

# Беспроводная передача электричества

ВЫПОЛНИЛ: КУРБАНОВ АЛЕКСАНДР

ГРУППА: АЭБ-19-2

# Актуальность беспроводного электричества

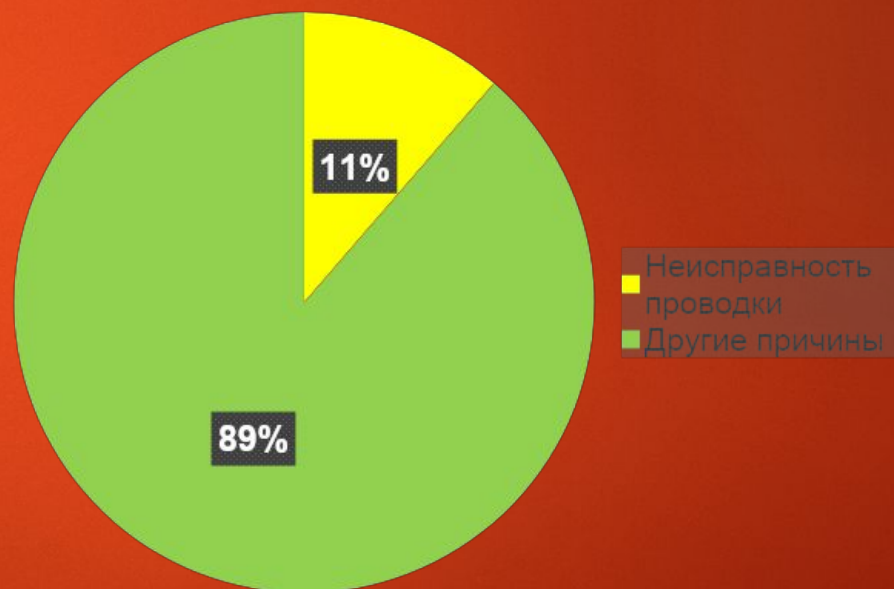
- ▶ В современном мире человеку необходимо огромное количество проводов, чтобы заряжать гаджеты, количество гаджетов превысило численность населения Земли. Таким образом, на каждого человека теперь приходится больше одного мобильного телефона, смартфона или планшета, сообщает Cnet.

# Опасность проводов

# Пожар опасность проводов

- ▶ Согласно статистике МЧС, за 2020 год произошло около 440 тысяч пожаров!
- ▶ Из них около 50 тысяч пожаров, произошли в зданиях, квартирах и домах. И причиной этих пожаров стали короткое замыкание и неисправности проводки!

Количество пожаров



# Электротравматизм

- ▶ В России каждый год умирает 1300 человек из-за поражения электрическим током.
- ▶ Большинство бытовых электротравм связано с повреждениями электропроводки, неправильным обращением с электроприборами и отсутствием надзора за детьми.
- ▶ Причины бытового электротравматизма кроются в существенных недостатках изоляции проводов переносного электрооборудования, в эксплуатации устаревших по конструкции штепсельных розеток и вилок, в производстве ремонта сложного электрооборудования неквалифицированными работниками.

# Среднее количество проводки в квартире

- ▶ Для 100 метровой квартиры с потолками 2,9 метра требуется около 70 метров проводов, для того чтобы обеспечить электроэнергией 15 розеток, 14 светильников и 10 выключателей.