



# АЛЮМИНТЕХНО:

Уникальное предприятие –  
уникальные возможности

БНТУ, сентябрь 2022

## Содержание

1. АлюминТехно – крупный производитель алюминиевых профилей
2. Технологии производства АлюминТехно
3. Направления сотрудничества с БНТУ



На АлюминТехно реализован полный цикл производства: от плавки первичного алюминия до выпуска прессованных профилей, их окраски и анодирования.

Предприятие оснащено оборудованием ведущих производителей США, Германии, Италии, Великобритании, Канады и других стран.

**1 550 человек**

численность сотрудников на предприятии

**48 000 м<sup>2</sup>**

площадь производственных помещений



В **2002** году открылось предприятие – «АлюминТехно»



**2009** год – на предприятии заработал четвертый, девятидюймовый прессовый комплекс



**2013** год – расширилась производственная база «АлюминТехно», открыты четыре новых цеха: по анодированию, прессованию, нанесению порошковой полимерной композиции и упаковке готовой продукции



**2015** год – введен в эксплуатацию литейный цех «АлюминТехно», включающий 2 печи плавления емкостью 35 тонн



**2019** – на предприятии установлен новый испытательный стенд для тестирования фасадных, оконных, дверных, а также роллетных конструкций



Фасадные  
светопрозрачные  
конструкции и  
вентилируемые  
фасады





Рамные  
конструкции:  
окна, двери





Портальные системы

Интерьерные системы

Специальные системы

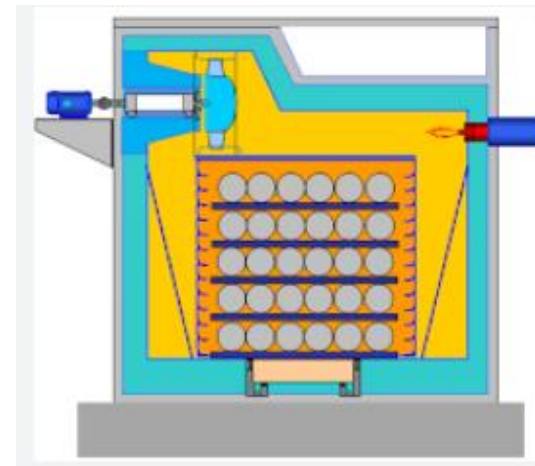




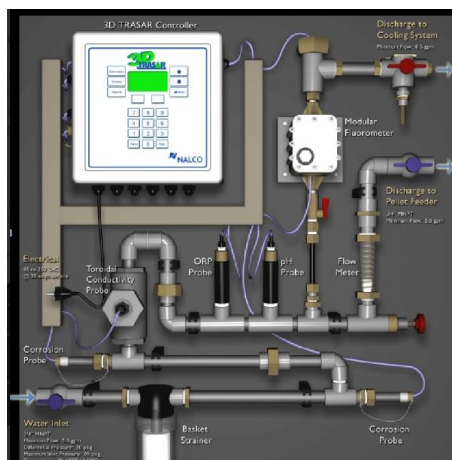
Плавка



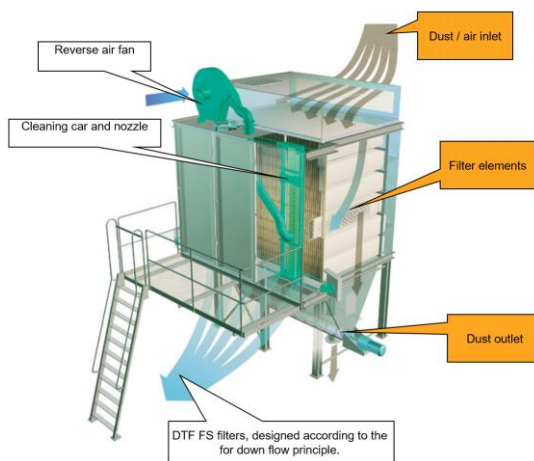
Литье слитков



Гомогенизация



Водоподготовка



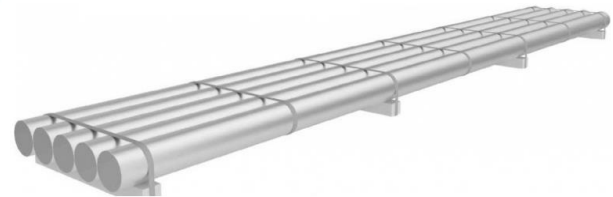
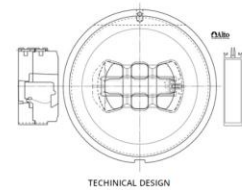
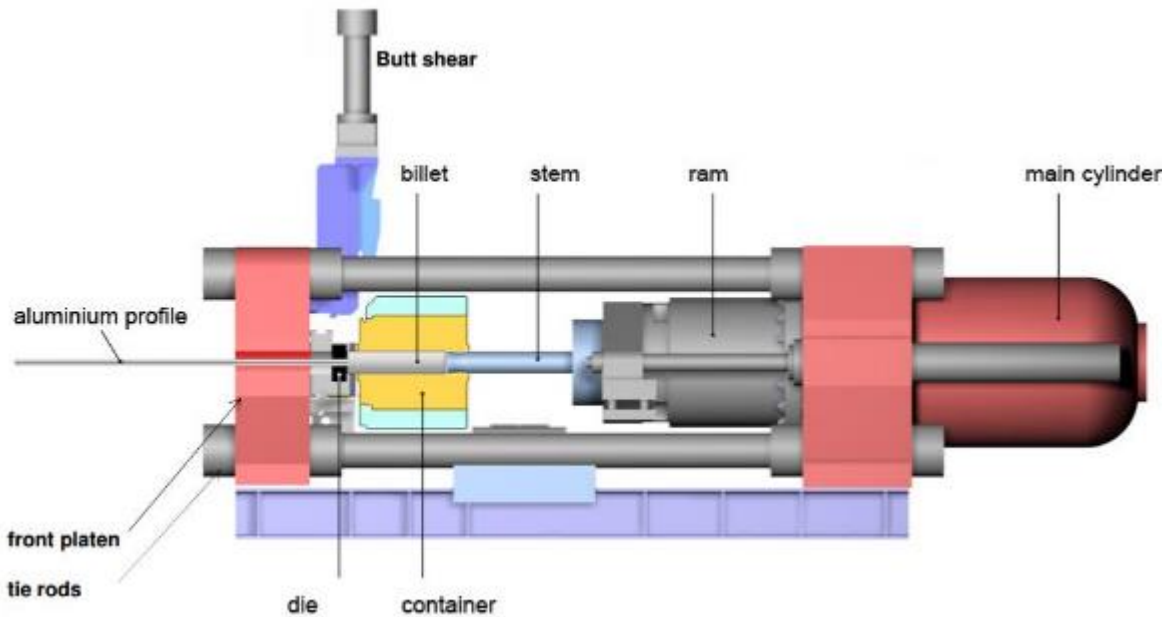
Обеспыливание  
газов



Прессование шлака

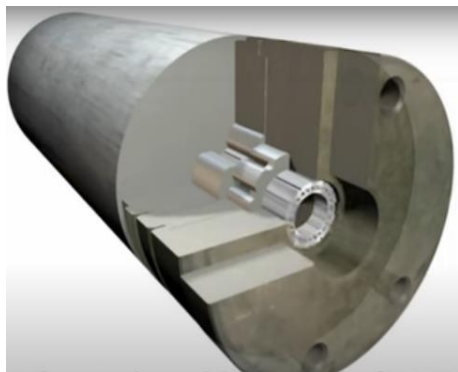




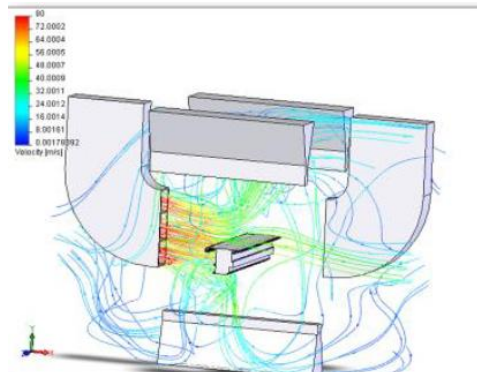


Экструзионный пресс

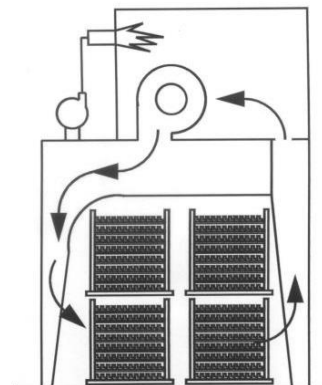
Матрица и заготовки



Формирование профиля



Закалка



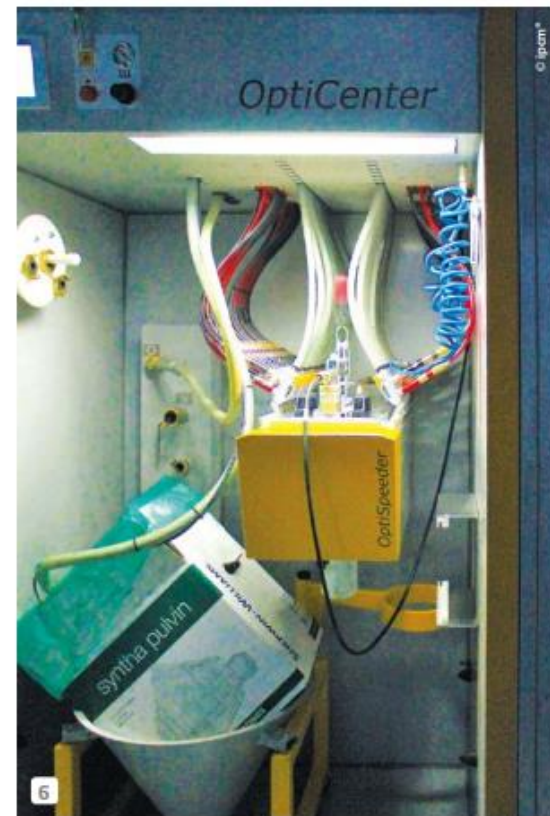
Старение



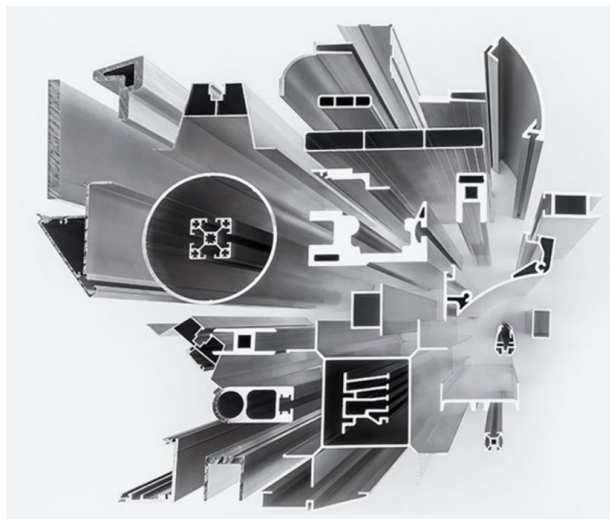
Smart склад



Порошковая краска



Оборудование для нанесения

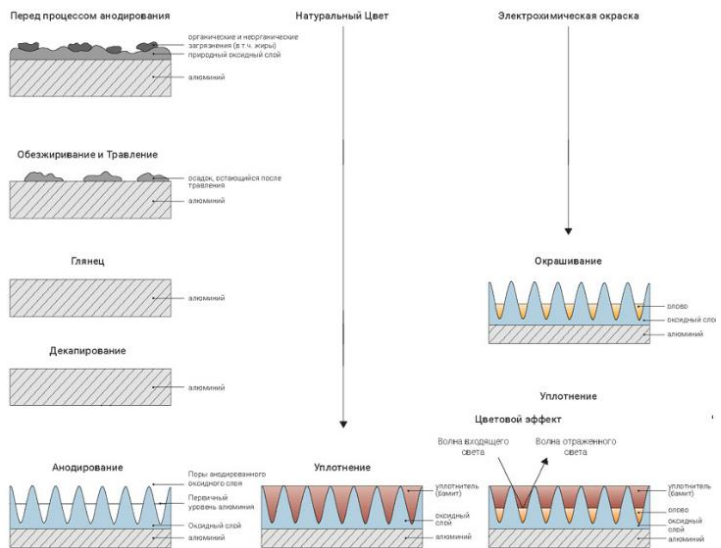


Профили



Варианты цвета

# АлюминТехно: Анодирование



Принцип процесса

Линия анодирования



Цвета анодирования



Обработка сточных вод

## Сборка комбинированных профилей



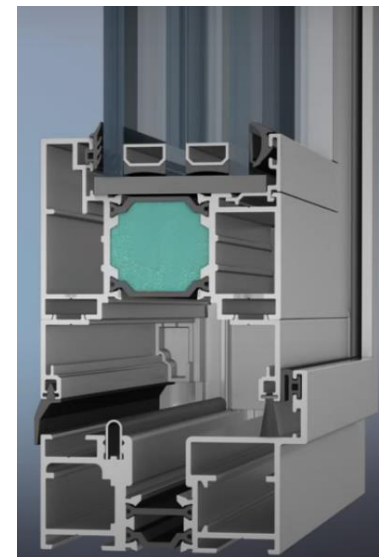
Оборудование для сборки



Комбинированный  
профиль



Частный дом с панорамными дверями



Конструкция панорамной  
двери

1. Базовые знания
2. Иностранный язык, предпочтительно английский
3. + 1 девиз:

Для поддержания и обеспечения технологических процессов необходимо бежать со всех ног,

чтобы чего-то достичь необходимо бежать в 2 раза быстрее

<https://www.youtube.com/watch?v=GFS4qYLGmz8&t=6s> (АлюминТехно 2015 год)

<https://www.youtube.com/watch?v=WJm16n6pB1U> (АлюминТехно 2018 год **3D**)

<https://www.youtube.com/watch?v=Ab2ZrFUB79M> – принцип течения металла в матрице

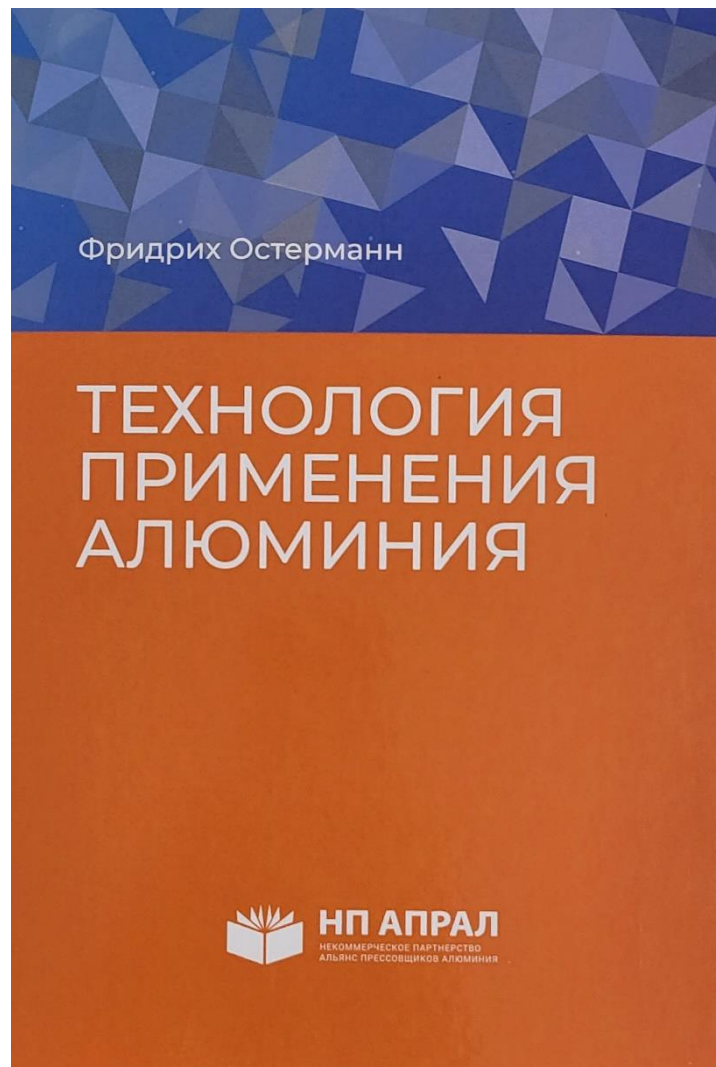
<https://aluminium-guide.com> – алюминиевый информационный портал



## Взаимодействие с механико-технологическим факультетом БНТУ



Направление	Реализация
1. Практическое обучение	<i>2021-2022 уч. год (факт): производственная практика – 3 чел. преддипломная практика – 4 чел.</i>  <i>2022-2023 уч. год (план): производственная практика – 3 чел. преддипломная практика – 2 чел.</i>
2. Магистерская работа	<i>2022-2023 уч. год – 1 чел. Специальная тема</i>
3. Укрепление учебной базы	<i>Спонсорская помощь</i>



Уникальное издание на русском языке. В книге обобщен опыт технологии применения алюминия в производстве изделий различного назначения в странах Европы и США.

Содержит конкретные практические рекомендации и описание технологий, а также ценные справочные данные, необходимые для проектных, конструкторских и технологических расчетов.



**Спасибо за внимание!**