



Техника безопасности при работе с аккумуляторными батареями

Выполнил Волчецкий Владислав
гр.201/202

При работе с аккумуляторными батареями обслуживающему персоналу необходимо помнить:

- отравляющее действие на организм свинца и его окислов;
- раздражающее действие на слизистую оболочку и дыхательные пути аэрозолей серной кислоты;
- агрессивность серной кислоты при попадании на кожу;
- взрывоопасность гремучего газа;
- возможность поражения током при работе с электроустановками.

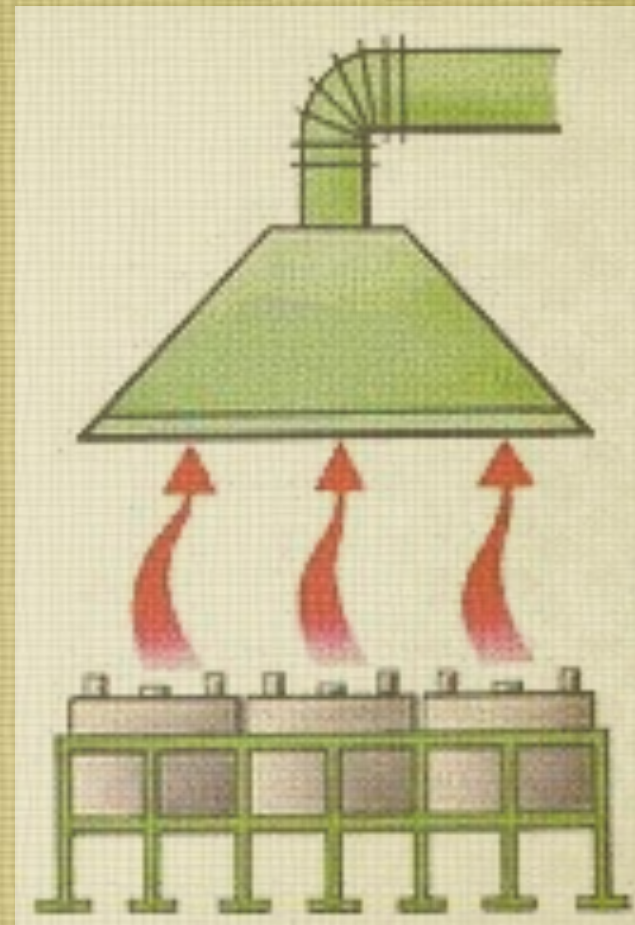
**К работе с
аккумуляторными
батареями
допускаются
специально обученные
лица, изучившие
настоящее
руководство, правила
техники
безопасности и
сдавшие зачет.**



Работающий на зарядке аккумуляторов должен иметь не ниже *III* квалификационной группы по электробезопасности



Работать в
помещении,
имеющем
вентиляцию,
только в
взрывозащищенно
м исполнении.



Работать с аккумуляторными батареями только в **спецодежде**

Спецодежда и средства индивидуальной защиты для аккумуляторщика



В аккумуляторном помещении
хранить и принимать пищу.

Запещается!



Окна в аккумуляторной должны быть закрыты.

Летом окна *можно открывать* если:

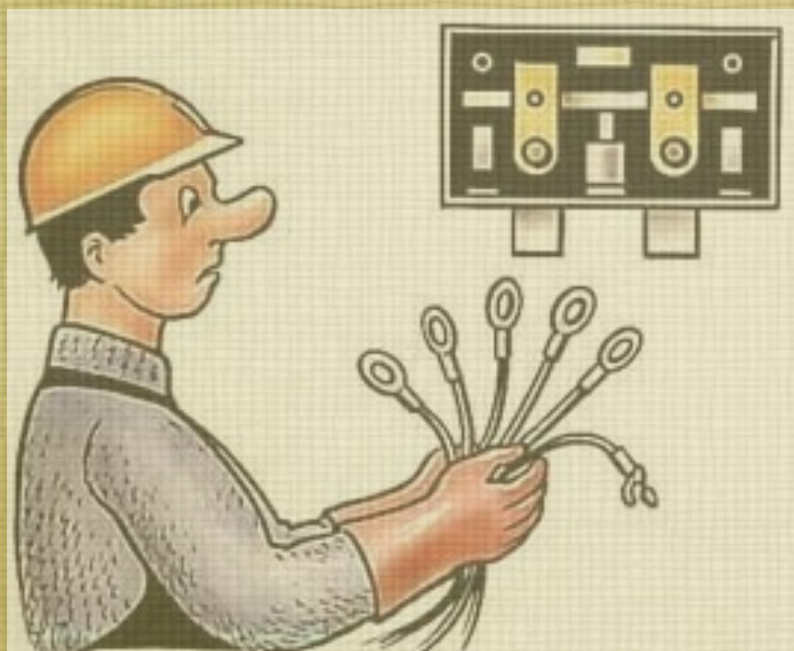
- наружный воздух не запылен и не загрязнен отходами химических производств
- этажом выше нет помещений



Для осмотра
аккумуляторной
батареи использовать
переносной
светильник
напряжением 12 В во
взрывозащищенном
состоянии

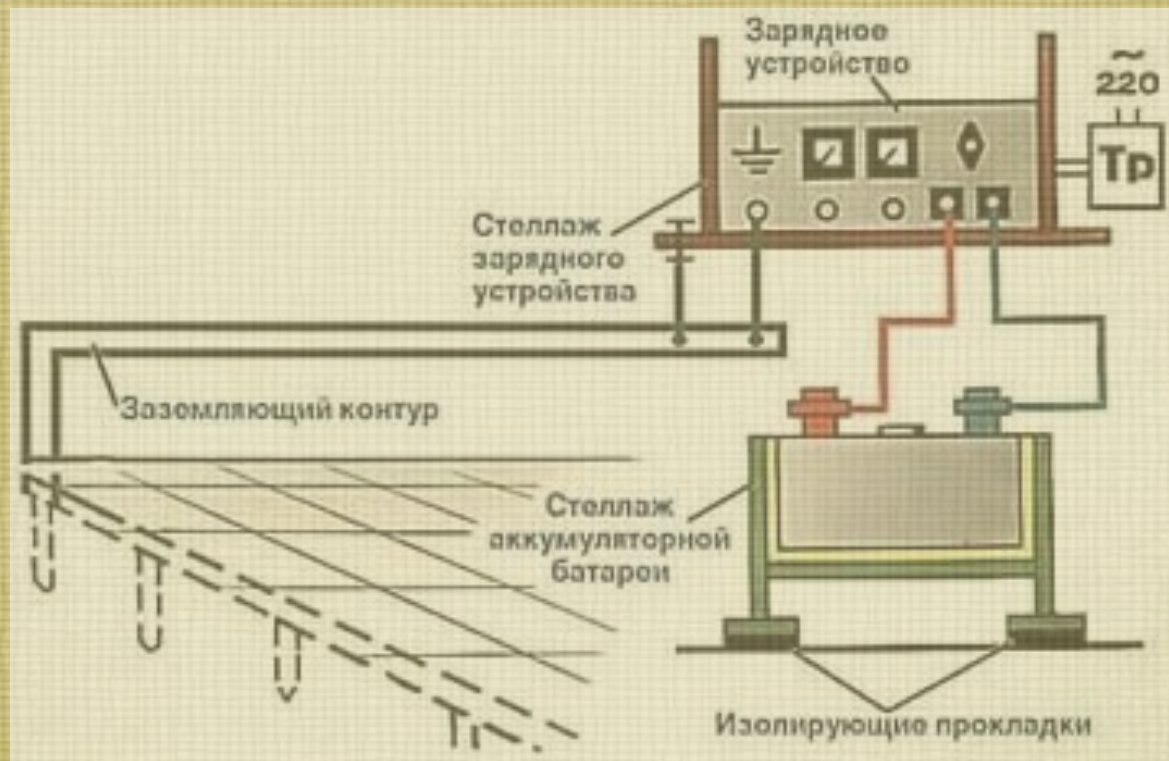


Присоединяя клеммы,
необходимо **следить за**
полярностью



Не
использовать
поврежденные
клеммы!

Перед работой проверить исправность заземления

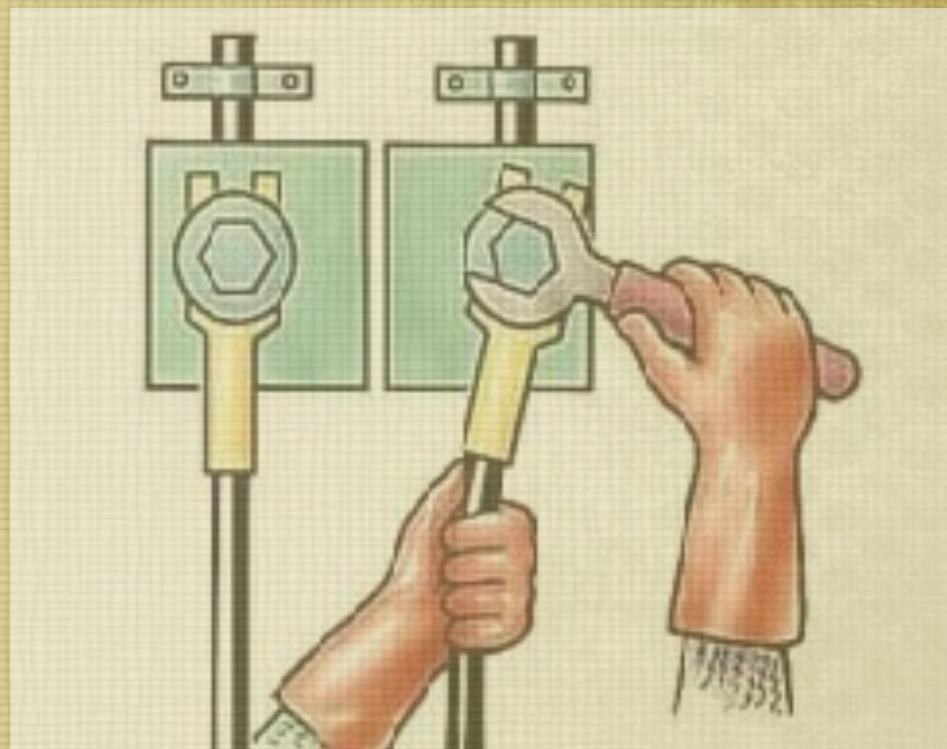


Сопротивление заземляющих устройств цеховых электроустановок измеряют не реже **одного раза в год**

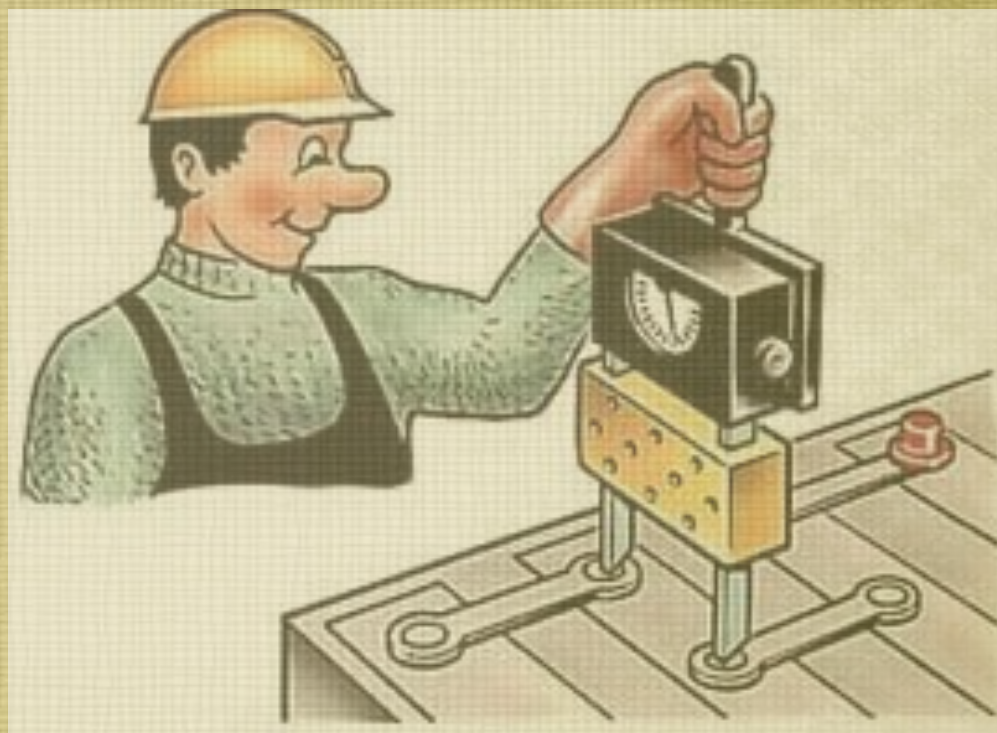
Присоединять и отсоединять клеммы можно только при выключенном выпрямителе



Соединять и
подключать их к
сети
разрешается
ТОЛЬКО В
диэлектрических
перчатках



Проверить
напряжение
ТОЛЬКО
*вольтметром с
нагрузочной
вилкой*



Не касаться **одновременно** двух клемм во избежание из замыкания и искрения

Не оставлять на аккумуляторе промасленную ветошь!

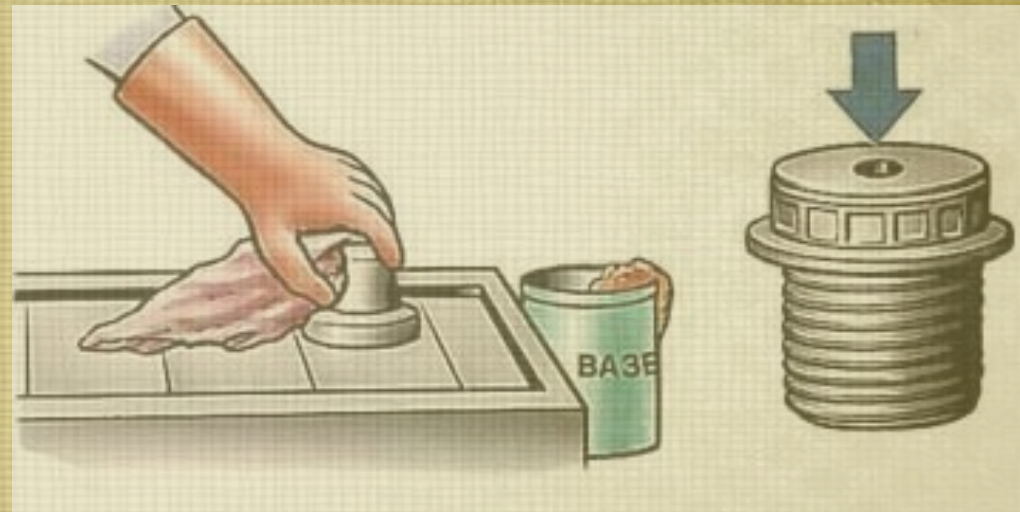


Перемещать
аккумуляторные батареи
только на **специальных**
тележках



При окончании зарядки АКБ

- Отключить зарядное устройство
- Очистить батарею и клеммы от электролита и протрите их насухо. Клеммы смажьте техническим вазелином.
- Проверьте чистоту отверстий в пробках.



Место ожога **кислотой**:
обильно промыть водой,
обработать раствором соды.



Место ожога **щелочью**:
обильно промыть водой без мыла,
обработать раствором борной кислоты

Проливаю кислоту (щелочь)
*засыпать опилками и полейте
нейтрализующим раствором*



Протрите пол досуха

После работы и в
перерыве *вымойте*
теплой водой с
мылом *лицо и руки,*
прополощите рот.

После работы
примите душ.



Спасибо за внимание!

