

## **4 Организация вспомогательных цехов и служб предприятия**

### **4.1 Элементы инфраструктуры предприятия**

### **4.2 Организация инструментального хозяйства**

### **4.3 Организация ремонтного хозяйства**

### **4.4 Организация транспортного хозяйства**

### **4.5 Организация энергетического хозяйства**

### **4.6 Организация складского хозяйства**

## **4.5 Организация энергетического хозяйства**

Энергетическое хозяйство – это совокупность технических средств для обеспечения бесперебойного снабжения предприятия всеми видами энергии.

В рамках процессной модели ресурсами энергетического хозяйства предприятия являются:

- электроэнергия;
- пар;
- газ;
- вода;
- канализационные сбросы;
- выбросы.

Производственные процессы энергетических ресурсов содержат:

- получение со стороны;
- создание на предприятии;
- контроль качества;
- транспортировка;
- использование в производстве;
- утилизация.

В его состав входят хозяйства:

– электросиловое – понижающие и повышающие подстанции, генераторные и трансформаторные установки, электросети, аккумуляторное хозяйство;

– теплосиловое – котельные, паровые и воздушные сети, компрессоры, водоснабжение и канализация;

– газовое – газовые сети, газогенераторные станции, холодильно-компрессорные и вентиляционные установки;

– печное – нагревательные и термические печи;

– слаботочное – автоматическая телефонная станция (АТС), радиосеть, диспетчерская связь;

– мастерские по ремонту, модернизации энергооборудования.

В обязанности работников энергетического хозяйства входят бесперебойное снабжение производства всеми видами энергии, рациональное использование энергетического оборудования и повышение его коэффициента полезного действия, совершенствование техники и организации энергетического хозяйства, получение максимально возможной экономии всех видов энергии при снижении ее себестоимости.

Потребность в энергии определяют на основании плана производства продукции и переработки сырья, удельных норм расхода энергии и условного топлива на единицу продукции сырья, норм расхода энергии и условного топлива на вспомогательное обслуживание, норм потерь в сетях и трубопроводах, а также в процессе преобразования энергии.