



**МОЭСК**

*Публичное акционерное общество  
"Московская объединенная  
электросетевая компания"*

**Итоговая работа первого этапа практики  
студента прикладного бакалавриата 3 курса  
НИУ МЭИ Никитина Константина  
Вячеславовича**

**Группа Э-01-17**

**Москва 2020**

## ИСТОРИЯ И СТРУКТУРА КОМПАНИИ

«Московская объединённая электросетевая компания» (сокр. ПАО «МОЭСК») — одна из крупнейших распределительных электросетевых компаний России. Образовалась 1 апреля 2005 года в результате раздела «Мосэнерго», до 22 сентября 2006 года называлась «Московская областная электросетевая компания».

Изначально происходила путаница в одинаковых аббревиатурах с «Московской областной энергосетевой компанией», которая разрешилась переименованием последней в «Мособлэнерго».

Главный офис ПАО «МОЭСК» находится в г. Москве.

## ИСТОРИЯ И СТРУКТУРА КОМПАНИИ

В структуру ПАО "МОЭСК" (ГК «Россети») входит 8 филиалов, в группу компаний Общества — 3 дочерних общества. Основными видами деятельности Общества являются оказание услуг по передаче и распределению электроэнергии, технологическое присоединение потребителей к электрическим сетям.



## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ

**Основной вид деятельности Московских высоковольтных сетей** – возмездное оказание услуг по передаче электрической энергии потребителям города Москвы. Коллектив МВС выполняет работы на питающих центрах 35-220 кВ по технологическому присоединению потребителей, а также проводит комплекс работ по оперативному и техническому обслуживанию оборудования и аппаратуры на питающих центрах, по эксплуатации воздушных и кабельных линий электропередачи напряжением 35–500 кВ. Специалистами филиала проводится оценка проектных решений строительства и реконструкции энергообъектов, осуществляется технический надзор за их сооружением.

**Цель:** Обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей, повышение эффективности функционирования сетевого комплекса, оперативное управление сетями столицы, развитие электросетей в части строительства и реконструкции электроэнергетических объектов, расположенных на административной территории г. Москвы.

# СЛУЖБЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

## 1. Служба оперативно-технологического управления:

- Подготовка и выполнения плановых отключений оборудования для проведения ремонтных работ;
- Рассмотрение, согласование заявок на вывод в ремонт электрооборудования;
- Организация оперативной работы; Организация работы с оперативно – диспетчерским персоналом;
- Организация проведения работ по ликвидации последствий ЧС и технологических нарушений.



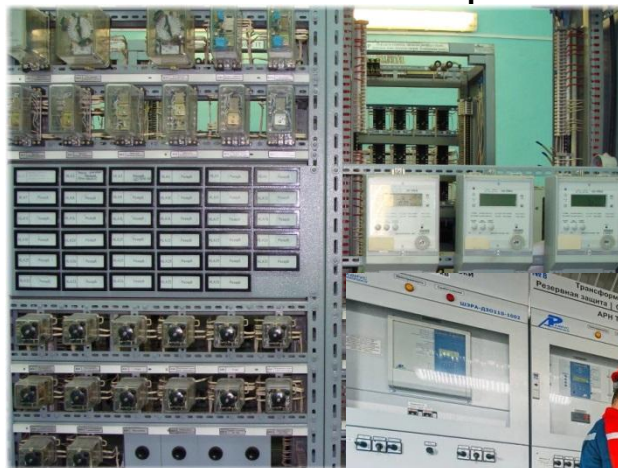


# СЛУЖБЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

## 2. Служба релейной защиты и автоматики:

- Расчёт уставок устройств релейной защиты и автоматики;
- Организация эксплуатации устройств релейной защиты и автоматики;
- Оснащение объектов электросетевого хозяйства филиала устройствами РЗА.

### Шкафы релейной защиты



# СЛУЖБЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

## 3. Служба подстанций:

- Организация ремонтно-эксплуатационного обслуживания электрооборудования подстанций;
- Разработка и внедрения мероприятий по повышению надежности оборудования подстанций;
- Обеспечение готовности электрооборудования подстанций к осенне-зимнему периоду, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур.





# СЛУЖБЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

## 4. Служба диагностики:

- Организация ремонтно-эксплуатационного обслуживания электрооборудования подстанций;
- Разработка и внедрения мероприятий по повышению надежности электрооборудования подстанций;
- Обеспечение готовности электрооборудования подстанций к осенне-зимнему периоду, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур;
- Диагностика, испытания, организация эксплуатации изоляции и средств защиты от перенапряжений высоковольтного оборудования.





# СЛУЖБЫ, ИЗУЧАЕМЫЕ В ПЕРИОД ПРАКТИКИ

## 5. Служба линий:

- Организация ремонтно-эксплуатационного обслуживания ЛЭП;
- Разработка и внедрения мероприятий по повышению надежности ЛЭП, кабельных ЛЭП;
- Обеспечение готовности кабельных ЛЭП к осенне-зимнему периоду, паводку, грозовому сезону, периоду высоких температур.



# МОЙ ВЫБОР СЛУЖБЫ

**Мой выбор – служба подстанций**





**МОЭСК**

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**

**[www.moesk.ru](http://www.moesk.ru)**