

**Работы электромонтажные**  
**Общие требования безопасности**  
**ГОСТ 12.3.032-84\***

Occupational safety standards system.  
Electric installation works. General safety  
requirements

УДК 658.382.3:006.354  
Группа Т58  
ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 апреля 1984 г. № 1537 дата введения установлена 01.01.85.

**\* Переиздание (март 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1985 г. (ИУС № 7-85).**

Настоящий стандарт распространяется на электромонтажные работы при монтаже электроустановок.

Стандарт не распространяется на электромонтажные работы, выполняемые под водой, в шахтах и рудниках.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4032-83.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## **1. Общие положения**

1.1. Работаящие должны быть защищены от воздействия опасных и вредных производственных факторов по ГОСТ 12.0.003-74, возникающих при проведении электромонтажных работ.

1.2. При монтаже электроустановок следует выполнять требования СТ СЭВ 3230-81, ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.013-78, ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ 12.1.038-82, ГОСТ 12.3.003-86, ГОСТ 12.3.009-76, ГОСТ 27321-87, ГОСТ 27372-87, а также строительных норм и правил производства и приемки работ (техника безопасности в строительстве), утвержденных Госстроем СССР.

1.1, 1.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.3. **(Исключен, Изм. № 1).**

1.4. При электромонтажных работах не допускается использовать электроустановки или их части, не принятые в эксплуатацию в установленном порядке.

1.5. Совмещать электромонтажные работы с другими работами, в том числе проводимыми одновременно несколькими организациями, допускается только при наличии и соблюдении графика совмещенного проведения работ, предусматривающего общие мероприятия по технике безопасности.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.6. Персонал, проводящий электромонтажные работы, не должен выполнять работы, относящиеся к эксплуатации электроустановок.

1.7. В процессе монтажа электроустановок необходимо выполнять правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ и правила пожарной безопасности при проведении сварочных и других огневых работ на объектах народного хозяйства, утвержденные Главным управлением пожарной охраны МВД СССР.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

1.8. Требования безопасности при проведении электромонтажных работ должны быть включены в нормативную, техническую и технологическую документацию.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

## **2. Требования к технологическим процессам**

2.1. Общие требования к технологическим процессам проведения электромонтажных работ - по ГОСТ 12.3.002-75.

2.2. Электромонтажные работы следует начинать только после выполнения мероприятий по технике безопасности.

Выполнение и контроль этих мероприятий осуществляет ответственный представитель генерального подрядчика или субподрядной организации.

2.3. Электромонтажные работы в действующих электроустановках необходимо выполнять после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, их отсоединения от действующей части электроустановки, обеспечения видимых разрывов электрической цепи и заземления отсоединенных токоведущих частей.

Зона, в которой проводятся электромонтажные работы, должна быть отделена от действующей части электроустановки таким образом, чтобы была исключена возможность доступа работающих к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

**2.4. (Исключен, Изм. № 1).**

2.4а. Перед началом электромонтажных работ на действующем предприятии (цехе, участке) ответственные представители этого предприятия (заказчика) и генерального подрядчика с участием субподрядных организаций должны оформлять акт-допуск.

Актом-допуском устанавливается выделение участка для проведения электромонтажных работ, а также устанавливаются организационно-технические мероприятия, обеспечивающие безопасность этих работ, в том числе прохода электромонтажного персонала и проезда механизмов.

Выполнение технических мероприятий, предусмотренных актом-допуском, осуществляет предприятие.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

2.5. Для повышения безопасности электромонтажных работ следует предусматривать:

предварительный монтаж электрооборудования возможно более крупными блоками и последующий их подъем с целью сокращения объема работ на высоте;

монтаж объектов с максимальным применением комплектных и крупноблочных электротехнических устройств заводского изготовления;

предварительную сборку монтажных узлов и блоков на монтажно-заготовительном участке;

внедрение технологических линий по предварительной заготовке материалов и электромонтажных изделий;

механизацию работ;

контейнерную комплектацию объектов;

сокращение электросварочных работ.

2.6. Последовательность проведения электромонтажных работ необходимо соблюдать таким образом, чтобы предыдущая операция не являлась источником опасных и вредных производственных факторов при выполнении последующих.

**2.5, 2.6.(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## **3. Требования к производственным помещениям, сооружениям, площадкам и участкам**

3.1. Электромонтажные работы на строительных объектах следует проводить после приемки по акту готовности помещений или их части сооружений территорий или участков под монтаж электроустановок.

3.2. До начала электромонтажных работ строительные леса и подмости должны быть убраны, кроме обеспечивающих эффективное и безопасное ведение работ; территория, помещения, кабельные каналы очищены от строительного мусора; люки, ямы, проемы, траншеи и кабельные каналы - закрыты или ограждены; открытые кабельные каналы должны иметь переходы с перилами.

3.3. Опасные зоны, где проводятся электромонтажные работы, должны быть ограждены, обозначены плакатами, знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-76 и надписями или снабжены средствами сигнализации. Ограждения - по ГОСТ 12.4.059-89 и ГОСТ 23407-78.

3.4. Все рабочие места в темное время суток должны быть освещены.

**3.1-3.4. (Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.5. Во время монтажа не допускается загромождать проходы материалами, не используемыми механизмами и оборудованием.

**3.5. (Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### **За. Требования к персоналу**

За.1. Лица, допускаемые к электромонтажным работам, должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в сроки, установленные Минздравом СССР.

За.2. Лица, допускаемые к работам на оборудовании с электроприводом, должны иметь квалификационную группу по технике безопасности (электробезопасности) по правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденным Главгосэнергонадзором.

Подтверждение квалификационной группы следует проводить ежегодно с записью в журнале проверки знаний по технике безопасности.

За.3. Лица, участвующие в электромонтажных работах, должны пройти инструктаж по безопасности труда согласно ГОСТ 12.0.004-90, при этом - повторный инструктаж не реже одного раза в три месяца.

**Разд. За. (Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### **4. Требования к применению средств защиты работающих**

4.1. Средства защиты, применяемые для предотвращения или уменьшения воздействия опасных и вредных производственных факторов, возникающих при электромонтажных работах, должны соответствовать ГОСТ 12.4.011-89 и стандартам ССБТ на конкретные средства защиты.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.2. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать виду электромонтажных работ, условиям их проведения, применяемым машинам, механизмам, инструменту, приспособлениям и материалам.

4.3. Лица, занятые в электромонтажном производстве, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке.

**(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

### **5. Контроль выполнения требований безопасности**

5.1. Метрологическое обеспечение контроля требований безопасности - по ГОСТ 12.0.005-84.

**Разд. 5. (Введен дополнительно, Изм. № 1).**