

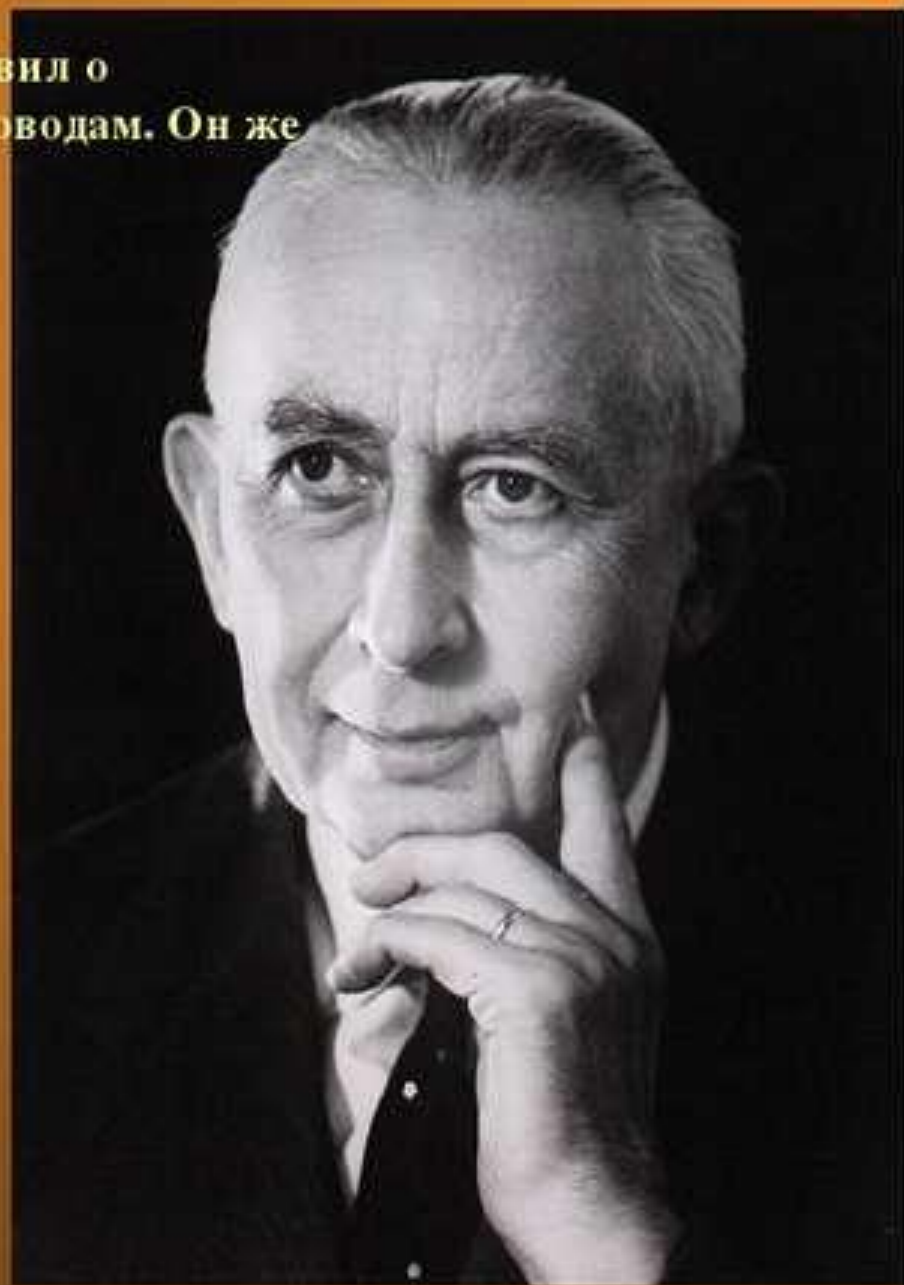
**МЕНІҢ КӘСІБІМ-МЕНІҢ МАҚТАНЫШЫМ  
АХМАДИЕВ МАҒЖАН, “Электротехника колледжі” КМҚК**



## История профессии - электрик

В 1880 году французский физик М. Депре заявил о возможности передачи электроэнергии по проводам. Он же построил первую линию электропередачи.

В 1882 году по приглашению и при содействии Оскара Миллера построил опытную линию электропередачи для демонстрации на Мюнхенской электротехнической выставке. На этой линии Мисбах — Мюнхен длиной 57 км постоянный ток от генератора Грамма, приводимого в движение паровой машиной, напряжением от 1400 до 2000 В передавался по телеграфной проволоке, к аналогичному генератору, который выступал в качестве электродвигателя. В качестве нагрузки для двигателя, установленного в выставочном павильоне, выступал насос поднимавший воду на высоту нескольких метров, откуда она низвергалась в виде водопада. Мощность установки составляла около 1,5 кВт.



# Профессия «электрик» - это



- Возможность получить доступное образование (легкость освоения, быстрые сроки, бесплатное обучение)
- Востребованность на рынке труда
- Достойный заработок



# Условия труда



Электрик работает как в помещении, так и на открытом воздухе, в любом климате и при любой погоде. Присутствует постоянный риск для жизни и здоровья при работе с током большого напряжения. Большая моральная ответственность за безопасность и надежность произведенных работ (чтобы не было пожаров вследствие короткого замыкания).

Электрик работает как индивидуально, так и в составе бригады.

Электрик выполняет трудовые операции, используя как ручные инструменты (отвертки, плоскогубцы, долото), так и современное оборудование (дрель, детектор проводки, лазерную разметку).





Для проведения проводов и кабелей необходимы были люди, которые бы разбирались в электричестве. Так появилась профессия электрика. Однако с появлением все более разных электрических приборов, усложнением электротехники профессия разветвляется на множество специальностей: электромонтажник, электромеханик по ремонту оборудования (в зависимости от специализации), электромонтер, техник-электрик, электрослесарь и др. На сегодняшний день существует несколько десятков специальностей электрика.



## **Медицинские противопоказания**

*Заболевания опорно - двигательного аппарата.*

*Выраженные болезни:*

*сердца, лёгких, сосудов, глаз, нервной системы.*









Недавно был опубликован список смертельно опасных профессий – тех, в которых наиболее высокий уровень смертности. Профессия электрика – оказалась на **седьмом месте**.

Для сравнения, уровень смертности представителей наиболее “рискованных” профессий заметно ниже — милиция на 18 месте, пожарные – на 22 месте.



20-окт-07 10:48



Для стабильного обеспечения электроэнергией потребителей люди этой профессии работают в любое время года, дня и ночи, при любых погодных условиях.

От бесперебойной работы электрооборудования во многом зависит эффективность любого производственного объекта.



*Да, электрик – друг надежный,  
С ним по жизни хоть куда!  
Он с прибором очень сложным  
Разберется без труда*



**А сегодня их «электрическая сила» встала на службу  
людам.**





# *Электромонтер* - одна из передовых и востребованных профессий на рынке труда

*От бесперебойной работы электрооборудования во многом зависит эффективность любого производственного объекта. Немаловажно и то, что профессиональные навыки электромонтера полезны в быту.*



# Общая характеристика профессии

*Электромонтёр осуществляет:*

- ремонт и наладку электродвигателей, генераторов,
- монтаж, испытание, ремонт, эксплуатацию электропровод кабельных и линейных сооружений
- участвует в создании и ремонте воздушных линий и осветительных установок.

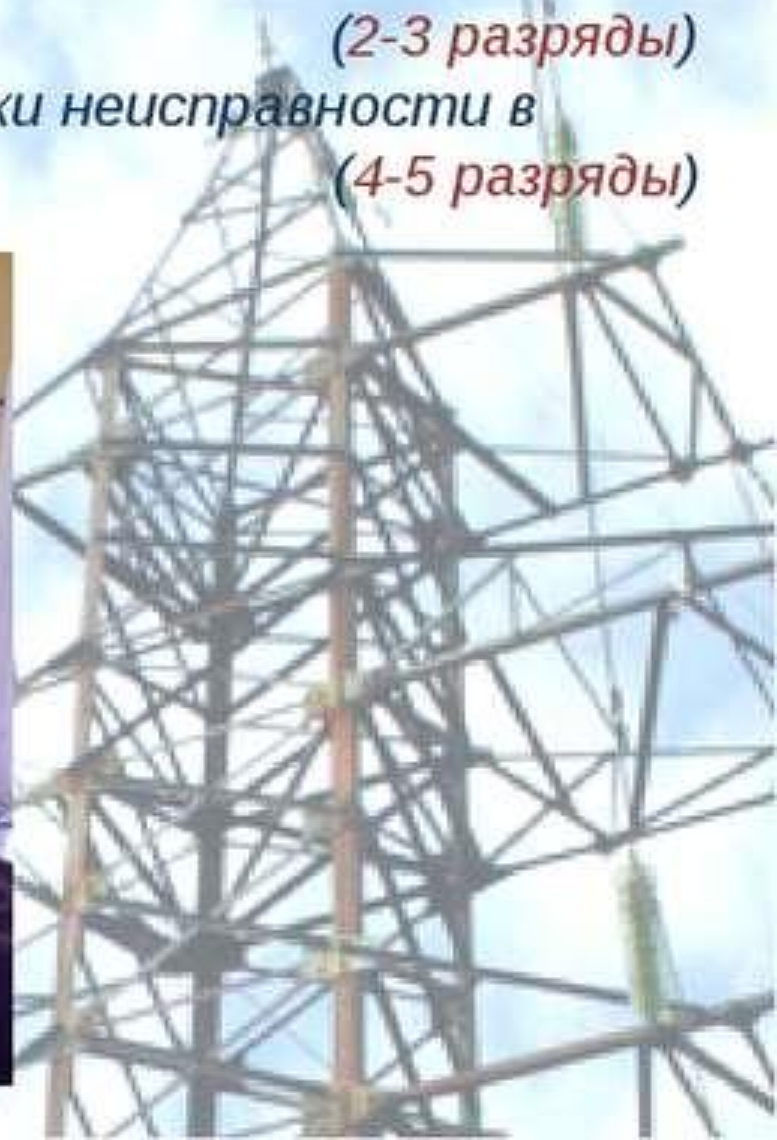




## **Профессия электромонтёр многогранна...**

*В труде сочетаются физические и умственные операции  
различные сложности от промывки деталей и чистки контактов  
(2-3 разряды)*

*до составления чертежей и диагностики неисправности в  
электрических схемах  
(4-5 разряды)*



*Одной из ярких особенностей профессии является разнообразие выполняемых работ. Вот уж кто не может пожаловаться на монотонность своего труда.*



# Требования к индивидуальным особенностям профессии

- Хорошее зрение и цветоразличие.
- Физическая выносливость, координация движений.
- Развитое образное и наглядно-действенное мышление



## **Медицинские противопоказания**

*Заболевания опорно - двигательного аппарата.*

*Выраженные болезни:*

*сердца, лёгких, сосудов, глаз, нервной системы.*

