

Nauka i Tekhnika (Science & Technology) magazine, #20, April 1930.

Measures 9" x 12", 24 pp. excluding the cover. Published by the Red Newspaper, Leningrad, circulation unknown. Printed on low-quality unbleached paper, illustrated with b/w drawings and diagrams. The front cover features a colorized b/w photo of the then new tractor Fordzon, a Ford offshoot that had just gone into production on the Red Putilovets machine building plant, so the logo above the radiator carried the full name of the plant and, modestly, two letters in the middle, the first of them, "Ф" (F) stood for "Ford", and "П" (P) - for "Putilovets".

The issue addresses the multitude of problems Soviet agricultural production was facing at the time, the biggest of which was badly lagging in technology. Most of the illustrations present American or Western European tractors, harvesters, and smaller implements, accompanied by textual descriptions of their efficiency and usefulness, as well as promises that the Soviet industry will manufacture its own agricultural machinery, as good as, and better than the West.

Of special interest is the back cover, a full-page propaganda of savings accounts in the State Savings Bank. The text appeals to the propagandists on location in collective farms, directing them to explain to the population the importance of keeping their savings in the bank - not for safekeeping their money, and not for growing it through accrued interest, but for lending the state funds that could be used for advancing the technological base of Soviet collective farms.

In good to very good condition. The cover shows moderate foxing spread evenly across the page, and mild soiling along the edges. The internal pages are moderately age-toned but mostly clear of foxing or soiling. A faint water stain is visible at the top corner of a few back pages, not too intrusive. The edges are a bit frayed but show no significant tears or other damage.

Please note that the pen in our photo is for size reference.

Item# 41677

\$60.00



КОМБАЙН

Понятие комбайна, объединяющего функции нескольких машин, появилось в начале 20-х годов. Впервые комбайны появились в США, а затем в Европе. В СССР комбайны начали применяться в 1920-е годы. В настоящее время комбайны являются основным средством механизации сельского хозяйства.



Рис. 1. Американский комбайн «Мак-Кормик».

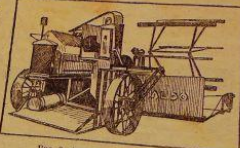


Рис. 2. Французский комбайн «Альдо».

от 7 до 40 га за 10 часов работы. Скорость передвижения трактора равна от 3 до 4 км/ч, а комбайна — от 2 до 3 км/ч. В 1920-е годы комбайны с захватом шириной от 2 до 3 метров работали с захватом шириной от 1 до 2 метров. В настоящее время комбайны с захватом шириной от 4 до 6 метров работают с захватом шириной от 2 до 3 метров.



Рис. 3. Американский комбайн «Хенри».

В настоящее время комбайны являются основным средством механизации сельского хозяйства. Они позволяют значительно повысить производительность труда и снизить затраты на производство сельскохозяйственной продукции.



Рис. 1. Трактор «Джон Дир».



Рис. 2. Трактор «Катерпилер».



Рис. 3. Трактор «Форд».



Рис. 4. Трактор «Степани».



Рис. 5. Трактор «Беларусь».



Рис. 6. Трактор «Т-40».

ПОДЪЕМ РАБОТЫ КОМБАЙНОВ

Для повышения производительности комбайнов необходимо использовать различные приемы и методы. В частности, следует применять комбайны с захватом шириной от 4 до 6 метров.



Рис. 1. Комбайн с захватом шириной 4 метра.



Рис. 2. Комбайн с захватом шириной 6 метров.



Рис. 3. Комбайн с захватом шириной 8 метров.



Рис. 4. Комбайн с захватом шириной 10 метров.

НОВЫЕ РУБЛИ В СБЕРКАССЕ — НОВЫЕ ТРАКТОРЫ И СЕЛЬХОЗМАШИНЫ НА КРЕСТЬЯНСКИХ ПОЛЯХ

Прочти! ≡ Запомни!

Сбергательная касса, собирая временно свободные средства и трудовые сбережения, дает возможность государству использовать их на ускорение социалистического строительства, на постройку новых фабрик и заводов, на увеличение производства сельхозмашин.

Сбергательная касса является самым надежным местом хранения трудовых сбережений и временно свободных средств.

Сохранность вклада в сбергательной кассе обеспечена советским правительством.

Вклад в сберкассу хранится в полной тайне и выдается по первому требованию вкладчика.

За каждый рубль, хранимый в сберкассе, вкладчику уплачивается 8—9 коп. в год.

Сберкасса хранит облигации госзаймов, проверяет выигрыши и извещает о них их владельца.

Через сберкассу можно перевести деньги в любое место Союза.

ТОВАРИЩИ КОЛХОЗНИКИ, СЕЛЬСКИЕ АКТИВИСТЫ, КУЛЬТУРНЫЕ РАБОТНИКИ ДЕРЕВНИ!

Расскажите в колхозе, на сельском сходе, в избечитальне, школе о значении сберкасс для государства и каждого крестьянина.

Дайте отпор агитации кулаков против сберкасс. Организуйте сберкассы в колхозах и совхозах, вербуйте вкладчиков-крестьян, свяжитесь для этого с ближайшей сберкассой, с сельской или районной комиссией содействия госкредиту и сберделу.

Помните, что трудовые сбережения, мобилизованные через сберкассы, помогут быстрой коллективизации сельского хозяйства.

