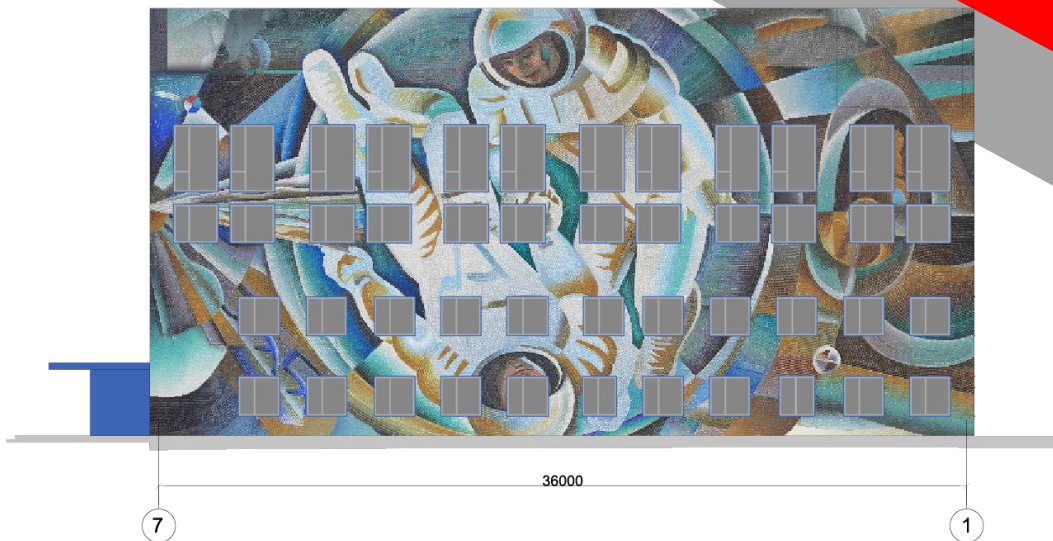
Имитация натуральных материалов



Имитация натуральных материалов



Печать большого рисунка на отдельных панелях





Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Национальный исследовательский технологический университет
«МИСиС»

«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям,
проф., д.т.н.



Филонов М. Р.

23.10.2020

Заключение № 017/18-501-4

**«Исследование качества и коррозионной стойкости
алюминиевых композитных панелей
Алюминстрой Goldstar»**

10

Выводы

1. Алюминиевые композитные панели Алюминстрой Goldstar с покрытиями УФ-отверждаемыми чернилами и УФ-отверждаемым защитным лаком устойчивы к атмосферной коррозии в неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средах в соответствии с СП 28.13330.2017 (СНиП 2.03.11-85). Сроки службы композитных панелей составят не менее 35-50 лет.
2. Сроки службы покрытий УФ-отверждаемыми чернилами и УФ-отверждаемым защитным лаком и композитных панелей Алюминстрой Goldstar в годах:

Состояние композитных панелей с полимерными покрытиями	Агрессивность атмосферы		
	низкая	слабая	средняя
Без изменения внешнего вида полимерного покрытия	20-25	15-20	12-15
Потеря защитно-декоративных свойств покрытия	30-35	25-30	20-25
Сроки службы композитных панелей	50	50	40-50

Отв. исп. Волкова О.В., научный сотрудник
каф. МЗМ
Тел.: 8(495) 951-22-34
e-mail: mail@expertcorr.misis.ru

Благодарим вас!

**Компания Алюминстрой
115477, Москва, ул. Кантемировская, 58, БЦ «Комплект»
Тел./факс: +7 (495) 212-92-21
E-mail: info@aluminstroy.ru
www.aluminstroy.ru**