

Должностная инструкция электромонтера ОВБ электрических сетей

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «АСТЭК»
Солохин А.Ю.
«15» января 2020 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Настоящая инструкция составлена в соответствии с требованиями Положения о разработке должностных инструкций для работников электромонтеров ОВБ электрических сетей и определяет функциональные обязанности, права и ответственность электромонтера.

1.2. Знание данной инструкции обязательно для электромонтера ОВБ, диспетчера, начальника, главного инженера и зам.начальника по ОР, инженера и ведущего инженера.

1.3. Основными задачами электромонтера ОВБ являются:

1.3.1. Обеспечение оперативного обслуживания электро-сетей 0,4-10кВ с правом выполнения эксплуатационных и ремонтных работ в закрепленной за бригадой зоне.

1.3.2. Обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей.

1.3.3. Производство плановых переключений для изменения схемы сети, вызванных необходимостью проведения ремонтных и эксплуатационных работ и профилактических испытаний оборудования.

1.4. Подготовка рабочих мест, допуск персонала к работе, своевременный ввод в работу оборудования после окончания работ.

1.5. Назначение и освобождение электромонтера ОВБ от занимаемой должности, а также перевод на другую должность, осуществляется приказом директора.

1.6. Электромонтер ОВБ в административном отношении подчиняется руководству организации, в оперативном - диспетчеру, начальнику и зам. начальника ОДС, в техническом отношении руководству, гл.инженеру, зам.главного инженера, зам. начальника и начальнику службы распределителей.

1.7. Электромонтер ОВБ работает по графику дежурств, утвержденному руководством РЭС. Замена одного электромонтера ОВБ другим, в случае необходимости, допускается с разрешения руководства РЭС.

Дежурство в течении двух смен подряд запрещается. Уходить с дежурства без сдачи смены, приемка и сдача смены во время аварии запрещается.

1.8. Периодическая проверка знаний электромонтера ОВБ производится:

- по технологии работ, производственным и должностным инструкциям - один раз в два года;
- по правилам безопасной эксплуатации электроустановок и пожарной безопасности – один раз в год;
- переаттестации – один раз в 3 года;
- повторные инструктажи электромонтеру ОВБ производятся раз в месяц;

- обучение на курсах повышения квалификации с отрывом от производства - раз в пять лет.

1.9. Рабочее место электромонтера ОВБ находится в помещении обслуживаемой зоны .

1.10. К работе в должности электромонтера ОВБ допускаются работники прошедшие производственное обучение, проверку знаний, стажировку и дублирование на рабочем месте в соответствии с требованиями ПТЭ, ПБЭЭ и Положения «Об обучении по вопросам охраны труда» (ДНАОП 0.00-4.12-99). Допуск к самостоятельной работе оформляется указанием по предприятию электрических сетей.

2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.

2.1. На должность электромонтера ОВБ I - II группы квалификации назначаются лица, имеющие базовое или неполное базовое среднее образование. Стаж работы по профессии электромонтера ОВБ: для I группы квалификации – без требований к стажу, для II группы квалификации – стаж работы по профессии электромонтера ОВБ I группы квалификации не менее 0,5 года.

2.2. На должность электромонтера ОВБ III - VI группы квалификации назначаются лица, имеющие полное или базовое среднее образование. Профессионально – техническое образование. Стаж работы по профессии электромонтера ОВБ: для III группы квалификации – стаж работы по профессии электромонтера ОВБ II группы квалификации не менее 1 года, для IV – VI групп квалификации – стаж работы по профессии электромонтера ОВБ III группы квалификации не менее 1 года.

3. Должен знать.

3.1. Электромонтеры ОВБ I – III группы квалификации должны знать:

- назначение и устройство оборудования, которое обслуживается;
- схемы распределительных сетей участка, который обслуживается, с расположением распределительных пунктов и трансформаторных подстанций;
- правила оперативного обслуживания устройств релейной защиты;
- виды связи установленные на оперативных автомашинах, правила их использования;
- наиболее часто возникающие неисправности и методы их ликвидации в распределительных сетях напряжением 0,4 – 10кВ;
- элементарные знания электротехники

3.2. Электромонтеры ОВБ IV – V группы квалификации должны знать:

- устройство оборудования, которое обслуживается;
- виды блокировок в распределительных пунктах, которые обслуживаются;
- назначение и зоны действия релейной защиты;
- основы электротехники

3.3. Электромонтеры ОВБ I – V группы квалификации должны знать:

- должностную инструкцию, производственные инструкции и инструкции по охране труда согласно утвержденного перечня;
- постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, методические
- нормативные и другие руководящие материалы;

- Правила безопасной эксплуатации электроустановок.
- Правила устройства электроустановок.
- Правила технической эксплуатации электростанций и сетей.
- Правила пожарной безопасности.
- Правила эксплуатации электротехнических средств.
- Правила безопасной работы с инструментом и приспособлениями.
- Положение «Об обучении по вопросам охраны труда» .
- Инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим в связи с несчастными случаями при обслуживании энергетического оборудования.
- Правила внутреннего распорядка;
- основы трудового законодательства;
- порядок допуска персонала к работам в действующих электроустановках;
- порядок вывода оборудования в ремонт и ввода его в работу или резерв;
- организацию подготовки рабочих мест при ремонте оборудования;
- назначение, принцип действия, оперативное обслуживание, конструктивные особенности, территориальное распоряжение оборудования и коммутационных аппаратов сети;
- назначение и основные параметры оборудования трансформаторных подстанций и линий электропередачи, состоящих на балансе и находящихся в оперативном ведении диспетчера ;
- порядок ликвидации аварий в сетях и нарушений работы электрооборудования;
- порядок и технологию оперативных переключений;

4. ФУНКЦИИ И ОБЯЗАННОСТИ.

4.1. Основными функциями электромонтера ОВБ являются:

4.1.1. Обеспечение надежного и бесперебойного электроснабжения потребителей при экономичной работе электрических сетей;

4.1.2. Оперативное обслуживание распределительных пунктов, трансформаторных подстанций и линий электропередачи распределительных электросетей с обеспечением установленного режима работы по напряжению и нагрузке.

4.1.3. Выявление поврежденного оборудования и производство необходимых оперативных переключений для восстановления электроснабжения потребителей в электросетях 6-10кВ, а также выполнение ремонтно-эксплуатационных работ для локализации аварии в электросетях 0,4-10кВ, а именно:

- замена перекидок от КТП до первой опоры ВЛ 0,4кВ;
- замена вязок проводов на штыревых изоляторах ВЛ 0,4-10кВ;
- замена рубильников, автоматов 0,4кВ и предохранителей 0,4- 6кВ;
- шунтирование поврежденных разъединителей, автоматов;
- обрезка оборванных проводов на ВЛ 0,4 - 10кВ;
- снятие с проводов линий 0,4-10кВ набросов, ветвей деревьев;
- ликвидация схлестывания проводов на ВЛ 0,4-10кВ;
- подтяжка контактов в ТП, РП.

4.1.4. Производство переключений в электросетях для изменения режима работы, по выводу в ремонт и вводу в работу оборудования, подготовка рабочих мест и допуск бригад к работе в электроустановках, которые находятся в оперативном управлении ОВБ, наблюдение за работающими, принятие рабочих мест после ремонта.

4.1.5. Производство периодических и внеплановых осмотров РП, ТП, выполнение замеров нагрузки и напряжения, запись показаний электросчетчиков в ТП, РП и подстанциях без дежурного персонала.

4.1.6. Выполнение отдельных ремонтно-эксплуатационных работ в электроустановках 0,4-10кВ, а именно:

- внеплановые обходы и осмотры ВЛ 0,4-10кВ, верховые осмотры ВЛ, проверка габаритов, чистка и замена изоляторов, расчистка трассы ВЛ от деревьев и кустарников, замена предупредительных плакатов, при необходимости, нумерация опор;
- осмотр ТП, РП, доливка масла в оборудование, подтягивание и проверка контактов, чистка оборудования, выполнение необходимых замеров в ТП, РП, замена перегоревших предохранителей, ремонт элементов силового оборудования;
- устранение на ВЛ 0,4-10кВ повреждений, замена отдельных изоляторов и траверс при условии целостности проводов, устранение схлестывания и подтяжка отдельных проводов, замена вязок;
- замена автоматов, рубильников, линейных разъединителей.
- Замена опор ВЛ 0,4-10кВ

4.1.7. Ведение оперативной и технической документации.

4.1.8. Соблюдение на рабочих местах ПТЭ, ППБ, ПБЭЭ.

4.1.9. Другие работы.

5. ПРАВА.

5.1. Старшее лицо ОВБ имеет право в случаях, не терпящих отлагательства (пожар, несчастный случай с людьми, стихийное бедствие) производить переключения в обслуживаемой зоне без разрешения диспетчера, но с последующим его уведомлением.

5.2. Персонал ОВБ не должен выполнять указания, которые могут вызвать нарушения ПБЭЭ, независимо от того, кем даны такие указания.

5.3. Требовать от руководства достаточного обеспечения и своевременного ремонта машин и механизмов, приспособлений, инструментов, средств связи, защитных средств.

5.4. Вносить предложения руководству и по всем вопросам по повышению надежности электроснабжения потребителей.

6. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ.

Форма организации труда персонала ОВБ бригадная.

6.1. Бригада электромонтеров ОВБ состоит из двух или 3-х человек, старшим в бригаде является работник с более высокой квалификацией. Он должен иметь квалификационную группу не ниже IV (остальные члены бригады не ниже III). Один из работников совмещает обязанности шофера автомашины (при обязательном наличии водительских прав), закрепленной за ОВБ, техническое обслуживание и текущий ремонт автомашины выполняет подразделение, ведающее эксплуатацией транспорта.

6.2. Персонал ОВБ во время дежурства подчиняется в оперативном отношении только дежурному диспетчеру, а общее руководство осуществляет руководитель, главный инженер и зам. руководителя по оперативной работе. Указания других лиц административно-технических работников должны передаваться только через дежурного диспетчера, в противном случае эти указания не должны выполняться.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

7.1. Персонал ОВБ несет ответственность за:

- своевременное выполнение распоряжений диспетчера;
- качественное выполнение работ;
- соблюдение требований ПБЭЭ, ПГЭ, инструкций; состояние трудовой дисциплины;
- содержание в исправном состоянии закрепленных за ОВБ приспособлений, приборов, инвентаря, защитных средств, правильную эксплуатацию автомашины и радиостанций;
- правильное ведение оперативной и технической документации;
- бесперебойное электроснабжение потребителей в закрепленной зоне;
- правильное расходование и возврат материалов;
- самовольное выполнение работ, а также расширение рабочих мест, определенных нарядом или распоряжением.

С инструкцией ознакомлен

_____/_____/

(подпись) (Ф.И.О.)

"__" _____ г.