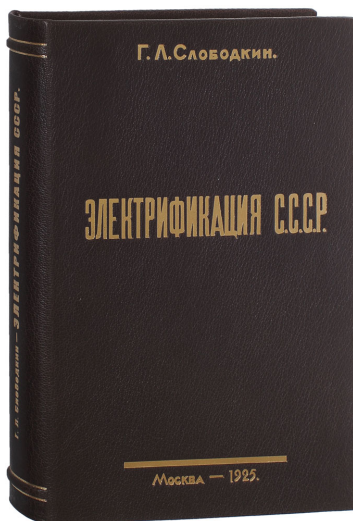




Г. Л. СЛОБОДКИН.

Г. Л. СЛОБОДКИН

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СССР.

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ СССР.

С ПРЕДЫСЛОВИЕМ
А. З. ГОЛЫЦЫНА И В. З. ЕСНА

Москва — 1925.

ИЗДАНИЕ
ГЛАВНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ВСЕСОЮЗНОГО
МОСКВА—1925

Электрификация СССР

Для сравнения укажем, что путь «Саратов» при 4-колесном управлении и глубине борозды в 6 вершков обрабатывает 0,4 десятины в течение 10 часов.

Самое общее понятие, что при рыхлении, междении, междурядном крестьянском хозяйстве и, так называемой, черепашковке все выгоды применения электромеханической силы и в частности, электромоторов сводятся почти целиком на нет.

Известное лишний раз подтверждает, что коллективизация сельскохозяйственных предприятий является важнейшей необходимостью и является лучшим средством и для обогащения от природы и культурой земледельцев высших слоев деревни.



Рис. 5. Колос с электромоторным приводом.

Электричество и применение его во всех отраслях сельского хозяйства есть «единственная экономическая база», на которой основана между городом и деревней борьба за электрификацию.

Нужно подчеркнуть, что, помимо облегчения труда на полях, а равно и в домашнем быту, применение электричества дает мощное средство в борьбе против сельского голода.

На базе электричества мы можем решить важнейшую задачу: применение электромоторов для механизации различных сельскохозяйственных работ. Эти возможности достаточно подробно рассмотрены инженером А. В. Дулинским в его книге: «Электричество в помощь крестьянину». Сюда относятся заготовка золотых кореньев, протравливание семян для сохранения их от вредителей, высева, электрическая почва кова, электрическое доение коров, искусственный вынос молока, применение электричества для молотьбы, применение его для сельскохозяйственного транспорта. Сюда же входят,

Электрификация СССР

рыболову, и по прекращении работы на доклате (под котлом), так как сразу прекратить работу котла невозможно.

4) Если и тот же электромоторный двигатель может быть использован и выгодно применен крестьянством для выполнения различных работ — молотьбы, высева и сортировки зерна, а также для культурных промыслов.

5) Электромоторы легки и удобны для передвижения.

6) Уход за электромоторами и управление ими не сложен.

7) Электромоторы безопасны и пожароопасны, что особенно важно для нашей деревни, и, наконец,

8) Электромоторы имеют относительно дешевую стоимость, нефтяное или газовое топливо 100 кг. мощности и, кроме того, может быть поспорено любой мощностью. На практике имеется в работе двигатели в 100 сил и до 20 000 и больше лошадиных сил.

Вот это делает электромотор наиболее подходящим для работы в деревне.

6. Электричество и сельское хозяйство

Теперь рассмотрим выгоды от применения электромоторов в различных отраслях сельскохозяйственного хозяйства.

Молотьба. Первая и самая главная выгода — это чистота обмолота. Простейший установкой, что при ручной молотьбе



Рис. 1. Электромолот.

шумит или хлопотом о дорожную пыль — немалая часть зерна теряется. При молотьбе на колесной молотилке немалая часть зерна, около 8%, при молотьбе электромолотом немалая часть зерна теряется только 2%, (большая часть — это остается в колесе и падает на гумно).

Слободкин Г.Л. Электрификация СССР.

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

Кожаный 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.