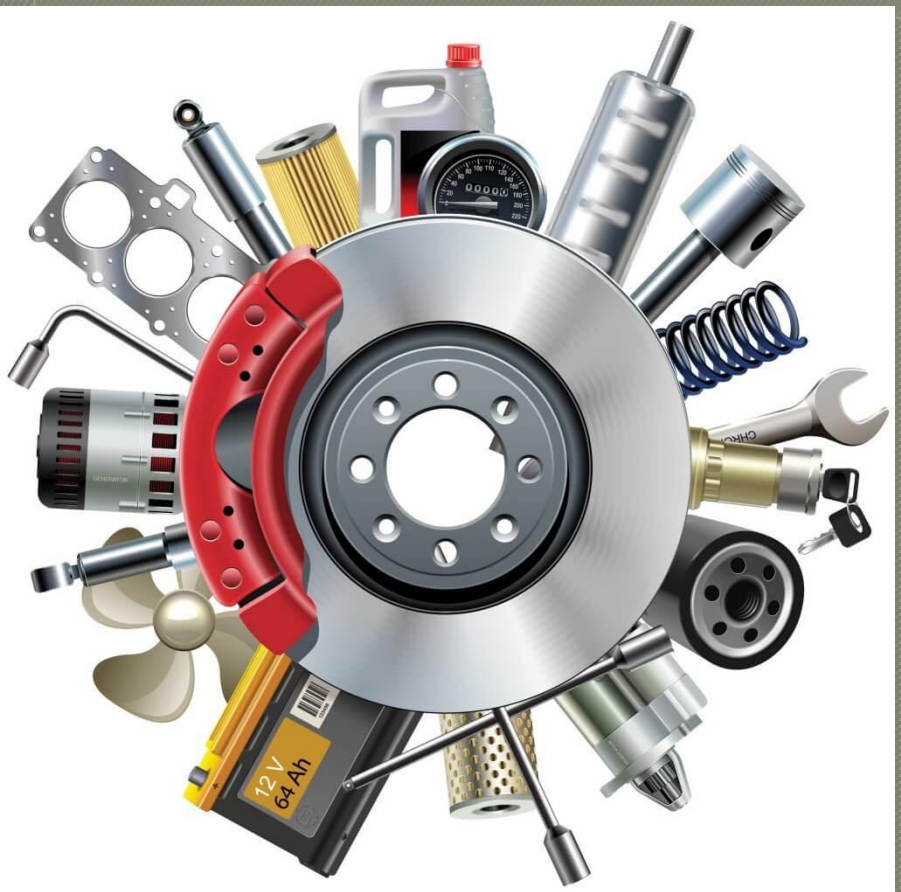
Нормирование материально- технических ресурсов автотранспортного предприятия



план

- 1.Сущность и значение нормирования материально-технических ресурсов
- 2.Виды норм материально-технических ресурсов
- 3.Методы нормирования МТР

1.Сущность и значение нормирования материально-технических ресурсов

- Вследствие специфики производственного процесса АТП не требуют сырья для производства продукции, поэтому для них объектами материально-технического снабжения являются
- подвижной состав,
- инструменты,
- гаражное и ремонтное оборудование, автомобильное топливо,
- смазочные и прочие эксплуатационные материалы, автомобильные шины,
- запасные части,
- материалы для ремонта автомобилей, хозяйственное и технологическое топливо, электроэнергия и т. д.

В производстве материальные ресурсы выступают как производственные запасы. Наибольшую часть оборотных фондов составляют материальные ресурсы, а именно 70% от общего объема. В состав производственных запасов входят: сырье, основные и вспомогательные материалы, купленные полуфабрикаты и комплектующие изделия, топливо, тара и тарные материалы, запасные части для ремонта, другие материалы[2].

В составе запасов отдельной группой выделяют малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, срок использования которых не превышает одного года.

Нормирование является фактором, который оказывает содействие повышению эффективности использования материальных ресурсов.

- Комплексное использование ресурсов, их экономия во многом зависят от норм расхода материальных ресурсов и порядка нормирования их запасов.

- Норма расхода по своему содержанию является плановой величиной. Ее нельзя приравнивать с фактическими расходами, сложившимися при производстве продукции на данном предприятии.
- Следовательно, норма расхода - это не учетный показатель расхода ресурсов.

- Разработка прогрессивных норм и нормативов предшествует планированию работы предприятия.

- ***Нормирование*** **материально-технических ресурсов** — это процесс установления оптимальной меры производственного потребления материальных ресурсов.
- .

Процесс нормирования расхода материальных ресурсов включает:

- - изучение влияния условий производства, определяющих расход сырья, материалов, топлива и энергии на единицу выпускаемой продукции, с целью оптимального выбора материалов, внедрения прогрессивной технологии, выбора наиболее рациональной организации производства;

- определение расхода материальных ресурсов, необходимого для выполнения определенной работы, исходя из сложившегося технического и организационного уровня производства;

- обеспечение максимальной экономии материальных ресурсов при обязательном соблюдении требуемого качества продукции и работ.

Различают:

- нормы расхода материальных ресурсов

- нормативы расхода материальных ресурсов.

Норма расхода

- материалов, топлива, энергии представляет собой оптимальную величину затрат материальных ресурсов на изготовление единицы продукции или на выполнение единицы работы в конкретных технических, организационных и экономических условиях производства при обязательном соблюдении требований к качеству продукции

Норматив расхода

- представляет собой расчетную величину материальных ресурсов, приходящуюся на определенную единицу измерения (вес, длина, объем, площадь, работа) и применяемую в нормировании и планировании материально-технического снабжения, которая определяется в натурально-вещественной форме и выражается абсолютными или относительными величинами.

- Нормы и нормативы должны быть
- научно обоснованными,
- отражать общественно необходимые затраты материалов на единицу продукции,
- строиться на основе прогрессивной техники и технологии производства, с учетом передового опыта.

- Прогрессивными нормами расхода называют расходы ресурсов, которые отражают общественно необходимые расходы.

2. Виды норм материально-технических ресурсов

- **укрупненные, усредненные нормы**, которые используют как верхние предельные значения по предприятию и его подразделениям,

- **индивидуальные нормы и нормативы**- применяются на каждом транспортном средстве и рабочем месте.
- Они разрабатываются непосредственно на предприятии. При разработке важно учитывать все мероприятия плана технического развития и организации перевозки продукции, рационализаторские предложения, планы модернизации производства.

Нормы расхода материальных ресурсов классифицируют по следующим признакам :

- – период действия (перспективные, годовые, текущие);
- – масштаб применения (индивидуальные, групповые);
- –степень детализации объекта нормирования (на единицу готовой продукции);
- – степень детализации номенклатуры материалов (специфицированные, сведенные);
- – назначение (сырье, материалы, топливо, энергия).

- **Нормы расхода материалов разрабатываются на:**

- **транспортное средство,**
- **ремонт транспортного средства**
- **его переоборудованию и модернизацию,**
- **ремонтно-эксплуатационные нужды,**
- **производственные запасы,**
- **вспомогательные работы.**

3. Методы нормирования МТР

- ***Расчетно-аналитический метод*** **разработки индивидуальных норм расхода сырья и материалов предусматривает поэлементное определение расходов материальных ресурсов, входящих в состав нормы.**

- ***Опытный метод*** **разработки индивидуальных норм расхода сырья, материалов, топлива и энергии имеет два направления — опытно-лабораторный и опытно-производственный.**

- ***Опытно-лабораторный метод*** **основан на замерах расхода материальных ресурсов и объемов произведенной продукции в лабораторных условиях.**

- **Этот метод моделирует процесс потребления материальных ресурсов в специально созданных лабораториях.**

- ***Опытно-производственный метод*** **основан на замерах расхода материальных ресурсов непосредственно в условиях промышленной эксплуатации.**

- **Условия проведения производственного опыта должны быть максимально приближены к планируемым организационно-техническим условиям производства по составу оборудования, технологическим режимам, качественным характеристикам используемых материальных ресурсов.**

- ***Отчетно-статистический метод*** **заключается в определении среднестатистической величины удельного (фактического) расхода материальных ресурсов на производство единицы продукции (работы) на базе отчетных данных за прошлые плановые периоды.**

- **В качестве основы для расчета, как правило, используются сведения бухгалтерского и складского учета.**

- Нормы расхода всех видов материальных ресурсов пересматриваются по мере совершенствования конструкции транспортного средства, машин, силовых установок, внедрения передовых прогрессивных технологий, совершенствования технической эксплуатации транспортных средств и перегрузочных механизмов, улучшения организации производства и труда, внедрения на транспорте достижений передовых предприятий по рациональному использованию нормируемых материалов.

- Нормы расхода всех видов материальных ресурсов пересматриваются по мере совершенствования конструкции транспортного средства, машин, силовых установок, внедрения передовых прогрессивных технологий, совершенствования технической эксплуатации транспортных средств и перегрузочных механизмов, улучшения организации производства и труда, внедрения на транспорте достижений передовых предприятий по рациональному использованию нормируемых материалов.