



ЭЛЕКТРОБЕЗПЕКА

**Инструкция по охране труда
при проведении инструктажа по
электробезопасности на 1-ую группу**

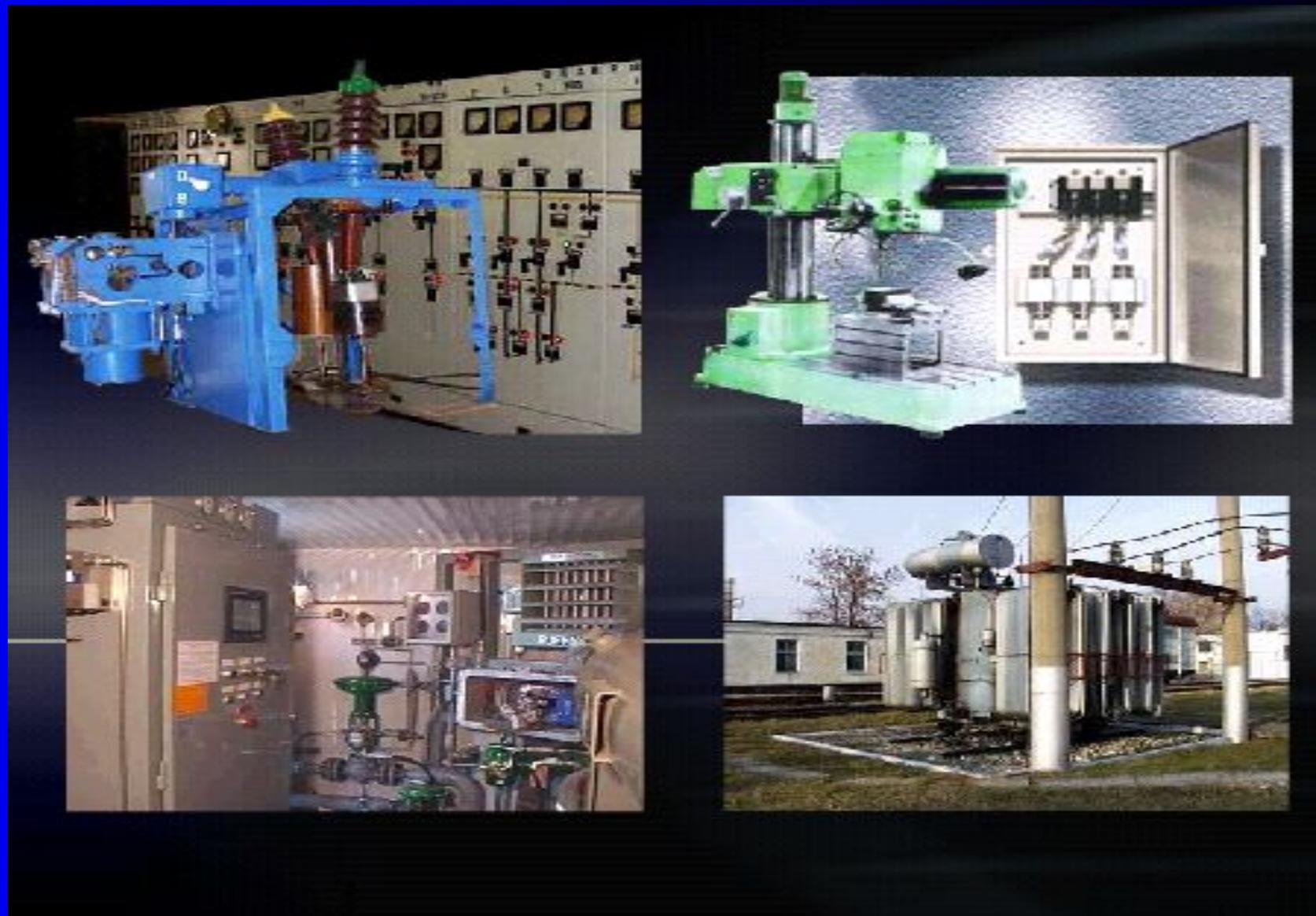
Вчимся працювати безпечно

ЗМІСТ

- *Общие требования безопасности;*
- *Требования безопасности перед началом работы;*
- *Требования безопасности во время работы;*
- *Требования безопасности в аварийных ситуациях;*
- *Требования безопасности по окончании работы.*



Общие требования безопасности



1. Настоящая инструкция предназначена для персонала, выполняющих техническое обслуживание электрооборудования.
2. К самостоятельной работе на оборудовании допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверение и группу по электробезопасности не ниже 1, прошедшие:

- вводный инструктаж;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- обучение безопасным методам и приемам труда не менее чем по 10 часовой программе
- инструктаж по электробезопасности на рабочем месте;
- медицинский осмотр согласно приказу Минздрава Р.Ф № 90 от 14.03.96 г
- повторный инструктаж по безопасности труда на рабочем месте не реже, чем через каждые три месяца;
- внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации производственного оборудования, приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности - 30 календарных дней);



3. Персонал по частичному обслуживанию электрооборудования обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные на предприятии;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

4. Персонал по частичному обслуживанию электрооборудования должен:

- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.



5. Персонал по обслуживанию электрооборудования должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

6. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру или начальнику цеха. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

7. При обнаружении загорания или в случае пожара:

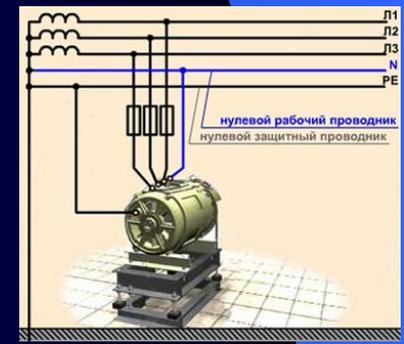
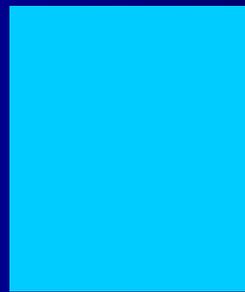
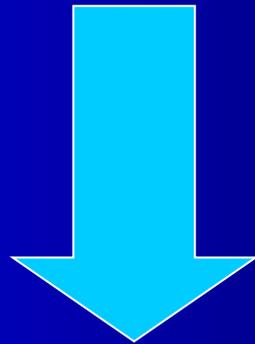
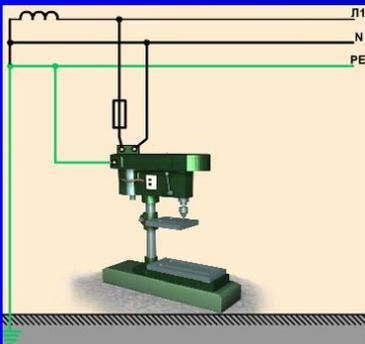
- отключить оборудование;
- сообщить в пожарную охрану и администрации;
- приступить к тушению пожара имеющимися в цехе первичными средствами пожаротушения в соответствии с инструкцией по пожарной безопасности.

При угрозе жизни покинуть помещение.

8. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся мастеру или начальнику цеха, принять меры к сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.



9. За невыполнение требований безопасности, изложенных в настоящей инструкции, рабочий несет ответственность согласно действующему законодательству.
10. **Основными опасными и вредными производственными факторами являются:**
- движущиеся и вращающиеся детали и узлы автомашины;
 - острые кромки деталей;
 - выполнение работ вне помещения при неблагоприятных атмосферных явлениях (дождь, гроза)
 - отработанные газы в результате сгорания горюче-смазочных материалов;
11. В соответствии с "Нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты рабочим и служащим" персоналу по обслуживанию электрооборудования выдаются сроком на 12 месяцев костюм хлопчатобумажный, на 3 месяца рукавицы комбинированные.



Требования безопасности перед началом работ

Категория работ

со снятием напряжения

без снятия напряжения



1. Убедиться в исправности и надеть специальную одежду, застегнуть ее на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.
2. Проверить не загромождены ли проходы и рабочее место посторонними предметами. Убедиться в том, что рабочее место достаточно освещено и свет не будет слепить глаза. Напряжение местного освещения не должно превышать 42В, а переносных электроламп 12В.
3. Проверить СИЗ, убедиться в их исправности.
4. Проверить необходимый для работы инструмент и приспособления и убедиться в их исправности. Неисправный инструмент и приспособления с рабочего места убрать. Переносить рабочий инструмент следует в специальной сумке или ящике.
5. Проверить обслуживаемый электроинструмент:
затяжку болтов, крепящих узлы и детали;
наличие и исправность заземления;
состояние провода, целостность изоляции, отсутствие изломов жил.
четкость работы выключателя.
При ощущении хотя бы слабого действия тока электроинструмент отключить от сети и сдать в ремонт.
6. Соединение электроинструмента производите с помощью штепсельных соединений. При этом проверьте контакты принудительного и опережающего включений заземляющего провода



Требования безопасности во время работы



**НЕ ВЛЕЗАЙ
УБЬЕТ!**

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

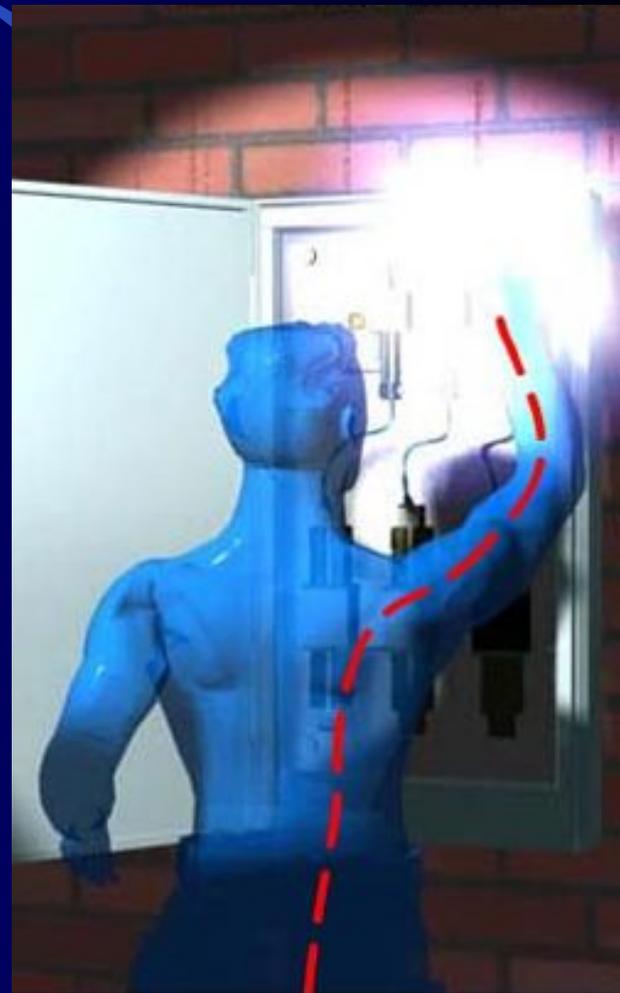
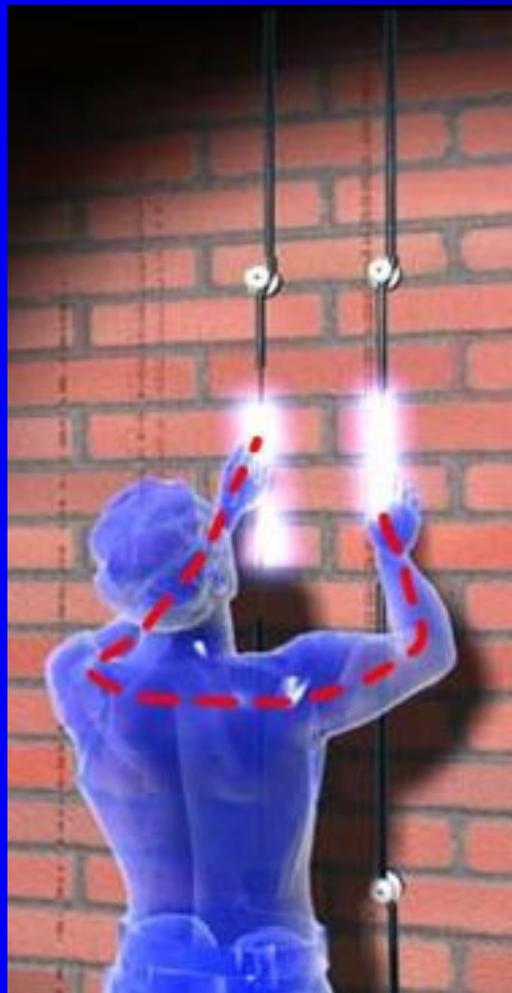


**СТОЙ
НАПРЯЖЕНИЕ**

1. Выполняйте работу, которую поручил мастер или другой руководитель.
2. Запрещается наступать на оборванные, свешивающиеся или лежащие на земле и полу провода, а также на обрывки проволоки.
3. Запрещается эксплуатировать неисправное электрооборудование, а также оборудование с неисправными или отключенными устройствами аварийного отключения, блокировок, защит и сигнализации.
4. Места, опасные для прохода или нахождения в них людей, должны ограждаться канатами или переносными щитами с укрепленными на них знаками безопасности.
5. Очистку светильников и замену перегоревших ламп должен производить электротехнический персонал с устройств, обеспечивающих удобный и безопасный доступ к светильникам с группой не ниже 3.
6. Переносные ручные электрические светильники должны питаться от сети напряжением от сети не выше 42 вольт.
7. Уборку помещений с отдельно установленными распределительными щитами напряжением до 1000 вольт может выполнять один работник, имеющий группу по электробезопасности 1.



Требования безопасности в аварийных ситуациях



1. В случае возникновения загорания необходимо работу прекратить, принять участие в тушении пожара (огнетушителями, асбестовыми покрывалами, песком или сильной струей воды), а при невозможности ликвидации загорания следует вызвать пожарную охрану по телефону 01 и поставить в известность руководство.



2. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- Прежде всего пострадавшего освобождают от контакта с электротоком (если это не сделано ранее). Выключают источник электропитания, а если это невозможно, то сбрасывают оборванный провод деревянной сухой палкой.
- Если оказывающий помощь одет в резиновые сапоги и перчатки, то можно оттащить пострадавшего от электропровода.
- При остановке дыхания проводят искусственное дыхание, вводят сердечные и сердечно-сосудистые средства (0.1% раствор адреналина - 1 мл., кордиамин - 2 мл, 10% раствор кофеина - 1 мл подкожно), средства, стимулирующие дыхание (1% раствор лобелина - 1 мл. внутривенно медленно или внутримышечно).
- Накладывают стерильную повязку на электро-ожоговую рану.
- Искусственное дыхание не прекращают в течение продолжительного времени. При остановке сердца - непрямой массаж сердца, внутрисердечное введение раствора адреналина и 10 мл. 10% раствора хлорида кальция.
- Госпитализация. Транспортировка лежа на носилках в ожоговое или хирургическое отделение.



Требования безопасности по окончании работы

- Привести в порядок рабочее место. Инструмент и приспособления протереть и сложить в отведенное для них место.
- Сообщить бригадиру или мастеру о выполненной работе, замеченных недостатках, которые были выявлены в процессе работы.
- Снять и убрать специальную одежду в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, принять душ. Применять для мытья химические вещества запрещается.

