



## РАБОТЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЭЛЕКТРОСЕТЯМИ

Эти стандарты содержат минимальные требования, которые должны быть соблюдены для обеспечения безопасности в процессе подготовки и проведения работ с электрическим оборудованием и электросетями. Электромонтажные работы являются частью работ с электрическим оборудованием и электросетями.

В случае вопросов или сомнений свяжитесь с ближайшим специалистом БГР.

Эти стандарты:

- содержат требования возникающие из юридических норм и польских правил, а также внутренних регуляций Соглашения для безопасности в строительстве,
- является обязательным для всех единиц Соглашения для безопасности в строительстве,
- помогает обеспечить безопасную и эффективную работу.

### ВНИМАНИЕ

Доступ к электрическим сетям на строительной площадке имеет ключевое значение для каждого исполнителя, участвующего в процессе реализации проекта. Электрическое оборудование и электросети практически всегда используются больше, чем одним работником, отсюда появляется необходимость установления принципов их использования. Кроме того, поражение током является причиной многих несчастных случаев со смертельным исходом на стройках.

### А. ВСТУПЛЕНИЕ

1. Работы с электрическим оборудованием и электросетями относятся к особо опасным.
2. Работы в условиях особой опасности для жизни и здоровья людей, указанные в общих правилах БГР в качестве особо опасных работ, должны выполняться по конкретному распоряжению, а также как минимум двумя лицами.
3. Процесс получения разрешения для ведения особо опасных работ, а также видов работ, требующих такого разрешения, описаны в детальных процедурах.
4. Работы на действующих электрических линиях и оборудовании могут выполняться по письменному или устному распоряжению или без распоряжения. Распоряжения эти являются частью разрешения для особо опасных работ.
5. Распоряжения для работ при электрическом оборудовании и сетях не требуются для:
  - действий, связанных со спасением человеческой жизни и здоровья,
  - охраны оборудования и линий от уничтожения,
  - эксплуатационных работ, обозначенных в инструкциях и выполняемых квалифицированными и уполномоченными лицами.
6. Соответствующее распознавание угроз является основой для разработки ИБВР, опираясь на которую следует проводить все работы с электрическими линиями и оборудованием.

## Б. ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

1. Работы, связанные с подключением, проверкой, обслуживанием и ремонтом электрических сетей и оборудования, могут выполняться исключительно лицами, имеющими соответствующие полномочия, подтвержденные квалификационным сертификатом. Такие полномочия имеют определенный срок действия. Они приобретаются в результате специализированного обучения, заканчивающегося экзаменом.
2. Способ использования, обслуживания, проверок и ремонтов энергетического оборудования содержится в инструкции их эксплуатации.
3. Работы, выполняемые поблизости незащищенного энергетического оборудования или его частей, находящихся под напряжением, причисляются к работам, выполняемым с электрическим оборудованием и электросетями в условиях особой угрозы для жизни и здоровья людей.
4. Запрещено размещение рабочих мест непосредственно под воздушными линиями электропередач или на расстоянии меньшем, чем обозначено в детальных положениях.
5. Оборудование и строительные машины, работающие возле воздушных линий электропередач, следует оснастить сигнализаторами напряжения.
6. Строительные распределительные устройства, служащие для распределения электрического тока по стройке, следует эффективно защитить и соответствующим образом разместить по отношению к приемникам энергии.
7. Линии электропередач следует эффективно застраховать от механических повреждений.
8. Все электрическое оборудование и электросети подлежат постоянному контролю лицами, имеющими требуемые полномочия.
9. Все электрические работы, в основном электромонтажные, следует планировать, подготавливать и проводить таким образом, чтобы гарантировать их безопасное исполнение.
10. Перед началом работ с электрическим оборудованием и электросетями следует каждый раз ознакомливать работников с профессиональным риском и угрозами, существующими на данном рабочем месте, а также с принятыми мерами для ликвидации и ограничения этих риска и угроз, а также с ИБВР.
11. Во всех подразделениях Соглашения о безопасности строительства обязательны детальные стандарты, касающиеся работ с электрическим оборудованием и электролиниями.