



# Техника безопасности при работе с аккумуляторными батареями

Выполнил Волчецкий Владислав  
гр.201/202

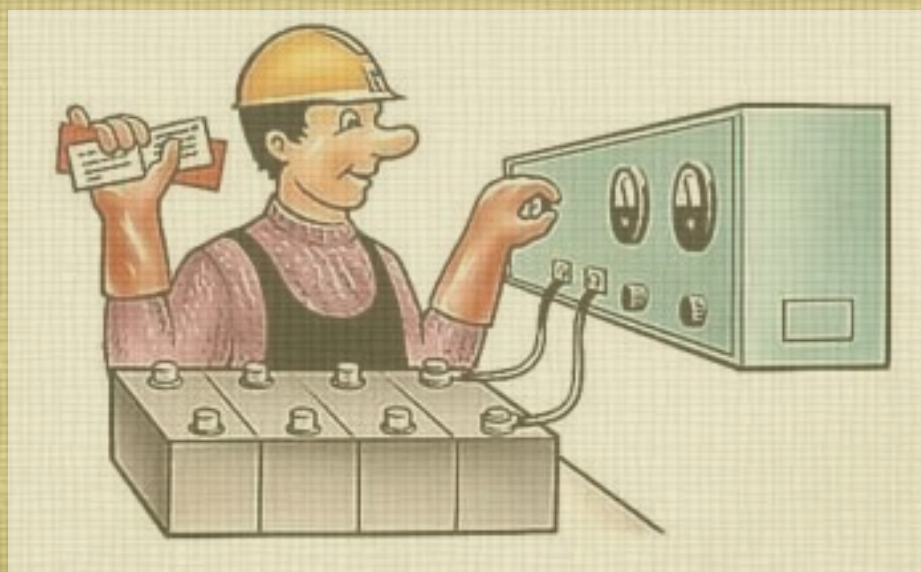
*При работе с аккумуляторными батареями обслуживающему персоналу необходимо помнить:*

- 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.

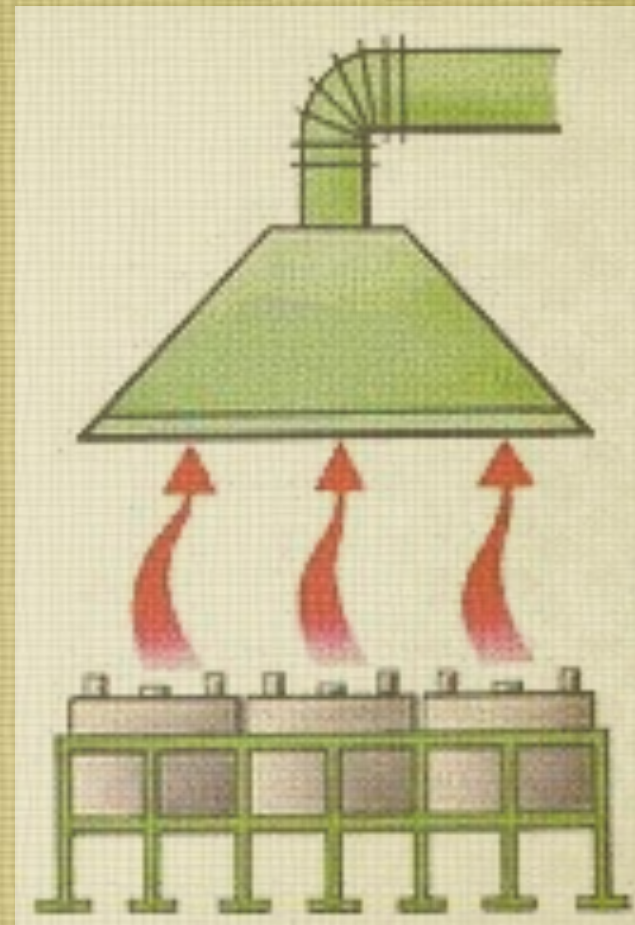
**К работе с  
аккумуляторными  
батареями  
допускаются  
специально обученные  
лица, изучившие  
настоящее  
руководство, правила  
техники  
безопасности и  
сдавшие зачет.**



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

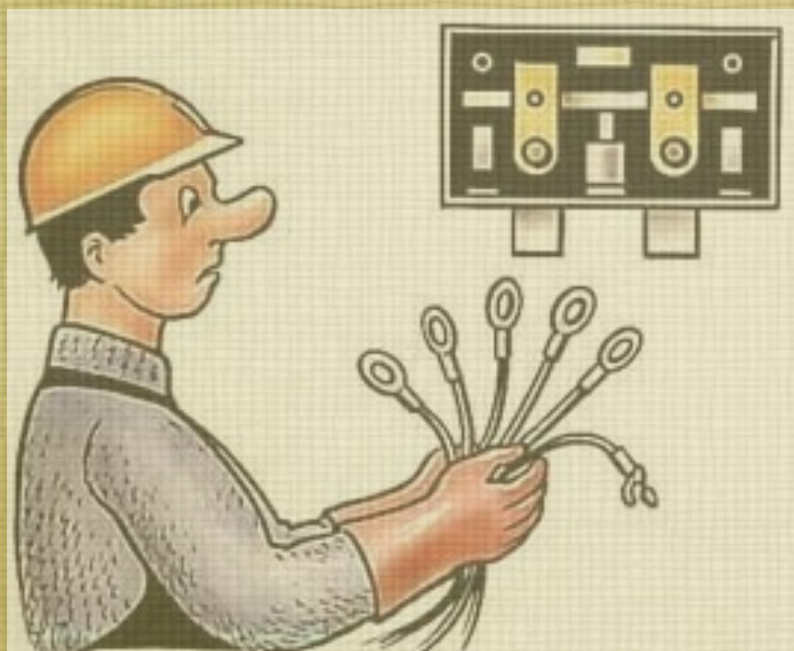




Для осмотра  
аккумуляторной  
батареи использовать  
**переносной**  
**светильник**  
*напряжением 12 В* во  
взрывозащищенном  
состоянии

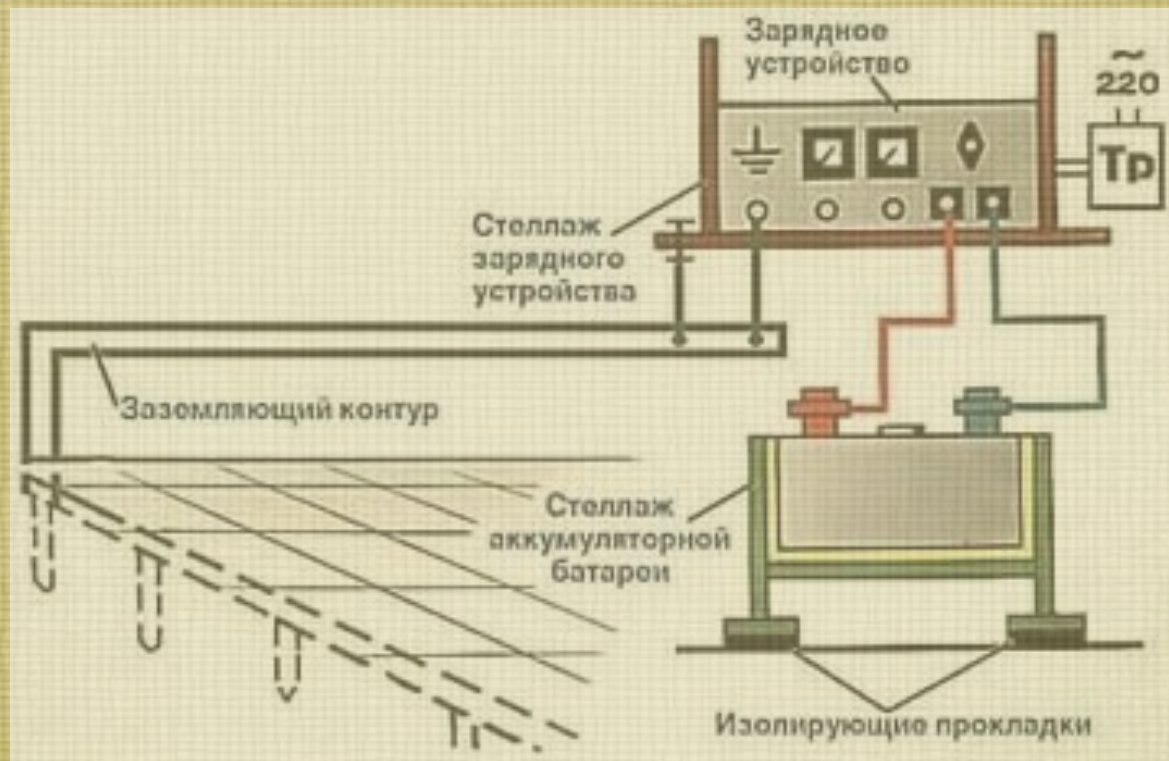


Присоединяя клеммы,  
необходимо **следить за  
полярностью**



**Не  
использовать  
поврежденные  
клеммы!**

# Перед работой проверить исправность заземления

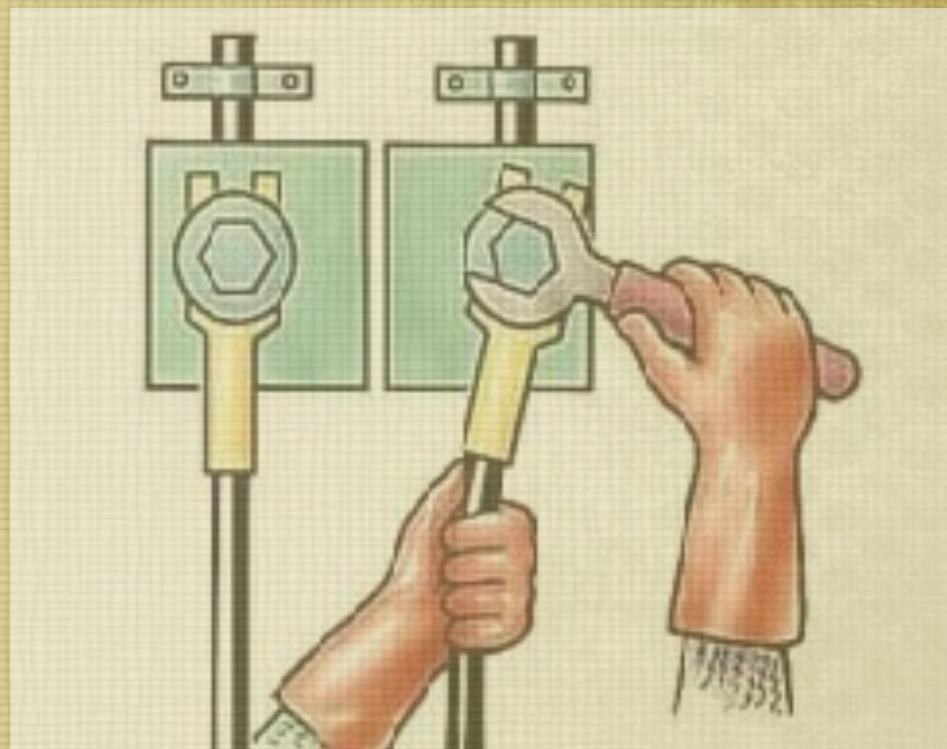


Сопротивление заземляющих устройств  
цеховых электроустановок измеряют не реже  
**одного раза в год**

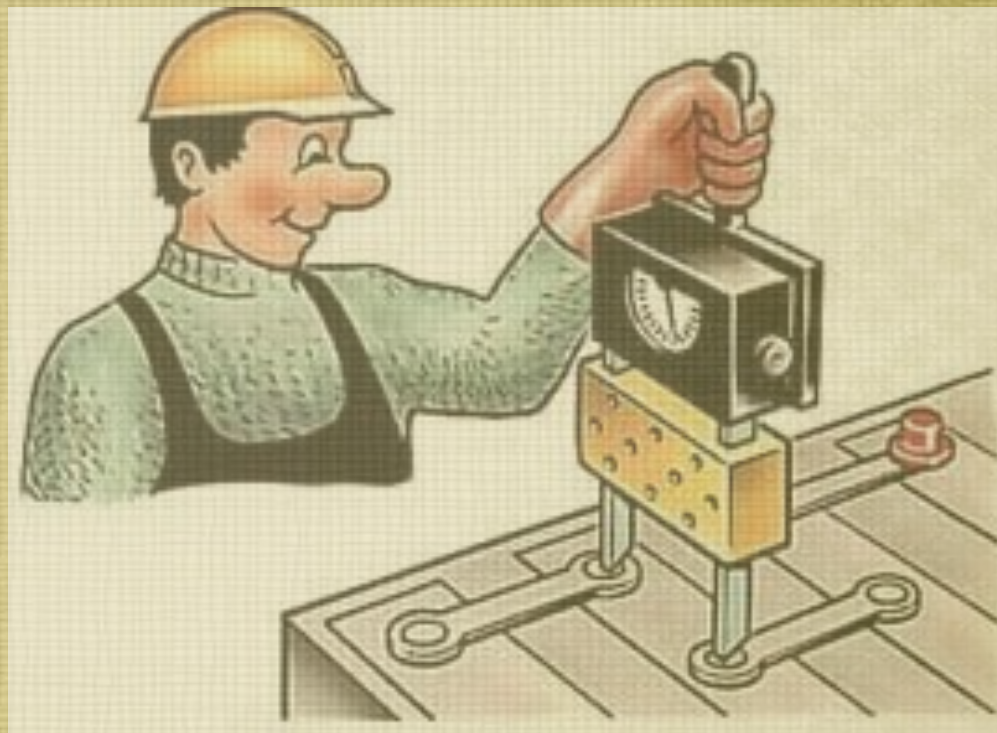
*Присоединять и отсоединять клеммы можно только при выключенном выпрямителе*



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!



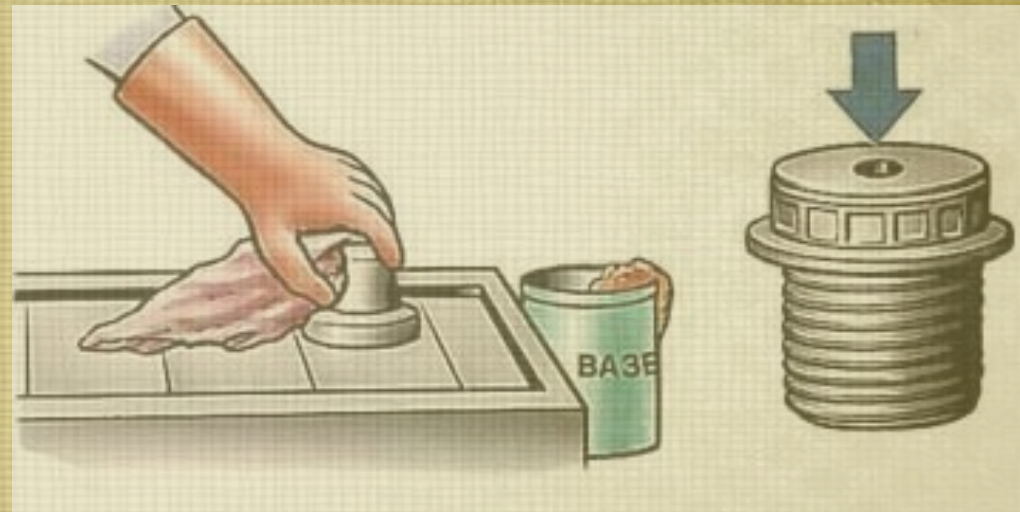
Перемещать  
аккумуляторные батареи  
только на **специальных**  
**тележках**





# 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!

