

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

- **Электрооборудование – это совокупность электротехнических устройств, предназначенных для выполнения определенных функций.**

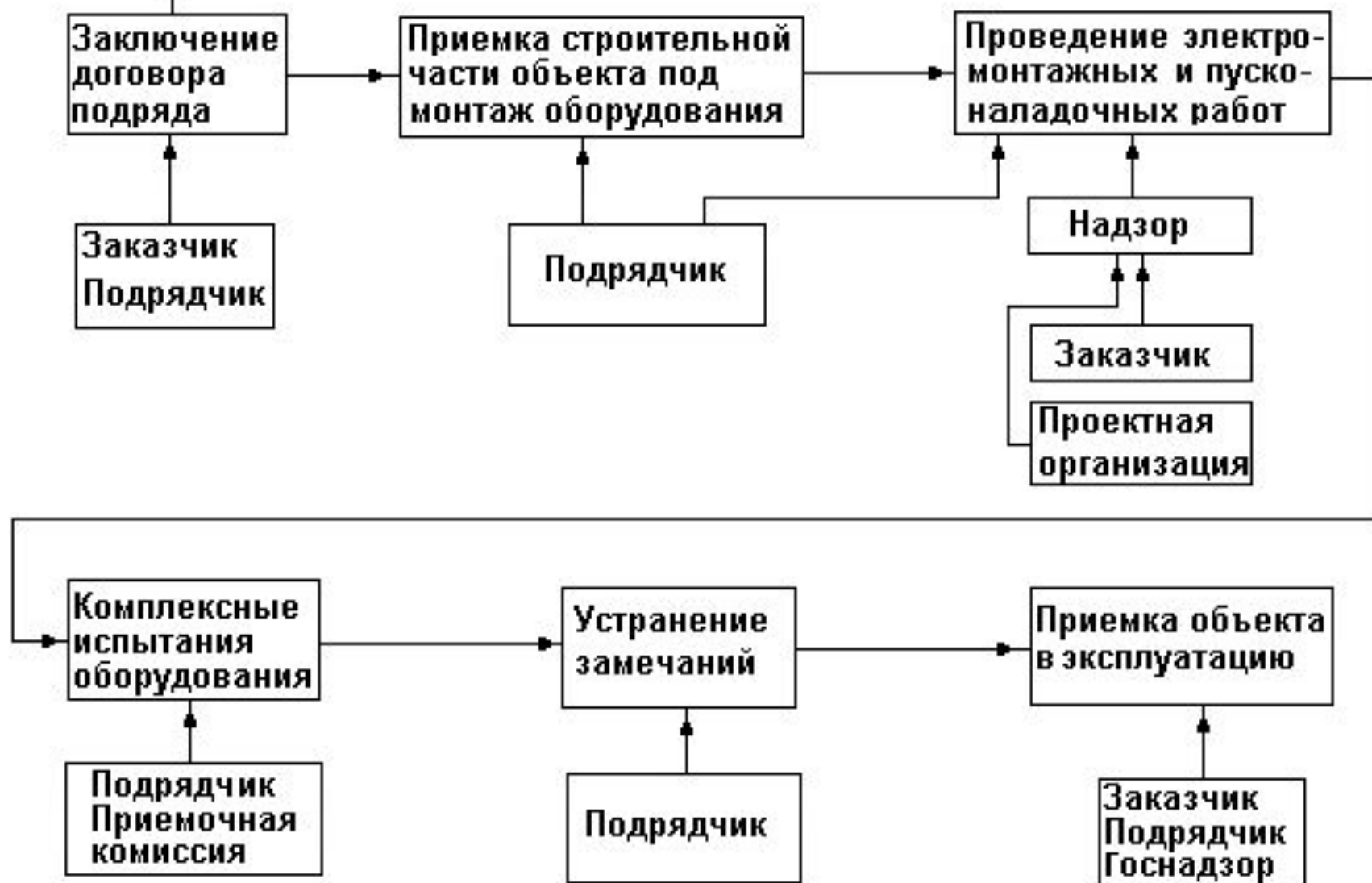
- Электроустановками называется совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружениями и помещениями, в которых они установлены), предназначенных для производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения и преобразования электрической энергии

- **Состояние электрооборудования, выполняющего функцию электроснабжения, во многом определяет эффективность основного производства. Выход из строя (отказ) оборудования системы электроснабжения может повлечь за собой опасность для жизни людей, расстройство сложного технологического процесса, массовый недоотпуск продукции и другой материальный ущерб. Поэтому основной целью эксплуатации электрооборудования является обеспечение требуемого уровня его надежности в течение срока службы**

- Электромонтажные работы являются частью комплекса строительных работ и выполняются в рамках договора строительного подряда (контракта), в соответствии с которым подрядчик обязуется в установленный договором срок выполнить работы, а заказчик обязуется создать подрядчику необходимые условия для выполнения работ, принять их результат и оплатить выполненные работы



Электромонтажные работы





Проектная документация должна соответствовать требованиям нормативных документов, регламентирующих электромонтажные работы:

- ❑ **Строительным нормам и правилам (СНиП);**
- ❑ **Государственным стандартам (ГОСТ) в области строительства;**
- ❑ **Правилам устройства электроустановок (ПУЭ);**
- ❑ **Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ ЭП).**

- На первом инженерно-техническом этапе производится приемка, проверка и изучение проектно-сметной документации; в проектной документации должен быть предусмотрен проект организации строительства (ПОС), на основе которого электромонтажной организацией разрабатывается проект производства электромонтажных работ (ППЭР).

- На втором организационном этапе выполняется приемка от строителей под монтаж оборудования зданий, сооружений,
- фундаментов, проемов и ниш в конструкциях зданий и сооружений; контролируется установка закладных деталей, проверяется наличие предусмотренных проектом стационарных кран-балок, монтажных тележек и талей.

- На третьем материально-техническом этапе осуществляется обеспечение и комплектация электромонтажных работ оборудованием, материалами, изделиями, монтажными заготовками; на этом же этапе выполняется оснащение монтажных работ механизмами, инструментами, инвентарем и средствами безопасного труда.

Проект производства электромонтажных работ (ППЭР).



- Исходными данными для разработки ППЭР служат:
- рабочие чертежи и сметы проектной документации объекта;
- данные о поставке оборудования и материалов, наличии машин и механизмов;
- действующие нормативные документы, монтажные инструкции, отраслевые правила по охране труда;
- сроки возможного отключения действующих электроустановок при реконструкции и техническом перевооружении объектов.

