**Алюминиевый прокат**

**Алюминиевый прокат** (АП) сегодня имеет самую широкую сферу применения: строительство, пищевая промышленность, машино- и авиастроение, производство бытовой техники, транспортных средств, дорожных и номерных знаков, рекламных щитов и многое другое.

***Мы живем в эру алюминия.*** Каждый год его потребление возрастает на 5%, что намного превышает темпы роста потребления других металлов. При этом данный металл обладает исключительной способностью к рециркуляции. Почти половина всего АП в мире производится из вторсырья. Поэтому производство алюминия считается одним из наиболее экологичных и перспективных.

**Почему алюминий?**

Почему использование АП постоянно вытесняет из оборота другие металлы? Ответим на этот вопрос, перечислив основные свойства алюминия:

* ***небольшой вес*** в пересчете на объем или метраж АП позволяет оптимизировать затраты на транспортировку металла;
* ***алюминий не подвержен коррозии*** – быстрое естественное образование на его поверхности оксидной плёнки защищает металл от дальнейших взаимодействий, что позволяет снизить затраты на обновление и техническое обслуживание;
* ***отличная электро- и теплопроводимость***;
* ***высокая гибкость и пластичность*** – алюминий можно раскатать до состояния фольги толщиной несколько микрометров, более толстые детали также легко поддаются формовке;
* ***высокая прочность*** – кровельный и фасадный АП, изготовленный из легированного алюминия (сплавы алюминия с другими металлами) имеет высокую прочность и отлично справляется со своим функциональным назначением, алюминиевые же плиты используются при строительстве космических аппаратов, в судо- и самолетостроении, для бронирования боевой техники;
* ***алюминий безопасный для здоровья*** – данный металл широко используют для пищевой промышленности в качестве упаковочного материала;
* ***алюминий имеет продолжительный срок службы*** и может быть использован повторно.

**Сферы применения алюминиевого проката**

***Сегодня основные заказы на металлопрокат поступают из следующих отраслей хозяйства:***

**Машиностроение.** Легкий вес, отличные прочностные характеристики, хорошие механические свойства, высокая рентабельность позволяют широко использовать **алюминиевый прокат** в автомобилестроении. Это особенно актуально ввиду необходимости снижения потребления топлива и выбросов СО2 за счет снижения веса транспортных средств.

Также алюминий широко используют при изготовлении железнодорожных составов, судов, самолетов, космических аппаратов. Благодаря своим превосходным свойствам алюминий широко присутствует в производстве различных электроприборов, солнечных батарей, трансформаторов и другого оборудования.

**Фармацевтическая промышленность.** Гладкая и чистая поверхность, коррозионная стойкость, неподверженность влиянию химических веществ, непроницаемость для света, отличная формуемость, способность к переработке позволяют широко использовать алюминий для упаковки лекарственных средств.

**Пищевая промышленность.** Благодаря высокой коррозийной стойкости, декоративности, светонепроницаемости, способности к повторной переработке, а также инертности к большинству органических материалов **алюминиевый прокат** широко используется для производства пищевых контейнеров, бочек, консервных банок, банок для пива, банок для безалкогольных напитков и прочих упаковок.

**Электроэнергетика.** Легкий вес, высокая коррозийная стойкость, продолжительный срок службы способствуют массовому использованию алюминия для оборудования линий электропередач. При этом его используют как для монтажа несущих конструкций, так и для протяжки проводов и кабелей.

**Строительство.** Архитекторы и строители на протяжении многих лет используют прокатываемые алюминиевые изделия и сплавы для производства различных строительных изделий: **кровельный алюминий**, **фасадный алюминий**, ограждения, подвесные потолки, жалюзи, желоба, различные профили. Все вышеперечисленные продукты в основном изготовлены из окрашенных алюминиевых полос.

*В нашей компании вы можете* ***купить алюминиевый прокат*** *завода* ***Impol Seval.***

**Виды алюминиевого проката**

**Металлопрокат** – придание металлам и их сплавам определенной формы.

**Алюминиевый прокат** изготавливают различными способами: холодная и горячая прокатка, литье, ковка, прессование. В результате таких операций могут получиться разные по форме изделия.

Различают следующие основные виды АП:

* лента;
* лист;
* плита;
* труба;
* пруток;
* проволока;
* профиль.

Листовой АП бывает толстым и тонким. Тонкий листовой прокат имеет толщину 0,3-6 мм. Толстыми называются алюминиевые листы толще 6 мм.

Тонкий листовой прокат широко используется в строительстве. Существуют самые различные запросы на качество и свойства алюминия, поэтому он проходит дополнительную обработку. Например, алюминий окрашивают жидкими и порошковыми красками, полируют, ламинируют, проводят оксидирование, плакировку (покрытие другим металлом). В результате таких операций получаются уникальные по свойствам и внешнему виду продукты, которые применяются для решения самых разнообразных задач в строительстве и отделке.

По степени отделки АП бывает: обычной отделки, повышенной отделки и высокой отделки.

**Алюминиевый лист**

Одним из самых практичных видов алюминиевого проката является **алюминиевый лист**. Это универсальный материал, который может применяться в строительной отрасли (**кровельный алюминий, фасадный алюминий**, отделочный алюминий), для производства топливных баков и других свариваемых емкостей, а также в производстве транспортных средств (от автомобилей до космических аппаратов).

***Лист алюминиевый 2 мм*** *является одним из наиболее востребованных продуктов нашей компании. Производителем проката является сербский завод Impol Seval.*

**Алюминиевый прокат завода Impol Seval (Сербия)**

Наша компания **Sevalcon** по поставкам алюминия напрямую сотрудничает с сербским заводом **Impol Seval**. На российском рынке и в других странах СНГ продукты этого производителя широко известны благодаря участию завода в поставках строительных материалов под заказ для таких масштабных объектов, как:

* стадион Лужники (Москва);
* парк «Зарядье» (Москва);
* ВТБ Арена (Москва);
* международный аэропорт «Платов» (Ростов-на-Дону);
* международный аэропорт Пермь;
* станции московского метрополитена «Минская», «Ломоносовский проспект», «Раменки» и многих других.

Поэтому **алюминиевый прокат купить** в нашей компании вы можете по самым демократичным ценам – ценам от производителя. Для масштабных объектов есть возможность индивидуального заказа АП. Вы можете выбрать сплав алюминия, форму проката, способ отделки, цвет металла.

**Алюминиевый прокатный завод Impol Seval выпускает следующие виды проката:**

* **Цветные ленты и листы** – производятся из серии сплавов 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx., толщина ленты 0,15-2 мм, максимальная ширина ленты 1500 мм. Изделия могут быть окрашены в любой оттенок по шкале RAL, а также могут быть покрыты ПЭТ или ПВХ фольгой.
* **Холоднокатаные полосы –** производятся из серии сплавов 1xxx, 3xxx, 5xxx, 8xxx, изделия проходят процесс холодной прокатки, после чего подвергаются дополнительной обработке (обезжиривание, растяжение, выпрямление, тиснение, окрашивание, резка, обжиг, сгибание). Выбор операций зависит от запроса на поставку.
* **Горячекатаные полосы** – изготавливаются путем нагревания металла до нужной температуры и последующей прокатки, толщина полос на выходе 6-10 мм, ширина 900-1650 мм.
* **Горячекатаные доски** – изделия из алюминия большой толщины 10-15 мм и 15-300 мм, длина полос может быть до 6000 мм, ширина – до 1550 мм.
* **Профилированные листы** – листовой прокат с различным видом рельефа, толщина от 0,5 до 6,5 мм, ширина колеблется в пределах 600-1600 мм, длина 600-6000 мм.
* **Бревна** изготавливаются из сплава 6ххх, имеют диаметр 8, 9 и 11 дюймов (203, 229 и 279 мм соответственно), максимальная длина 8000 мм.

*Таким образом,* ***завод Impol Seval*** *производит АП по всем возможным технологиям в соответствии с требованиями заказчика и мировыми стандартами. Учитывая отличное знание производственных процессов клиентов, завод также предоставляет качественную техническую поддержку. Особенностью работы Impol Seval является вовлечение клиентов в области разработки, производства и продажи своих продуктов. Завод постоянно совершенствует процесс с использованием инновационных технологий и новых решений, позволяющих выпускать продукцию с еще лучшими функциями.*