



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЧЕПЕЦКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

### П Р И К А З

24.04.2017 № 19/593-П

Об утверждении Положения о порядке  
подготовки персонала предприятия по  
электробезопасности и требования к  
подготовке по электробезопасности  
персонала сторонних организаций,  
дочерних обществ (ДО), организующих  
и выполняющих работы на территории  
АО ЧМЗ

В соответствии с изменением законодательных, нормативных правовых актов в области охраны труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Минтруда России от 19.02.2016 №74н «О внесении изменений в Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»), с целью организации безопасной эксплуатации электроустановок потребителей и электрических сетей предприятия


### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение о порядке подготовки персонала предприятия по электробезопасности и требования к подготовке по электробезопасности персонала сторонних организаций, дочерних обществ (ДО), организующих и выполняющих работы на территории АО ЧМЗ, № П-946/095-2017 (далее Положение, прилагается).

2. Руководителям подразделений организовать ознакомление руководителей и специалистов с настоящим приказом: в ЕОСДО – для работников, подключённых к ЕОСДО; в журнале проработки приказов и информационных писем – для работников, не подключённых к ЕОСДО.

3. Начальнику ОУКС организовать размещение электронной копии Положения в ИПС «NormaCS», в разделе «Организационные документы АО ЧМЗ/ Положения АО ЧМЗ/ СР».

4. Признать утратившим силу Положение № П-109/095-2015 о порядке подготовки персонала предприятия по электробезопасности и требования к подготовке по электробезопасности персонала сторонних организаций (ДО), организующих и выполняющих работы на территории предприятия.

 Генеральный директор

  
24.04.2017

С.В. Чинейкин  
Д.С. Анищук

К.В. Жуйков  
9-69-44



Приложение  
УТВЕРЖДЕНО  
приказом от 24.04.2017 № 19/593-П

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о порядке подготовки персонала предприятия по электробезопасности и требования к**  
**подготовке по электробезопасности персонала сторонних организаций, дочерних**  
**обществ (ДО), организующих и выполняющих работы на территории АО ЧМЗ**

**П-946/095-2017**

Служба ремонта (ОГЭ)  
2017

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

1. Область применения, ответственность.....	стр. 3
2. Нормативно-техническая документация.....	стр. 3
3. Термины, определения.....	стр. 3
4. Подготовка электротехнического персонала.....	стр. 4
5. Подготовка электротехнологического персонала.....	стр. 8
6. Подготовка неэлектротехнического персонала.....	стр. 9
7. Документация по подготовке персонала в области электробезопасности.....	стр. 10
8. Требования к подготовке персонала сторонних организаций (ДО), организующих и выполняющих работы в электроустановках АО ЧМЗ.....	стр. 11
Приложение №1 Образец перечня должностей и профессий.....	стр. 15
Приложение № 2 Образец списка лиц электротехнического персонала, ответственных за организацию работ в электроустановках до и выше 1000В.....	стр. 17

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

1.1. Настоящее положение определяет объём требований к подготовке в области электробезопасности (далее ЭБ), определяет порядок допуска командированного персонала сторонних организаций (в том числе персонала дочерних обществ (ДО)), осуществляющего организацию и производство работ в действующих электроустановках на территории и в подразделениях АО ЧМЗ.

1.2. Положение регламентирует порядок подготовки в области электробезопасности электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала структурных подразделений АО ЧМЗ.

1.3. Ответственность за соблюдение требований, установленных настоящим положением, несут руководящие работники и специалисты структурных подразделений АО ЧМЗ, участвующих в процессах, описанных в данном Положении.

1.4. Ответственность за разработку, пересмотр и изменение настоящего положения несет главный энергетик.

## 2. НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

В настоящем положении использованы следующие документы:

[1] Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (приказ Минтруда России от 24.07.2013 г. №328н (в ред. от 19.02.2016 Приказ Минтруда №74н)) – ПОТЭУ.

[2] Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (утверждены приказом Минэнерго РФ №6 от 13.01.2003г.) – ПТЭЭП.

[3] Правила работы с персоналом в организациях отраслях электроэнергетики РФ – ПРП РФ.

## 3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем положении использованы следующие термины:

**Оперативный персонал** – работники субъекта электроэнергетики (потребителя электрической энергии), уполномоченные субъектом электроэнергетики (потребителем электрической энергии) на осуществление в установленном порядке действий по изменению технологического режима работы и эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики при осуществлении оперативно-технологического управления, в том числе с использованием средств дистанционного управления, принадлежащих такому субъекту электроэнергетики (потребителю электрической энергии) на праве собственности или ином законном основании объектах электроэнергетики (энергопринимающих установках), либо в установленных законодательством случаях – на объектах электроэнергетики и энергопринимающих установках, принадлежащих третьим лицам, а также координацию указанных действий.

**Оперативные руководители** – категория работников из числа оперативного персонала, осуществляющие оперативное руководство в смене работой закрепленных за ними объектов (электрические станции, сети, объект) и подчиненным ему персоналом.

**Оперативно – ремонтный персонал** – работники из числа ремонтного персонала, с правом непосредственного воздействия на органы управления оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, осуществляющие оперативное обслуживание закрепленных за ними электроустановок.

**Ремонтный персонал** – категория работников, связанных с техническим обслуживанием, ремонтом, наладкой и испытанием электроустановок.

**Электрическая установка (электроустановка)** – комплекс взаимосвязанного оборудования и сооружений, предназначенный для производства или преобразования, передачи, накопления, распределения или потребления электрической энергии.

**Рабочее место** – место постоянного или временного пребывания работающих в процессе трудовой деятельности.

**Работа с персоналом** – форма производственной деятельности организации, обеспечивающая поддержание необходимого профессионального образовательного уровня персонала для выполнения им производственных функций, определенной работы или группы работ.

**Стажировка** – практическое освоение непосредственно на рабочем месте навыков выполнения работы или группы работ, приобретенных при профессиональной подготовке.

**Дублирование** – управление энергоустановкой или несение других функций на рабочем месте, исполняемые под наблюдением лица, ответственного за подготовку дублера.

**Электрозащитные средства** – средства защиты от поражения электрическим током, предназначенные для обеспечения электробезопасности.

**Специальная подготовка** – форма поддержания квалификации работника путём его систематической тренировки, формирования его знаний, умения и навыков, проработки организационно-распорядительных документов и разборки технологических нарушений, пожаров и случаев производственного травматизма.

Требование специальной подготовки распространяется на работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала электростанций и сетей.

**Повышение квалификации** – одна из форм дополнительного повышения образовательного уровня электротехнического персонала, осуществляемая путём систематического самообразования, проведения производственно-экономических курсов, периодического обучения в соответствующих учебных центрах.

Весь персонал в подразделении предприятия, имеющий отношение к эксплуатации электроустановок, электротехнологического оборудования и выполняющий работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, делится на три категории: электротехнический, электротехнологический и неэлектротехнический.

**Командированный персонал** – работники организаций, направляемые для выполнения работ в действующих, строящихся, технически перевооружаемых, реконструируемых электроустановках, не состоящие в штате организаций - владельцев электроустановки.

#### 4. ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА

**Электротехнический персонал** – административно – технический персонал АО ЧМЗ, организующий техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок. Электротехнический персонал должен иметь, как правило, от III по V группу по электробезопасности включительно и обладать соответствующими правами (единоличный осмотр электроустановок, выдача нарядов и распоряжений, ведения оперативных переговоров (подпись телефонограмм), выполнять оперативные переключения, быть допускающими, ответственным руководителем работ, производителем работ (наблюдающим) по нарядам и распоряжениям, выдавать разрешения на подготовку рабочего места). Группа по ЭБ должна соответствовать категории по напряжению обслуживаемых электроустановок, т.е. «до 1000 В» или «до и выше 1000 В». Специалист, имеющий II группу по ЭБ (практиканты училищ, техникумов, вузов, молодые работники, только пришедшие на производство), самостоятельного допуска к работе в электроустановках не имеют. Они могут

работать только в составе бригады, под руководством опытного работника, имеющего III и выше группу по ЭБ.

На электротехнический персонал возложены обязанности по эксплуатации электроустановок. В цехе это работники, ответственные за электрохозяйство, их заместители, инженерно-технические работники Службы ремонта, а также электротехнический персонал специализированной организации, выполняющий работы в электроустановках цеха по договору.

#### **4.1 Первичная подготовка персонала**

4.1.1. Работники, принимаемые для выполнения работ в электроустановках, должны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы.

4.1.2. Электротехнический персонал до назначения на самостоятельную работу должен пройти соответствующую подготовку на рабочем месте. Подготовка включает в себя:

стажировка (подготовка по новой должности или профессии с обучением на рабочем месте);

проверка знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках;

дублирование (для административно-технического персонала, непосредственно осуществляющего оперативное руководство).

4.1.3. Стажировка и дублирование производится по разработанным в подразделениях, согласованным с главным энергетиком и утверждённым генеральным директором предприятия программам. Программы разрабатываются на основании типовых программ стажировки и дублирования административно-технического, оперативно-ремонтного персонала, введённых в действие на предприятии.

4.1.4. Допуск к стажировке оформляется распорядительным документом (приказом по предприятию) генерального директора АО ЧМЗ. В документе указываются календарные сроки стажировки и фамилии лиц, ответственных за ее проведение.

4.1.5. Продолжительность стажировки устанавливается индивидуально и должна быть от 2 до 14 рабочих смен.

4.1.6. Проверка знаний (после стажировки) ответственных за электрохозяйство, работников их замещающих и членов комиссий подразделений проводится в центральной комиссии предприятия по согласованной в органах Ростехнадзора «Учебной программе и перечню вопросов для подготовки электротехнического персонала к проверке знаний правил работы в электроустановках».

4.1.7. Проверка знаний электротехнического персонала подразделения проводится в комиссии подразделения по учебным программам и перечням вопросов, разработанным в подразделениях, согласованным с главным энергетиком и утверждённым начальником подразделения. Программы и перечни вопросов разрабатываются на основе учебной программы, указанной в п.4.1.6 Положения.

4.1.8. Допуск к дублированию для административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), непосредственно осуществляющего оперативное руководство, оформляется приказом по предприятию. О допусках к дублированию оперативных руководителей должны быть уведомлены соответствующие оперативные службы, а также организации, с которыми ведутся оперативные переговоры. За все действия дублера на рабочем месте отвечает в равной мере как основной работник, так и дублер.

4.1.9. Минимальная продолжительность дублирования работника устанавливается индивидуально решением комиссии по проверке знаний, в зависимости от уровня его профессиональной подготовки, стажа, опыта работы и длится от 2 до 12 рабочих смен.

4.1.10. В период дублирования работник должен принять участие в контрольных противоаварийных и противопожарных тренировках с оценкой результатов и оформлением в соответствующих журналах.

4.1.11. Противоаварийные (далее ПАТ) и противопожарные (далее ППТ) тренировки должны проводиться в соответствии с ранее утверждённым графиком ПАТ, ППТ, по соответствующим программам. Программы разрабатываются персоналом Исполнителя, проводящим работы по оперативному управлению электроустановок до и выше 1000 В находящихся в оперативно-диспетчерском управлении, совместно с работниками, ответственными за электрохозяйство, их заместителями, согласовываются с главным энергетиком и утверждаются техническим руководителем предприятия

4.1.12. В случае успешного прохождения стажировки, проверки знаний и дублирования административно-технический персонал из числа оперативного руководителя допускается к самостоятельной работе приказом по предприятию.

4.1.13. С электротехническим персоналом должна проводиться систематическая работа, направленная на повышение его квалификации, уровня знаний правил и инструкций. Объём организуемой технической учёбы, необходимость проведения противоаварийных тренировок определяет работник, ответственный за электрохозяйство подразделения предприятия по согласованию с главным энергетиком и с утверждением технического руководителя предприятия.

## **4.2. Проверка знаний персонала**

4.2.1. Проверка знаний персонала подразделяется на первичную и периодическую (очередную и внеочередную)

4.2.2. Первичная проверка знаний проводится у работников, впервые поступивших на работу, после стажировки, в срок не позднее 1 месяца с начала работы или при перерыве в проверке знаний более 3-х лет.

4.2.3. Очередная проверка знаний требований Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, инструкций по охране труда и пожарной безопасности проводится:

для электротехнического персонала, непосредственно организующего и проводящего работы по обслуживанию действующих электроустановок или выполняющего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также для персонала, имеющего право выдачи нарядов, распоряжений, ведения оперативных переговоров - 1 раз в год;

для административно-технического персонала (руководящих работников и специалистов), не относящегося к предыдущей группе, а также для специалистов по охране труда, допущенных к инспектированию электроустановок - 1 раз в 3 года.

4.2.4. Внеочередная проверка знаний проводится при:

при введении в действие новых или переработанных правил;

при изменении главных электрических и технологических схем (необходимость внеочередной проверки в этом случае определяет технический руководитель);

при назначении или переводе на другую работу, если новые обязанности требуют дополнительных знаний правил;

при нарушении работниками требований нормативных актов по охране труда;

по требованию органов государственного надзора;

по заключению комиссий, расследовавших несчастные случаи с людьми или нарушения в работе электроустановок;

при повышении знаний на более высокую группу;

при проверке знаний после получения неудовлетворительной оценки;

при перерыве в работе в данной должности более 6 месяцев.

Примечание: при перерыве в работе более 30 дней работнику должен проводиться внеплановый инструктаж по охране труда.

4.2.5. Для проверки знаний ответственных за электрохозяйство подразделений, их заместителей и членов комиссий подразделений должна быть создана Центральная комиссия АО ЧМЗ по проверке знаний Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках. Комиссия в своём составе должна иметь не менее 5 членов. Председателем Центральной комиссии является главный энергетик (ответственный за электрохозяйство) предприятия. Председатель комиссии, его заместитель и ещё не менее одного члена комиссии проходят проверку знаний в комиссии органов Ростехнадзора. Председатель комиссии и члены комиссии должны иметь V группу по ЭБ до и выше 1000 В.

4.2.6. Центральная комиссия АО ЧМЗ при проверке знаний может использовать контрольно-обучающие машины на базе персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ) с применением «Учебной программы и перечнем вопросов для подготовки электротехнического персонала к проверке знаний норм и правил работы в электроустановках».

Использование ПЭВМ не допускается при проведении первичной проверки знаний.

4.2.7. В подразделениях АО ЧМЗ должны быть созданы комиссии по проверке знаний Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках подразделений. Председатель комиссии, его заместитель и ещё не менее одного члена комиссии должны проходить проверку знаний в Центральной комиссии АО ЧМЗ.

4.2.8. В состав комиссии (по согласованию) могут привлекаться работники отдела главного энергетика и специалисты по охране труда СРПБОТиОС, имеющие группу по электробезопасности. При проведении процедуры проверки знаний должно присутствовать не менее трех членов комиссии, в том числе обязательно председатель (заместитель председателя) комиссии.

4.2.9. Результаты проверки знаний оформляются в «Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках». Журналы должны быть зарегистрированы, пронумерованы, прошнурованы и скреплены печатью.

4.2.10. По результатам проверки знаний Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, электротехническому и электротехнологическому персоналу устанавливается группа по электробезопасности.

4.2.11. Персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы. Порядок присвоения номера удостоверения следующий: удостоверение №XXX-XX-XXXX – первые три цифры № подразделения, последующие две цифры - порядковый № записи в журнале проверки знаний, последние четыре цифры - год. Удостоверение должно быть подписано ответственным за электрохозяйство АО ЧМЗ – главным энергетиком или его заместителем. Дата следующей проверки устанавливается в соответствии с датой последней проверки знаний. Дата следующей проверки ставится полностью, в формате ДД.ММ.ГГГГ.



#### **4.3. Предаттестационная подготовка.**

4.3.1. Перед очередной проверкой знаний электротехнический персонал должен проходить предаттестационную подготовку по соответствующим программам. Ответственные за электрохозяйство подразделений предприятия, лица их замещающие и члены комиссий подразделений проходят предаттестационную подготовку по Учебной программе, указанной в п.4.1.6 Положения. Предаттестационная подготовка остального электротехнического персонала подразделений проводится по соответствующим программам, разработанным в данных подразделениях на основании Учебной программы.

4.3.2. Предаттестационная подготовка ответственных за электрохозяйство подразделений, их заместителей и членов комиссий подразделений организуется приказом руководителя предприятия и может проводиться в различной форме, в том числе с использованием контрольно-обучающих машин на базе персональных электронно-вычислительных машин (ПЭВМ).

4.3.3. В подразделениях предаттестационная подготовка организуется приказом руководителя подразделения и проводится в форме лекций, семинаров, практических занятий, самоподготовки с использованием нормативно-технической литературы, обучающих компьютерных программ, консультаций и других форм обучения.

4.3.4. Проверка знаний Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках, должна осуществляться по утвержденным руководителем предприятия календарным графикам.

4.3.5. Персонал должен быть ознакомлен с графиком проверки знаний не позднее, чем за 2 недели до даты проверки.

4.3.6. Ответственность за своевременность проведения очередной проверки знаний подчиненного электротехнического персонала несёт его непосредственный руководитель.

### **5. ПОДГОТОВКА ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА**

**Электротехнологический персонал** – работник АО ЧМЗ, у которого в управляемом им технологическом процессе основной составляющей является электрическая энергия (например - электросварка, электродуговые печи, электролиз и т.д.), использующий в работе ручные электрические машины, электрифицированные подъёмные сооружения (ПС), управляемые с пола, переносной электроинструмент и светильники, и другие работники, для которых должностной инструкцией или инструкцией по охране труда установлено знание «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (где требуется II или более высокая группа по электробезопасности).

Электротехнологический персонал должен иметь достаточные навыки и знания для безопасного выполнения работ и обслуживания закрепленного за ним сложного энергонасыщенного производственно-технологического оборудования. Группа по электробезопасности присваивается II и выше.

#### **5.1. Первичная подготовка.**

5.1.1. Электротехнологический персонал до назначения на самостоятельную работу должен пройти соответствующую подготовку по электробезопасности. Подготовка включает в себя:

обучение по соответствующим программам, включающим в себя требования охраны труда при работе в электроустановках, правила применения электрозащитных средств, практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.

проверка знаний;

5.1.2. Обучение электротехнологического персонала на группу по электробезопасности осуществляется в виде лекций, практических занятий под руководством лица электротехнического персонала.

5.1.3. Обучение электротехнологического персонала оформляется приказом по подразделению.

5.1.4. Обучение должно проводиться по «Программе подготовки электротехнологического персонала на группу по электробезопасности», действующей в данном подразделении предприятия.

5.1.5. Программа разрабатывается ответственным за электрохозяйство в каждом подразделении предприятия на основании типовой программы. Программа должна предусматривать не менее 72 часов занятий. Программа кроме общих тем по электробезопасности должна в обязательном порядке включать в себя темы, специфические для данного подразделения и для данной профессии. Программа должна быть согласована с главным энергетиком и утверждена начальником подразделения.

5.1.6. После завершения обучения проводится проверка знаний электротехнологического персонала подразделения.

5.1.7. В случае успешного прохождения проверки знаний электротехнологический персонал допускается к самостоятельной работе приказом по подразделению

## **5.2. Проверка знаний персонала.**

5.2.1. Проверка знаний персонала подразделяется на первичную и периодическую (очередную и внеочередную).

Первичная проверка знаний проводится у работников, впервые поступивших на работу или приобретающих профессию, требующую присвоения группы по электробезопасности после обучения по соответствующей программе или при перерыве в проверке знаний более 3-х лет.

Очередная проверка знаний проводится не реже 1 раз в год.

5.2.2. Проверка знаний электротехнологического персонала проводится в соответствии с графиками, утверждёнными руководителем подразделения.

5.2.3. Персонал должен быть ознакомлен с графиком проверки знаний не позднее, чем за 2 недели до даты проверки.

5.2.4. Ответственность за своевременность проведения очередной проверки знаний подчинённого электротехнологического персонала несёт его непосредственный руководитель.

5.2.5. Непосредственный руководитель, в подчинении которого находится электротехнологический персонал, должен иметь группу по ЭБ не ниже, чем у подчинённого персонала.

5.2.6. Проверка знаний электротехнологического персонала проводится в комиссии подразделения по проверке знаний Правил и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках,.

5.2.7. Результаты проверки знаний оформляются в «Журнале учета проверки знаний правил работы в электроустановках».

5.2.8. По результатам проверки знаний электротехнологическому персоналу устанавливается группа по электробезопасности.

5.2.9. Персоналу, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение установленной формы.

## **6. ПОДГОТОВКА НЕЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА**

**Неэлектротехнический персонал** – это персонал АО ЧМЗ, не попадающий под определение «электротехнического» и «электротехнологического» персонала. Неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, должна быть присвоена группа I по электробезопасности.

6.1. Неэлектротехническому персоналу присвоение группы I производится путем проведения инструктажа по утверждённой Программе подготовки неэлектротехнического персонала АО ЧМЗ на I-ю группу по электробезопасности, который, как правило, должен заканчиваться проверкой знаний в форме устного опроса и (при необходимости) проверкой приобретенных навыков безопасных способов работы или оказания первой помощи при поражении электрическим током.

6.2. Присвоение I группы по электробезопасности должен проводить работник из числа электротехнического персонала подразделения, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, назначенный приказом по подразделению. В случае, когда в подразделении предприятия отсутствует собственный электротехнический персонал, присвоение I группы по электробезопасности может проводить работник подразделения, прошедший проверку знаний в центральной комиссии предприятия, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, назначенный приказом по подразделению.

6.3. Результаты проверки знаний (инструктажа) на I-ю группу по электробезопасности оформляются в Журнале учёта присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехнического персонала. Журнал должен быть пронумерован, прошнурован и скреплён печатью подразделения или печатью канцелярии АО ЧМЗ.

6.4. Электротехнологический персонал цеха №9, работающий в подразделениях предприятия, проходит проверку знаний в комиссиях этих подразделений. Инструктаж на I-ю группу по электробезопасности неэлектротехническому персоналу цеха №9, работающему в подразделениях предприятия проводит работник из числа электротехнического персонала этих подразделений, имеющий группу по электробезопасности не ниже III, назначенный приказом по подразделению. Персонал цеха №9, не работающий в цехах предприятия, проходит проверку знаний и инструктаж в цехе №11. В цехе №9, приказом по цеху, должны быть назначены лица, ответственные за своевременность прохождения проверки знаний и инструктажа на I-ю группу по электробезопасности, а также за ведение Журнала учёта присвоения группы I по электробезопасности неэлектротехнического персонала.

## **7. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ**

7.1. На предприятии введены в действие следующие документы по подготовке персонала в области электробезопасности:

Программа подготовки неэлектротехнического персонала АО ЧМЗ на I группу по электробезопасности.

Учебная программа и экзаменационные билеты для подготовки электротехнологического персонала на II-ю, III-ю группы по электробезопасности (типовая)

Учебная программа и перечень вопросов для подготовки электротехнического персонала к проверке знаний норм и правил работы в электроустановках.

Программа предназначена для подготовки к проверке знаний правил работников, ответственных за электрохозяйство, их заместителей, членов комиссий подразделений, инженерно-технических работников Службы ремонта, а также специалистов по охране труда СРПБОТиОС.

Типовая программа стажировки (производственного обучения) на рабочем месте энергетика цеха (или другого лица ответственного за электрохозяйство цеха), инженера-энергетика по ремонту оборудования (энергетического, электрического), инженера по ремонту оборудования (энергетического, электрического) цеха;

Типовая программа дублирования энергетика цеха (или другого лица ответственного за электрохозяйство цеха), инженера-энергетика по ремонту оборудования (энергетического, электрического), инженера по ремонту оборудования (энергетического, электрического) цеха

7.2. В каждом подразделении предприятия должны быть введены программы подготовки электротехнического и электротехнологического персонала, учитывающие специфику подразделения.

7.3. В каждом подразделении предприятия должны быть введены программы стажировки и дублирования электротехнического персонала (если таковой персонал имеется).

7.4. В каждом подразделении предприятия должны быть составлены Перечни должностей и профессий электротехнического и электротехнологического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности, а также неэлектротехнического персонала, которому требуется присвоение I группы по электробезопасности. (Образец Перечня – приложение №1).

7.5. Электротехническому персоналу подразделения должны быть оформлены письменным распоряжением ответственного за электрохозяйство подразделения права для работы в электроустановках. Данный «Список лиц электротехнического персонала цеха, ответственных за организацию работ в электроустановках до и выше 1000 В» подписывается начальником цеха, ответственным за электрохозяйство цеха, утверждается ответственным за электрохозяйство АО ЧМЗ – главным энергетиком предприятия. (Образец Списка - приложение № 2).

## **8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДГОТОВКЕ ПЕРСОНАЛА СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ДОЧЕРНИХ ОБЩЕСТВ (ДО), ОРГАНИЗУЮЩИХ И ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ В ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ АО ЧМЗ.**

8.1. Ответственность за подготовку командированного персонала, его квалификацию, соответствие присвоенных командированному персоналу групп и прав работы в электроустановках, обеспечение персонала инструментом и электрозащитными средствами несёт командирующая организация.

8.2. Обучение, подготовка и проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала, инструктаж на I-ю группу по ЭБ неэлектротехнического персонала специализированных организаций, дочерних обществ (ДО) должны проводиться по месту их постоянной работы.

8.3. Стажировка, дублирование, предаттестационная подготовка, противоаварийные тренировки (другие необходимые виды работы с персоналом) командированного электротехнического персонала специализированных организаций, дочерних обществ (ДО), обслуживающего действующие электроустановки АО ЧМЗ на постоянной основе и которому предоставлено право оперативно-ремонтного персонала проводятся по месту постоянной работы, по соответствующим программам. Программы должны быть разработаны и введены

в действие в данной сторонней организации. Для подготовки персонала могут быть использованы программы, действующие в соответствующих подразделениях АО ЧМЗ. В этом случае данные программы должны быть введены в действие в специализированной организации, дочерним обществом (ДО).

8.4. Командирующая организация несёт ответственность за соблюдение своим персоналом действующих Правил работы в электроустановках АО ЧМЗ.

8.5. Командирующая организация направляет сопроводительные письма со списками командированного персонала, подготовленного для производства работ во вновь строящихся и действующих электроустановках АО ЧМЗ на руководителя организации, т.е. на генерального директора АО ЧМЗ.

8.6. Сопроводительное письмо оформляется в 2-х экземплярах, один из которых отправляется по кольцевой почте (через входящий участок), а другой, для оперативности, представитель командированной организации приносит в Службу ремонта (отдел главного энергетика).

В сопроводительном письме должна быть указана следующая информация:

цель командировки (основание: номер договора подряда с указанием предмета договора и т.д.), объекты (цеха) производства работ.

количественный и качественный состав работников, с указанием должностей, рабочих профессий и предоставленных им прав (право единоличного осмотра электроустановок, право выдачи наряда и распоряжения, право ведения оперативных переговоров, право выполнять оперативные переключения, право быть допускающими, ответственными руководителями, производителями (наблюдающими) работ и членами бригады)

подтверждение квалификационной группы этих работников, в виде скан-копий удостоверений по проверке знаний требований Правил, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках.

8.7. Специалист отдела главного энергетика осуществляет рассылку (по средствам ЕОСДО) списка командированного персонала по цехам, в которых будут выполняться работы, с указанием номера договора, количественного списка командированного персонала, их профессиональных компетенций (предоставленными правами в действующих электроустановках АО ЧМЗ) и квалификационной группой по электробезопасности, с обязательным подтверждением группы этих работников, в виде приложенных скан-копий удостоверений.

**8.8. Допуск командированных работников, не имеющих прав оперативно-ремонтного персонала в действующих электроустановках АО ЧМЗ:**

8.8.1. Командированный персонал обязан пройти вводный инструктаж на АО ЧМЗ и первичный инструктаж на рабочем месте по электробезопасности, ознакомлен с электрической схемой и особенностями электроустановки, а работники, которым предоставляется право выдачи нарядов и распоряжений, исполнять обязанности ответственного руководителя и производителя работ, должны быть проинструктированы и по схеме электроснабжения электроустановки.

8.8.2. Инструктаж командированных работников должен быть оформлен записями в соответствующих журналах в подразделениях АО ЧМЗ с подписями командированных работников и работников АО ЧМЗ, проводивших инструктажи.

8.8.3. Наряд-допуск (распоряжение) командированному персоналу, не имеющих прав оперативно-ремонтного персонала, на производство работ в электроустановках до и выше 1000В подразделения АО ЧМЗ должен выдавать работник, ответственный за электрохозяйство либо его заместитель из числа административно-технического персонала данного подразделения (имеющий на это право).

8.8.4. Подготовка нарядов-допусков на работы в действующих электроустановках АО ЧМЗ, с указанием всех необходимых мер безопасности, количественного и качественного состава бригады, наличия целевого инструктажа ответственному руководителю работ (производителю работ, наблюдающему) осуществляет работник из числа командированного персонала, которому предоставлены права оперативного персонала (с правом выдачи нарядов и распоряжений), обслуживающего данные электроустановки АО ЧМЗ на постоянной основе.

8.8.5. В случае отсутствия работника, ответственного за электрохозяйство и его заместителя, при работах по предотвращению аварий или ликвидации, их последствий, а так же в выходные и праздничные дни допускается выдача нарядов и распоряжений работниками из числа оперативного персонала Исполнителя, имеющими группу IV, находящимися непосредственно на территории объекта энергопринимающей установки потребителя электроэнергии.

8.8.6. Подготовку рабочего места и допуск к работам в электроустановках подразделений предприятия командированного персонала осуществляет оперативный электротехнический персонал, который обслуживает эти электроустановки на постоянной основе и которому предоставлены права оперативного персонала (с правом выдачи нарядов и распоряжений). В этом случае допускающий электротехнический персонал несёт ответственность за первичный инструктаж командированных работников, за выполнение ими предусмотренных мер безопасности при подготовке рабочего места и допуск к работам.

#### **8.9. Допуск командированных работников, которым предоставлены права оперативно-ремонтного персонала в электроустановках АО ЧМЗ:**

8.9.1. Предоставление прав оперативно-ремонтного персонала соответствующим образом подготовленным работникам специализированных организаций должно быть оформлено либо договором, либо письменным распоряжением (приказом) руководителя АО ЧМЗ. В этом случае всю ответственность за безопасную организацию производства работ в действующих электроустановках подразделений предприятия несёт персонал специализированной организации, дочернего общества (ДО).

8.9.2. Первичный инструктаж, с последующим ознакомлением схемы электроснабжения, с электрической схемой и особенностями электроустановки, в которой им предстоит работать, проводится для этих работников один раз, при условии, что условия работы, количественный и качественный состав работников не меняется. Инструктажи должны быть оформлены записями в журналах инструктажа, с подписями командированных работников и работников, проводивших инструктажи.

8.9.3. Подготовку рабочего места и допуск работников своей организации к работам в действующих электроустановках АО ЧМЗ производит соответствующим образом подготовленный оперативный персонал специализированной организации, дочернего общества (ДО), которому предоставлены права оперативно-ремонтного персонала в электроустановках АО ЧМЗ. Ответственность за обеспечение оперативного поста электрозащитными средствами (в том числе плакатами безопасности) лежит на стороне организации (ДО)

8.9.4. В случае предоставления работникам специализированных организаций прав оперативно-ремонтного персонала, работы данным персоналом в действующих электроустановках АО ЧМЗ, кроме оформления нарядами или распоряжениями, могут проводиться также и в порядке текущей эксплуатации.

8.9.5. Работы, разрешённые к выполнению в порядке текущей эксплуатации, должны быть оформлены в виде перечня работ. Перечень работ, выполняемых в порядке текущей

эксплуатации, разрабатывается и подписывается ответственным за электрохозяйство АО ЧМЗ, утверждается генеральным директором АО ЧМЗ.

8.9.6. В сторонней специализированной организации, дочернем обществе (ДО), персоналу, которой предоставлены права оперативно-ремонтного персонала в электроустановках данного подразделения АО ЧМЗ, перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, вводится в действие распоряжением (приказом) руководителя данной сторонней организации.

8.9.7. Подготовку рабочего места и допуск командированного персонала других (третьих) сторонних организаций (не имеющих прав оперативно-ремонтного персонала) к работам в действующих электроустановках АО ЧМЗ (в случае отсутствия собственного оперативного персонала в подразделениях АО ЧМЗ) производит оперативный персонал сторонней специализированной организации (ДО), работникам которой предоставлены права оперативно-ремонтного персонала в электроустановках данного подразделения АО ЧМЗ.

8.9.8. В этом случае все списки командированного персонала согласованные с главным энергетиком и с резолюцией генерального директора АО ЧМЗ направляются руководителю сторонней организации, обслуживающей АО ЧМЗ на постоянной основе, имеющей подготовленный соответствующим образом персонал, с правами оперативно-ремонтного персонала.

исп. К.В. Жуйков



Цех №/служба/отдел

№ \_\_\_\_\_

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный энергетик

М.Е. Салтыков

**Перечень**

должностей и профессий электротехнического и электротехнологического персонала, которым необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности, а также неэлектротехнического персонала, которому необходимо присвоение I группы по электробезопасности

№ п/п	Наименование должности, профессии	Обслуживаемое оборудование	Группа по электробезопасности (ЭБ)
<b>Электротехнический персонал</b>			
1	Энергетик, энергомеханик (или другой работник ответственный за электрохозяйство цеха)	Все электроустановки цеха	V гр. до и выше 1000 В IV гр. до 1000 В
2	Инженер-энергетик (возможны и другие РСС по штатному расписанию службы/отдела)	Закрепленное оборудование	IV-V гр. до и выше 1000 В IV гр. до 1000 В
<b>Электротехнологический персонал</b>			
3	Электросварщик	Закрепленное эл. сварочное оборудование	II–III до 1000 В
4	Мастер производства** (возможны и другие РСС по штатному расписанию цеха)	Электротехнологическое оборудование (кран мостовой, эл. печь и т.д.) на закрепленном участке	II–III до 1000 В (в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации на оборудование)
5	Производственный рабочий (машинист крана, гальваник, плавильщик, водитель эл. транспорта, персонал, работающий с электрифицированными ПС, управляемыми с пола, переносным электроинструментом и т.д. согласно штатному расписанию)	Мостовые краны, эл. транспорт, электрифицированные ПС, управляемые с пола, ручной переносной эл. инструмент, технологические установки	II до 1000 В
6	Плавильщик на электронно-лучевых установках	Обслуживаемое оборудование	II–III до 1000 В (в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации на оборудование)
7	Лифтер	Грузовые и пассажирские лифты	II до 1000 В



Неэлектротехнический персонал			
8	Лица, работающие на ТС ВТИ и копировальных аппаратах (КА)	Технические средства вычислительной техники (ТС ВТИ), копировальные аппараты (КА) закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
9	Маляр	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
10	Станочник (токарь, фрезеровщик, заточник и т. д.)	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
11	Уборщик производственных помещений	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
12	Рабочий производственных бань	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
13	Травильщик	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
14	Стропальщик	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В
15	Транспортировщик	Закрепленное оборудование	I гр. до 1000 В

Основание:

п.1.4.3; п.1.4.4 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» приложение №1 «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»

Примечание:

Перечень является примерным (образец) для составления цехового Перечня должностей, профессий (согласно штатного расписания), которым необходимо иметь соответствующую группу по ЭБ.

\*\*Руководители, в непосредственном подчинении которых находится электротехнологический персонал, должны иметь группу по электробезопасности не ниже, чем у подчиненного персонала. Они должны осуществлять техническое руководство этим персоналом и контроль за его работой.

Начальник цеха

Энергетик цеха

Исполнитель, тел. х-хх-хх

СОГЛАСОВАНО  
Главный энергетик АО ЧМЗ

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
специализированной  
организации

Приложение № 2

## СПИСОК

№ \_\_\_\_\_

лиц электротехнического персонала,  
ответственных за организацию работ в  
электроустановках до и выше 1000В.

№ п/п	Ф.И.О	Закреп- лённый участок (№ цеха)	Долж- ность	Квалификацион- ная группа по электробезопас- ности		Работники, имеющие право единоличного осмотра элект- роустановок		Работники, имеющие право выдавать наряды и отда- вать распоряже- ния		Работ- ники, имею- щие право выпол- нять опера- тивные пере- ключе- ния	Работ- ники, имею- щие право быть до- пускаю- щими	Работники , имеющие право быть от- ветствен- ным руко- водителем работ	Работники , имеющие право быть чле- ном бри- гады	Работники , имеющие право изводи- телем ра- бот (наблю- дающим) по наря- дам и рас- поряже- ниям	Работники, выдающие разрешения на подготовку рабочего места
				До и выше 1000 В	До и выше 1000 В	До и выше 1000 В	До и выше 1000 В								
1	2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.															
2.															
3.															
4.															

[illegible]