

УДК 658.382.3:006.354 Группа Т58
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР
Система стандартов безопасности труда
Работы электромонтажные
Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.032-84 *
ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 апреля 1984 г. N 1537 срок введения установлен с 01.01.85

Настоящий стандарт распространяется на электромонтажные работы при монтаже электроустановок.

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

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4032-83.

1. Общие положения

1.1. При проведении электромонтажных работ персонал должен быть защищен от воздействия опасных и вредных факторов, установленных в ГОСТ 12.0.003-74.

1.2. При монтаже электроустановок следует выполнять требования ГОСТ 12.1.013-78 и ГОСТ 12.1.030-81.

1.3. Работу с вредными химическими веществами (лаками, эпоксидными компаундами, кислотами, щелочами и т.д.) необходимо организовать в соответствии с инструкциями, предусматривающими меры защиты от вредного воздействия указанных материалов.

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 допускается только при выполнении графика совмещенного проведения работ.

1.6. Персонал, проводящий электромонтажные работы, после наладки и проверки установки не должен выполнять работы, относящиеся к эксплуатации электроустановок.

1.7. К электромонтажным работам допускаются лица согласно требованиям обязательного приложения 2 ГОСТ 12.1.013-78, прошедшие обучение и проверку знаний методов безопасного ведения работ, а также инструктаж по технике безопасности в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90.

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 производства работ должна быть отделена от действующей части электроустановки сплошным или сетчатым ограждением, препятствующим случайному проникновению в эту часть персонала электромонтажной организации.

2.4. Часть электроустановки, на которой проводятся электромонтажные работы, должна быть отделена от действующей части таким образом, чтобы была исключена возможность допуска работающих к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

2.5. Для обеспечения 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 монтажнозаготовительном участке;

внедрение технологических линий по предварительной заготовке материалов и электромонтажных изделий; механизацию работ.

2.6. Последовательность проведения электромонтажных работ необходимо соблюдать таким образом, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

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 под монтаж электроустановок.

3.2. До начала электромонтажных работ строительные леса и подмости должны быть убраны в объеме,

обеспечивающем эффективное и безопасное ведение работ; территория помещений, 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 обозначены знаками безопасности по ГОСТ 12.4.026-76 и надписями или снабжены средствами сигнализации.

3.4. Зоны для монтажа контактных сетей на участках движения транспортных средств должны быть оснащены световой сигнализацией в темное время суток.

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.

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

Изменение N 1. ИУС 7-85.

Изменение N 1 ГОСТ 12.3.032-84.

Система стандартов безопасности труда.

Работы электромонтажные.

Общие требования безопасности.

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 03.04.85 N 968 срок введения установлен с 01.09.85

Вводная часть. Второй абзац изложить в новой редакции: "Стандарт не распространяется на электромонтажные работы, выполняемые под водой, в шахтах и рудниках".

Пункты 1.1, 1.2 изложить в новой редакции: "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 12.1.004-76, ГОСТ 12.1.013-78, ГОСТ 12.1.019-79, ГОСТ 12.1.030-81, ГОСТ 12.1.038-82, ГОСТ 12.2.012-75, ГОСТ 12.3.003-86, ГОСТ 12.3.009-76, а также строительных норм и правил производства и приемки работ (техника безопасности в строительстве), утвержденных Госстроем СССР".

Пункт 1.3. Исключить.

Пункт 1.5 изложить в новой редакции: "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".

Пункт 1.6. Исключить слова: "после наладки и проверки установки".

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

Раздел 1 дополнить пунктом - 1.8: "1.8. Требования безопасности при проведении электромонтажных работ должны быть включены в нормативную, техническую и технологическую документацию".

Пункт 2.3. Второй абзац изложить в новой редакции: "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".

Пункт 2.4 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом - 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".

Пункт 2.5. Заменить слово: "обеспечения" на "повышения"; дополнить словами: "контейнерную комплектацию объектов; сокращение электросварочных работ".

Пункт 2.6. Заменить слова: "производственной опасности" на "опасных и вредных производственных факторов".

Пункт 3.1 после слов "или их части" дополнить словами: "сооружений территорий или участков".

Пункт 3.2. Заменить слова: "в объеме, обеспечивающем эффективное и безопасное ведение работ; территория помещений" на "кроме обеспечивающих эффективное и безопасное ведение работ; территория, помещения".

Пункты 3.3, 3.4 изложить в новой редакции: "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

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

Раздел 3 дополнить пунктом - 3.5: "3.5. Во время монтажа не допускается загромождать проходы материалами, неиспользуемыми механизмами и оборудованием".

Стандарт дополнить разделом - 3а:

"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 -79, при этом - повторный инструктаж не реже одного раза в три месяца".

Пункт 4.1 дополнить словами: "и стандартам ССБТ на конкретные средства защиты".

Раздел 4 дополнить пунктом - 4.3: "4.3. Лица, занятые в электромонтажном производстве, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами, утвержденными в установленном порядке".

Стандарт дополнить разделом - 5:

"5. Контроль выполнения требований безопасности

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

Оглавление

1. Общие положения

2. Требования к технологическим процессам

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

4. Требования к применению средств защиты работающих

Изм. N 1

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

Постановление Госстандарта СССР от 29.04.84 N 1537, 12.3.032-84

Госстандарт СССР

Дата внесения в БД: (Дата внесения в БД)

Стандарты, правила, нормы, инструкции

Государственные стандарты ССБТ

Безопасность производственного оборудования