



Утверждаю
Директор ООО «NetSistem»

Мосорете А.

« 04 » 03 2015

Положение об оперативно-выездной бригаде

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 1.1. Настоящее положение составлено в соответствии с типовым положением об оперативно-выездной бригаде (ОВБ) предприятия, района электрических сетей, Положением о районе электрических сетей предприятия электрических сетей, Положением об оперативно-диспетчерской группе (ОДГ) РЭС, правил технической эксплуатации и других директивных материалов.
- 1.2. Оперативно-выездные бригады (ОВБ) создаются при диспетчерских пунктах или участках и обеспечивают оперативное обслуживание электроустановок (сетей уличного освещения) в закрепленной зоне, перечень которых утверждается главным инженером предприятия
- 1.3. Количество персонала ОВБ дежурящих по графику на диспетчерских пунктах и зону их обслуживания устанавливают, исходя из полной загрузки персонала с учетом местных условий (плотности и сложности электрических сетей, категорий потребителей и др.).
- 1.4. Персонал ОВБ руководствуется в работе требованиями ПТЭ, ПБЭЭ, местных производственных инструкций, Положений и других директивных материалов. Персонал ОВБ должен иметь планшет с однолинейной схемой сети обслуживаемой зоны, на которой указаны коммутационные аппараты и точки токораздела нормального режима сети.
- 1.5. Прием на работу, перемещение по работе и увольнение работников ОВБ производится в соответствии с действующим законодательством по приказу директора предприятия.
- 1.6. Персонал ОВБ допускается к работе после прохождения производственного обучения, проверки знаний, стажирования и дублирования на диспетчерском пункте в соответствии с требованиями ПТЭ, ПБЭЭ и Положения «Об обучении по вопросам охраны труда». Допуск к самостоятельной работе оформляется указанием по предприятию электрических сетей.
- 1.7. Для дежурства персонала ОВБ оборудуется специальное помещение оснащенное необходимым инвентарем, телефонной связью (резервированной радиосвязью), комплектами инструментов, приборов, приспособлений, защитных средств в здании производственной базы (РПБ) или в другом здании обслуживаемой зоны.
- 1.8. Для персонала ОВБ должны быть созданы благоприятные физиологические и санитарно-гигиенические условия труда.
- 1.9. Электромонтеры ОВБ должны быть обеспечены защитными средствами, удобной для работы летней и зимней спецодеждой в соответствии с действующими нормами.
- 1.10. За ОВБ круглосуточно закрепляется автомашина, обеспечивающей связь с диспетчером в пути следования и на объектах обслуживаемой зоны. Автомашина ОВБ в зимнее время должна быть оборудована обогревателем. Помещение ОВБ должно иметь прямую связь с диспетчером.
- 1.11. Оперативно-выездные бригады, как правило, работают круглосуточно по графику, утвержденному руководством. В отдельных случаях в зависимости от объема работ может

быть допущена односменная или двухсменная работа ОВБ.



2. Основные задачи ОВБ.

- 2.1. Оперативно-выездная бригада обеспечивает оперативное обслуживание электрических сетей уличного освещения 0,4 кВ с правом выполнения эксплуатационных и ремонтных работ в закрепленной за бригадой зоне.
- 2.2. Обеспечение бесперебойного электроснабжения сетей уличного освещения 0,4 кВ.
- 2.3. Производство плановых переключений для изменения схемы сети, вызванных необходимостью проведения ремонтных и эксплуатационных работ и профилактических испытаний оборудования.
- 2.4. Подготовка рабочих мест, допуск персонала к работе, своевременный ввод в работу оборудования после окончания работ.



3. ФУНКЦИИ ОВБ.

- 3.1. Оперативное обслуживание распределительных пунктов и линий электропередачи сетей уличного освещения 0,4 кВ с обеспечением установленного режима работы по напряжению и нагрузке.
- 3.2. Выявление поврежденного оборудования и производство необходимых оперативных переключений для восстановления электроснабжения в сетях уличного освещения 0,4 кВ,
 - замена перекидок от КТП до первой опоры ВЛ 0,4кВ;
 - замена вязок проводов на штыревых изоляторах ВЛ 0,4 кВ сетей уличного освещения;
 - замена рубильников, автоматов 0,4кВ и предохранителей 0,4 кВ;
 - шунтирование поврежденных разъединителей, автоматов;
 - обрезка оборванных проводов на ВЛ 0,4 кВ сетей уличного освещения;
 - снятие с проводов линий 0,4 кВ сетей уличного освещения набросов, ветвей деревьев;
 - ликвидация схлестывания проводов на ВЛ 0,4 кВ сетей уличного освещения;
 - подтяжка контактов в ТП, РП.
- 3.3. Производство переключений в электрических сетях для изменения режима работы, по выводу в ремонт и вводу в работу оборудования, подготовка рабочих мест и допуск бригад к работе в электрических установках, которые находятся в оперативном управлении ОВБ, наблюдение за работающими, принятие рабочих мест после ремонта.
- 3.4. Производство периодических и внеплановых осмотров РП, ТП, выполнение замеров нагрузки и напряжения, запись показаний электросчетчиков в ТП, РП и подстанциях без дежурного персонала.
- 3.5. Выполнение отдельных ремонтно-эксплуатационных работ в электроустановках 0,4 кВ при неполной загрузке персонала ОВБ оперативной работой, а именно:
 - внеплановые обходы и осмотры ВЛ 0,4 кВ, верховые осмотры ВЛ, проверка габаритов, чистка изоляторов, расчистка трассы ВЛ от деревьев и кустарников, замена предупредительных плакатов, при необходимости, нумерация опор;
 - устранение на ВЛ 0,4кВ сетей уличного освещения повреждений ответвлений к вводу в здание, замена отдельных изоляторов при условии целостности проводов, устранение схлестывания и подтяжка отдельных проводов, замена вязок;
- 3.6. Ведение оперативной и технической документации.
- 3.7. Соблюдение на рабочих местах ПТЭ, ППБ, ПБЭЭ.
- 3.8. Другие работы.
- 3.9. Для выполнения производственных заданий и функций электромонтер ОВБ должен знать:
 - основы электротехники;
 - устройство и принцип действия электрических сетей и подстанций, зоны обслуживания;

- схемы распределительных электросетей зоны обслуживания ОВБ с размещением распределительных пунктов и трансформаторных подстанций;
- правила производства переключений в электрических установках;
- принцип и зоны действия релейной защиты электрических установок, их оперативное обслуживание;
- принцип работы и правила оперативного обслуживания устройств автоматики и телемеханики, которые используются в электроустановках зоны обслуживания;
- средства связи, расположенные на рабочем месте, подстанциях, автомашины, и правила пользования ими;
- порядок ведения оперативных переговоров и записей в оперативной документации;
- характерные неисправности и нарушения в работе электрических установок зоны обслуживания и способы их устранения;
- порядок подготовки и организации безопасных условий труда на рабочем месте, применение безопасных методов выполнения работы;
- сроки испытания защитных средств;
- правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшему;
- ПБЭЭ, ПТЭ, ППБ, ПУЭ в установленном объеме.



4. Управление.

Форма организации труда персонала ОВБ бригадная.

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

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

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 предприятия по всем вопросам по повышению надежности электроснабжения потребителей.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. 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.

7. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Персонал ОВБ должен иметь необходимую для работы техническую и оперативную документацию, должностные, производственные инструкции и инструкции по охране труда, директивные и справочные материалы.

По месту нахождения документация распределяется на две группы:

7.1.1. Находящуюся в переносной сумке электромонтеров ОВБ.

7.1.2. Действующая оперативная схема - планшет закрепленного участка.

7.1.3. Оперативный журнал ОВБ.

7.2. Документация, находящаяся в помещении ОВБ.

7.2.1. Инструкции по охране труда для дежурных электромонтеров ОВБ.

7.2.2. Инструкция по производству оперативных переключений в электроустановках электросетей.

7.2.3. Правила безопасной эксплуатации электроустановок.

7.2.4. Правила технической эксплуатации.

7.2.5. Схема закрепленного участка электросетей на плане местности с нанесением питающих подстанций РП, ТП, линий высокого напряжения их пересечений между собой и с линиями низкого напряжения, населенных пунктов, проезжих дорог, а также маршрутная карта с указанием зоны уверенной радиосвязи.

7.2.6. Комплект однолинейных схем РП и ТП закрепленного участка распределительных сетей.

7.2.7. Журнал дефектов и неполадок с оборудованием РП, ТП и линий электропередачи.

7.2.8. Список лиц, имеющих право выдавать наряды на производство работ на объектах закрепленного за ОВБ участка распределительных сетей, выполнять обязанности наблюдающих и лиц имеющих оперативные права.

7.2.9. Список ответственных лиц потребителей электроэнергии, питающихся от закрепленного за ОВБ участка распределительных сетей и порядок взаимоотношений с ними электромонтеров ОВБ, утвержденный администрацией предприятия электрических сетей.

7.2.10. Журнал распоряжений.

7.2.11. Списки телефонов и адресов руководящего и административно-технического персонала РЭС и предприятия электрических сетей.

7.2.12. Журнал сдачи и приемки закрепленной за ОВБ автомашины.

7.2.13. График дежурства электромонтеров ОВБ.

7.2.14. Перечень ремонтно-эксплуатационных работ, выполняемых персоналом ОВБ в процессе дежурства при отсутствии оперативной работы.

7.2.15. Инструкция по охране труда для электромонтеров ОВБ распределительных сетей



Разработано

Гл. Инженером предприятия ООО «NetSistem»

Э. Маноил