

Московский политехнический университет

Проект: <<Электолёт>>

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

НА ТЕМУ:

<<МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ>>

Выполнил:

Студент II курса

Группа №161-421

Смирнов Д. В

Дата <<09>> ноября 2017

Москва 2017

КТО ТАКОЙ МЕДНИК?



- Медник — это одна из древнейших профессий человека связанная с обработкой металлов, и насчитывает тысячелетнюю историю. Название медник происходит от слова медь. Профессиональная направленность медника это — обработка медных сплавов (медь, латунь, бронза) методами слесарной обработки и пайки. Именно из профессии медника образовалась более поздняя профессия — сварщик. Другие названия медника — паяльщик, лудильщик.
- Медник - ремесленник или рабочий, занимающийся выработкой или починкой медных вещей, преимущ. посуды.

МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ



Медницкие работы состоят в ремонте радиаторов, топливных баков, топливо- и маслопроводов. Радиаторы очищают снаружи от грязи, промывают водой и удаляют накипь, применяя один из указанных ранее водных растворов соляной кислоты с добавлением ингибитора. Для определения мест подтекания радиатор погружают в ванну с водой и испытывают, нагнетая в радиатор воздух под давлением $0,25—0,4$ кг/см



Места подтекания определяют по выходящим пузырькам воздуха. Трещины в бачках запаивают мягким припоем. Места течи в наружных трубках радиатора запаивают. Поврежденные внутренние трубки заменяют.

Топливные баки при ремонте испытывают на герметичность в ванне с водой под давлением воздуха $0,5$ кг/см в случае обнаружения трещин или пробоин их заваривают или запаивают.

МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ

- - Обработка листового материала слесарными методами.
- - Пайка легкоплавкими и тугоплавкими припоями: котлы, трубопроводы холодильных установок, и др.
- - Чеканка и выколотка.
- - Лужение изделий.



ОБОРУДОВАНИЕ:

- - Печи: муфельные, газовые, угольные горны
- - Паяльная лампа
- - Газокислородное оборудование
- - Ручная шлифмашина
- - Электродрель
- - Сверлильный станок
- - Точильный станок
- - Верстак для испытания и ремонта радиаторов
- - Чугунную плиту для правочных работ
- - Ручные ножницы для резки листового металла
- - Слесарные верстаки

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

