

ЛЕКЦИЯ 3.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

1. Основные определения
2. Функции складских помещений
3. Классификация складских помещений
4. Ремонтное обслуживание
5. Функции цеха ремонта оборудования в ХРЭС.

Лектор: доц. к.т.н. Проскурня Е.М.

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- ✘ является обязательной частью любого производственного и непроизводственного предприятия. В зависимости от объема производства и его номенклатуры оно состоит из того или иного вида складского хозяйства.
- ✘ Для электросетевых предприятий характерно наличие в МТО транспортных средств для своевременной транспортировки материальных ценностей (комплектующих, материалов, инструментов и т.д.)

СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ЗАПАСОВ МАТЕРИАЛОВ, СЫРЬЯ, ПРОДУКЦИИ, ИНСТРУМЕНТА, ОБОРУДОВАНИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

× **Функции:**

- × 1. Хранение.
- × 2. Учет материальных ценностей (прием материальных ценностей, запись в соответствующие регистрационные журналы, составление графиков движения материальных ценностей).
- × 3. Выдача необходимого материала согласно плана-заявки или заявки на ремонт или техническое обслуживание.
- × 4. Размещение и перемещение в пределах складского хозяйства относительно необходимости.

КЛАССИФИКАЦИЯ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ:

- × **1) по назначению;**
- × **2) по роле в производстве:**
 - × – снабженческие,
 - × – бытовые;
- × **3) по номенклатуре хранимых ценностей:**
 - × – специализированные (однородного вида ценностей),
 - × – универсальные (для разных видов ценностей);
- × **4) по типу сооружения:**
 - × – открытые (в виде площадок или платформ),
 - × – полузакрытые (навесы),
 - × – закрытые.

ТРЕБОВАНИЯ К СКЛАДСКИМ ПОМЕЩЕНИЯМ:

- ✘ 1. Расположение должно обеспечивать наименьшие пробеги грузов.
- ✘ 2. Обязательно должна быть увязка их с размещением подразделений и служб предприятия и путей транспортного сообщения.
- ✘ 3. Необходимость учета специфики хранения принимаемых ценностей (условия и режимов хранения).

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ

- ✘ 1. Четкое структурирование относительно потребностей производства.
- ✘ 2. Увеличение производительности труда на складе за счет создания четких должностных инструкций.
- ✘ 3. Определение степени ответственности.
- ✘ 4. Создание маршрутных карт движения материалов со строгим регламентированием времени на прием, отпуск и транспортировку материалов со склада.

ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

- ✘ При приеме материальных ценностей обязательно проверяется фактическое их количество с поступающими на них документами (транспортными накладными, договорами, товарными накладными, актами приемки).
- ✘ Все материальные ценности регистрируются в журнале регистрации. При необходимости проводится входной контроль получаемых из вне материальных ценностей специально уполномоченным человеком из технического контроля или ПТУ.

ПЛАНОВЫЕ И ФАКТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- ✘ – грузооборот склада;
- ✘ – средний срок хранения материальных ценностей;
- ✘ – коэффициент использования площадей склада;
- ✘ – обеспечение сохранности материала;
- ✘ – производительность работников склада.

1 – 2 раза в год происходит обучение и повышение квалификации работников складов в облэнерго.

Существует подразделение - Управление материально-технического снабжения

РЕМОНТНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- ✘ Его **основной задачей** является обеспечение качественного полного планового или непланового ремонта оборудования, зданий, сооружений, средств.
- ✘ **Плановый ремонт** назначается в период наименьшей загрузки оборудования.
- ✘ В случае если оборудование загружено одинаково в течение всего года, тогда выбирают **сезонный плановый ремонт** (как правило, летнее время) с учетом износа оборудования, суточного графика нагрузки и обеспечивают выполнение работ с учетом времени, требующегося на ремонт.

РЕМОНТЫ:

- ✘ Плановые
 - ✘ Аварийные
 - ✘ Текущие
 - ✘ Профилактические
 - ✘ Капитальные
-
- ✘ Для энергосетевых предприятий рассчитывают коэффициент эффективности капитальных ремонтов: $K_i = \frac{Э_i}{\sum N_i}$
 - ✘ Удельный коэффициент: это количество отключений в год на 100км высоковольтных линий

В ОБЛЭНЕРГО СУЩЕСТВУЮТ:

- ✘ **Цех ремонта оборудования** (в составе РЭС)
- ✘ - Ремонт силовых и измерительных трансформаторов;
- ✘ - Ремонт электрического оборудования;
- ✘ - Изготовление нестандартного оборудования и устройств для электрических сетей;
- ✘ - Очистка и сушка трансформаторного масла;
- ✘ - Испытания силовых и измерительных трансформаторов;
- ✘ - Разработка, изготовление, ремонт высоковольтных источников питания;
- ✘ - Ремонт кабельных линий;
- ✘ - выполнение заказов субъектов по ремонту электротехнического оборудования...

ЦЕХ РЕМОНТА ПРИБОРОВ УЧЕТА

- ✗ Находится в составе энергосбыта. Проводит:
- ✗ - Ремонт приборов учета;
- ✗ - Поверку приборов учета;
- ✗ - Оформляет документацию.

УПРАВЛЕНИЕ РЕМОНТАМИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- Проводит мелкий ремонт, несвязанный с ремонтом электрооборудования.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- Планирование эксплуатационных и ремонтных работ перспектив развития

- **УПРАВЛЕНИЕ КАПСТРОИТЕЛЬСТВА** . Проводит капитальный ремонт зданий и сооружений

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТА СВОДИТСЯ К:

- ✘ 1) определению четких временных отрезков, необходимых для проведения планового, непланового и аварийного ремонтов;
- ✘ 2) определению количества квалифицированных работников;
- ✘ 3) составлению графика выполнения ремонтных работ с учетом их последовательного или параллельного выполнения, а так же с обязательным указанием ответственности и отчетных документов.
- ✘ 4) определению всех затрат на проведение ремонтов;
- ✘ 5) определению экономической эффективности ремонтных работ.

× Спасибо за внимание !