

# Использование электроэнергии

- Электрическая энергия используется почти повсеместно. Конечно, большая часть производимой электроэнергии приходится на промышленность.



- Около трети электроэнергии, потребляемой промышленностью, используется для технологических целей (электросварка, электрический нагрев и плавление металлов, электролиз и т. п.).



- Помимо этого, крупным потребителем будет являться транспорт.



- Многие железнодорожные линии уже давно перешли на электрическую тягу.



- Освещение жилищ, улиц городов, производственные и бытовые нужды сел и деревень - все это тоже является крупным потребителем электроэнергии.



- Огромная часть получаемой электроэнергии превращается в механическую энергию. Все механизмы, используемые в промышленности, приводятся в движение за счет электродвигателей.

