**Анализ парка оборудования АО «СИНАР»**

Авторы:

Челиканов Денис Сергеевич, ГАПОУ НСО «НКЛПиС», студент,

Курилова Лилия Станиславовна, ГАПОУ НСО «НКЛПиС», преподаватель.

В настоящее время швейная промышленность находится на пике своего развития. Перед потребителем открывается широкий выбор моделей, цветовым решением, применяемыми материалами и конструктивными характеристиками определяемых современными тенденциями моды

***Акционерное общество «Синар» г Новосибирска*** — крупнейший на востоке России производитель верхней одежды, классического мужского и дамского костюма, casual для мужчин, женщин и подростков, школьной формы. История компании ведет свое начало с 1921 года.

Качество изготавливаемых изделий во многом зависит от применяемого оборудования. В настоящее время производителями предлагается большое разнообразие швейного оборудования, которое обладает расширенными технологическими возможностями.

АО «СИНАР» для пошива изделий использует современное швейное оборудования ведущих производителей.

Анализ перечня оборудования АО «СИНАР» позволил выделить следующие группы швейного оборудования в соответствии с технологическими признаками:

– универсальные одноигольные машины челночного стежка;

- специальные машины челночного стежка;

- универсальные челночного стежка зигзагообразной строчки;

-краеобмёточные и стачечно обмёточные;

-машины цепного плоского стежка;

-специальные для имитации ручного стежка;

-специальные потайного стежка;

-полуавтоматы для пришивания пуговиц;

-полуавтоматы для обмётывания петель;

-закрепочные полуавтоматы;

-прочие полуавтоматы;

-двухигольные челночного стежка.

Рисунок 1.1 – Распределение оборудования по технологическим признакам

На предприятии применяется оборудование таких ведущих производителей, как DURKOPP ADLER, PFAFF, JUKI и др.

Рисунок 1.2 – Распределение оборудования по фирмам - производителям

Из анализа видно, что большинство используемых машин фирмы DURKOPP ADLER. Компания Durkopp dler является одним из мировых лидеров в сфере производства швейного оборудования. Кроме того, это предприятие — одно из старейших в мире, компания была основана более 150 лет назад — в 1860 году. В настоящее время перечень машин составляет около 3500 моделей.

Промышленные швейные машины от немецкой компании обладают целым рядом преимуществ, по сравнению с большинством конкурентов:

* Инновации. Оперативное внедрение и применение современных технологий при производстве швейного оборудования является главным конкурентным преимуществом Dürkopp Adler. Вся продукция данной компании включает в себя последние разработки в области автоматизации швейного производства.
* Надежность. Немецкое качество сборки гарантирует исправную работу и минимальный износ оборудования.
* Универсальность. Большинство швейных установок Dürkopp Adler имеют множество доступных параметров настройки и режимов работы, что позволяет приспособить швейную машину к производству даже наиболее сложных и уникальных типов продукции.

Машины от Durkopp Adler многие специалисты в области швейного производства считают эталоном, к которому нужно стремиться любой компании.

Важнейшим условием производительности труда является степень автоматизации оборудования.

Рисунок 1.3 – Распределение оборудования по степени автоматизации

Для анализа ***срока эксплуатации*** оборудования было выделено 3 периода:

1 Не более 11 лет – введено в эксплуатацию в период с 2011 по 2022 год;

212 – 38 лет – введено в эксплуатацию в период с 1997 по 2010 год;

3 Более 39 лет – введено в эксплуатацию в период с1983 по 1997 год.

Рисунок 1.3 – Распределение оборудования по сроку эксплуатации

Анализ показал, что на АО «СИНАР» используется оборудование с достаточно большим сроком эксплуатации. Всё оборудование, тем не менее, находится в хорошем состоянии, соответствует всем техническим и технологическим требованиям. Это объясняется, во первых тем, что применяется высококачественное оборудование лидирующих производителей. Во вторых, на предприятии надлежащим образом организована система планово-предупредительного ремонта и обслуживания оборудования, что позволяет использовать швейные машины в течение длительного времени.