

ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА АЛЮМИНИЯ = КАЧЕСТВО И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

М. З. Локшин, Президент

М. В. Яценко, директор по развитию бизнеса

НП «АПРАЛ»



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

НП АПРАЛ – профессиональная ассоциация, которая служит интересам производителей и потребителей алюминиевых полуфабрикатов, компаний, занятых в секторе финишной отделки алюминия

НП АПРАЛ является Генеральным Лицензиатом QUALICOAT в России, Беларуси, Казахстане и Узбекистане; и QUALANOD, QUALISTEELCOAT в России



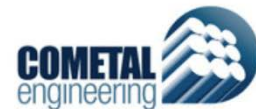
ЧЛЕНЫ НПА АПРАЛ

АСТЭК-МТ
ГРУППА КОМПАНИЙ



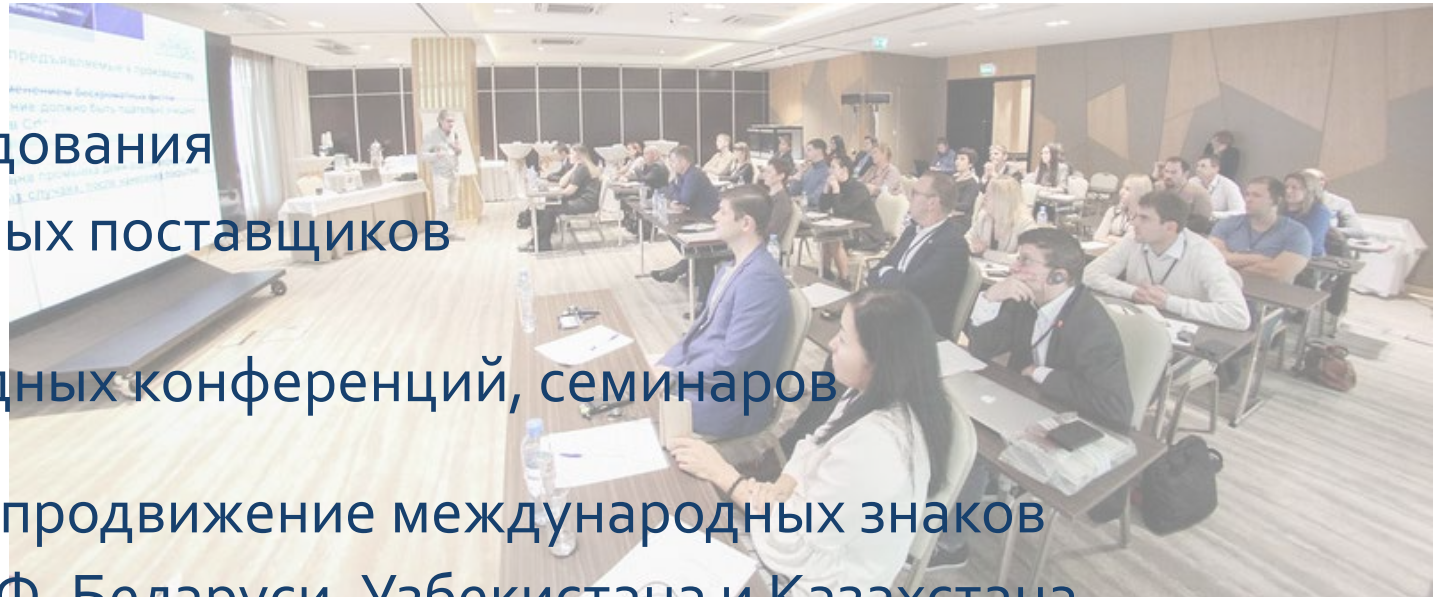
ТАТПРОФ

MAV | RED LINE SOLUTIONS



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НП АПРАЛ

- Оказание консультационных услуг
 - Аудит предприятий
 - Помощь в подборе оборудования
 - Помощь в поиске требуемых поставщиков
- Организация международных конференций, семинаров
- НП АПРАЛ – поддержка и продвижение международных знаков качества на территории РФ, Беларуси, Узбекистана и Казахстана
- Издание технической литературы по вопросам глубокой переработки алюминия





НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

МИССИЯ QUALANOD



Миссия Qualanod заключается в продвижении использования и обеспечении качества анодированного алюминия посредством разработки и управления сертификацией продукции и процессов, адаптированной к потребностям конечного клиента.

Задачи Ассоциации:

- Обеспечивать и развивать стандарты качества анодирования алюминия и его сплавов.
- Продвигать знак качества Qualanod на международном уровне
- Проактивно действовать в целях устойчивого развития (экологического, социального и экономического).



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

Количество сертификатов в мире

209 (2020)

Country	Licensees 2020	Country	Licensees 2020
Albania	1	Morocco	3
Algeria	1	Netherlands	5
Austria	4	Oman	1
Bahrain	1	Poland	8
Belarus	2	Portugal	8
Belgium	5	Qatar	2
Bosnia and Herzegovina	1	Russian Federation	4
Brasil	1	Saudi Arabia	3
Bulgaria	2	Serbia	1
China	7	Slovakia	2
Croatia	1	South Africa	1
Cyprus	2	Spain	19
Denmark	1	Sri Lanka	1
France	7	Switzerland	2
Germany	26	Tunisia	1
Greece	4	Turkey	35
Hungary	1	United Arab Emirates	4
Italy	32	United Kingdom	4
Kuwait	1	Vietnam	1
Mexico	4		



QUALISTEELCOAT



Количество сертификатов в мире **90** (2020)

QUALISTEELCOAT - первая в мире система сертификации стали с покрытием.

Создан в 2006 году несколькими национальными ассоциациями по покрытию стальных изделий. Их цель - повысить и стандартизировать уровень качества по всей Европе, установив правила, применимые к их отрасли.

Помимо NF / EN / ISO-12944, который остается эталонным стандартом для защиты стали от коррозии с помощью краски, с 30 декабря 2018 года окрашивающие предприятия, уже имеющие сертификат Qualisteelcoat, могут получить декларацию соответствия EN 1090.

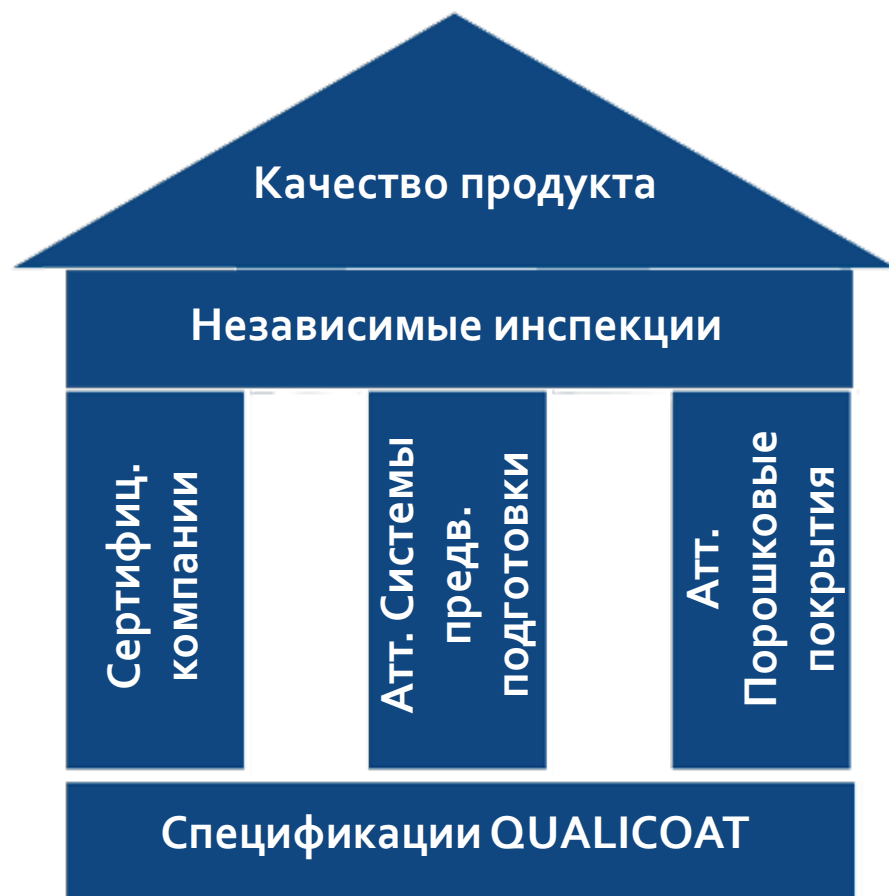
Как и QUALISTEELCOAT, этот сертификат соответствия также действителен в течение одного года.



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

QUALICOAT



QUALICOAT - это **добровольная** сертификация качества продукции.

Фундаментом здания QUALICOAT являются Спецификации знака качества для жидких и порошковых органических покрытий на алюминии архитектурного применения.

Колоннами данного здания являются сертификаты и аттестаты, предоставленные QUALICOAT и Генеральными лицензиатами, то есть территориальными и международными ассоциациями, которым была предоставлена Мастер-лицензия на выдачу сертификатов и контроль за работой сертифицированных заводов.

Инспекции проводятся признанными инспекторами, а испытания проводятся лабораториями, аккредитованными в соответствии с ISO 17025. Эти лаборатории и инспекторы объединены в ассоциацию QUALISURFAL



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ



Сегодня – в
Европе

Более **350** сертифицированных
компаний

на 1 августа 2021



Албания



Австрия



Беларусь



Бельгия



Босния и Герцеговина



Болгария



Хорватия



Кипр



Чехия



Франция



Германия



Греция



Венгрия



Ирландия



Италия



Латвия



Литва



Нидерланды



Польша



Португалия



Румыния



Россия



Сербия



Словакия



Испания



Швеция



Швейцария



Турция



Великобритания



Украина



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ



Сегодня – за
пределами Европы

Более **100** сертифицированных
компаний

на 1 августа 2021

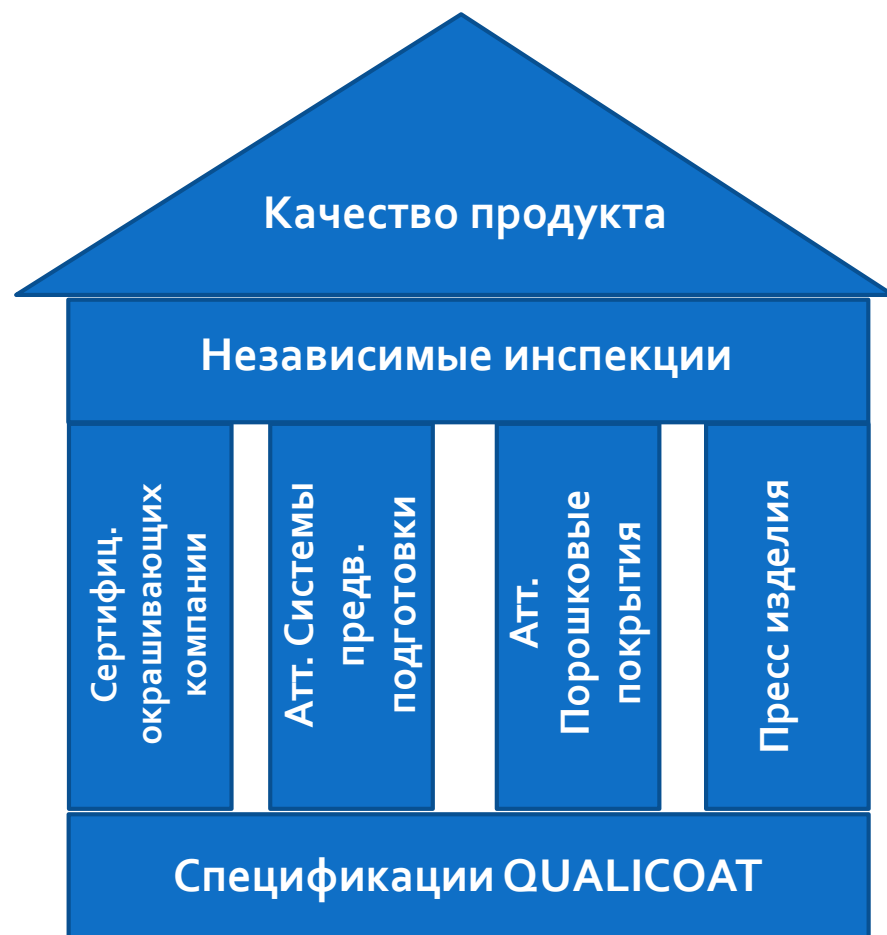


НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

УЧАСТВУЮЩИЕ СТОРОНЫ



QUALICOAT 3.0



- ✓ Возможность использовать как первичный, так и вторичный алюминий, сохраняя тот же уровень качества и коррозионную стойкость прессованных алюминиевых профилей.
- ✓ Полное знание алюминия, используемого в качестве сырья
- ✓ Контроль качества процесса прессования

Экологичный способ обеспечения качества алюминия с покрытием во всем мире



НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕСОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

УЧАСТВУЮЩИЕ СТОРОНЫ



QUALICOAT 3.0

Qualicoat 3.0 Лейбл для премиум класса коррозионной стойкости

Qualicoat 3.0 признает возможность использования первичного и переработанного алюминия, поддерживая такой же уровень качества и стойкость к коррозии прессованных алюминиевых профилей.

Окрашивающему предприятию для получения лейбла Qualicoat 3.0 необходимо следовать определенным требованиям:

- **алюминий 6060 или 6063;**
- **химсостав сплава, качество прессования, микроструктура и потенциал коррозии подробно изложены в Спецификациях.**



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

QUALICOAT 3.0

Прессовая компания может получить лейбл «Алюминий Qualicoat 3.0» после удовлетворительных результатов следующих тестов:

- Оптическая эмиссионная спектроскопия
- Анодная циклическая поляризация
- Металлографические исследования

Окрашенный профиль должен быть предварительно обработан согласно требованиям SEASIDE

Во время обычной инспекции Qualicoat (2 раза в год) будут отобраны образцы для тестирования по программе Qualicoat 3.0.



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

Книги



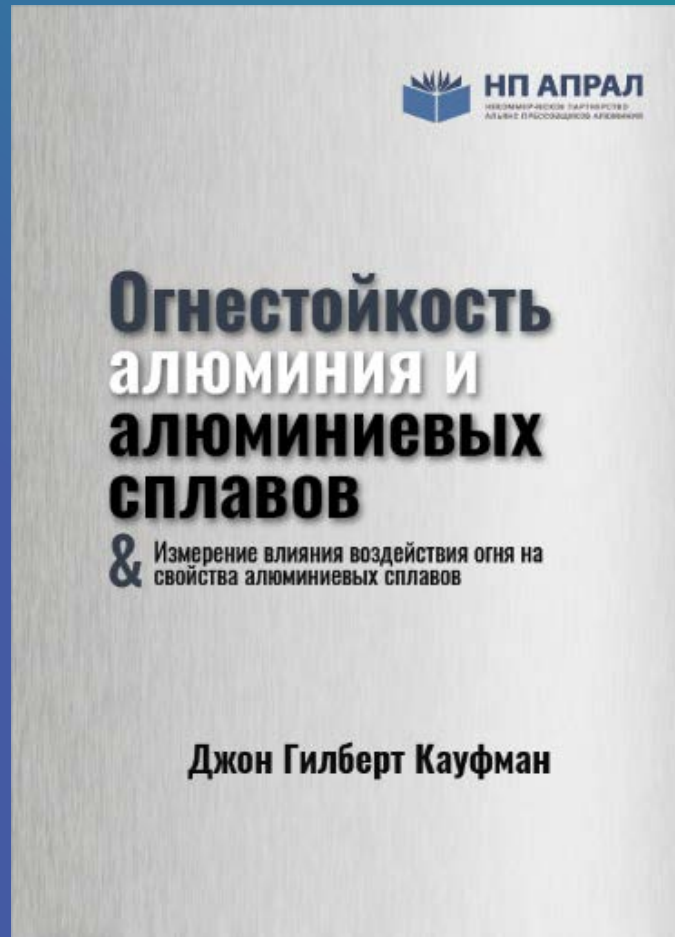
www.apral.org



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ

О ГОРЕНИИ АЛЮМИНИЯ



На протяжении последних двадцати лет в нашей стране и за рубежом имели место неоднократные случаи возгораний и пожаров зданий, сооружений, транспортных средств, и некоторые специалисты связывают это с широким применением в их конструкциях алюминиевых сплавов, основа которых, алюминий, обладает повышенным сродством к кислороду.

Ошибочность таких представлений раскрыта в данной монографии, обобщившей зарубежный опыт и исследования в области огнестойкости конструкций из алюминиевых сплавов.

О ГОРЕНИИ АЛЮМИНИЯ



Г.С. Макаров, докт. техн. наук, профессор,
независимый эксперт

В дополнение к книге «Огнестойкость алюминия и алюминиевых сплавов» Г. С. Макаров написал очень интересную и подробную работу «О горении алюминия».

В ней обсужден механизм горения алюминия в окислительной среде. Показано, что присущее алюминию свойство горючести проявляется только в дисперсном состоянии при значении величины удельной поверхности больше $2 \cdot 10^{-4} \text{ м}^2/\text{г}$, а горение связано с окислением алюминиевого пара приблизи температуры кипения металла.

Статья доступна по запросу
main@apral.org

Джуд Мари Рунге

МЕТАЛЛУРГИЯ АНОДИРОВАННОГО АЛЮМИНИЯ

Соединяя науку с практикой



НП АПРАЛ
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛИАНС ПРЕСОВИДЖИВ АЛЮМИНИЯ

НОВЫЙ ПРОЕКТ НП АПРАЛ

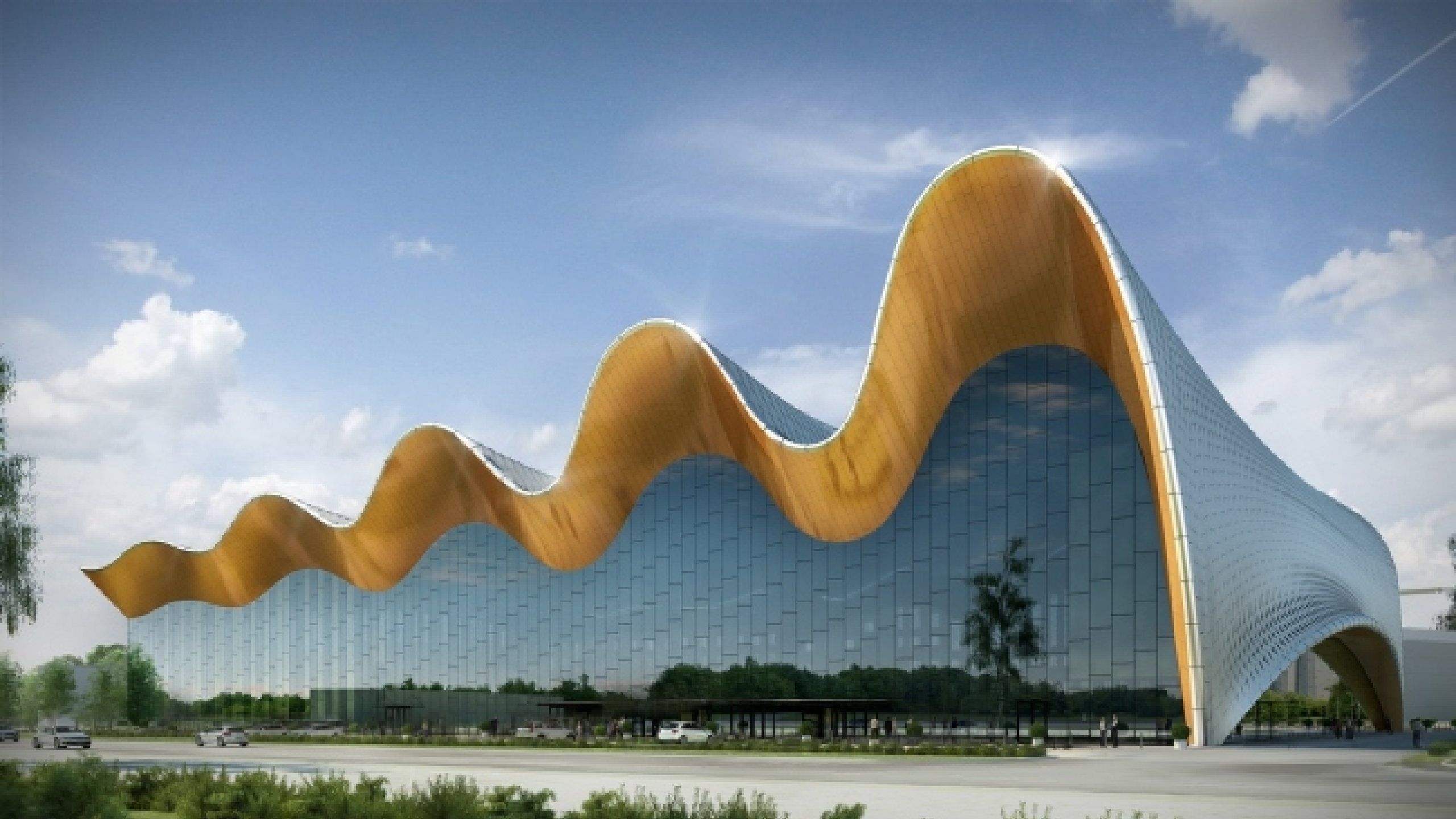
Издание книги

Джуд Мари Рунге

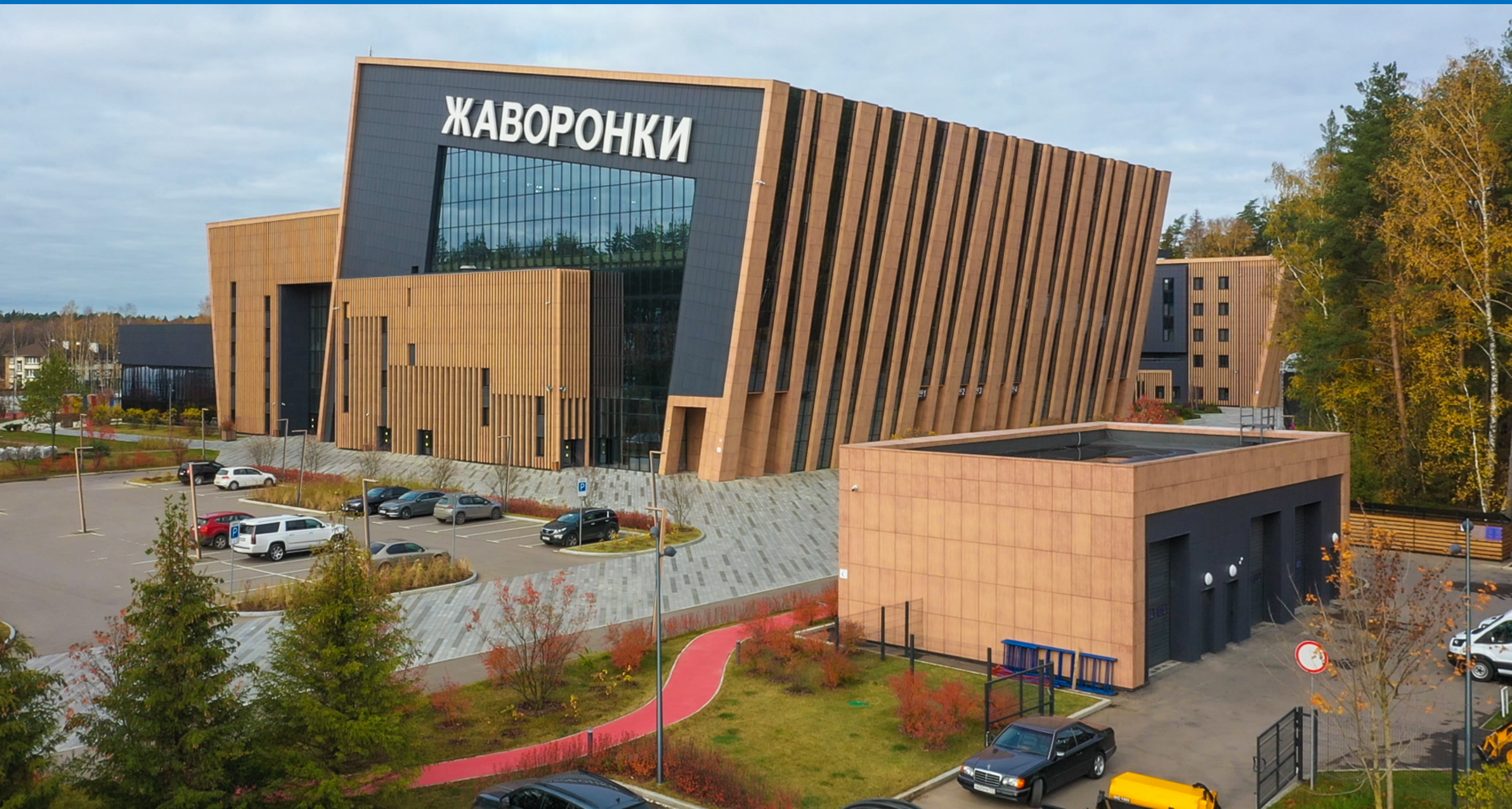
«Металлургия Анодированного Алюминия»



СОВРЕМЕННАЯ АРХИТЕКТУРА









КОД 1
ance

КОД 2

КОД 3



Palm Jumeirah- Dubai
Super Durable



Спустя 11 лет

Jotun Super Durable 2003
RAL 1014



Burj Al Arab– Dubai Super Durable

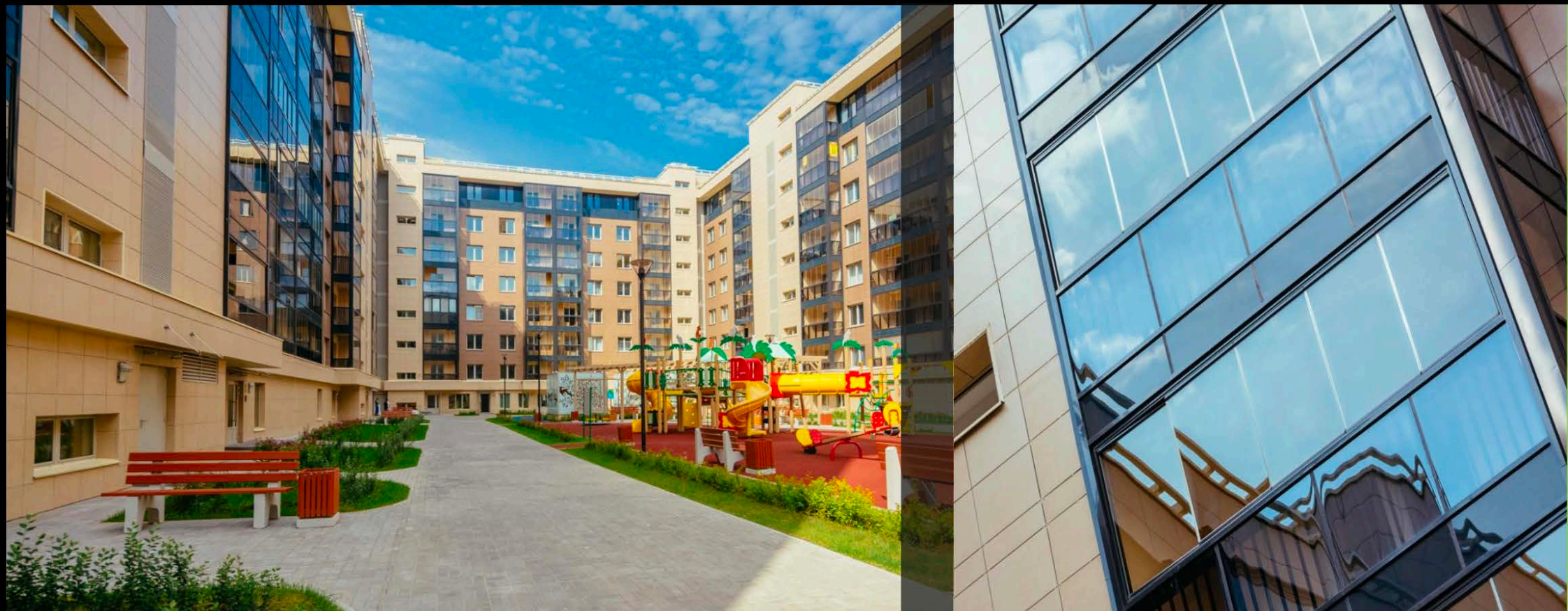


Спустя 19 лет

Jotun Super Durable 2003
RAL 5011



ЖК «The Residence» | г. Санкт-Петербург | **БС-44, ВС-36 2.0**





ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

ЖК «ROYAL PARK» | г. Санкт-Петербург | TSG-90 W



**Компания Тангенс
«Гагарин Парк», Алматы**



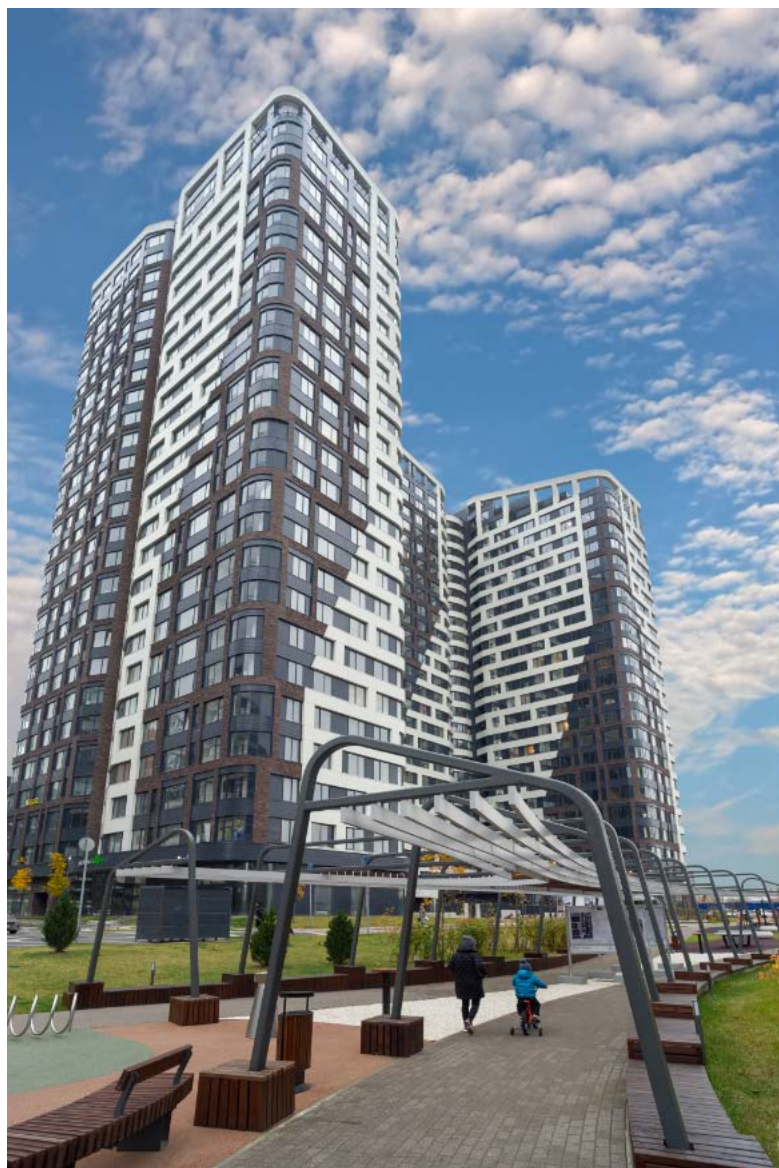
Компания Тангенс «Назарбаев Интеллектуальная школа Казахстана»





Компания АЛЮГАЛ







Конгресс холл, Tashkent city



Станция метро, Ташкент



Институт Математики



Перинатальный центр, Ташкент

TAKING ALUMINIUM TO NEW HORIZONS

6-7 ОКТЯБРЯ 2021

ESTALCONGRESS2021.ORG

Copyright © ESTAL Annual Conference 2021



European association for Surface Treatment on Aluminium





ОНЛАЙН КОНГРЕСС QUALICOAT 17 НОЯБРЯ 2021

www.qctcongress2021.net

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



НП АПРАЛ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО
АЛЬЯНС ПРЕССОВЩИКОВ АЛЮМИНИЯ