

SAFETY MOMENT

Electrical Safety

Electricity flowing through the body can cause shock and even death (the greater the voltage and current, the greater the hazard).

The most common electrical hazards are caused by:

- Voltage surges due to switching operations
- Human error
- Breakdown in an electrical barrier
- Insulation breakdown
- Improper working procedures
- Insufficient training
- Damaged or broken equipment



Preventing Electrical Hazards

The defective condition of electrical equipment is the main cause of accidents and emergencies.

- Use only the electrical equipment that you can use and that is provided to you for the intended use.
 - In case of doubt STOP work, secure yourself and consult a qualified electrician.
 - Never overload equipment.
 - Turn off the appliances from the network if you do not use them.
- In this case, do not pull the cord -hold the plug.
- All electrical equipment must be kept clean and dry.
 - Do not use defective or worn out appliances.
 - When working with electricity, you can not stand on wet surfaces.
 - Cable must be free from damage and change of any kind.
 - It is strictly forbidden to place bare wires in a socket outlet.
 - Portable lamps should be connected to power supplies under ultra-low voltage, i.e. 12, 25 or 50 volts.
 - Portable electrical tools rated at 220V should preferably have double insulation (Class II).

Any device with single-layer insulation must have a special earthing.



МИНУТКА ПО ТБ

Электробезопасность

Электричество, которое проходит через тело, может вызвать шок и даже смерть (чем больше напряжение и ток, тем больше опасность).

Наиболее распространенные электрические опасности вызваны:

- электрическое оборудование
- Напряжения, вызванные переключением
- Человеческая ошибка
- Пробой электрического барьера
- Пробой изоляции
- Неправильные рабочие процедуры
- Недостаточная подготовка
- Поврежденное или сломанное оборудование



Предотвращение электрических опасностей

Неисправное состояние электрооборудования является основной причиной несчастных случаев и аварийных ситуаций.

- Используйте только то электрооборудование, которым Вы умеете пользоваться и которое предоставлено Вам для целевого использования.
- В случае возникновения сомнений ПРЕКРАТИТЕ работу, обезопасьте себя и обратитесь к квалифицированному электрику
- Никогда не перегружайте оборудование.
- Выключайте приборы из сети, если вы ими не пользуетесь. При этом нельзя тянуть шнур –держитесь за штепсель.
- Все электрооборудование должно содержаться в чистоте и сухости.
- Не используйте неисправные или изношенные приборы.
- При работе с электричеством нельзя стоять на мокрых поверхностях.
- Кабельные вилки должны быть без повреждений и изменений какого бы то ни было характера.
- Категорически запрещается помещать оголенные провода в штепсельную розетку.
- Переносные лампы должны быть подключены к источникам питания под сверхнизким напряжением, т.е. 12, 25 или 50 вольт
- Переносные электрические инструменты, рассчитанные на напряжение 220В, предпочтительно должны иметь двойную изоляцию (Класс II). Любой прибор с однослойной изоляцией должен иметь специальное заземление

ҚТ бойынша шағын жиын

Электрқауіпсіздігі

Дене арқылы ағатын электр энергиясы электр соққыға, тіпті өлімге әкелуі мүмкін (кернеу мен ток соғұрлым көп болса, қауіпде көп болады)

Ең-жіі кездесетін электрлік қауіп-қатерлер:

- электр жабдықтары
- Ауыстырудан туындаған кернеулер
- Адами қате
- Электр кедергісін бөлу
- Оқшаулаудың бөлінуі
- Қате жұмыс процедуралары
- Оқудың жеткіліксіздігі
- Зақымдалған немесе сынған жабдық



Электр қауіптілігінің алдын-алу

- Жазатайым оқиғалар мен авариялық жағдайлардың негізгі себептерінің бірі электр жабдықтарының ақауы болуы.
- Тек қана өзіңіз қолданып білетін және арнайы бір мақсатқа берілген электр жабдықтарын қолданыңыз.
 - Егер күмәндансаңыз жұмысты тоқтатып, өзіңізді қорғап, білікті электр маманына хабарласыңыз.
 - Ешқашан құралға артық қуш салмаңыз.
 - Егер сіз құралды қолданбасаңыз, оны желіден ажыратыңыз. Бұл жағдайда сымды тартпай, ашасын ұстап тұрыңыз.
 - Ақаулы немесе тозған құралдарды пайдаланбаңыз.
 - Электр қуатымен жұмыс істегенде, дымқыл жерде тұруға болмайды.
 - Кабельді ағытқыштар зақымдалмаған және ешқандай өзгеріссіз болуы тиіс.
 - Жалаңаш сымдарды розеткада орналастыруға қатаң тыйым салынады.
 - Портативті шамдар ультра төмен кернеулі, яғни 12, 25 немесе 50 вольт болатын қуат көзіне қосылуы тиіс.
 - Кернеуі 220 В-қа бағаланатын электр құрылғылардың екі жақты оқшаулау мүмкіндігі болуы керек (ІІдәрежелі) .
- Бір қабатты оқшауланған кез-келген құрылғы жерге тұйықталуы тиіс.

