



**Компания Фонда знаний Алван Сабет**

**Производитель красителей и химикатов**

**Крупнейший производитель и синтезатор цвета на Ближнем Востоке**

**Краткое введение**

## **Алван Сабет с первого взгляда:**

Компания Алван Сабет была основана в 1982 году в 45 км от города Хамедан на дороге Хамедан-Казвин как крупнейший производитель красителей и химикатов на Ближнем Востоке с целью охвата текстильной и кожевенной промышленности. Эта компания начала производить две группы текстильных красителей (кислотные и прямые) в 1996 году.

Этот завод был построен на земельном участке площадью 26 гектаров с инфраструктурой, эквивалентной 42000 квадратных метров.

Первоначальная производственная мощность компании составляла 2000 тонн всех видов текстильных красителей, кожи и текстильных вспомогательных материалов.

Текущая годовая производственная мощность компании составляет более 10 000 тонн прямых кислотных красителей, реактивных, основных, растворяющих и т.д., а также ОПТИЧЕСКИХ отбеливателей для текстильной промышленности, производства моющих средств и бумаги.

Компания Алван Сабет ежегодно поставляет сотни видов красителей для текстильной, кожевенной, моющей, косметической промышленности и здравоохранения, бензин и нефтепродукты, удобрения и яды, продукты питания и медикаменты, бумагу, а также материалы для текстильной промышленности для своих бесчисленных клиентов по всей стране и в некоторых соседних странах.

В настоящее время Алван Сабет производит следующие группы красителей:

- Кислотные и металлокомплексные красители
- Прямой (существенный) Красители
- Основные (катионные) красители
- диспергировать красители
- Реактивные красители
- Пищевые красители и моющие средства (FD&C красители)
- Пигментная паста

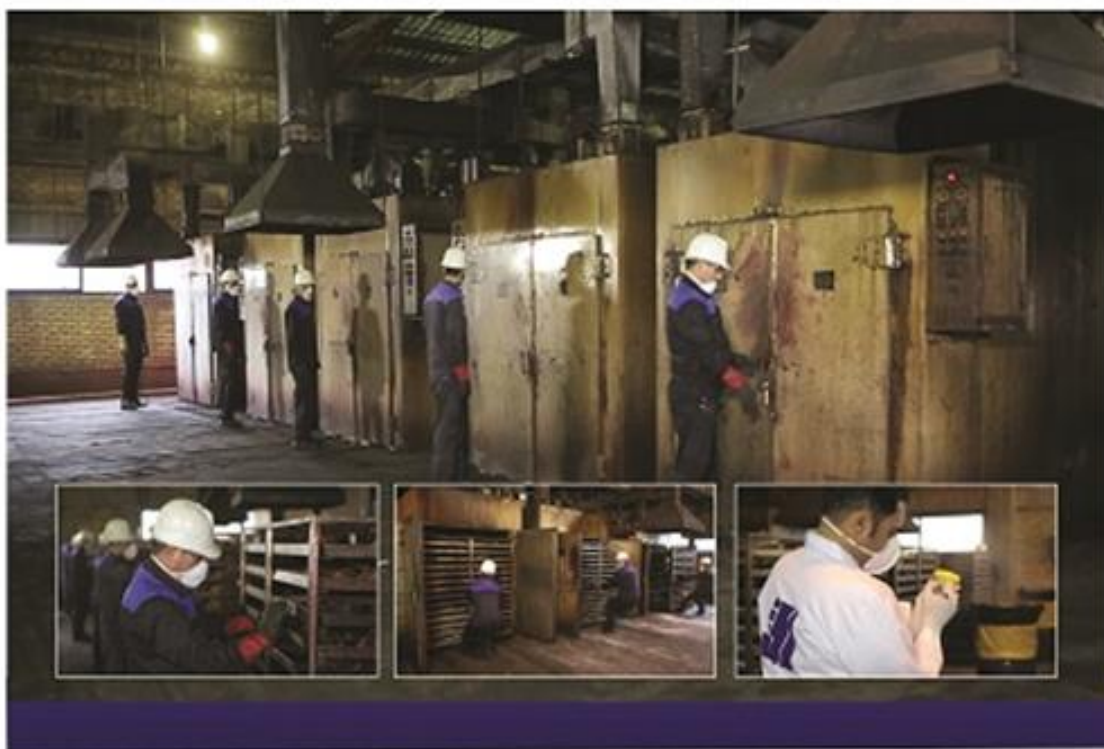
## Подразделения компании:

### Производство и синтез:

Производственная единица состоит из 16 независимых производственно-перерабатывающих станций, на каждой станции могут синтезироваться и перерабатываться одновременно от трех до четырех типов заводов различных видов продукции.

Этот блок, который построен на трех этажах, расположен на южной стороне завода и имеет площадь около 42 000 квадратных метров. В общей сложности 126 реакционных реакционных реакторов размещены на трех этажах, а синтез цвета начинается с третьего этажа и заканчивается на первом этаже. В производственном здании имеется 65 фильтровальных прессов, некоторые из которых размещены между этажами и используются для фильтрации промежуточных продуктов, а для фильтрации конечного продукта используется около 35 машин.





### **Сушилка:**

Сушильный блок используется для сушки краски, произведенной в производстве, он состоит из 50 сушильных комнат, и в каждой комнате помещается от 700 до 1000 кг влажного пирога. Каждый номер сушилки оборудован системой контроля температуры и влажности. После высыхания краски сушилка автоматически отключается во избежание перегрева продукта.



### **Распылитель Сушилка:**

Одной из новейших технологий в области сушки жидкой краски в порошок является распылительная сушилка. Одним из наиболее важных применений этого устройства является защита окружающей среды, снижение потребления энергии, и производить качественную продукцию, особенно для реактивных цветов. Распылительная сушилка Алван Сабет с мощностью производства 4000 тонн качественной краски в год удовлетворяет потребности различных отраслей промышленности.

### **Смеситель и дробилка:**

Здание смесительно-дробильного агрегата состоит из 14 серий микронизированных (смесительных) устройств, способных смешать от 2 до 6 тонн порошковой краски. В блоке контроля качества анализируют сухое окрашивание кека с выхода сушилки и определяют требуемые материалы. Материалы смешивают с краской и измельчают в секции дробилки, а при специальной грануляции их заливают в смеситель, а затем добавляют необходимые добавки, чтобы сделать окончательный состав равномерным. Тест проводится на образце выходного цвета, а затем инструкции по упаковке предоставляются контролем качества и, наконец, продукт упакован.



### **Пигмент:**

Пигментный блок, установленный в отдельном здании, имеет несколько вертикальных и горизонтальных шлифовальных машин (жемчужный и песочный), одна из которых предназначена для измельчения и получения пигментной пасты с учетом физической природы пигментного порошка. Эти устройства способны измельчать наноразмерные пигментные частицы. Соответствующая установка контроля качества оснащена новейшими методами печати и сравнения образцов. Пигментная паста, производимая компанией с высокой устойчивостью и стабильностью, предназначена для различных целей, таких как окрашивание хлопчатобумажной ткани на экспортных рынках региона.



## **Контроль качества:**

### **Лаборатории:**

Лабораторные подразделения компании Алван Сабет являются одним из наиболее оснащенных научно-исследовательских подразделений в Иране, а также оснащены новейшим оборудованием для цветового и химического анализа, таким как ВЭЖХ-приборы, УФ-спектрометры и т.д.

Лаборатории Алван Сабет включают в себя следующее:

1. Научно-исследовательская лаборатория
2. Лаборатория сырья
3. Лаборатория производственного контроля
4. Лаборатория контроля качества

В целях контроля качества и совершенствования процесса проведения различных тестов и услуг на этапах от производства до упаковки и проверки контроля качества сырья, этапы производства и стандартизации цветов выполняются в соответствующих лабораториях.



### **Научно-исследовательская лаборатория:**

Опираясь на более чем 28-летний опыт и опираясь на местные знания и способности отечественных и зарубежных экспертов, Научно-исследовательская лаборатория Алван Сабет успешно производит и разрабатывает 5 цветовых групп, состоящих из более чем 4000 видов цветов, необходимых в различных отраслях промышленности.





### **Лаборатория сырья:**

### **Лаборатория управления производством:**

Эта лаборатория, расположенная на производственной линии, изучает различные образцы производственной линии в процессе производства, так что если они соответствуют стандарту, они будут переданы на следующий этап.



### **Лаборатория контроля качества:**

### **Санитарно-технические средства и система пожаротушения:**

Пожарная служба компании готова обеспечить круглосуточное обслуживание всего производственного городка, расположенного на территории области, современным оборудованием пожаротушения.

Медицинское подразделение компании имеет врачебную комнату с оборудованием и машину скорой помощи и готово обслуживать персонал компании.



### **Склады:**

Склады компании Алван Сабет построены на площади 10 000 квадратных метров и на основе стандарта MSDS, химикаты и краски хранятся на отдельных площадках.

В компании существует три типа складов для хранения материалов и товаров, и материалы хранятся на одном из этих складов в соответствии с их физическим и химическим характером.

### **Открыть склад:**

### **Закрытый склад:**

Среда этого склада полностью закрыта, покрыта и изолирована, и на складе хранятся химические вещества, обладающие высокой стабильностью при изменении температуры.

### **Резервуар для фермы:**

Химикаты, которые покупаются оптом, хранятся на этом складе.

### **Таможня склад:**

В сотрудничестве с таможенными органами региона, считая себя одним из уполномоченных экономических операторов УЭО, «Алван сабет» хранит все ввозимые товары на соответствующем складе до завершения юридических процедур таможенного оформления.

### **Технический склад:**

На этом складе хранятся детали машин и материалы, необходимые для упаковки краски, канцелярские принадлежности и ежедневные расходные материалы, используемые производственной линией.

### **хранение продуктов питания:**

На этом складе, который полностью отделен от других складов, хранятся пищевые ингредиенты с целью приготовления пищи для работников завода.

### **Другие единицы:**

#### **К таким подразделениям относятся:**

- Емкости для хранения сырой воды
- Система очистки воды (R.O.)
- Резервуары для хранения технологической воды
- Питьевая вода и вода, используемая для мытья напольных емкостей мастерских и полива зеленых насаждений
- 4 водогрейных котла и 2 паровых котла
- Три компрессора сжатого воздуха для удовлетворения ежедневных потребностей завода

Кроме того, компания имеет очиститель воды с системой ионно-обменной смолы и мощностью 960 кубометров в сутки, который используется в чрезвычайных ситуациях.

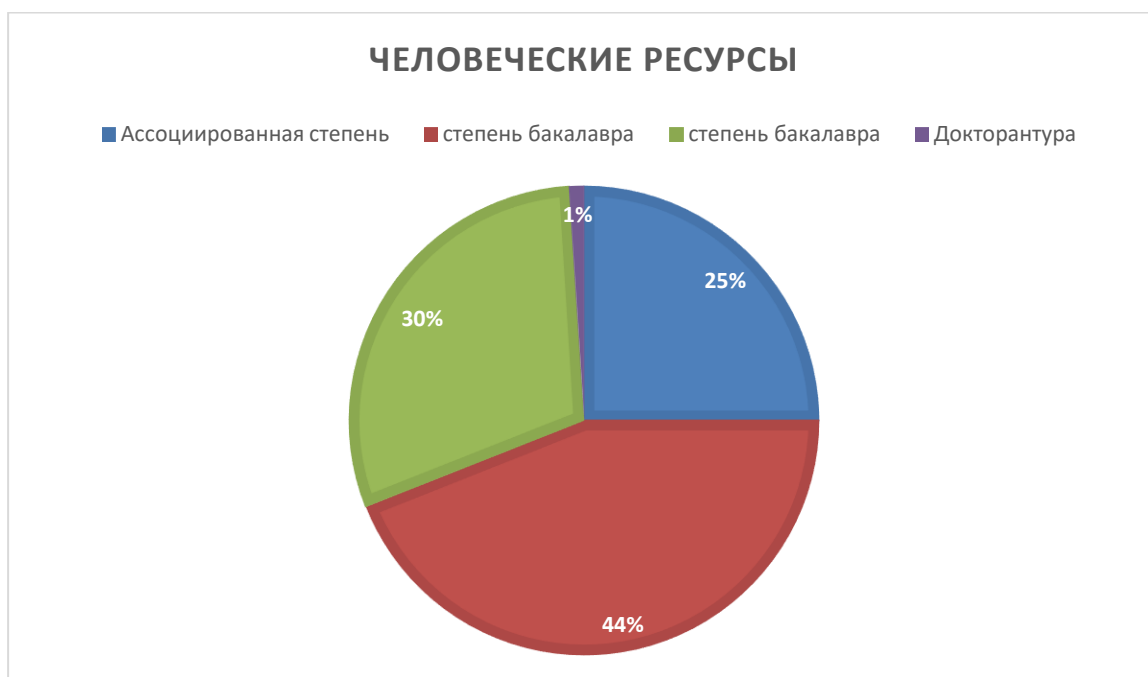
## Административные подразделения и связанные с ними части:

Офисное здание компании Алван Сабет построено на двух этажах, которые включают в себя 10 оборудованных номеров.

Административные единицы расположены на первом этаже, а гостевой дом компании расположен на втором этаже. Кроме того, кухня компании полностью отделена и имеет возможность обслуживать около трехсот человек одновременно.

Другой административной единицей является охранный корпус, который круглосуточно охраняет завод.

## человеческие ресурсы:



## Достижения

- Производство жидких растворителей
- Производство пищевых, гигиенических красителей
- Широкое производство и поставка красок для моющих средств
- Производство и поставка флуоресцентных антифризных красок и нефтепродуктов

- Широкое производство и поставка красителей, используемых иранскими НПЗ в бензине и растворителях для нефтепродуктов
- Широкое производство и поставка новых и разнообразных цветов, используемых в кожевенной промышленности (пенетрационный порошок, покрытие и пигмент)
- Производство и поставка красителей, используемых в промышленности удобрений и химических пестицидов в соответствии с применением и химической структурой удобрения
- Производство и поставка новых красителей, используемых в текстильной промышленности, включая двухфункциональные реактивные красители.
- Широкое производство и поставка красок, используемых в целлюлозно-бумажной промышленности (прессование и внутренние) в жидком, порошкообразном и водонепроницаемом использовании бумажного производства.
- Производство ряда импортного сырья, используемого компанией
- Производство и поставка кожаных материалов (мыло и обезжириватель - пенетрант - подтягивающий масляный наполнитель)
- Производство и поставка совместных материалов текстильной промышленности (соль сопротивляется - силиконовый смягчитель - силиконовый анти-пена - все виды мыла и кондиционеров)
- Массовое производство и поставка оптического отбеливателя, пригодного для моющей промышленности, для порошков и жидкостей моющих средств, текстиля и бумаги

### **планы на будущее**

- Производство и локализация другого импортного сырья в лакокрасочном производстве
- Увеличение мощности и оптимизация производства текстильных красителей
- Запуск новой производственной линии высоко используемых порошков пигмента для пластмасс, краски и смолы, искусственной кожи промышленности

- Производство и рецептура текстильных красителей для струйной печати
- Производство офсетных печатных красок и всех видов бумаги печати и литографии красок
- Производство оптического отбеливателя, пригодного для полиэфирных волокон и пластмассовой промышленности
- Производство красителя для стекла

Компания Фонда знаний Алван Сабет

Производитель красителей и химикатов

Адрес: № 25, улица Шахид Шарифи (31-я улица), улица Джахан Ара, Юсеф Абад, Тегеран.