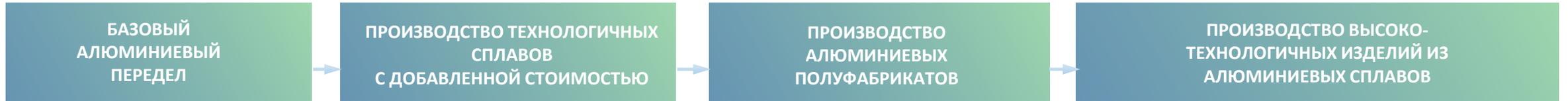




Алюминиевая Ассоциация
«Стратегия 2020-2030»
Актуализация 2021 г.

Доля российской алюминиевой промышленности в ВВП составляет 1,5%

ПЕРЕДЕЛЫ АЛЮМИНИЕВОЙ ОТРАСЛИ



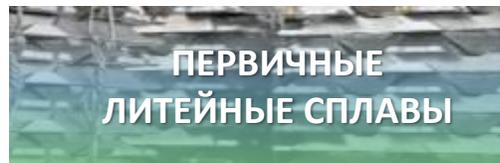
ПЕРВИЧНЫЙ АЛЮМИНИЙ И СПЛАВЫ



ПЕРВИЧНЫЙ АЛЮМИНИЙ

ОК Русал

Конкурирующие поставки – производители первичного алюминия в СНГ:
ERG (Казахстан)
Talco (Таджикистан)



ПЕРВИЧНЫЕ ЛИТЕЙНЫЕ СПЛАВЫ



ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ И ПЛОСКИЕ СЛИТКИ



КАТАНКА

ОК Русал и более 40 компаний с литейными мощностями



ЭКСТРУЗИЯ (ПРОФИЛИ)



ПРОКАТ (ПЛИТЫ, ЛИСТЫ, РУЛОНЫ)



ФАСОННОЕ ЛИТЬЕ

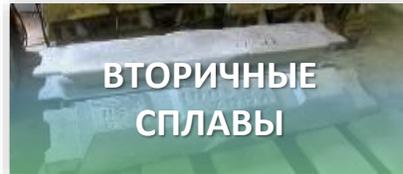
- АВИАЦИЯ
- КОСМОС
- АВТОКОМПОНЕНТЫ
- МАШИНОСТРОЕНИЕ
- СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ЭНЕРГЕТИКА
- ЭЛЕКТРОНИКА
- ТРАНСПОРТ
- УПАКОВКА
- ПРОИЗВОДСТВО ТНП
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ВТОРИЧНЫЙ АЛЮМИНИЙ



АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛОМ



ВТОРИЧНЫЕ СПЛАВЫ

Около 1000 ломозаготовительных организаций

Более 100 предприятий-переработчиков лома

Более 400 предприятий - производителей

Россия занимает второе место по объемам производства первичного алюминия после Китая



СТРУКТУРА ПОСТАВОК МЕТАЛЛА, 2020, КТ



Экспорт за пределы СНГ
2 752

Поставки в СНГ
158

Поставки в РФ
850

27%
ВНУТРЕННИЙ РЫНОК

Аллюминиевые заводы

XX Объем производства

Чушка

Биллеты

Катанка

ПЛС

Слябы

АВЧ

5,8%
ДОЛЯ В МИРОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

1,5%
ДОЛЯ В МИРОВОМ ПОТРЕБЛЕНИИ

Кандалакша

76 kt

Волгоград

68 kt

Красноярск

1 019 kt

Богучаны

298 kt

Братск

1 009 kt

Новокузнецк

215 kt

Иркутск

419 kt

Саяногорск

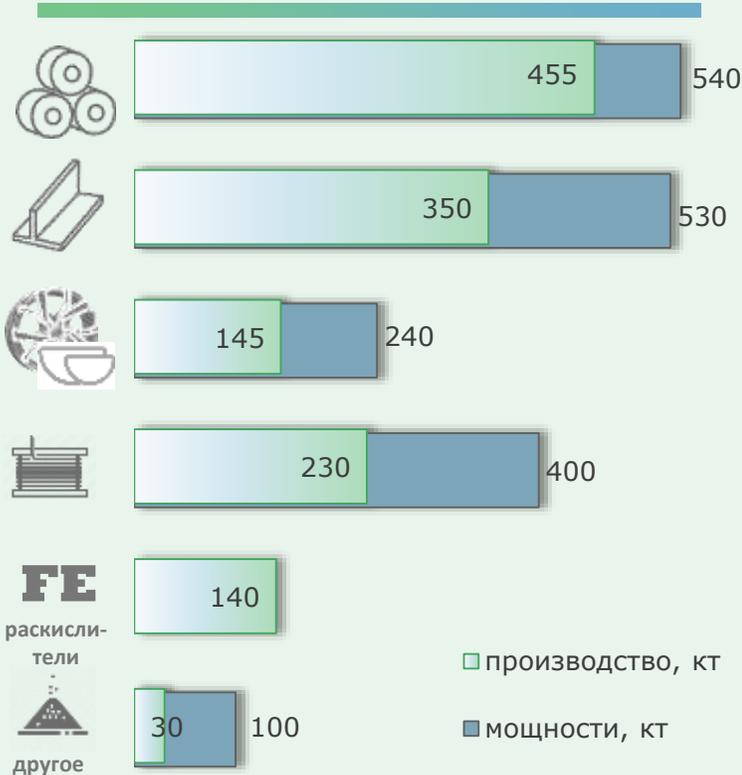
542 kt

297 kt

Хакассия

С 2015 по 2020, благодаря программе стимулирования спроса, рынок алюминиевых продуктов в России вырос на 20%, внутреннее производство – на 24%

Текущие мощности и загрузка - 2020



Рост производства алюминиевых продуктов

- Прирост производства алюминиевых продуктов 2015-2020: + **24%** (+220 тыс. тонн)
- Прирост конечного внутреннего потребления алюминиевых продуктов 2015-2020: + **17%**
- Прирост экспорта 2015-2020: + **41%**
- Текущие производственные мощности **1,8-1,85** млн тонн
- Производство алюминиевой продукции на внутреннем рынке (из первичного и вторичного металла) в 2020 году – **1,35** млн тонн. Уровень загрузки – **75%**
- Прогноз 2021: рост производства до 1,55 млн тонн (86% утилизации – критичный уровень, не позволяющей дальше наращивать производство)

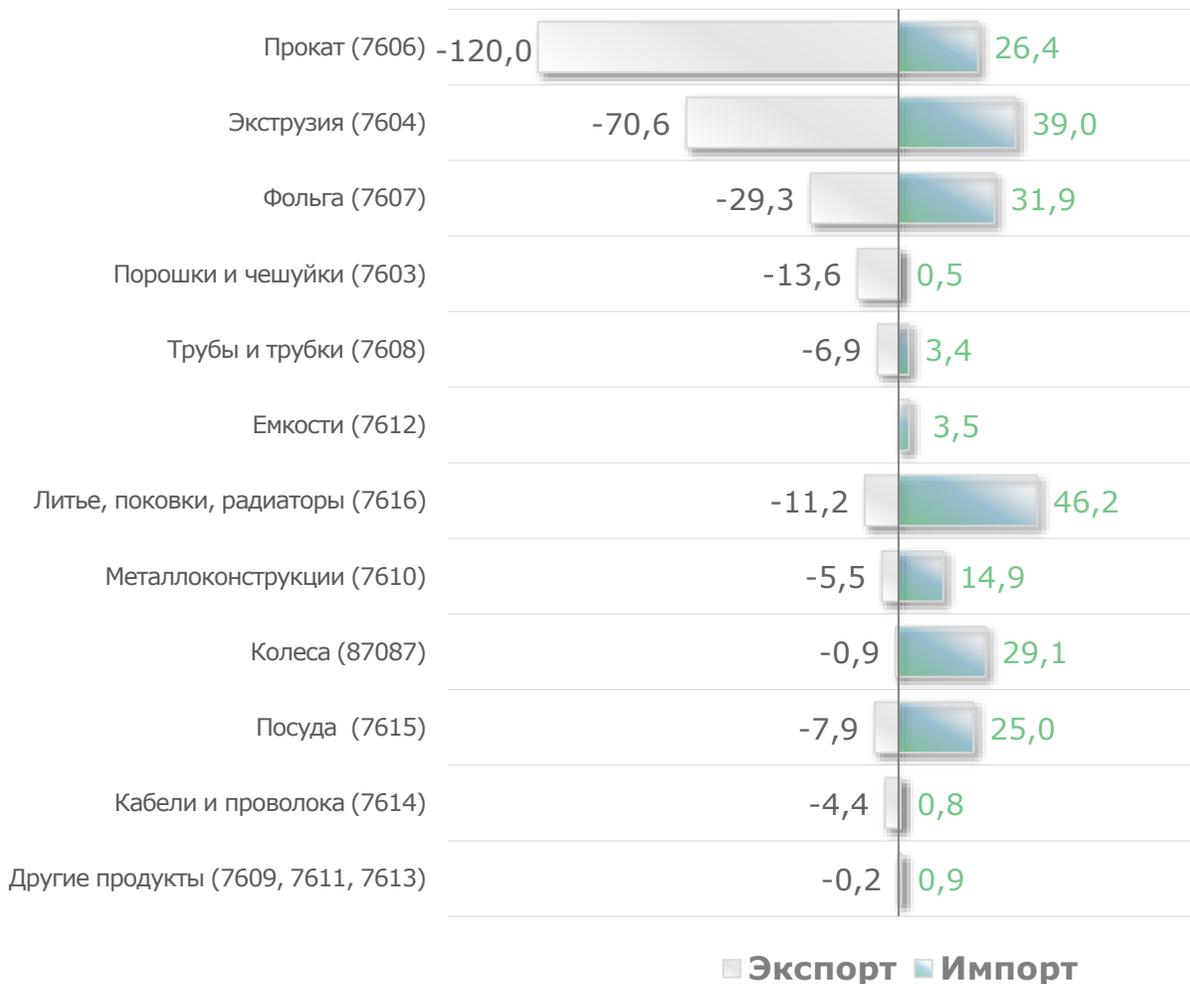
Разработка и выведение на рынок новых продуктов

- Почти 1/3 прироста производства в 2015-2020 (более 70 тыс. тонн в год) приходится на **новые алюминиевые продукты**



Объем экспорта алюминиевой продукции продолжает превышать импорт, в 2020 эта тенденция усилилась

СТРУКТУРА ЭКСПОРТА И ИМПОРТА АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В 2020, ТЫС. ТОНН



Развитие экспортных поставок

- Экспортные поставки заметно превышают импорт алюминиевых продуктов и полуфабрикатов
- Расширен ассортимент экспортных поставок за счет «мягкой» экструзии, посуды, упаковочных емкостей, металлоконструкций и др. продуктов



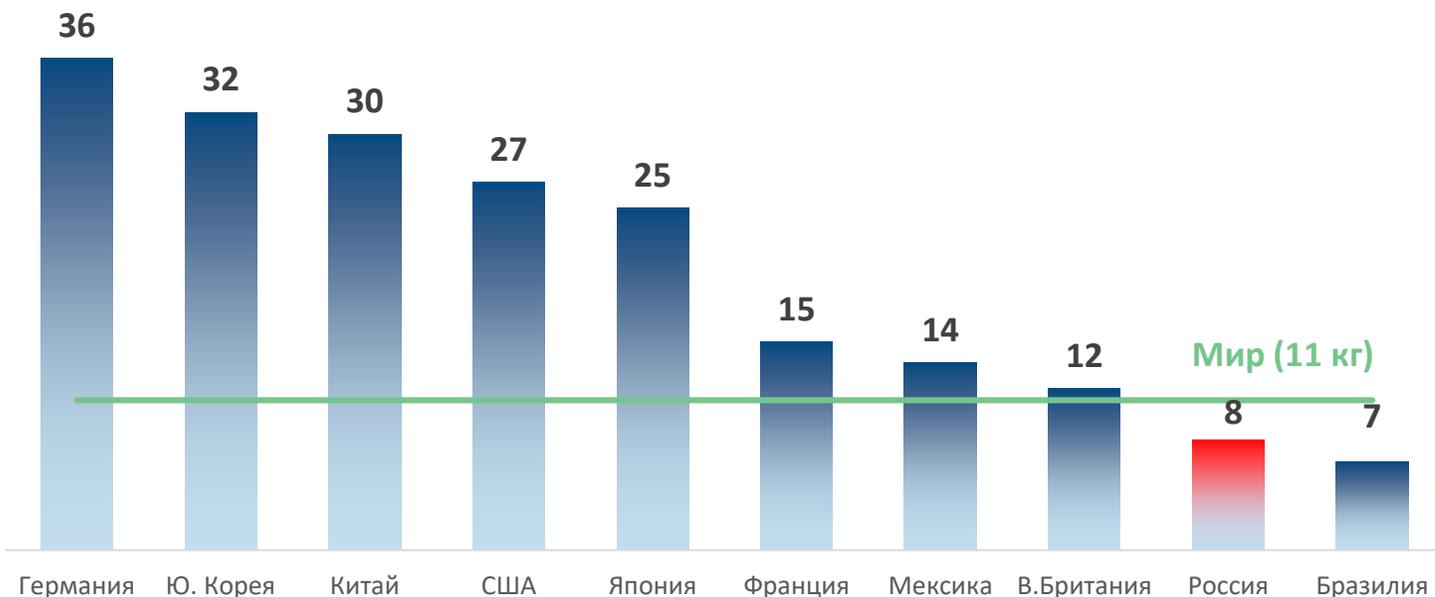
БАЛАНС ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ АЛЮМИНИЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ* (ЭКСПОРТ МИНУС ИМПОРТ), 2015-2020, ТЫС. ТОНН



* Экспорт и импорт - включая обороты внутри таможенного союза

По потреблению алюминия Россия существенно отстает от индустриально развитых стран и Мира в целом

ПОТРЕБЛЕНИЕ АЛЮМИНИЯ ВО ВНУТРЕННЕМ ПРОИЗВОДСТВЕ НА ЧЕЛОВЕКА, 2020, КГ



СТРУКТУРА ИСТОЧНИКОВ МЕТАЛЛА (РФ&СНГ), 2020

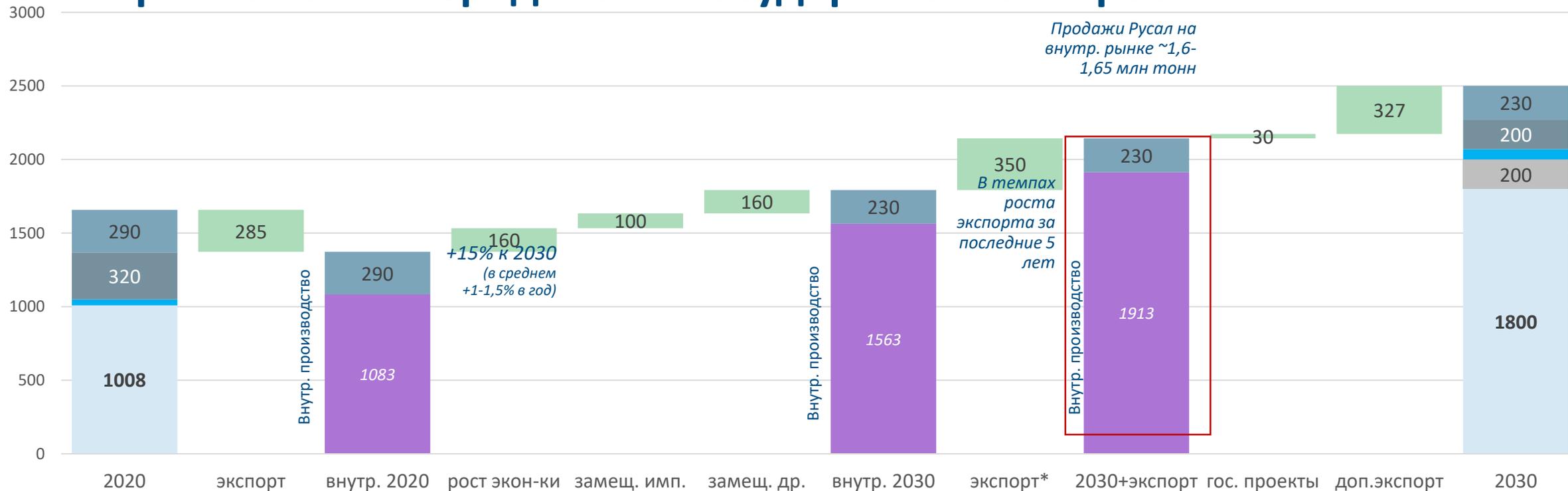


СТРУКТУРА ПРОИЗВОДСТВА ПФ, 2020



- Для достижения среднемирового уровня потребления алюминия требуется увеличение производства алюминиевой продукции на 40%
- Для достижения текущего уровня развитых стран производство алюминиевых продуктов должно увеличиться в 2-3 раза

Ограничивающий фактор для быстрого роста отрасли – покупательская способность. Резервы для развития – наращивание экспорта высоких переделов и государственные проекты



- Русал-первичка
- Русал - вторсплавы
- Др. - первичка
- Др. - вторсплавы
- Импорт п/ф

Источники роста спроса:

- Рост доходов
- Замещение импорта п/ф и готовых изделий (перераспределение доходов)
- Замещение других материалов (перераспределение доходов)
- Гос.закупки
- Экспорт

Что нужно:

- Рост производства
- Конкурентоспособная продукция для замещения
- Продвижение в программы нац.проектов, реновации и пр.
- Поддержка экспорта

Ключевые проблемы отрасли

Недостаток мощностей по производству полуфабрикатов

- Уровень загрузки мощностей близок к критическому (85-90%), что не дает возможности для дальнейшего роста производства (*в первую очередь – прокат, литье*)
- Для развития мощности требуется как минимум 800 тыс тонн новых мощностей с инвестициями около 4,2 млрд USD

Недостаток мощностей по производству конечных продуктов

- Отсутствие в существующих технологических цепочках текущих переделов мощностей по мех. обработке, сборке конструкций, резке, нанесению финишных покрытий и пр. (*необходимо для развития потребления в автопроме, машиностроении, строительстве*)

Низкие темпы освоения новой продукции

- Отсутствие компетенций по проектированию с использованием алюминиевых конструкций (*строительство, мостостроение*)
- Инертность/косность в принятии инженерных и конструкторских решений по применению алюминия как материала (*транспортное машиностроение/вагоностроение, строительство*)
- Отсутствие стимулов к освоению перспективных типов продукции (*автопром*)

Низкий внутренний спрос и темпы его роста

- Низкие темпы роста покупательской способности населения
- Отсутствие программ поддержки спроса на алюминиевую продукцию

Препятствия в продвижении алюминиевых решений в национальные проекты

- Незаинтересованность в рассмотрении преимуществ алюминиевых решений
- Трансляция негативных стереотипов относительно стоимости и качественных характеристик алюминиевых продуктов

Недостаток стимулирования экспорта продукции высоких переделов

- Недостаточность фондов для поддержки экспортных поставок (РЭЦ, ЭКСАР и пр.)

Реальный потенциал отрасли



Более **2** млн тонн

- Создание спроса на алюминиевую продукцию

130 млрд руб.

- Привлечение финансирования под проекты

Более **1%**

- Увеличение ВВП РФ

2_x

- Удвоение налоговых поступлений от отрасли

Более **700** тыс. тонн

- Увеличение экспорта/импортозамещение алюминиевой продукции в год

Более **150 000**

- Создание новых рабочих мест в секторах потребления алюминия высоких переделов и смежных отраслях

Алюминиевая Ассоциация

МИССИЯ

Развитие применения алюминия как высокотехнологичного, энергоэффективного материала с уникальными потребительскими свойствами в условиях перехода на зеленую экономику

КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ

- Обеспечение устойчивого развития алюминиевой отрасли как драйвера развития национальной экономики
- Содействие решению национальных задач в сфере сохранения климата и экологии
- Внедрение принципов экологического, социального и корпоративного управления (ESG) на предприятиях отрасли
- Продвижение и представление интересов алюминиевой промышленности во взаимодействии с Правительством, регуляторами рынка, международными организациями и смежными отраслями
- Развитие нормативно-технической и правовой базы, направленное на расширение использования алюминия во всех отраслях
- Использование лучших мировых практик в области технического развития, охраны окружающей среды, промышленной безопасности
- Представление интересов отрасли на международной площадке
- Содействие обеспечению высококвалифицированными кадрами для высокотехнологичных отраслей

NEW

NEW

123

КОМПАНИИ – УЧАСТНИКА

Доля в производстве в РФ



Межотраслевая стратегия

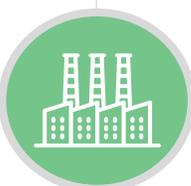
Взаимодействие с участниками рынка по всем отраслям с целью разработки мер по увеличению потребления алюминия:



Ассоциации, союзы и деловые объединения



РОСКОСМОС



Государственные корпорации и компании ТЭК



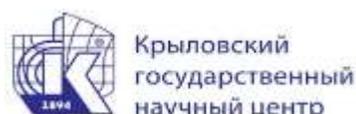
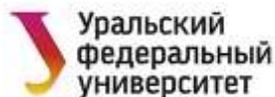
Межотраслевая стратегия



Инвестиционная поддержка и развитие экспорта



Научные центры и высшие учебные заведения



Региональная стратегия

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С СУБЪЕКТАМИ, РЕГИОНАЛЬНЫМИ МИНИСТЕРСТВАМИ И ВЕДОМСТВАМИ С ЦЕЛЮ:

- содействия реализации национальных проектов «Жильё и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Образование», «Здравоохранение», Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2030 года

- создание региональных программ, направленных на внедрение отечественных высокотехнологичных конструкций и изделий из алюминия и алюминиевых сплавов в сферах транспортной инфраструктуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, физкультуры и спорта

КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ:



РАСШИРЕНИЕ СПРОСА НА АЛЮМИНИЙ И АЛЮМИНИЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ В РЕГИОНАХ:

- Популяризация алюминиевых решений
- Применение алюминиевых решений в программах реновации ветхого и аварийного жилья в регионах
- Развитие городской среды в моногородах на территории присутствия компаний-членов Ассоциации



СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ:

- Поиск промышленных партнеров, поддержка и развитие производств
- Программы развития компетенций и культуры производства



ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ:

- Поддержка ключевых целей устойчивого развития и циркулярной экономики как ключевого фактора долгосрочной конкурентоспособности российской промышленности
- Установление приоритета перерабатываемых/рециклируемых материалов для всех отраслей промышленности

Стратегическое видение развития на 2020-2030 гг.

- Развитие потребления алюминия на внутреннем рынке – как **стратегическая задача в области государственной промышленной политики**
- **Проекты в области переработки алюминия** и производства конечной высокотехнологичной AI-продукции **имеют приоритетную поддержку** в государственных институтах развития и банках
- Реализуется **План мероприятий по развитию алюминиевой промышленности на 2018-2023 годы** (*разработан, утвержден Правительством РФ*).
 - *Разрабатывается и утверждается в Правительстве Российской Федерации План мероприятий по стимулированию спроса на продукцию алюминиевой промышленности на 2021 – 2030 годы (взамен действующего)*
- Актуализируется и реализуется **Перспективная программа по стандартизации алюминиевой промышленности на 2020-2023 годы, с дальнейшим продлением до 2030 года** (*разработана, утверждена Минпромторгом РФ и Росстандартом*)
- Реализуется **системная программа популяризации алюминия** как материала с уникальными свойствами, которая позволит поддержать программу продвижения применения алюминиевых решений во всех отраслях промышленности (*необходимо разработать*)
- Реализуется **Программа подготовки высококвалифицированных кадров** для алюмопотребляющих отраслей
 - (*необходимо разработать*)
- Реализуются мероприятия по защите отечественного рынка от некачественной/контрафактной продукции из AI
- Налаживаются устойчивые межотраслевые и международные связи
- Повышаются требования по экологии и экологичности материалов, качеству продукции

SWOT-анализ внутреннего рынка алюминия

S

Преимущества

- низкая стоимость ресурсов
- низкая себестоимость производства алюминиевых продуктов
- доступ к чистой возобновляемой энергии
- производство алюминия с низким углеродным следом (ALLOW)
- близость предприятий-производителей алюминиевой продукции к растущему рынку ЕАЭС

Недостатки

W

- отсутствие большого внутреннего рынка
- низкий потенциал предприятий к модернизации собственных мощностей
- высокие процентные ставки по кредитам
- высокие логистические затраты
- слабые межотраслевые связи
- отсутствие компетенций (литье, проектирование и пр.)
- отсутствие современных профессиональных стандартов и программ обучения в области переработки алюминия
- слабая экспортная ориентация производителей конечной продукции и полуфабрикатов

SWOT

Возможности

- расширение номенклатуры продукции с высокой добавленной стоимостью
- создание новых рынков
- реализация центров компетенций
- совершенствование нормативно-технической базы и развитие научно-технической экспертизы
- портного потенциала
- развитие повышение уровня межотраслевой кооперации
- повышение качества AI-продукции
- снижение углеродного следа за счет расширения ресайклинга

O

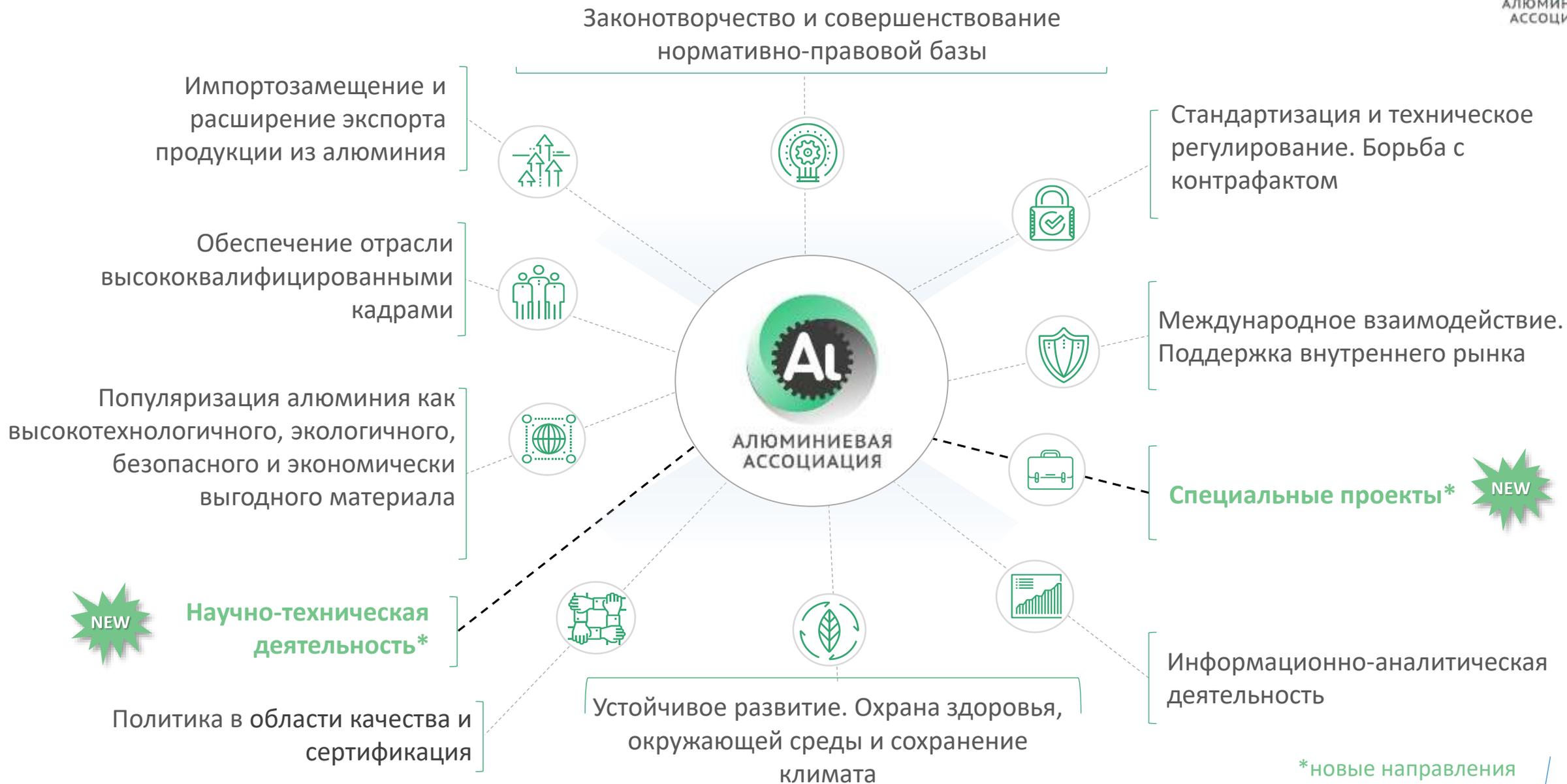
Угрозы

NEW

- низкий уровень тарифной защиты рынка, рост импорта
- возможное расширение и усугубление действующих санкций
- ограничение доступа на зарубежные рынки, повышение импортных пошлин
- слабый рост экономики, низкий уровень покупательской способности
- наличие мифов об алюминии как о ломком, горячем и мягком металле, уступающем иным материалам **(до сих пор)**

T

Направления деятельности





ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТА

- Содействие развитию и модернизации производств и созданию новых мощностей, материалов, продуктов в области переработки алюминия
- Содействие актуализации и реализации Планов по импортозамещению алюминиевой продукции
- Поиск и привлечение промышленных партнеров
- Содействие росту уровня локализации
- Содействие в поиске новых рынков сбыта
- Защита рынка от недобросовестного импорта 
- Формирование и реализация графика международных мероприятий с участием Ассоциации и ее членов
- Организация и проведение семинаров по тематике ВЭД
- Оказание информационно-аналитической поддержки в сфере ВЭД членам Ассоциации, в т.ч. через сайт
- Подготовка и продвижение отраслевых инициатив в сфере ВЭД в органах власти РФ и ЕЭК (Минпромторг, РСПП, ТПП, АСИ, ДР)

Институты



Российский экспортный центр



Экспортное страховое агентство

ЭКСАР





ЗАКОНОТВОРЧЕСТВО

- Реализация Плана мероприятий по развитию алюминиевой промышленности и стимулированию спроса на алюминиевую продукцию высоких переделов до 2030 года
- Актуализация и реализация Стратегии развития цветной металлургии до 2030 года
- Расширение запретов или ограничений на доступ к государственным закупкам отдельных видов продукции, содержащих алюминий и алюминиевые сплавы, страной происхождения которых являются иностранные государства
- Корректировка требований, которые предъявляются к продукции из алюминия в целях ее отнесения к произведенной на территории Российской Федерации
- Мониторинг законодательства
- Введение механизма офсетных соглашений

Государственные институты

- Администрация Президента РФ
- Правительство РФ
- Совет Федерации РФ
- Государственная Дума РФ
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Министерство энергетики РФ
- Министерство развития Дальнего Востока РФ
- Министерство транспорта РФ
- Министерство финансов РФ
- Министерство иностранных дел РФ
- Росстандарт
- Росаккредитация
- ФАС
- Евразийская экономическая комиссия



СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, БОРЬБА С КОНТРАФАКТОМ

- Совершенствование нормативно-технической базы в целях снятия ограничений на использование алюминия на внутреннем рынке и повышения качества и конкурентоспособности алюминиевой продукции (Перспективная программа по стандартизации на 2020-2023 гг. с продлением до 2030 г.)
- Участие в разработке и корректировке технических регламентов России и ЕАЭС
- Участие в профильных международных комитетах по стандартизации
- Контроль рынка подтверждения соответствия алюминиевой продукции с целью установления единых правил для добросовестной конкуренции
- Взаимодействие с контрольно-надзорными органами для изъятия из оборота некачественной продукции из алюминия и недопущения распространения такой продукции на рынке
- Организация и участие в конкурсах и исследованиях алюминиевой продукции, в том числе для выявления контрафакта

Институты

Евразийская экономическая комиссия



Минэкономразвития России



Росаккредитация



Росстандарт





УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОХРАНЕНИЕ КЛИМАТА

- Участие в международных инициативах в области устойчивого развития, охраны здоровья и окружающей среды, эффективного и бережливого производства, сохранения климата
- Работа по установлению справедливых ставок экологического сбора в отношении различных видов отходов, в т.ч. алюминия
- Ознакомление членов Ассоциации с международными и национальными инициативами в области охраны здоровья, окружающей среды, сокращения выбросов парниковых газов
- Работа с информацией о влиянии алюминия на здоровье людей
- Использование российскими компаниями лучших мировых практик в области охраны здоровья, окружающей среды и сохранения климата
- Взаимодействие со специализированными российскими и международными организациями
- Участие в глобальном сотрудничестве по преодолению перепроизводства и недобросовестной конкуренции
- Продвижение инициатив по стимулированию торговли алюминиевой продукцией с низким углеродным следом
- Активизация связей с Алюминиевыми ассоциациями стран G20

Институты

- International Aluminium Institute (IAI)
- Деловая двадцатка (B20) 
- Aluminium Stewardship Initiative (ASI)
- International Council On Mining and Metals (ICMM)
- Международная торговая палата (ICC) 
- ОЭСР
- Минприроды России
- Российские и международные организации, конференции, форумы, выставки





СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА

- Привлечение инвестиций в перевооружение и модернизацию производства для укрепления конкурентоспособности на внутреннем и зарубежных рынках
- Создание и развитие алюминиевых литейных центров
Развитие компетенций по сварке Al в различных отраслях промышленности
- AlumForum
- Развитие инфраструктурных проектов
- Цифровизация (АлПорт, АлПлатформа+)
- Развитие проекта «Кабель без опасности» в части борьбы с контрафактом в сфере алюминиевых проводников
- Содействие реализации продвижения Проекта Технологических долин



Институты

- Администрация Президента Российской Федерации
- Министерство промышленности и торговли РФ
- Министерство экономического развития РФ
- Правительство Красноярского края
- Правительство Волгоградской области
- Правительство Республики Хакасия
- Сибирский федеральный университет
- Волгоградский государственный университет
- Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBIRIAN FEDERAL UNIVERSITY



ХАКАССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.Ф. Катанова
1939





ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ АЛЮМИНИЯ КАК ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО, ЭКОЛОГИЧНОГО, БЕЗОПАСНОГО И ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНОГО МАТЕРИАЛА

- Популяризация и продвижение алюминиевых решений в профессиональных сообществах и на площадках крупных международных экономических форумов
- Всестороннее изучение опыта мировых алюминиевых ассоциаций по популяризации алюминия в различных отраслях
- Участие экспертов Алюминиевой Ассоциации в отраслевых конференциях, совещаниях, круглых столах, выставках, выездных заседаниях в регионах
- Организация собственных мероприятий на площадке Ассоциации (заседания по секторам/отраслям, новым проектам/продуктам)
- Организация специальных конкурсов по применению алюминия
- Создание электронной библиотеки Алюминиевой Ассоциации
- Взаимодействие с научным сообществом по внедрению новых технологий, материалов, продуктов
- Конкурсы среди молодежи и студентов на лучшие проекты с применением алюминия
- Взаимодействие с отраслевыми ассоциациями и федеральными дистрибьюторами

Институты

- Международные алюминиевые ассоциации
- Профильные отраслевые союзы и ассоциации
- Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ
- Министерство природных ресурсов и экологии РФ
- МИСиС
- ИЛМИТ
- МГСУ
- Союз Дизайнеров России
- Союз архитекторов России
- Отраслевой Художественный Технический Совет
- Департамент Культуры г. Москвы
- Департамент градостроительной политики г. Москвы
- Ассоциация вертолетной индустрии
- Аэропроект
- Ассоциация буровых подрядчиков
- Союз авиапроизводителей России
- Российская Автомобильная Федерация



ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА И СЕРТИФИКАЦИИ

- Содействие в получении информации о лучших мировых практиках в области производства и контроля качества продукции из алюминиевых сплавов
- Содействие развитию процессов улучшения качества алюминиевой продукции и полуфабрикатов, внедрению передовых технологий производства и управления
- Оказание содействия в сертификации компаний-членов Ассоциации на соответствие требованиям международных стандартов в области управления качеством
- Содействие в организации обмена передового опыта в области технологий производства и качества алюминиевой продукции
- Содействие развитию процессов повышения эффективности производства и управления на предприятиях Ассоциации
- Оказание содействия в организации обмена и тиражирования лучших производственных практик между членами Ассоциации
- Содействие в развитии персонала, направленного на изучение и применение методов и инструментов повышения эффективности
- Позиционирование АА как носителя экспертизы в части оценки качества алюминиевой продукции

Институты

- Международные алюминиевые ассоциации
- Профильные отраслевые союзы и ассоциации
- МИСиС
- ИЛМИТ
- ВНИИЖТ
- ТПП
- Специализированные сертификационные компании (TÜV SÜD и др.)
- Минпромторг России
- Росстандарт
- Роскачество
- АО «Научно-промышленные консультанты»





ИНФОРМАЦИОННО- АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Ассоциация – основной источник аналитической информации по российскому рынку алюминиевой продукции для Правительства и профильных министерств и ведомств для принятия макроэкономических решений и выработки стратегии отраслевого развития и рынка алюмопотребления
- Организация информационного обмена между членами Ассоциации
- Создание базы рыночной статистики и аналитики алюминиевых изделий и полуфабрикатов (структура и анализ экспорта/импорта, анализ требований потребителей алюминиевой продукции)
- Проведение аналитических исследований для инициируемых Ассоциацией и ее членами проектов по стимулированию потребления алюминия
- Поиск информации по новым разработкам в области переработки алюминия, алюминиевым продуктам и новым технологиям
- Подготовка материалов для экспертных колонок в СМИ и отраслевых изданиях в целях системной популяризации алюминиевых решений

Институты

- Ernst & Young
- Deloitte
- PricewaterhouseCoopers
- ФТС России
- Росстат
- Российские и международные аналитические агентства





НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- Эффективное взаимодействие членов Ассоциации в области развития и совершенствования научно-технической базы компаний алюминиевой отрасли и смежных с ней отраслей;
- Организация профессионального сообщества на площадке Комитета для целей объединения экспертов научных и технических областей, задействованных в алюминиевой и смежных с ней отраслях промышленности;
- Подготовка и представление экспертных заключений по вопросам организации производств, внедрения новых технологий, разработки и изготовления инновационных продуктов в области применения алюминия и алюмосодержащей продукции;
- Формирование позиции отрасли и реализация экспертизы в части инициации разработки и пересмотра концепций отдельных технологических процессов переработки алюминия;

Институты

- Научно-технические советы
- Научно-технические комитеты
- Ученые советы





ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ КАДРАМИ ДЛЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ

- В рамках реализации Плана Правительства и Дорожной карты:
 - разработка профстандартов для профессий в области переработки алюминия (проектировщики, дизайнеры и др.)
 - разработка новых учебных программ в вузах
 - популяризация профессий в области переработки алюминия
 - взаимодействие с научно-исследовательскими институтами
- Взаимодействие с иностранными ассоциациями и союзами по программам обучения
- Создание Банка вакансий на сайте АА
- Создание центра отраслевых образовательных стандартов и программ
- Организация конкурсов среди молодежи и студентов на лучшие проекты с применением алюминия
- Курсы переподготовки специалистов/повышения квалификации, включая дополнительные разделы по применению алюминия
- Организация стажировок

Институты

- Министерство образования и науки



- Министерство труда и социальной защиты



- Агентство стратегических инициатив



- МИСиС



- ИАМИТ

- World skills



- Российский союз промышленников и предпринимателей



- Международный алюминиевый институт





МЕЖДУНАРОДНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ И СОТРУДНИЧЕСТВО

- Формирование позитивного имиджа отрасли и российского алюминиевого рынка, обладающих высоким потенциалом роста и инвестиционной привлекательностью
- Реализация совместных проектов с международными организациями, промышленными ассоциациями и деловыми сообществами
- Содействие росту экспорта высокотехнологичной продукции из алюминия
- Привлечение зарубежных инвесторов и партнеров в проекты развития производства с высокой добавленной стоимостью
- Участие в международных инициативах в области устойчивого развития, охраны здоровья и окружающей среды, эффективного и бережливого производства, сохранения климата
- Введение автоматического лицензирования импорта продукции из алюминия
- Включение алюминиевой промышленности в программы и мероприятия поддержки экспорта (РЭЦ, Минпромторг, РСПП, ТПП, АСИ, Деловая Россия)
- Закрепление предложений Ассоциации в протоколах межправительственных переговоров

Институты

- International Aluminium Institute (IAI)
- Профильные промышленные ассоциации: Европы, США, Китая, Японии, Южной Кореи, Стран Персидского Залива, Турции и др.
- ОЭСР
- Форум АТЭС
- РЭЦ, торгпредства России 
- Межправкомиссии
- Региональные и глобальные форумы по торговле, сотрудничеству и промышленному развитию
- Международные конференции, форумы, выставки





АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



Международное сотрудничество: расширение ВЭД и привлечение иностранных инвестиций

Взаимодействие с российскими органами власти и организациями по вопросам международной повестки АА

Включение алюминиевой промышленности в программы и мероприятия поддержки экспорта (РЭЦ, Минпромторг, РСПП, ТПП, АСИ, Деловая Россия)



Закрепление предложений Ассоциации в протоколах межправительственных переговоров



Подготовка и продвижение отраслевых инициатив в сфере ВЭД в органах власти РФ и ЕЭК (Минпромторг, РСПП, ТПП, АСИ, Деловая Россия)



Формирование и реализация графика межд. мероприятий с участием РАА и ее членов



Организация и проведение семинаров по тематике ВЭД



Оказание информационно-аналитической поддержки в сфере ВЭД членам Ассоциации, в т.ч. через сайт Ассоциации



Расширение экспорта, привлечение инвестиций

Расширение компетенций в сфере ВЭД

Международное сотрудничество: улучшение условий конкуренции на внешних рынках

Развитие рынков

Активизация работы с торговыми представителями РФ за рубежом и институтами развития (РЭЦ, ВЭБ, ЭКСАР)



Изучение зарубежного опыта по развитию алюминиевой промышленности, организация образовательных и научно-технических обменов



Участие в глобальном сотрудничестве по преодолению перепроизводства и недобросовестной конкуренции



Продвижение инициатив по стимулированию торговли алюминиевой продукции с низким углеродным следом



Активизация связей с Алюминиевыми ассоциациями стран G20



Повышение конкурентоспособности и расширение экспорта

Снятие/снижение барьеров для доступа на внешние рынки

Международное сотрудничество: торговая политика





АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

ОТРАСЛЕВАЯ СТРАТЕГИЯ



Отраслевая стратегия: прокат

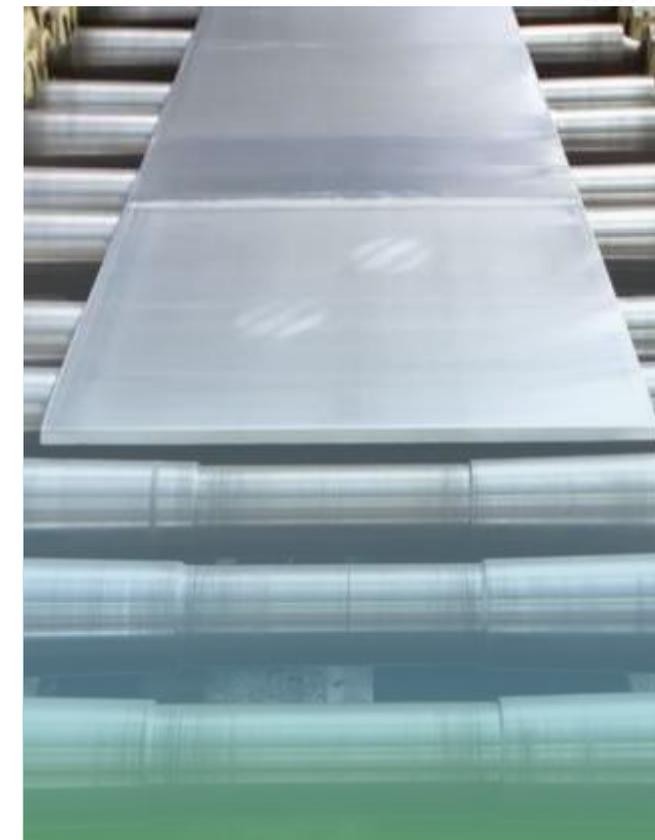


АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Направления развития



- Содействие развитию и модернизации прокатных мощностей
- Содействие созданию новых производств, материалов и продуктов
- Расширение использования и снятие ограничений применения алюминия в транспортном машиностроении, нефтегазовом секторе, судостроении
- Помощь в получении субсидий и льготного финансирования проектов
- Совершенствование нормативной базы, актуализация ГОСТов с учетом новых материалов, оборудования и технологий; гармонизация действующих российских стандартов с международными
- Поиск и привлечение инвесторов и промышленных партнеров для реализации проектов
- Развитие экспортного потенциала российской прокатной продукции
- Введение механизма офсетных соглашений
- Создание центров компетенций по обработке алюминия (сварка)
- Инициативы в части обеспечения отрасли высококвалифицированными кадрами.
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями, образовательными и научными институтами (Союз машиностроителей России, Союз авиапроизводителей России, Институт легких материалов и технологий, ЧГУ им. И.Н. Ульянова)



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

50
ТЫС. ТОНН

МОДЕРНИЗАЦИЯ И
ВВЕДЕНИЕ НОВЫХ
ПРОКАТНЫХ
МОЩНОСТЕЙ

50
ТЫС. ТОНН

ПРИРОСТ
ЭКСПОРТА
ПРОКАТНОЙ
ПРОДУКЦИИ В ГОД

+10%

Отраслевая стратегия: судостроение



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Направления развития



- Техническая поддержка производителей скоростных судов
- Продвижение применения алюминиевых решений в судостроении и замене стальных/композитных конструкций на алюминиевые
- Содействие созданию новых продуктов с использованием алюминиевых решений
- Совершенствование нормативной базы – актуализация требований Морского и Речного регистров
- Содействие развитию и модернизации судостроительных мощностей через получение субсидий и льготного финансирования
- Создание центров компетенций по обработке алюминия (литье, сварка)
- Содействие в продвижении российской судостроительной продукции в регионах РФ и на экспортных рынках



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

«Развитие гражданского флота и морской техники на период до 2030 года»



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

3.0
ТЫС. ТОНН

РОСТ
ПРОИЗВОДСТВА
СКОРОСТНЫХ
СУДОВ

+30%

РОСТ
ПРОИЗВОДСТВА
МАЛЫХ СУДОВ

+20%

Отраслевая стратегия: вагоностроение

Направления развития

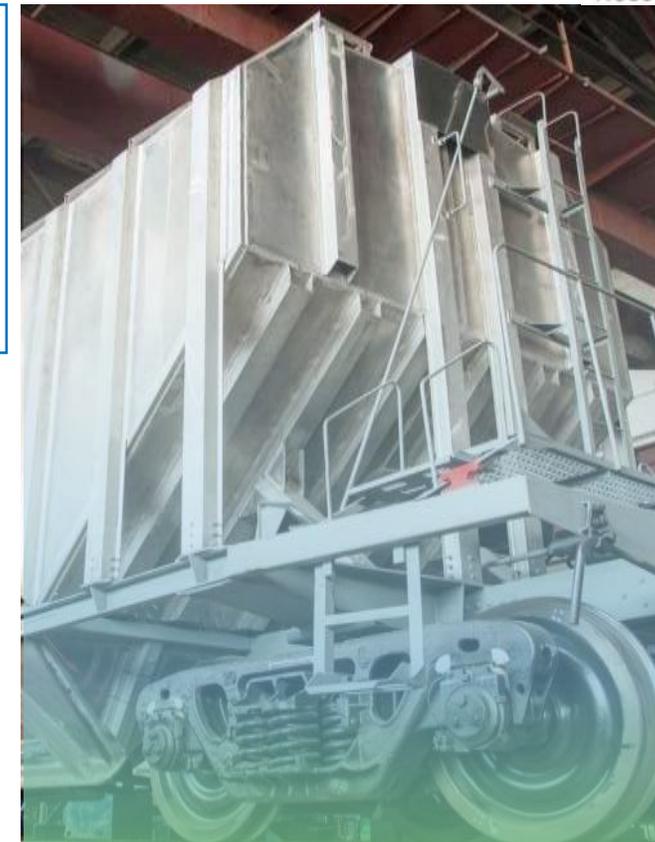


- Реализация комплексной программы развития рынка грузовых и пассажирских вагонов, танк-контейнеров, городского рельсового транспорта из алюминиевых сплавов;
- Содействие в выделении субсидий и льготного финансирования НИОКР проектов грузового и пассажирского подвижного состава, льготных условий кредитования на приобретение инновационных грузовых вагонов из алюминиевых сплавов
- Поиск и привлечение инвесторов и промышленных партнеров для реализации проектов;
- Содействие в организации производства высокотехнологичных вагонов метро, скоростных и высокоскоростных электропоездов из Al-сплавов, соответствующих мировым тенденциям развития подвижного состава;
- Развитие производственных мощностей для изготовления крупногабаритного экструдированного профиля, используемого в конструкции высокоскоростных поездов;
- Развитие отечественного производства танк-контейнеров из Al-сплавов для перевозки различных типов грузов;
- Локализация производства биметаллического контактного рельса
- Разработка новых Al-сплавов для использования в продукции железнодорожного машиностроения;
- Разработка национальных стандартов по применению Al на железнодорожном транспорте



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

«Ежегодное выделение субсидий из федерального бюджета организациям, оказывающим услуги, связанные с ж/д подвижным составом, на компенсацию части затрат в связи с приобретением грузового железнодорожного подвижного состава из Al-сплавов»



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

25
ТЫС. ТОНН

ДОЛЯ
АЛЮМИНИЕВЫХ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
ГРУЗОВЫХ ВАГОНОВ

4%

ДОЛЯ
АЛЮМИНИЕВЫХ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
ПАССАЖИРСКИХ
ВАГОНОВ

+30%

Отраслевая стратегия: нефтегазовая отрасль

Направления развития



- Участие в разработке программы импортозамещения и увеличения алюмопотребления в нефтегазодобывающей отрасли
- Разработка плана мероприятий по развитию рынка алюминиевых труб в нефтегазовом секторе. Содействие в продвижении новых видов алюминиевых бурильных, обсадных и насосно-компрессорных труб
- Разработка новых видов алюминиевой продукции для газовой отрасли
- Содействие в продвижении алюминиевых решений для систем хранения нефтепродуктов
- Совершенствование нормативной базы на бурильные и обсадные алюминиевые трубы Содействие в развитии квалификации и осведомленности персонала буровых сервисных компаний о свойствах и характеристиках алюминиевых бурильных труб
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями, образовательными и научными институтами (Национальная Газомоторная Ассоциация, Ассоциация буровых подрядчиков, СамараНИПИнефть, Газпром ВНИИГАЗ, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» и др.)



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

8.7
ТЫС. ТОНН

ПРОИЗВОДСТВО
АЛЮМИНИЕВЫХ
ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ
В ГОД

50
ТЫС. ШТ.

ПРИРОСТ
ПРИМЕНЕНИЯ AL В
СИСТЕМАХ ХРАНЕНИЯ
В НЕФТЕГАЗОВОЙ
ОТРАСЛИ

+10%

Отраслевая стратегия: автомобилестроение



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Направления развития



- Импортозамещение, локализация производства автокомпонентов
- Создание серьёзного аналитического направления
- Содействие развитию и модернизации производственных мощностей, субсидирование и льготное финансирование проектов развития
- Развитие электротранспорта
- Развитие и совершенствование технологий по алюминиевому литью
- Развитие экспортного потенциала компонентов и колесных дисков
- Защита рынка от ценового демпинга, инициация повышения ввозных таможенных пошлин
- Борьба с некачественной и контрафактной продукцией; налаживание работы по надлежащей сертификации продукции
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями, образовательными и научными институтами (НАМИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Спецавтопром, ОАР, НАПАК)



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

«Постановление
Правительства РФ №719»

Национальный проект
«Экология»



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

60
ТЫС. ТОНН

СОЗДАНИЕ НОВЫХ
СОВРЕМЕННЫХ
ЛИТЕЙНЫХ
ПРОИЗВОДСТВ
ПОЛНОГО ЦИКЛА

10
ТЫС. ТОНН

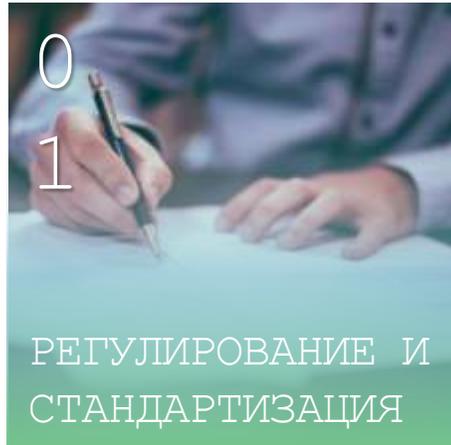
РАСШИРЕНИЕ СПИСКА ЛОКАЛИЗОВАННЫХ
КОМПОНЕНТОВ

РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ПОСТАВЩИКОВ КОМПОНЕНТОВ

Развитие производства и использования высокоавтоматизированного электротранспорта



АЛЮМИНИЕВАЯ АССОЦИАЦИЯ



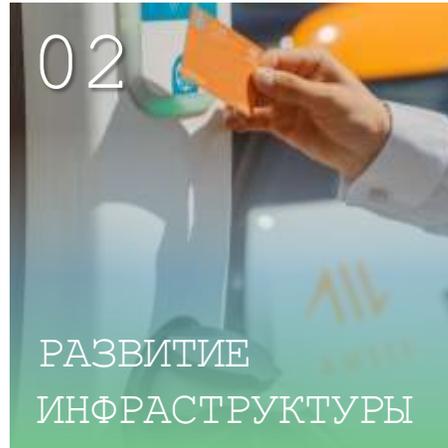
РЕГУЛИРОВАНИЕ И СТАНДАРТИЗАЦИЯ

Нормативы на минимальное количество парковочных мест для электротранспорта:

ЖК, ТРЦ, БЦ

Стандарты на решения с алюминием:

- розетки,
- коннекторы,
- кабель и т.д.



РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Готовое бизнес решение по созданию сети зарядных станций



Поддержка «РСК Система» по вхождению в Красноярскую долину



Программа развития зарядных станций с алюминием в «Ростех»



ПОДДЕРЖКА СПРОСА

Сотрудничество с «Яндекс» для развития в

- Каршеринг
- Такси
- Аренда



ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВА

Локализация деталей кузова электробуса «Намибус»

Разработать стратегию

применения алюминия в кузовах LCV совместно с «ГАЗ»

Разработать прототип легкого электро-грузовика совместно с «ГАЗ» и «СМЛ»

Определить цепочки производства и рассчитать мощности под каждую технологию



Отраслевая стратегия: строительство

Направления развития



- Популяризация алюминия как высокотехнологичного, экологичного, безопасного и экономически выгодного материала
- Расширение использования алюминия в жилищном и промышленном строительстве, мостостроении; продвижение алюминиевых решений, развитие дизайна, архитектуры
- Продвижение алюминиевых решений в субъектах РФ
- Изменение нормативной базы в целях актуализации требований и снятия ограничений на применение алюминия. Внесение алюминиевой продукции в реестр инновационных материалов, строительные каталоги и справочники сметных нормативов
- Содействие в получении субсидирования и льготного финансирования для развития проектов
- Совершенствование образовательных стандартов и программ
- Формирование базы проектов повторного применения (типовые решения)
- Проведение конкурсов по применению алюминиевых решений для строительства и инфраструктуры
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями (Союз Архитекторов, РЖД, Ассоциация Теплиц, РГУД, Совет по экологическому строительству и др.)



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ АL
К 2023 ГОДУ

85
ТЫС. ТОНН

РОСТ
АЛЮМИНИЗАЦИИ
ЗДАНИЙ с 2.4.кг/м² до

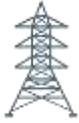
5.0
КГ / М²

ДОЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
ТЕПЛИЧНЫХ
КОМПЛЕКСОВ

90%

Отраслевая стратегия: энергетика

Направления развития



- Совершенствование нормативной базы в целях снятия ограничений на применение алюминия в электротехнической промышленности. Актуализация ГОСТов в части применения Al сплава в качестве материала токопроводящих жил кабелей различного назначения, а также в части коммутируемого низковольтного оборудования
- Содействие в продвижении инновационных кабельных изделий с токопроводящей жилой из алюминиевых сплавов в различных отраслях и промышленных сферах в РФ и СНГ
- Борьба с производителями контрафактной продукции. Совместные инициативы с дистрибьютерами, производителями КПП по противодействию оборота фальсифицированной продукции в рамках проекта «Кабель без опасности»
- Содействие развитию рынка, импортозамещение
- Взаимодействие с отраслевыми союзами, профессиональными ассоциациями образовательными и научными институтами (Ассоциация «Электрокабель», Ассоциация «Честная позиция», ВНИИКП и др.)



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

60
ТЫС. ТОНН

РАСШИРЕНИЕ РЫНКА
КАБЕЛЕЙ С AL ЖИЛОЙ
В ЖИЛЫХ И
АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ЗДАНИЯХ ДО

50%

СНИЖЕНИЕ ДОЛИ
КОНТРАФАКТНОЙ
КАБЕЛЬНО-
ПРОВОДНИКОВОЙ
ПРОДУКЦИИ ДО

2.5%

Отраслевая стратегия: авиация и космос



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Направления развития



- Расширение использования алюминия в авиации, развитие новых продуктов, сплавов и технологий
- Импортозамещение, содействие освоению производства компонентов для авиастроения (фольга, колеса, кресла, авиационные кабели и жгуты и др.)
- Расширение применения алюминиевых решений для аэродромной инфраструктуры
- Внедрение механизма офсетных соглашений
- Развитие экспортного потенциала продукции из алюминия для авиации
- Участие в государственных программах развития авиации
- Совершенствование стандартов в авиационной отрасли
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями, научными центрами (Союз авиапроизводителей России)



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

- «Развитие авиационной промышленности на 2013-2025 годы»
- «Программа импортозамещения в авиационной отрасли»
- «Программа субсидирования части затрат производителям малой авиации»
- «Программа развития аэропортов на Дальнем востоке»



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛ
К 2023 ГОДУ

6.1
ТЫС. ТОНН

РОСТ ДОЛИ
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
КОМПОНЕНТОВ В
АВИАСТРОЕНИИ

>50%

СТРОИТЕЛЬСТВО
АЛЮМИНИЕВЫХ
ВЕРТОЛЕТНЫХ
ПЛОЩАДОК И ВПП
В ГОД

5.0
ТЫС. М²

Отраслевая стратегия: ТНП и упаковка

Направления развития



- Содействие созданию собственных производств товаров народного потребления (мебель, посуда и полуфабрикаты для их изготовления)
- Совершенствование нормативной базы в части применения алюминия для пищевой промышленности и упаковки: расширение номенклатуры, повышение качества, актуализация требований
- Локализация производств упаковочных материалов, средств технической реабилитации
- Снятие ограничений на применение алюминия для пищевой промышленности и упаковки
- Содействие развитию и модернизации действующих мощностей
- Контроль за лабораториями, проводящими сертификационные испытания качества и безопасности ТНП и упаковки.
- Разработка предложений в части оптимизации экологических сборов.
- Участие в реализации концепции РОП (Расширенной ответственности производителя)
- Продвижение и популяризация алюминиевой тары и упаковки
- Взаимодействие с отраслевыми союзами и профессиональными ассоциациями, научным сообществом, торговыми сетями



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

90
ТЫС. ТОНН

РОСТ ДУШЕВОГО
ПОТРЕБЛЕНИЯ
АЛЮМИНЕВОЙ
БАНКИ В ГОД
С 34 ШТУК/ЧЕЛ. ДО

37
ШТУК/ЧЕЛ.

ДОЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В
ПРОИЗВОДСТВЕ
АЛЮМИНЕВОЙ
ПОСУДЫ

>50%

Отраслевая стратегия: химия алюминия



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Направления развития



- Разработка межгосударственных и международных стандартов на полиоксихлорид алюминия на основе утвержденного ГОСТ Р 58580
- Популяризация закупок оксихлорида алюминия по разработанному ГОСТу
- Содействие в популяризации инновационных коагулянтов на основе первичного алюминия в ключевых регионах-потребителях
- Введение обязательности соблюдения требований ГОСТ Р 58580
- Содействие в реализации нацпроекта «Экология» и федерального проекта «Чистая вода»
- Содействие в создании реестра сертифицированных производителей полиоксихлорида алюминия



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ

Национальный проект
«Экология»
Федеральный проект
«Чистая вода»



УВЕЛИЧЕНИЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ AL
К 2023 ГОДУ

3.0
ТЫС. ТОНН

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ
ИННОВАЦИОННЫХ
КОАГУЛЯНТОВ ДЛЯ
ВОДОПОДГОТОВКИ
ДО

40%

УВЕЛИЧЕНИЕ ДОЛИ
ПОЛИОКСИХЛОРИДА
АЛЮМИНИЯ,
ПРОИЗВОДИМОГО ПО
НОВОМУ ГОСТУ, ДО

30%

Фокус работы АА 2020-2030: продвижение алюминиевых решений для реализации стратегических национальных проектов





ЖИЛЬЕ

Увеличение объема жилищного строительства к 2024 г. на 400 млн. кв.м.

В том числе в 2021 году – 80 млн. кв.м.

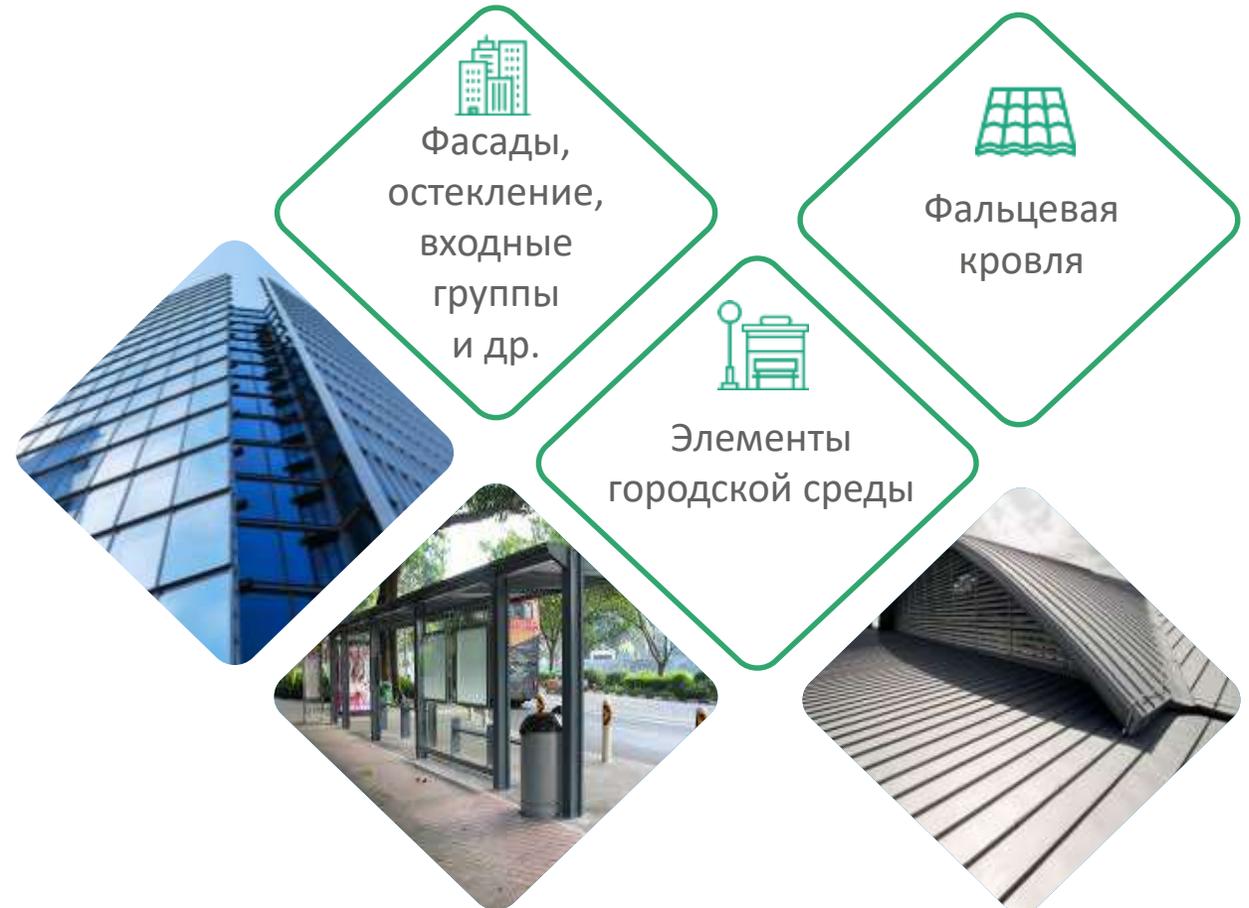
ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ



Повышение индекса качества городской среды на 30% к 2024 г.

Увеличение доли городов с благоприятной средой до 60% к 2024 г.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ





Безопасные и качественные автомобильные дороги



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ



ДОРОЖНАЯ СЕТЬ

Увеличение доли автомобильных дорог регионального значения, соответствующих нормативным требованиям, до **50%** к концу 2024 г., к 2030 году – **до 85%**

Снижение количества мест концентрации ДТП (аварийно-опасных участков) на **50%** к 2024 г.

Строительство **более 120** путепроводов и реконструкция **более 5,5 тыс.** искусственных сооружений к 2024 году



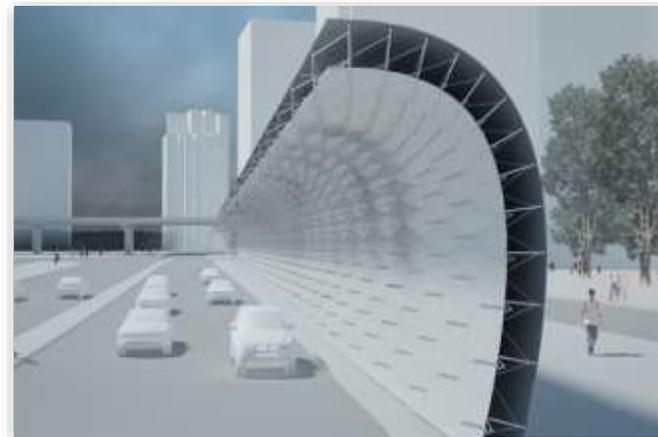
РЕЕСТР НОВЫХ И НАИЛУЧШИХ ТЕХНОЛОГИЙ ПОВТОРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Увеличение доли контрактов на осуществление дорожной деятельности с использованием технологий и материалов, включенных в Реестр, до **80%** к концу 2024 г.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Мостовые
конструкции



Акустические
(шумозащитные)
экраны



Транспортная инфраструктура



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ



Увеличение индекса качества транспортной инфраструктуры на **15,5%** к 2024 г.

Увеличение транспортной подвижности населения до **9,5 тыс.** пасс-км на 1 чел. в год к 2024 г.



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ И ТРАНЗИТ

Увеличение пропускной способности магистралей до **182** млн тонн к 2024 г.



РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ АЭРОПОРТОВ И МАРШРУТОВ

Реконструкция **48** аэродромных комплексов и **20** объектов инфраструктуры в **66** аэропортах к 2024 г.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



Модульные электробусы и троллейбусы



Грузовые алюминиевые вагоны



Взлетно-посадочные полосы и стоянки аэродромов и вертолетодромов



АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



СОВРЕМЕННАЯ ШКОЛА

- | 230 тыс. новых мест в общеобразовательных организациях к 2024 г.
- | 340 центров сети цифрового образования детей «IT-клуб» с охватом 136 тыс. человек к 2024 г.
- | Вновь созданные места в сельских школах для 24,5 тыс. детей к 2023 г.
- | 25 школ будет построено с привлечением частных инвестиций к 2024 г.



КУЛЬТУРНАЯ СРЕДА

- | 39 центров культурного развития в городах с количеством жителей до 300 тыс. в 2022-2024 гг.
- | 526 сельских культурно-досуговых объектов к 2024 г.



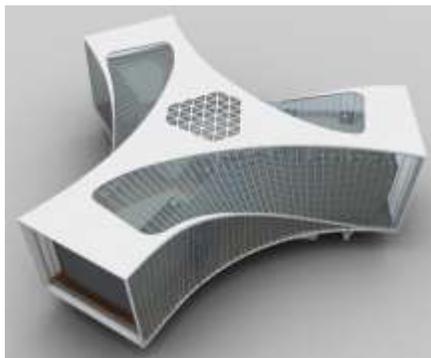
Большепролетные
преднапряженные
покрытия зданий и
сооружений



Строительство
спортивных сооружений
по лизинговому
соглашению



Инновационные
модульные решения
для сферы
образования: новое
слово в системе
обучения





ДОСТУПНОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- | 78 вертолетных площадок к концу 2020 г.
- | 350 фельдшерско-акушерских пунктов и врачебных амбулаторий к концу 2020 г.
- | 1300 мобильных медицинских комплексов к концу 2022 г.



ЧИСТАЯ ВОДА

- | Увеличение доли населения, обеспеченного качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения **до 90,8%** к 2024 г.
- | В том числе городского населения – **до 99%** к 2024 г.

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ



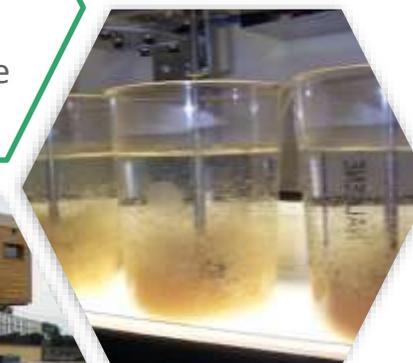
Вертолетные
площадки при
медицинских
объектах



Модульные
решения в
строительстве



Эффективные
коагулянты





РЕАЛЬНЫЙ РОСТ ЭКСПОРТА НЕСЫРЬЕВЫХ НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ

- | Рост экспорта алюминиевых полуфабрикатов на 70% к 2024 г. по сравнению с 2020 г.
- | Участие в зарубежных выставках в 2022 году – 10 компаний
- | Участие в зарубежных выставках в 2022 году – 20 компаний
- | Количество полученных мер поддержки + 10% в год

АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕНИЯ





АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

ТОРГОВАЯ ПОЛИТИКА

АЛЮМИНИЕВЫЕ КОЛЕСНЫЕ ДИСКИ ИЗ КНР



- 27 апреля 2019 г. по результатам расследования Евразийской комиссии была введена антидемпинговая пошлина на колесные диски из Китая в размере 33,69% на 5 лет.
- Мера позволяет производителям аналогичной продукции в РФ-членам АА конкурировать с иностранными поставщиками на рыночных принципах.

АЛЮМИНЕВАЯ ЛЕНТА ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА И КНР



- 7 мая 2019 г. по заявлению Ассоциации Евразийская комиссия начала расследование импорта алюминиевой ленты из Азербайджана и Китая толщиной от 0,2 до 3 мм, с покрытием и без, применяемой для любых целей за исключением производства алюминиевых банок.
- 24 сентября Коллегия ЕАЭС на основании доклада департамента защиты внутреннего рынка ввела антидемпинговые пошлины на 5 лет в отношении Азербайджана и Китая в размере 16,18 и 13,4% соответственно.

РАССЛЕДОВАНИЕ ПО АЛЮМИНЕВОЙ ПОСУДЕ



- В июне 2020 г. Ассоциация совместно с компаниями-членами инициировала антидемпинговое расследование в отношении импорта алюминиевой посуды из КНР.
- Период расследования – с 2016 по 2019 годы. Рассчитанная демпинговая маржа составила 83,2%.
- Ожидаем окончание расследования в 2021 году.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ИМПОРТА



- Ассоциация совместно с заинтересованными компаниями добилась вынесения вопроса о введении системы автоматического лицензирования импорта алюминиевой продукции на рассмотрение Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции.
- Мера позволит заблаговременно нивелировать риски ущерба отечественным производителям и получить детальную информацию об импортируемых продуктах.



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

ИТОГИ РАБОТЫ GR за 5 лет





1. Инициирование, утверждение и реализация совместно с Правительством Российской Федерации Плана мероприятий по стимулированию спроса на продукцию высоких переделов из алюминия на 2016-2017 годы и Плана мероприятий по развитию алюминиевой промышленности на 2018 – 2023 годы.

2. Законотворчество:

- Приняты постановления Правительства Российской Федерации № 616 и 617 от 2020 года, установившие запреты и ограничения на допуск к государственным закупкам продукции происходящих из иностранных государств в т.ч. из алюминия С целью локализации производства установлены требования к транспортным средствам, предъявляемых в целях их отнесения к продукции, произведенной на территории Российской Федерации, по использованию алюминиевых компонентов (кузов, колеса, кресла, теплообменники, система АБС и др.) (ПП РФ от 25.05.2019 № 661).
- В целях расширения производства сельскохозяйственной техники с использованием российских алюминиевых комплектующих Постановлением Правительства РФ от 18 января 2019 г. № 8 внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники»
- Утверждены директивы от 18 июля 2019 г. № 6574п-П13 госпредприятиям об установлении приоритета для закупки продукции с использованием алюминия у российских предприятий.
- Законопроект об офсетных сделках подготовлен и согласован с Минпромторгом России, одобрен Правительством России. Ведется работа по созданию в РФ механизма его действия и апробации на пилотных проектах.
- Проведен эксперимент по маркировке средствами идентификации велосипедов и велосипедных рам (ПП РФ от 11 сентября 2019 г. №1183)
- Утверждены поправки в постановление 982 в части выравнивания процедуры декларирования соответствия блоков оконных из алюминия с блоками оконными из ПВХ (Постановление Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 199)
- Введена обязательность проведения испытаний в аккредитованных лабораториях в целях декларирования алюминиевой посуды – как результат, все импортеры должны проводить все необходимые испытания.
- Введена обязательная сертификация радиаторов отопления
- С целью закрепления на законодательном уровне преимущества алюминиевой упаковки с точки зрения ее дальнейшей переработки совместно с Минприроды России внесен в Правительство РФ проект постановления, устанавливающий ставку экологического сбора на упаковку из пластика в 3,5 раза выше чем на упаковку из алюминия. В настоящее время Алюминиевой Ассоциацией ведется работа по оптимизации реформы системы РОП

- Алюминиевая продукция включена в Перечень высокотехнологичной продукции, работ и услуг с учетом приоритетных направлений модернизации российской экономики (позволяет получить льготное финансирование инвестпроектов);
- Разработан и утвержден Минпромторгом России план мероприятий по импортозамещению в отрасли цветной металлургии Российской Федерации
- Разработан и утвержден Минпромторгом России план мероприятий по импортозамещению в отрасли электротехники Российской Федерации с учетом оборудования, применяемого с алюминиевой проводкой/кабелем
- Установлен приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами
- В целях обеспечения условий для импортозамещения в рамках государственных закупок и закупок государственных компаний Алюминиевая Ассоциация включена и активно участвует в деятельности в Комиссии по подтверждению производства на территории Российской Федерации продукции из металлов

3. Стандартизация и техническое регулирование:

- Внесены изменения № 2 и № 3 в свод правил СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа» с целью обеспечения возможности применения кабельной продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов. Аналогичные изменения внесены ПУЭ Минэнерго России. Для развития выполненной работы также осуществляется пересмотр 11 документов по стандартизации на установочные изделия и кабельно-проводниковую продукцию.
- Утвержден свод правил СП 443.1325800.2019 на пешеходные мосты с конструкциями из алюминиевых сплавов. Продолжается НИОКР для обеспечения возможности строительства автомобильных мостов. Помимо этого, в продолжение свода правил осуществляется разработка и актуализация 4 документов по стандартизации СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы», СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы» и СП 79.13330.2012 «Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний», ГОСТ Р «Прокат и профили пресованные для мостостроения из алюминиевых сплавов. Общие технические условия».
- Ассоциацией созданы ТК 099 «Алюминий», ТК 144 «Строительные материалы и изделия», ТК 147 «Посуда металлическая с покрытиями и без покрытий»

Взаимодействие с федеральными и региональными органами власти



- Алюминиевая Ассоциация участвует в разработке изменений 15 технических регламентов, а также в разработке технических регламентов Таможенного союза «О безопасности материалов, контактирующих с пищевой продукцией», «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий»
- в рамках Комитета «Стандартизация и техническое регулирование» реализована программа стандартизации Алюминиевой Ассоциации на 2017-2019 годы (разработано 45 документов).
- 23 декабря 2019 года Ассоциацией, Росстандартом и Минпромторгом России утверждена Перспективная программа стандартизации алюминиевой промышленности на 2020-2023 годы (включает 175 документов), выполнение за 2020 год ожидается в полном объеме (утверждение более 30 документов)
- Осуществляется постоянный мониторинг разрабатываемых документов по стандартизации (более 2000 документов), к более чем 350 из которых подготавливаются и направляются замечания со стороны Ассоциации
- создана и возглавлена рабочая группа при Общественном совете при Росаккредитации по алюминиевой продукции, в рамках которой проводится планомерная работа по усилению контроля за аккредитованными лицами, занимающимися испытаниями и сертификацией алюмосодержащей продукции, в т.ч. алюминиевых колес. Сокращено количество некачественной продукции на рынке РФ.
- По заявлениям членов Ассоциации проведены контрольно-надзорные мероприятия Роспотребнадзора в отношении продавцов посуды. Отозвано более 80 деклараций на алюминиевую штампованную и литую посуду, наложены административные штрафы
- налажено взаимодействие с Евразийской экономической комиссией и Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан в части добросовестной сертификации колес. По заявлению АА проведены надзорные мероприятия в Казахстане, отменены ключевые сертификата соответствия крупнейших импортёров, новые сертификаты более не выдаются. Ведется работа по надлежащей сертификации совместно с Республикой Беларусь
- По инициативе Ассоциации Правительством РФ дано поручение МВД России, Росаккредитации, Росстандарту о проведении проверок в отношении прицепной техники и сертификационных органов
- Ассоциацией заключено соглашение в рамках проекта Кабель без опасности и обеспечивается реализация проведения испытаний кабелей с жилами из алюминиевых сплавов в целях обеспечения борьбы с контрафактом
- Ассоциацией выявлен факт наличия контрафакта фольги со стороны предприятий-изготовителей фольги, выпускающих (несоответствие заявляемых параметров длины и толщины). В 2020 г. инициирован проект по борьбе с контрафактом фольги – у 18 из 33 наименований фольги выявлены несоответствия, информация о нарушениях направлена в Роспотребнадзор, ФАС России, торговые сети, производителям, опубликована в СМИ

Взаимодействие с федеральными и региональными органами власти



- Обеспечено проведение Российской системой качества масштабного исследования безопасности и качества колес из алюминия. Присвоение знака качества Российским производителям колес из алюминия – СКАД, Азов-ТЭК. В 2019 году по инициативе и при поддержке АА Роскачеством проведено повторное исследование безопасности 29 дисков, по итогам продукция членов АА признана безопасной, а в отношении колес из Китая выявлены нарушения, проведены контрольно-надзорные мероприятия

4. Поддержка проектов:

- Инициирование, продвижение и полное сопровождение реализации проектов по строительству алюминиевых мостов (на текущий момент более 20) в том числе проработка с заказчиками включения в техзадания алюминиевых мостов, работа с региональной экспертизой, разработка типовых решений для масштабирования применения мостов из алюминиевых конструкций. Создание концепции развития мостостроения из алюминиевых сплавов для руководства
- подготовка предложений и взаимодействие с ответственными федеральными органами власти по вопросам применения продукции из алюминия и алюминиевых сплавов в рамках реализации национальных проектов «Жильё и городская среда», «Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Здравоохранение», «Культура», «Экология»
- Продвижение инновационных высокотехнологичных продуктов на всех уровнях (вертолетные площадки, вагоны, кабельная продукция, алюминиевые конструкции)
- Совместно с ЕУ, Минпромторгом России и НАМИ реализуется проект по созданию единого литейного центра алюминиевых компонентов для автомобилестроения
- Представление интересов членов Ассоциации в рамках общественно-деловых организаций (Деловая Россия, Опора России, ТПП, РСПП и др.)
- Взаимодействие с госкомпаниями.
- Взаимодействие с ФОИВ, институтами развития и государственными монополиями в части обеспечения финансирования инвестиционных проектов
- Инициировано и утверждено в региональных и федеральных органах исполнительной власти создание технологических долин в субъектах Российской Федерации



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

**ПЛАНЫ МЕРОПРИЯТИЙ
ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ПО
СТИМУЛИРОВАНИЮ
СПРОСА НА
ПРОДУКЦИЮ ИЗ
АЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ**

Планы мероприятий Правительства Российской Федерации



План мероприятий по стимулированию спроса на продукцию высоких переделов из алюминия на 2016 – 2017 годы № 9311п-П9 от 28.11.2016 г. (утв. Д.А. Медведевым)

План мероприятий («дорожная карта») по развитию алюминиевой промышленности на 2018 – 2023 годы № ДК-П9-115пр от 27.06.2018 г. (утв. Д.Н. Козаком, действует)

На сегодняшний день в рамках реализации Плана мероприятий из 22 пунктов:

- выполненными являются 11 мероприятий;
- находятся в работе – 11 мероприятий.

Проведены круглые столы в Совете Федерации:

- по вопросу реализации Плана мероприятий по развитию алюминиевой промышленности (февраль 2020 года)
- по вопросу внедрения офсетных соглашений (декабрь 2020 года)

В связи с тем, что, по состоянию на сегодняшний день выполнена большая часть работ, включенных в действующий План мероприятий Алюминиевой Ассоциацией совместно с предприятиями алюминиевой промышленности и смежных отраслей подготовлен План мероприятий по стимулированию спроса на продукцию алюминиевой промышленности на 2020 – 2023 годы, который направлен на рассмотрение в адрес Ю.И. Борисова.

План мероприятий содержит 22 инициативы, в т.ч. мероприятия, которые не были в полном объеме исполнены в рамках действующего Плана мероприятий.

Проект Плана мероприятий по стимулированию спроса на продукцию алюминиевой промышленности на 2020 – 2023 годы (на рассмотрении в Правительстве и ФОИВ)



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

СТАНДАРТИЗАЦИЯ



Инфраструктура для реализации планов по стандартизации



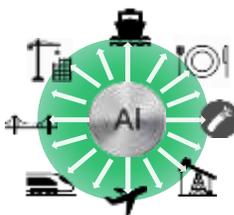
На базе **Алюминиевой Ассоциации** воссоздан технический комитет по стандартизации ТК 099 «Алюминий»



В составе Технического комитета 19 организаций, в том числе 15 членов
Алюминиевой ассоциации



Созданы 5 рабочих групп ТК 099 по направлениям: первичный и вторичный алюминий, строительство, энергетика, ТНП, транспорт и машиностроение



Подписаны 29 Соглашений о смежной деятельности в различных областях (приложение № 4), таким образом область деятельности ТК 099 с 7 видов продукции первичного алюминия (до реорганизации), расширена до 53 видов алюмосодержащей продукции

ТК 144
ТК 147

При поддержке и участии Ассоциации созданы:
ТК 144 «Строительные материалы и изделия» (выведены строительные материалы из конфликтного ТК 465), в том числе за Ассоциацией закреплен ПК5
ТК 147 «Посуда металлическая с покрытиями и без покрытий» (возглавлен членом Ассоциации – НМП)

Стандартизация: текущие результаты деятельности

~2000

сводов правил и стандартов ежегодно анализируются для определения перечня документов по стандартизации, относящихся к алюминиевой отрасли, после чего определено →

359

документов по стандартизации, в разработку которых впоследствии вовлечены члены Алюминиевой Ассоциации благодаря действующему мониторингу разработки документов по стандартизации

175

документов по стандартизации включено в Перспективную программу стандартизации алюминиевой промышленности на 2020 – 2023 годы, утвержденную Минпромторгом России, Росстандартом и Ассоциацией

НАПРАВЛЕНИЕ	ВСЕГО, ШТ.	УТВЕРЖДЕНИЕ ПО ГОДАМ, ШТ.				
		2017-2019	2020	2021	2022	2023
1. Алюминий и вещества, используемые при его производстве	43	12	–	7	13	11
2. Сплавы и полуфабрикаты из алюминиевых сплавов	32	16	–	10	6	–
3. Строительство	38	4	11	14	7	2
4. Электроэнергетика	21	3	5	8	5	–
5. Машиностроение и транспорт	25	1	13	7	3	1
6. Товары народного потребления	16	9	2	2	3	–
ВСЕГО	175	45 (ФАКТ: 45)	31 (ОЖИДАЕМЫЙ ФАКТ: 33)	48	37	14

Стандартизация: ключевые утвержденные документы

01

Актуализация фонда стандартов, закрепленных за базовым ТК 099 «Алюминий»

Фонд ТК 099 «Алюминий» обновлен более чем на 20%, в 2017-2020 года утверждено 26 документов (16 стандартов в 2019 году), в работе 11. Установление требований к качеству продукции в соответствии с современным уровнем развития производства и передовых международных практик

02

ГОСТ 4784-2019 «Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки»

Актуализация ключевого стандарта на алюминиевые сплавы: дополнен более 50 видами марок алюминиевых сплавов, которые востребованы и используются в сфере строительства, энергетики, машиностроения и других отраслях.

03

СП 443.1325800.2019 «Мосты с конструкциями из алюминиевых сплавов. Правила проектирования»

Разработка документа в соответствии с международным опытом проектирования и строительства мостов из алюминиевых сплавов, обеспечение возможности проектирования пешеходных мостов с конструкциями из алюминиевых сплавов

04

ГОСТ Р 58019-2017 «Катанка из алюминиевых сплавов марок 8176 и 8030. Технические условия» Изменение № 2,3
СП 256.1325800.2016 «Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа»

Обеспечена возможность использования в жилищном строительстве кабельно-проводниковой продукции с токопроводящими жилами из алюминиевых сплавов марок 8030 и 8176

05

ГОСТ 839-2019 «Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи. Технические условия»

Актуализация устаревших требований, в том числе введение в документ новых марок сталеалюминиевых проводов, проводов с применением высокопрочных алюминиевых сплавов, высокотемпературных проводов с токопроводящими повивами из алюминий-циркониевых сплавов.

Стандартизация: ключевые утвержденные документы

06

ГОСТ Р 58580-2019 «Полиоксихлорид алюминия. Технические условия»

Установление требований к полиоксихлориду из алюминия, предназначенному для очистки и обработки воды в хозяйственно-питьевом и промышленном водоснабжении

07

ГОСТ Р 58154-2018 "Материалы подконструкций навесных вентилируемых фасадных систем. Общие технические требования"

Разрабатывался с 2012 года и стал первым стандартом, который разработан для сферы производства навесных вентилируемых фасадов с момента прихода этой технологии в Россию.

08

ГОСТ Р 58883-2020 "Системы навесные фасадные вентилируемые. Общие правила расчета подконструкций"

Продолжение системной работы членов Алюминиевой Ассоциации по развитию документов по стандартизации в сфере навесных фасадных систем

09

Актуализировано 6 документов по стандартизации в сфере кабельной продукции и низковольтной аппаратуры

Продолжение работы по снятию ограничений применения токопроводящих жил в кабельной проводке зданий и сооружений совместно с ВНИИКП и ТК 331

10

Утверждение серии стандартов ГОСТ ISO 25239-2020 «Сварка трением с перемешиванием. Алюминий»

Утверждение первых в Российской Федерации стандартов, устанавливающих требования к проведению сварки трением с перемешиванием алюминиевых конструкций

Системная работа по продвижению в медиаполе алюминиевых решений в отраслях, представленных секторами Алюминиевой Ассоциации



Ключевые направления PR-стратегии

- Продвижение через каналы СМИ и новых медиа повестки алюминиевой отрасли
- Создание образа Алюминиевой Ассоциации как носителя консолидированной позиции предприятий отрасли и уникального центра компетенций в целом ряде областей
- Информирование об инициативах и проектах Алюминиевой Ассоциации, решениях регуляторов в части применения алюминия, современных материалах и технологиях на основе алюминия, достижениях компаний – членов Алюминиевой Ассоциации
- Популяризация достоинств алюминия и его сплавов и преимуществ, которыми эти материалы обладают перед аналогами
- Формирование представления об алюминии, как о материале будущего – технологичном, энергоэффективном, эстетичном и экологичном



Задачи

- Расширение пула журналистов по каждому тематическому направлению работы Алюминиевой Ассоциации
- Развитие собственных медиа-ресурсов Алюминиевой Ассоциации – сайта, соцсетей, онлайн-издания
- Создание Комитета по коммуникациям в составе руководителей пресс-служб компаний – членов Алюминиевой Ассоциации

Ключевые направления PR-стратегии

Продвижение через каналы СМИ и новых медиа повестки алюминиевой отрасли



Создание образа Алюминиевой Ассоциации как носителя консолидированной позиции предприятий отрасли и уникального центра компетенций в целом ряде областей



Информирование об инициативах и проектах Алюминиевой Ассоциации, решениях регуляторов в части применения алюминия, современных материалах и технологиях на основе алюминия, достижениях компаний – членов Алюминиевой Ассоциации



Популяризация достоинств алюминия и его сплавов и преимуществ, которыми эти материалы обладают перед аналогами

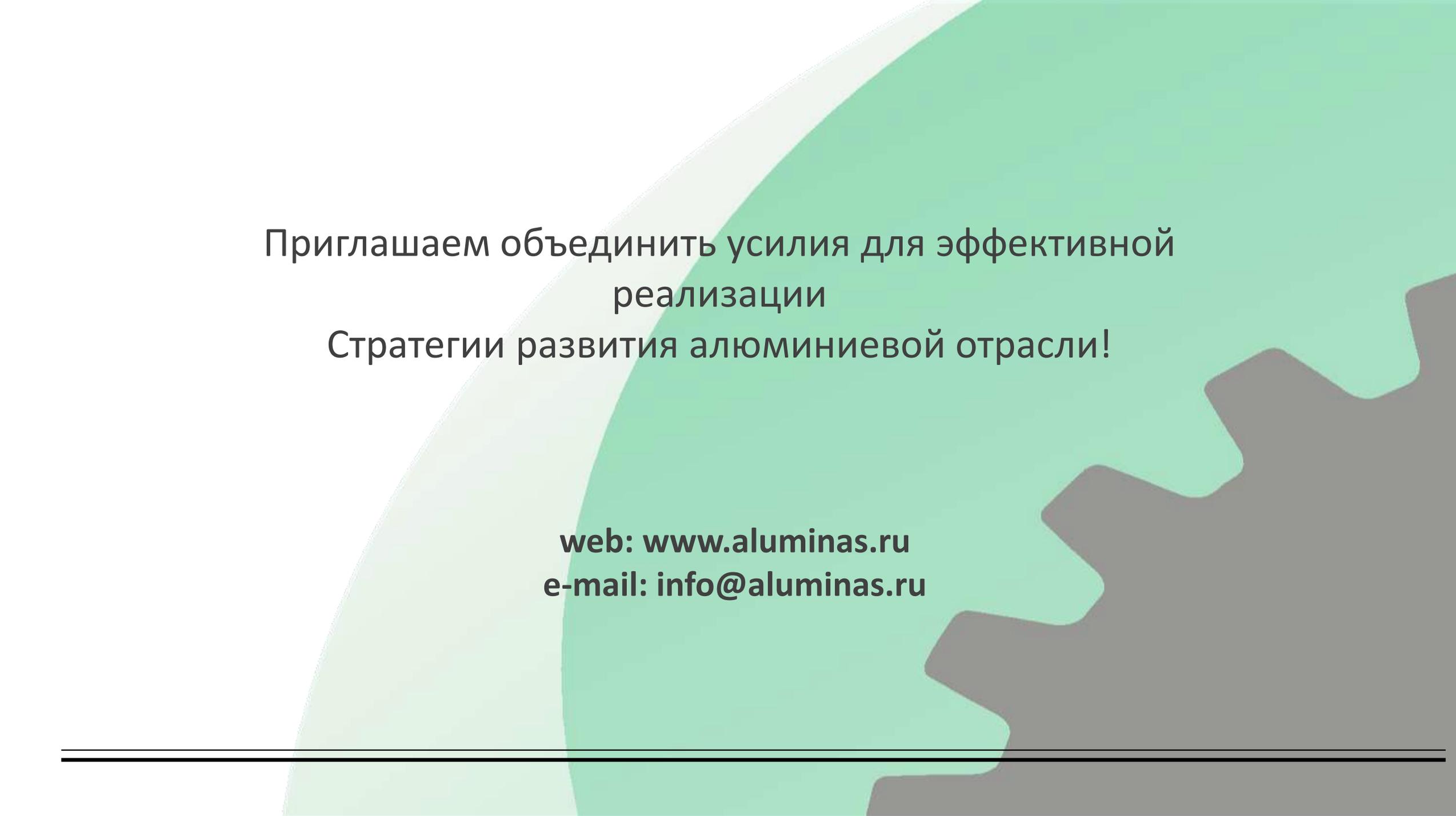


Формирование представления об алюминии, как о материале будущего – технологичном, энергоэффективном, эстетичном и экологичном



Задачи

- Расширение пула журналистов по каждому тематическому направлению работы Алюминиевой Ассоциации
- Развитие собственных медиа-ресурсов Алюминиевой Ассоциации – сайта, соцсетей, онлайн-издания
- Создание Комитета по коммуникациям в составе руководителей пресс-служб компаний – членов Алюминиевой Ассоциации



Приглашаем объединить усилия для эффективной
реализации
Стратегии развития алюминиевой отрасли!

web: www.aluminas.ru
e-mail: info@aluminas.ru
