Алюминиевые трубы используют в различных отраслях промышленности и строительства. Они отличаются высокой прочностью, легкостью и устойчивостью к коррозии.

## Путь изготовления

Изготовление алюминиевых труб осуществляется путем экструзии - процесса, при котором расплавленный алюминий прессуется через специальный шаблон с определенным сечением. Экструзия позволяет получить материал с различными формами и размерами, а также обеспечить точность геометрических параметров.

## Марки

В зависимости от назначения и требований конкретного проекта, марка варьируется. Некоторые из наиболее распространенных марок включают 6061, 6063 и 6082.

## Нормативная база

Строительный товар производятся в соответствии с нормативными документами, такими как ГОСТы (ГОСТ 18482-79, ГОСТ 22233-2018) и технические условия (ТУ). ГОСТы определяют требования к составу материала, размерам, механическим свойствам и другим параметрам, гарантируя качество и соответствие российским стандартам.

## Сфера применения

Строительный товар находит применение в отраслях. Используется в строительстве для создания каркасов, перил, ограждений и лестниц. В автомобильной промышленности они применяются для изготовления рам автомобилей, систем охлаждения и выхлопных труб. Также алюминиевые трубы используются в производстве мебели, спортивного оборудования, солнечных панелей.

## Преимущества

### Легкость

Алюминий - легкий материал, поэтому изделия значительно легче стальных или других металлических изделий. Это облегчает их транспортировку, монтаж и установку.

### Прочность

Несмотря на свою легкость, алюминиевые трубы обладают высокой прочностью.

### Устойчивость к коррозии

Материал обладает естественной защитой от коррозии. При контакте с воздухом формируется пассивная оксидная пленка, которая защищает алюминий от окисления и коррозии.

### Экологическая устойчивость

Предлагаемый продукт полностью перерабатываемый и может быть повторно использован без потери качества.

## Устройство и конструкция

Алюминиевая труба представляет собой цилиндрическую трубчатую форму, изготовленную из алюминиевого сплава. В зависимости от конкретного применения труба имеет разные технические характеристики.

## Популярные бренды

Отметим некоторые из популярных брендов: Alcoa, Constellium, Hydro, Kaiser Aluminum и Norsk Hydro. Эти бренды известны качеством и надежностью изделий.

### Итог

Купить алюминиевую трубу можно на сайте магазина. При возникновении соответствующих вопросов, обратитесь к менеджеру компании, который проконсультирует Вас. Доступен большой каталог строительной продукции, вспомогательных элементов и материалов по доступной стоимости. Такую трубу используют в системах вентиляции, кондиционировании воздуха, холодильных установках, теплообменниках.