



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ



Новая эра алюминиевой проводки

В номере:

- | | |
|--|---|
| 01 От редакции | 06 В фокусе: Застройщики выбирают алюминий |
| 02 Новости Алюминиевой Ассоциации | 08 Знакомьтесь: «Камский кабель» |
| 04 Новости алюминиевой отрасли | 10 Календарь Ассоциации |



От редакции

Уважаемые коллеги!

В сегодняшнем выпуске мы хотим осветить очередное перспективное направление для отрасли – возвращение электропроводки из алюминиевых сплавов на российский рынок. Долгие годы при строительстве зданий и жилых домов ввиду действовавших тогда ограничений в нормативной базе фактически монополистом была медь и кабели из этого металла. Конечно, простые потребители мало задумываются о том, как к ним поступает электроэнергия. Но если брать в расчет факторы безопасности, экономии, легкости, то свойства и преимущества применяемых материалов выходят на первый план даже в таком, казалось бы, простом вопросе.

До недавнего времени в нашей стране действовал запрет на использование алюминиевой электропроводки в строительстве жилых и общественных зданий и сооружений. Это было связано с применением устаревшего типа проводки, не отвечавшей требованиям пожарной безопасности.


В 2017 году Минэнерго России после необходимых экспертиз, доказавших полное соответствие вновь изобретенных для производства кабелей уникальных сплавов из алюминия всем установленным нормативам, этот запрет сняло.

Таким образом, благодаря долгожданному решению Минэнерго и на фоне того, что инфраструктурный бум в крупных городах России не снижает набранных оборотов, 2018 год должен стать прорывным в росте объемов применения электропроводки из алюминиевых сплавов в строительстве жилых зданий и общественных сооружений. О первых проектах, которые будут реализованы на новом для крылатого металла рынке, мы расскажем.

2018

ГОД

должен стать
прорывным в росте
объемов применения
электропроводки
из алюминиевых
сплавов
в строительстве



Новости Ассоциации

Нефтегазовые компании могут расширить применение алюминиевых труб при разработке сложных месторождений

Использование алюминиевых труб российскими нефтегазовыми компаниями в ближайшие годы может увеличиться в несколько раз. К такому выводу пришли участники рабочей встречи, организованной Алюминиевой Ассоциацией. Представители компаний – производителей труб, научного сообщества, эксперты алюминиевой отрасли, включая ООО «Бурильные трубы», АО «Арконик СМЗ», РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, ООО «Акватик-БТ», ОК РУСАЛ, обсудили перспективы развития нового направления потребления крылатого металла, а также наметили план совместных действий на 2018 год.

По оценкам экспертов, в настоящее время емкость отечественного рынка алюминиевых труб составляет около 3–4 тыс. тонн, в то время как 30 лет назад потребление было на уровне 10–15 тыс. тонн. Но сейчас и эти показатели не являются ориентиром – сложность разрабатываемых месторождений выросла, поэтому можно ожидать, что и потребность в алюминии с его уникальными свойствами должна вырасти многократно.

Между тем, участники встречи заметили, что уровень кооперации и взаимодействия производителей такой продукции с потребителями не достаточен для качественного изменения ситуации. Поэтому было решено сконцентрировать усилия компаний-производителей на создании дорожной карты, включающей в себя расширенный список мероприятий для обсуждения, в том числе, вопросов по разработке стандарта, необходимой нормативной базы, включению алюминиевых труб в проекты сервисного обслуживания. Одним из первых запланировано проведение Семинара под эгидой Алюминиевой Ассоциации для презентации преимуществ алюминиевых труб, опыта их применения, демонстрации актуальных показателей и свойств.

3-4
тыс. тонн –

емкость
отечественного рынка
алюминиевых труб

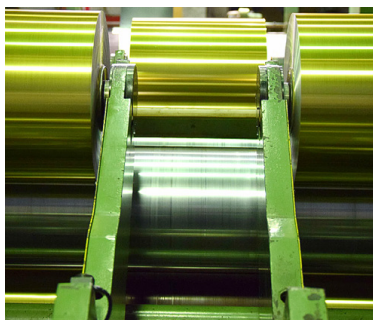


Единый подход к сертификации позволит выработать равные условия для российского рынка алюминиевых колес

Алюминиевая Ассоциация вырабатывает единый подход к сертификации колесных дисков

В России будет выработан единый подход к сертификации колесных дисков. Необходимые для этого действия обсуждались на организованном на площадке Алюминиевой Ассоциации совещании с участием крупнейших производителей колесных дисков из алюминия.

Необходимость согласования позиций вызвана различными подходами – к примеру, возможностью двоякого толкования действующих нормативно-технических документов, например, в части проведения испытаний на коррозионную стойкость, по типоразмерным рядам и типам колес. Рынок сертификации колес значительно изменился в лучшую сторону – в настоящее время при выдаче сертификатов соответствия всегда проводятся испытания, но зачастую их объем среди разных центров и лабораторий несопоставим. Это приводит к неравным условиям допуска алюминиевых колес на рынок России: в зависимости от объема испытаний различные изготовители и поставщики колес несут разные издержки.



Ламистер – двухслойный материал, один слой которого состоит из алюминиевой ленты, второй – из полипропиленовой пленки. Предназначен для производства полужесткой алюминиевой тары

РУСАЛ объединил производство продукции с высокой добавленной стоимостью в дивизион Даунстрим

ОК РУСАЛ создала дивизион Даунстрим, в который вошли предприятия Компании по производству фольги и тары, а также порошков и колесных дисков.

Директором нового подразделения, ключевыми задачами которого станут развитие производства продукции с добавленной стоимостью и вывод этого направления бизнеса компании на более высокий уровень, назначен Андрей Донец.

Последние 10 лет он руководил различными подразделениями корпорации Alcoa: в 2008 году он был назначен президентом российского подразделения; в 2011-м стал президентом глобальной группы упаковочной продукции; в 2015 году назначен вице-президентом подразделения, занимающегося медицинской деятельностью. До прихода в Alcoa А. Донец работал в должности генерального директора российского подразделения компании Rexam, возглавлял завод «РОСТАР» (производитель алюминиевой баночной упаковки). В 2004 году занял пост заместителя гендиректора Компании РУСАЛ по тарному бизнесу и председателя совета директоров «РУСАЛ Дмитров».

Новости алюминиевой отрасли

Электромобили преобразуют спрос на алюминий

По оценке аналитического агентства, к 2030 году спрос на крылатый металл для производства электромобилей составит почти 10 млн тонн. Использование алюминия будет значительно выше за счет производства деталей кузова, подвески и электросистемы для облегчения веса транспортного средства.

Согласно прогнозу CRU, к 2030 году будет продано до 42 млн электромобилей. Таким образом, мировой парк электромобилей расширится от 0,4% в 2017 году до 30% к 2030 году. Глобальные тенденции в автомобилестроении могут иметь решающее воздействие на рынок алюминия, отмечают эксперты.

В Краснодаре откроется новый завод алюминиевого профиля

На прошедшем в феврале Российском инвестиционном форуме в Сочи – 2018 состоялось подписание соглашения между одним из крупнейших производителей материалов для строительной отрасли – компанией «ООО «Орас» и администрацией Краснодара. Согласно достигнутым договоренностям в городе будет построен завод по производству профилей из алюминия и оконных, дверных профилей из ПВХ. Объем инвестиций в проект составит 3 млрд рублей.

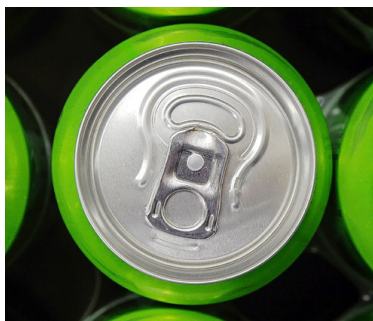
Строительство завода, ввод в эксплуатацию которого намечен на 2020 год, пройдет в два этапа. В рамках первого этапа будет установлено 30 линий для производства продукции ПВХ. В рамках второго этапа откроется цех по производству алюминиевого профиля мощностью до 4000 тонн в месяц.

10

МЛН ТОНН

составит спрос
на крылатый металл
для производства
электромобилей
к 2030 году

Корпорация Ball расширяет производство алюминиевых банок в Аргентине и Парагвае



*В 2 раза к 2019 году
возрастет спрос на
алюминиевые банки в
Аргентине*

Спрос на алюминиевые банки для напитков в Южной Америке продолжает расти, включая потребности в новых размерах данного типа продукции. В связи с этим корпорация Ball объявила о планах по расширению своей деятельности в двух странах Латинской Америки – Парагвае и Аргентине, где будут введены линии производства алюминиевых банок и колец, и соответственно, увеличены производственные мощности.

В компании отмечают, что все больше клиентов переходят на использование перерабатываемых банок для напитков. Согласно прогнозам, только в Аргентине спрос на алюминиевые банки продолжит расти и удвоится к 2019 году.

Ball Corporation производит упаковку для еды и напитков для клиентов по всему миру. В компании работает около 19 тысяч человек, а в 2016 году чистый объем продаж составил 9,1 млрд долларов США.

Конкурс





В фокусе

Застройщики выбирают алюминий

Согласно данным Росстата, по итогам 2017 года рост строительства жилья индивидуальными застройщиками составил около 3%.

Увеличилось количество людей, которые делают выбор в пользу своего дома вместо квартиры. Эксперты ожидают, что со второго полугодия к наметившемуся тренду роста в частном секторе примкнут и крупные застройщики: о реновации жилищного фонда уже думает не только Москва, но и другие крупные города России, инфраструктурные и другие проекты развития экономики требуют строительства современных офисных зданий и гостиниц. От качества и характеристик используемой при строительстве таких помещений проводки будут напрямую зависеть безопасность и комфорт каждого человека. И здесь алюминиевые сплавы обладают целым набором преимуществ перед конкурентными материалами.


Новые разработки

В 2000 году алюминиевая электропроводка практически перестала применяться в жилых объектах – именно тогда Министерство топлива и энергетики РФ ввело запрет на использование крылатого металла в электропроводке в строительстве жилых и общественных зданий и сооружений. Это было связано с устаревшими на тот момент технологиями, которые не соответствовали противопожарным нормам. В 2017 году алюминий вновь получил разрешение на применение в зданиях. Это стало возможным благодаря разработке специалистами РУСАЛа алюминиевых сплавов 8030 и 8176, которые прошли все необходимые испытания во ВНИИКП, в ассоциации «Росэлектромонтаж» и в НИИ противопожарной обороны МЧС России. Проведенные исследования доказали безопасность использования новых материалов.


Применение
алюминиевой
проводки
в строительстве
стало возможным
благодаря разработке
специалистами
РУСАЛа алюминиевых
сплавов 8030 и 8176

10-50%

доля потребления
проводки из
алюминиевых
сплавов в западных
странах



«Кабель без
опасности» -
совместный проект
Алюминиевой
Ассоциации,
«Ассоциации
Электрокабель» и
«Честная позиция»



При этом электропроводка, сделанная на основе инновационных сплавов, оказалась не только пожаробезопасной, но и гораздо более технологичной, чем ее предшественники и конкуренты. Например, измененная кристаллическая решетка позволила добиться лучшей гибкости и более плотного контактного соединения с конечными устройствами. Также новые сплавы позволили существенно снизить вес и стоимость электропроводки. На сегодняшний день производство таких сплавов налажено на Кандалакшском и Иркутском алюминиевых заводах.

Первые шаги

Эти преимущества, по мнению экспертов Алюминиевой Ассоциации, приведут к значительному росту выпуска и использования алюминиевой электропроводки. При снижении стоимости в 2,5 раза и 50%-ном снижении веса стоит ожидать существенного увеличения спроса на данную продукцию со стороны строительных организаций – до 30–60 тыс. тонн в год. Такие показатели пока далеки от уровня потребления проводки из алюминиевых сплавов в западных странах, где ее доля колеблется от 10 до 50% в зависимости от конкретной страны. Но это только первые шаги. Параллельно с увеличивающимся использованием алюминия в проводке ведется работа по недопущению на рынок недоброкачественной продукции. Уже сегодня Алюминиевая Ассоциация совместно с коллегами из организаций «Ассоциация Электрокабель» и «Честная позиция» реализует проект «Кабель без опасности», основной целью которого является борьба с фальсифицированной кабельной продукцией. Практически все кабельные предприятия России поддерживают эту программу. Наряду с борьбой с контрафактом и фальсификатом Алюминиевой Ассоциацией проводится комплексная работа по обновлению и актуализации всех необходимых норм и стандартов, направленных на расширение использования проводки из алюминиевых сплавов.

Объединяя всех участников рынка, Ассоциация регулярно проводит общественное обсуждение наиболее острых вопросов отрасли. Так, 10 апреля 2018 года будет организована конференция «Инновационные кабели из алюминиевого сплава как инструмент снижения стоимости строительства». На мероприятии будут обсуждаться вопросы изменения законодательной базы, разрешающие применение новых кабелей с алюминиевыми сплавами при строительстве жилых и административных зданий, входной контроль и качество поставляемой продукции, готовность кабельной промышленности к выпуску новой номенклатуры. Эксперты отрасли представят свое видение по задачам формирования спроса на перспективную продукцию, реализации программы реновации в Москве, содействия инновациям, внедрения современных технологий, создания новых и модернизации текущих производств в кабельной промышленности.

Застройщики
выбирают алюминий



Партнеры Ассоциации

Знакомьтесь: «Камский кабель»

В конце 2017 года продуктовая линейка одного из старейших промышленных предприятий Урала «Камский кабель» пополнилась новой номенклатурой.

Завод, который уже более 60 лет поставляет кабели потребителям как в России, так и странах СНГ и Европы, получил сертификат соответствия требованиям технического регламента на силовые кабели, произведенные из алюминиевого сплава 8000 серии. Сейчас предприятие занимает порядка 17% кабельного рынка в России и является одним из флагманов перерабатывающей отрасли в стране по внедрению современных технологий и производству продукции с уникальными техническими характеристиками. За таким производством будущее не только кабельной отрасли, но и строительной.

Символично, что свои первые километры готовой продукции завод выпустил в период активного развития жилищного строительства в СССР и массового возведения так называемых «хрущевок». В июне 1957 года на заводе, где первый трудовой коллектив состоял из восьми человек, на свет появилось 12 километров алюминиевого неизолированного провода А-35 для линий электропередач Куйбышевской ГЭС (ныне – Жигулевской). Полностью завод планировалось ввести за 7 лет, что стимулировало быстрое расширение производства, включая электромонтаж алюминиевого прессы, строительство корпусов, поставки оборудования и, конечно же, создание новых рабочих мест. Результаты появились сразу: уже в 1962 году «Камкабель» осуществил первую экспортную поставку в Румынию, основал лабораторию, испытывающую кабельную продукцию и материалы.

Упорный труд многонационального коллектива (на заводе работали представители 29 национальностей Советского Союза) был признан на самом высоком уровне – «Камкабелю» присвоили имя «50-летия СССР», более 60% продукции завода выпускалось с легендарным Знаком качества, коллектив в 1976 году был награжден Орденом Трудового

17%

кабельного рынка
в России занимает
завод «Камский
кабель»

Руководство:

Пономарев Владимир Васильевич

Контактный адрес:

г. Пермь, ул. Гайвинская, 105

Красного Знамени. Эти славные традиции нашли свое воплощение и в сегодняшних достижениях и амбициозной стратегии развития предприятия.

«Камкабель» – сегодня

Сегодня «Камский кабель» – одно из ведущих предприятий России и СНГ по объему производства. Ассортимент компании включает более 50 тыс. маркоразмеров продукции. Компания является одним из ключевых потребителей алюминия и лидером по переработке «крылатого металла» среди производителей кабельной продукции, а портфель проектов включает участие в модернизации Московского и Петербургского метро, строительство объектов к Чемпионату мира по футболу 2018 года.

50 тыс.

маркоразмеров
продукции включает
ассортимент завода
«Камский кабель»



Продукция завода соответствует российским (ГОСТ и ТУ) и зарубежным стандартам качества (IEC (МЭК), BS, DIN), а ее поставки осуществляются более чем в 40 стран мира.

В компетенции завода также входит проведение испытаний кабельно-проводниковой продукции и тех материалов, которые применяются при производстве кабелей, проводов и шнуров. Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ), выполняющая все необходимые тесты, состоит из 5 лабораторий: химическая, резин, пластмасс, климатических и высоковольтных испытаний. Специалисты ЦЗЛ регулярно проходят аттестации и повышающие квалификацию стажировки в специализированных организациях, чтобы быть в курсе постоянно актуализируемых требований законодательства и нормативов по выпускаемой продукции.



В ЦЗЛ проводятся квалификационные, сертификационные, приёмо-сдаточные, периодические, типовые и контрольные испытания.

Сегодня на предприятии трудятся более 3 тыс. специалистов, что позволяет считать компанию одним из крупнейших работодателей Перми, а созданные условия работы привлекают как специалистов с опытом, так и начинающих свою карьеру молодых людей. Коллектив готов к новым вызовам и новым возможностям. Как отмечают в «Камкабеле», «в ближайшей перспективе – освоение гибких кабелей с жилой из алюминиевого сплава». И эти планы партнеры из Алюминиевой Ассоциации будут максимально поддерживать!

Партнеры
Ассоциации:
«Камский кабель»

Календарь Ассоциации март-2018*

01

Заседание Комитета
«Стандартизация
и техническое
регулирование»

15

Годовое отчетное собрание Аллюминиевой
Ассоциации по итогам работы за 2017 год.
Утверждение плана работы на 2018 год.
Обсуждение 5-летней стратегии Аллюминиевой
Ассоциации.

16

Конференция
«Использование
механизмов торговой
политики
в международной
торговле
аллюминиевой
продукцией
в рамках ВТО»

Март

Заседание сектора
«Авиация и Кос-
мос». Совещание
с главным кон-
структором и тех-
ническими специ-
алистами CR 929
по теме «Поставки
аллюминиевой
продукции
для CR 929»

**Вестник Аллюминиевой
Ассоциации**

Свои вопросы и предложения
вы можете направить
на e-mail:

aleksey.rubtsov@aluminas.ru

или по телефону:

+7 (985) 970-52-11 (Алексей Рубцов)

Аллюминиевая Ассоциация

Москва, Котельническая наб., д. 17

23rd



**Всемирная конференция
по алюминию 2018**

23-25 апреля 2018г., Лондон, Великобритания
Внимание: конференция проводится только на английском языке

* Актуальная информация о мероприятиях – на сайте Ассоциации: www.aluminas.ru