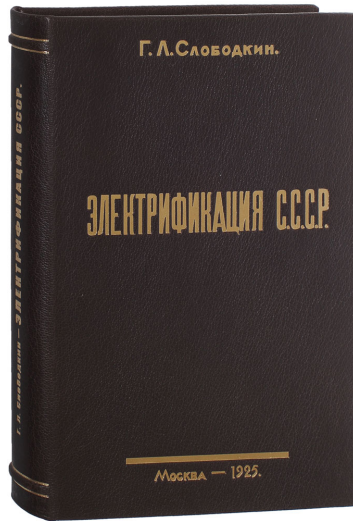




Г. Л. Слободкин.

Г. Л. Слободкин

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СССР

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СССР.

С ПРЕДИСЛОВИЯМИ
А. З. ГОЛЫМАНА И В. З. КИРИА

Москва — 1925.

ИЗДАНИЕ
ГЛАВНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВСХС
МОСКВА—ИР



Рис. 5. Колеса с электрическим приводом

Электричество и применение его во всех отраслях сельского хозяйства есть единственная хозяйственная база, на которой основана борьба с голодом и деревней Советского Союза. Нужно отметить, что, помимо облегчения труда на поле, а равно и в домашнем хозяйстве, применение электричества дает мощное средство в борьбе против сельского пожара.

Но более основательное на всем ряде других возможностей применения электрического двигателя для выполнения различных сельскохозяйственных работ. Эти возможности касаются подробно рассмотрены инженером А. В. Кузнецовым в его книге: «Электричество в сельском хозяйстве». Сюда относятся: водопользование, перекачка воды, перекачка кормов для скота, водоснабжение скота, перекачка топлива, электрическая обработка почвы, электрические дождевые аппараты, электрические насосы, электрические насосы для мелиорации, применение его для сельскохозяйственного транспорта. Сюда входят,

раскормку, и по прекращении работы на дождевание (под колесом), так как сразу прекращается работа колес и насосов.

4) Один и тот же электрический двигатель может быть использован и выгодно применен крестьянами для выполнения различных работ: — молотилы, жернова и сортировка зерна, а также для сукательных процессов.

5) Электродвигатель легче и удобнее для перемещения.

6) Удобен электродвигатель и управление им по сравнению с паровым.

7) Электродвигатель безопаснее и дешевле парового, что особенно важно для нашей деревни, и, наконец,

8) Электродвигатель значительно дешевле парового, нефтяного или газового двигателя той же мощности и, кроме того, может быть построен любой мощностью. На практике имеются в работе двигатели в 100 сил и до 20 000 и больше лошадиных сил.

Все это делает электричество наиболее целесообразным для работы в деревне.

6. Электричество в сельском хозяйстве. Теперь рассмотрим выгоды от применения электромоторов в некоторых отраслях сельскохозяйственных работ.

Молотилы. Первая и самая главная выгода — это частота обмолота. Практикой установлено, что при ручной молотиле

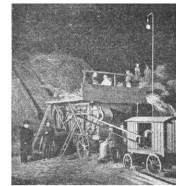


Рис. 1. Электромолотилы.

пшеницы или ячменя с дождеванием зерно — вымолот зерна равно 15%. При молотиле на колесе молотилы вымолот зерна равно 8%, а при молотиле электромотором вымолот зерна равно только 2% (Пшеница зерна — это остается в колесе и теряется на гумусе).

Слободкин Г.Л. Электрификация СССР.

М.: Старая книга. - 265 с., ил. - 18 x 25 см.

Кожанный переплет ручной работы.

Предлагаемая Вашему вниманию книга является репринтом с издания 1925 года, в котором рассказывается о первых достижениях электроэнергетики Советского Союза. В издании подводятся первые итоги работы по плану ГОЭЛРО, а также подробно

рассматриваются основные направления энергетической отрасли: строительство электростанций и электрификация населенных пунктов. Значительное внимание уделяется экономическим вопросам, связанным с электроэнергетикой.

Книга Слободкина является первой попыткой дать литературное обобщение сделанному в области электрификации. Издание сопровождается схемами и фотографиями.

Цена: **35.000** руб.