УДК 658.382.3.006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ

Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.032—84*

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

ОКСТУ 0012

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

01.01.85

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. Работающие 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).

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

** Издание (март 2001 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1985 г. (ИУС 7—85).*

gost.e-ecolog.ru

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, неиспользуемыми механизмами и оборудованием.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3а. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ

3а.1. Лица, допускаемые к электромонтажным работам, должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в сроки, установленные Минздравом СССР.

3а.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.

3а.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. 3а. **(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).**

gost.e-ecolog.ru