

2399a

№ 993

1883 — 1884

№ 1

Л. Е. ХАНЪ-АГОВЪ.

С. Вагаршапатъ.

КАТАЛОГЪ

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИИЪ И ОРУДИЙ

Русскихъ, Англійскихъ и др. заводовъ



Հեռու խաւսի — Աղեւանց

Ի Վ.Վ.Ս.Ր.Շ.Ա.Պ.Ս.

17092 Ձ.

ՅՈՒՅԱԿ

ԹՈՒՍԻԵԿԱՆ, ԱՆԳՂԻԵԿԱՆ ԵՒ ԱՅԼ ԱԶԳԵՐԻ

ԳՐԻՂԵՏՆՏԵՍԿԱՆ ՄԵՔԵՆՆԵՐԻ:

Ի Տպարանի Ա. Կամուդիկէ Էջմիածնի

№ 1

1883—1884

№ 1

Л. Е. ХАНЪ-АГОВЪ

С. ВАГАРШАПАТЪ.

КАТАЛОГЪ

**ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДИЙ
РУССКИХЪ, АНГЛІЙСКИХЪ И ДРУГИХЪ ЗАВОДОВЪ**

25071

ԼԵԻՈՆ ԽԱՆ-ԱՂԵԱՆՑ

Ի ՎԱՂԱՐՁԱՊԵՏ



ՅՈՒՅԱԿ

ՌՈՒՌՈՒԱԿԱՆ, ԱՆԳՂԻՐՈՒԿԱՆ ԵՒ ԱՅԼ ԱՁԳԵՐԻ

ԳԻՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵԲԵՆԱՆԵՐԻ:

Л. Е. ХАНЪ - АГОВЪ,

*Специалистъ по Сельско - Хозяйственнымъ
машинамъ и орудіямъ.*

Выписка и установка всякаго рода
сельско-хозяйст. машинъ и орудій.

Выписка и постановка паровыхъ ма-
шинъ, паровыхъ котловъ, локомоби-
лей, паровыхъ самокатовъ, турбинъ,
приводовъ и виндмоторовъ.

Полное устройство и постановка му-
комольныхъ мельницъ, маслобойенъ,
лѣсопильныхъ, кирпичедѣлательныхъ,
механическихъ и другихъ заводовъ.

Съемка всякаго рода плановъ, про-
ведение канавъ, устройство центро-
бѣжныхъ насосовъ, пульсометровъ и
другихъ водоподъемныхъ машинъ.

Приемъ заказовъ на добываніе кун-
жутнаго и др. растительныхъ маслъ.

Գլխարկընդհանուր և հարձիգների ծանուցիչ
ԼԵԻՈՆ ԽԱՆ - ԱՂԵԱՆՅ.

ԲԵՐԵԼ ԵՄ ՏԱԼԻՍ ԵՒ ՍԱՐՔՈՒՄ ԵՄ ԱՄԵՆԱՅՆ ՏԵՍԱԿ ԳԻՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ
ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ ԵՒ ԳՈՐԾԻՔՆԵՐ:

ԲԵՐԵԼ ԵՄ ՏԱԼԻՍ ԵՒ ՍԱՐՔՈՒՄ ԵՄ ՇՈԳԵՇԱՐԺ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ, ՇՈԳԻՒ
ՊՂԻՆՁՆԵՐ, ԼՈՎՈՄՈՒԻԼՆԵՐ, ՇՈԳԵՇԱՐԺ ԽՆՔՆԱԸՆԹԱՑՔՆԵՐ ԵՒ ԶԱՆԱԶԱՆ
ԶԱՐԽԵՐ, ՈՐՈՆՔ ԲԱՆՈՒՄ ԵՆ ԶՐՈՎ, ՔԱՄՈՎ ԵՒ ԶԻՈՎ:

ԿԱՏԱՐԵԼԱՊԵՍ ՍԱՐՔՈՒՄ ԵՒ ԿԱՐԳԻ ԵՄ ԴՆՈՒՄ ԶԱՂԱՑՆԵՐ, ԶԷԹԱՀԱՆՆԵՐ,
ԽԻԶԱՐՆԵՐ, ԱՂԻՒՍԻ (ՔԱՐՔԻՆՁԻ) ԵՒ ՈՒՐԻՇ ԳՈՐԾԱՐԱՆՆԵՐ:

ՔԱՇՈՒՄ ԵՄ ՊԼԱՆՆԵՐ, ՀԱՆՈՒՄ ԵՄ ԱՌՈՒՆԵՐ ԵՒ ՍԱՐՔՈՒՄ ԵՄ ԶՐՄՈՒՂՆԵՐ
ԵՒ ԶԱՆԱԶԱՆ ՏԵՍԱԿ ԶՈՒՐ ԲԱՐՁՐԱՑՆՈՂ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ:

ԸՆԴՈՒՆՈՒՄ ԵՄ ՔՆՁԹԻՑ ԵՒ ԶԱՆԱԶԱՆ ՏԵՍԱԿ ՍԵՐՄԵՐԻՑ ԶԷԹ ՀԱՆԵԼՈՒ
ՊԱՏՈՒԷՐՆԵՐ:



Будучи избранъ членомъ оцѣночной комиссіи на Всероссийскомъ Конкурсе Сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій въ Москвѣ, въ 1882 году и на другихъ провинціальныхъ выставкахъ, я обращалъ особенное вниманіе на тѣ машины и орудія, которыя, какъ по своей прочности и простотѣ конструкціи, такъ и по качеству производимой работы удобопримѣнимы въ нашемъ краѣ.

Такъ какъ давно уже ощущается сильная потребность въ сельско-хозяйственныхъ машинахъ въ нашемъ краѣ, но неумѣніе обращаться съ ними препятствуетъ ихъ распространенію; то я, открывая теперь агентуру при своей Паровой Маслобойнѣ, построенной мною въ С. Варшавѣ, предлагаю нашимъ хозяевамъ свои услуги не только по выпискѣ всякаго рода машинъ и орудій, но и по установкѣ ихъ, а также, при желаніи и надобности, обучаю обращенію съ ними. При этомъ я долженъ соокрутить, что всякаго рода поломки въ машинахъ, въ случаѣ возможности, исправляю на мѣстѣ или же выписываю изъ того завода, изъ котораго была выписана машина.

A. Ханъ-Ахмед

1880—1882 ընդհանրապես, ընդհանրապես Մասիսի
ձեռնարկ-առնալու և ուրիշ ասպարեաներ համաշխարհային
հանդիսներու մի գիշարանառնալու մեծահաների և գործի
մեծերի գնահատող մասնագիտներին անհամար, և
...անչին ուղարկուելի-ն էմ դարձրել այն մեծահաների
և գործիքներին վերայ, որոնք ընկերանց ամբողջաբեր
և ընկ գործաշէլու յարմարութեամբ, հեղաբոլորութեամբ
կարելի էն գործ դրուել մեր երկրում: Եւ որովհետեւ
որեւ իսկուց արդեն այդպիսի գիշարանառնալու մեծ-
հաների և գործիքներին հարկաւորութիւն է պահանջու-
մայրաքաղ և մեծանոց ժամանակ ժողովուրդը չ'գիտենալով
նորանց բանեցնելու կերպը, չէ ցանկացել էրել ասլ
և գործ դնել, ուստի ևս այժմ գործադաշնութիւն
բանալով էմ Մագիզարթ Զինահանի մօտ Վապարդապար
գիշարու մասնաւորութեամբ մեր գիշարանառնալու ուր
պարտաւոր էմ, ու ընկ միայն էրել ասլ ցանկացողներին
համար ամենայն արեսակ մեծահաներ և գործիքներ, այլ և
ուսարիք քանց և սարվեցնել նոցա բանեցնելու կերպը:
Մայնպէս էն իսկուց ինչին կարող էմ ամեն արեսակ կար-
րանքներ, կամ ընկ նորանց գիշարելն էրել կրամ նորն:

L. Jambak - L'ingénieur.

ПЛУГИ.

При выборе плуга необходимо иметь в виду почву и желаемую форму отваливаемого пласта.

Однокорпусные плуги.

Для дернистых, каменистых и вообще плотных почв.

1) Шведский плугъ LP съ передкомъ. Пашеть на глубину до 3-хъ вершковъ при 2 лошадахъ или волахъ. Вѣсъ около 3-хъ пудовъ. Цѣна 42 руб.

2) Желѣзный плугъ TC. Пашеть на глубину до 6-ти вершковъ при 4-8 лошадахъ или волахъ. Вѣсъ 10 пудовъ. Цѣна 125 руб.

3) Желѣзный плугъ RNDHW. Пашеть на глубину до 4-хъ вершковъ при 4-6 лошадахъ или волахъ. Вѣсъ около 7 пудовъ. Цѣна 86 руб.

4) Желѣзный плугъ RNGW для пѣдины. Пашеть на глубину до 7-ми вершк. Вѣсъ 13 пуд. Цѣна 156 руб.

Для чернозема, суглинка, вообще среднихъ почвъ, а также для почвъ хорошо воздѣланныхъ, легкихъ и мягкихъ.

1) Одноконный плугъ BFO. Пашеть до 3-хъ

ԳՈՒԹԱՆՆԵՐ

Գու-թանն - զէլը - ժամանակ հարկա-սը է
էնչ րոյ պէտէլ ըէ թնչ պէսակ հողի համար է
պահանջ ըլ-ս-ճ:

ՄԻԱԽՈՓ ԳՈՒԹԱՆՆԵՐ

Առչար, Կարգաբար և արհասարակ պէնդ - րժո-ար
հողերը վարելը - համար:

1) Շուեդական գութան LP, որը վարումէ երկու ձիով կամ մէկ լուծ եզով մինչև 3 վերջոյ խորութեամբ, ծանրութիւնն է 3 փութ, գինն է 42 մանէթ:

2) Երկաթէ գութան TC, վարումէ՝ մինչև վեց վերջոյ խորութեամբ 4 լուծ եզով, ծանրութիւնն է 10 փութ, գինն է 125 մանէթ:

3) Երկաթէ գութան RNDHW, վարումէ մինչև 4 վերջոյ խորութեամբ, երկու կամ 3 լուծ եզով, ծանրութիւնն է 7 փութ, գինն է 86 մանէթ:

4) Երկաթէ գութան RNGW, կամ հողի վերայ վարումէ մինչև 7 վերջոյ խորութեամբ, ծանրութիւնն է 13 փութ, գինն է 156 մանէթ:

Սև, կապիտան, ձիակ և արհասարակ ճշակաւ հողերի համար:

1) Մի ձիանի գութան BFO, վարումէ մինչև

вершковъ глубины. Весьма удобенъ для вспашки полей, садовъ, огородовъ, а также для разрыхленія земли между бороздами виноградника. Вѣсъ около 3-хъ пудовъ. Цѣна 45 руб.

2) Легкіе английскіе плуги НВ и НС.

Пашутъ на глубину до 3-хъ и 4-хъ вершковъ при одной или двухъ парахъ лошадей или воловъ. Вѣсъ 4 и 5 пудовъ. Цѣна перваго плуга 50 руб., втораго 62 рубля.

3) Венгерскій плугъ LP.

Пашетъ на глубину до 4-хъ верш. при одной или двухъ парахъ лошадей или воловъ. Вѣсъ около 5-ти пудовъ. Цѣна 64 руб.

4) Новороссійскій плугъ YFRLW

нашелъ большое примѣненіе въ нашемъ краѣ. Опъ, при двухъ парахъ воловъ на мягкомъ грунтѣ и трехъ парахъ на твердомъ —, пашетъ борозду въ $4\frac{1}{2}$ вершка глубины. Вѣсъ около 6-ти пудовъ. Цѣна 78 рублей.

5) Новороссійскій плугъ YFRW

спеціально приспособленъ для южнаго края. При 3-хъ парахъ воловъ на мягкомъ грунтѣ и 4-хъ или 5-ти парахъ на цѣлинѣ пашетъ борозду глубиною до $5\frac{1}{2}$ вершковъ. Вѣсъ около 8-ми пудовъ. Цѣна 105 руб.

Для подъема почвъ сильно заросшихъ травами или бурьяномъ.

1) Колонистскіе плуги НWCL и НWC

съ кривыми деревянными градилами, стальными отвалами и лемехами. Пашутъ на глубину до 4 и 5 вершковъ при двухъ или трехъ парахъ лошадей или воловъ. Вѣсъ около 6-ти пудовъ. Цѣна перваго 65 р., втораго 76 руб.

3 վերջով խորութեամբ, շատ յարմար է դաշտեր, պահիրներ, և բոստաններ վարելու համար, նոյնպէս խաղողի թմբեր կապելու, ծանրութիւնն է 3 փութ, գինն է 45 մանէթ:

2) Թեթև անգղիական գութաններ

НВ և НС, վարումն մինչև 3 և 4 վերջով խորութեամբ 1 կամ 2 լուծ եղներով, ծանրութիւնն է 4 և 5 փութ, գինն է 50 և 62 մանէթ:

3) Վ Էնգրիայի գութան LP,

վարումէ մինչև 4 վերջով խորութեամբ մէկ կամ 2 լուծ եղներով, ծանրութիւնն է 5 փութ, գինն է 64 մանէթ:

4) Հարաւային Ռուսիոյ գութան VFRLW

որը շատ տարածուած է մեր կողմերում, վարումէ 2 լուծ եղով փափուկ հողը և 3 լուծ եղով պինդ հողը մինչև $4\frac{1}{2}$ վերջով խորութեամբ ծանրութիւնն է 6 փութ, գինն է 78 մանէթ:

5) Հարաւային Ռուսիոյ գութան VFRW

վարումէ 3 լուծ եղներով փափուկ հողը և 4 կամ 5 լուծով խամ հողը մինչև $5\frac{1}{2}$ վերջով խորութեամբ, ծանրութիւնն է 8 փութ, գինն է 105 մանէթ:

Ստորին շեմանոս և խորատեպ հողեր վարելու համար:

1) Գերմանական գութաններ НWCL և

НWC, կէտ փայտէ շեկով (գութանի էջ) պողպատէ թևով և խոփով, վարում են 2 կամ 3 լուծ եղներով մինչև 4—5 վերջով խորութեամբ, ծանրութիւնն է մտ 6 փութ, գինն է 65 և 76 մանէթ:

26071



Для гористых мѣстностей, гдѣ затруднительны повороты или, при сильной крутизнѣ, невозможно отваливаніе пластовъ въ гору, т. е. противъ склона горы, съ большимъ удобствомъ могутъ быть примѣнены оборотные плуги.

- 1) **Оборотный плугъ** ВТ. Цѣна 40 рублей.
- 2) **Оборотный плугъ** СТ. Цѣна 48 рублей.
- 3) **Оборотный плугъ** SPT. Цѣна 136 рублей.

Плуги для глубокаго паханія.

- 1) **Плугъ Сакка.** Пашеть на глубину до 8-ми вершковъ, при немъ снарядъ для смачиванія пласта. Вѣсъ 9 нудовъ. Цѣна 105 руб.
- 2) **Плугъ-самоходъ Сакка** Пашеть на глубину отъ 7 до 10 верш. Вѣсъ 10 пуд. Цѣна 115 рублей.

Многокорпусные плуги.

Эти плуги служатъ для ускоренія пахоти и сбереженія силы; строятся съ двумя и тремя лемехами.

- 1) **Двукорпусный MED и трехкорпусный MEDM** пашутъ при глубинѣ въ 3-4 вершка полосу въ 12 и 18 верш. ширины. Вѣсъ 9 и 13 пудовъ. Цѣна перваго 145 р., втораго 160 рублей.

Սարերէ Գոյերը վարելու համար մէջ յարմարութեամբ իւրող են գործ դրուել երկնեանի գոլաններ, այսինքն այնպիսիները, որոնք երկու հարմով էլ վարուած են:

- 1) **Երկթևանի գուլթան** ВТ արժէ 40 մնթ.
- 2) **Երկթևանի գուլթան** СТ արժէ 48 մնթ.
- 3) **Երկթևանի գուլթան** SPT արժէ 136 մնթ.

Գոլաններ՝ աւելի խոր վարելու համար:

- 1) **Սակկի գուլթան**, որի վերայ յարմարացրած կայ մի գործիք, վարած հողի վերայ ջուր ցանելու համար, ծանրութիւնն է 9 փուլթ, գինն է 105 մնթ.
- 2) **Սակկի ինքնաշարժ գուլթան**, վարումէ 7-10 վերջով խորութեամբ, ծանրութիւնն է 10 փուլթ, գինն է 115 մանէթ.

ԲԱԶՄԱԽՈՓ ԳՈՒԹԱՆՆԵՐ:

Այս գոլաններով իւրելի է վարել իւրճ ժամանակուսի համար և համարապէս ինչ անասուններով մէջ հող:

- 1) **Երկխոփանի MED և երեքխոփանի MEDM** գուլթանները վարում են մինչև 3-4 վերջով խորութեամբ, 12 և 18 վերջով լայնութեամբ, ծանրութիւններն է 9 և 13 փուլթ, առաջինի գինն է 145 մանէթ, երկրորդինը 160 մանէթ.
- 2) **Երեքխոփանի գուլթան** LP վարում է 2-4 վերջով խորութեամբ, և լայնութեամբ մինչև 14-15 վերջով, երկու լուծ անասուններով, ծանրութիւնն է 11 փուլթ, արժողութիւնն է 138 մանէթ.

2) Трехкорпусный плугъ LP пашеть на глубину отъ 2-хъ до 4-хъ вершковъ при ширинѣ въ 14-15 вершковъ. Требуется отъ 3-хъ до 4-хъ лошадей или воловъ. Въсь 11 пудовъ. Цѣна 138 руб.

Воловья запряжка Гроссула-Толстаго для плуговъ.

Устраняетъ непроезжимую трату силъ. На 2 пары: 20 руб., на 3 пары: 28 руб., на 4 пары 37 р., на 5 паръ 45 р.

Желѣзная борона зигзагъ Говарда.

Благодаря особому устройству колѣчатыхъ брусевъ, борона зигзагъ изгибается соответственно неровностямъ почвы, не оставляя такимъ образомъ ни одного клочка земли необработаннымъ.

Борона LP, состоящая изъ 3-хъ связей стоитъ 55 р.

Цѣны на другія бороны сообщаются по востребованію.

РАЗБРОСНАЯ СЪЯЛКА ЭККЕРТА.

Благодаря простотѣ своего устройства, легкости, производительности и удобству обращенія — эта сѣялка самая распространенная въ Россіи и заграничѣй. При пашьвѣ сѣялкой, сравнительно съ практикуемымъ у насъ ручнымъ способомъ, сохраняется отъ 50 до 65 процентовъ зерна. Эта сѣялка въ одинъ день при одномъ работникѣ и одной переменной лошади засѣваетъ до 10-ти казенныхъ десятинъ. Для перевозки по

ԳՈՒԹԱՆԻ ԼԺԻ ՍԱՐՔԸ

Գուծանի զնջիլը իւր պարագաներովն, սարքվումէ լծակի միջոցով, այնպէս որ գուծանի զօռը հաւասարապէս է ընկնում բոլոր լծած անասունների վերայ, միևնոյն ժամանակը մաճակալը և հոտաղներն իսկոյն նկատումեն թէ որ լուծը չէ քաշում, նոյնպէս և ծոյլ անասունները առանց հոտաղների քշելուն էլ ստիպուած են լինում ինքնիրանց քաշել, որովհետև չքաշելուս լծի սամիքը ցաւեցնումեն նորանց զգերը:

Գուծանի 2 լծի սարքը արժէ 20 մութ: { Գուծանի 4 լծի սարքը արժէ 37 մութ.
 .. 3 28 .. } .. 5 45 ..

Սարքելի է «նէնայ մնչկ 10-ը լծի սարք», վճարելով ասին մի ասելի լծի սարքին 9 մանէլ:

ՀՈՎԱՐԴԻ ԵՐԱԾԻ ՏԱՓԱՆ

Այս գործիքը շինուած է այնպէս որ հաւասարացրնումէ վարելուց յետոյ բարձր և ցած գտնուած հողի կոշտերը, և չի թողնում ոչ մի կտոր հող առանց տափելու:

Տափան LP բաղկացածէ 3 մասից, արժէ 55 մութ:

Ս'էն արեասի արտաններէ գնելը է հազարընին պահանջելու խամանակն:

ՍԵՐՄՆԱՅԱՆ ԷԿԿԵՐՏԻ

Որովհետև այս գործիքը շինուածէ ամենին հասկանալի ձևով, և նորա բանեցնելը բաւականին հեշտ է,

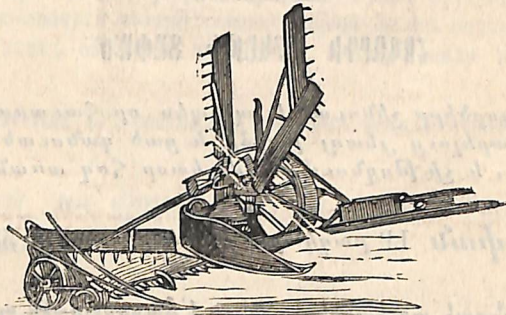
узкимъ дорогамъ, межамъ, мостамъ и пр. приспособлена поперечная ось, на которую и переставляются колеса. Въсь около 15-ти пудовъ. Цѣна 175 рублей.

Цѣны на другія сѣялки, а также на рядовыя сообщаются по востребованію.

Картофельная сажалка Рислера вмѣстѣ съ окушникомъ стоитъ 340 руб.

Картофельный выкапыватель Ц. р.

Жатвенныя машины.

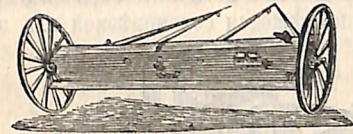


Жатвенная машина. *Հնձող մեքենայ*

- 1) Жатвенная машина LP стоитъ 495 руб.
- 2) Жатвенная машина LRL стоитъ 435 руб.
- 3) Американская жнея сноповязалка стоитъ 835 рублей.
- 4) Американская сѣнокосилка стоитъ 340 рублей.

այդ պատճառով մեծ ընդունելութիւն է գտել թէ Ռուսաստանում և թէ արտասահմանում: Այս գործիքով ցանելը համեմատելով մեր սովորական ձեռքով ցանելու հետ, աւելացնումէ 50%—65% սերմ: Այսինքն այն հողի մէջ որ ձեռքով ցանվում է մի խալվար, այս գործիքով ցանվումէ կէս խալվար և արդիւնաբերում է հաւասար ձեռով ցանած մի խալվար սերմի:

Այս սերմնացանը մի օրում մի մշակով և մի ձիով ցանումէ մինչև 5 խալվարէն տեղ: Նեղ ճանապարհներով, սահմաններով և կամուրջներով անցնելու համար մէջտեղում յարմարացրած է սունի, ակները հագցնելու համար, ծանրութիւնն է 15 փութ, զինն է 175 մնթ:



Сѣялка Энкерта. *Սերմնացան էկկերտի*

Ուրիշ զանազան տեսակի նոյնպէս կարգով ու հասարակացանող սերմնացաններէ զնէրը կ'հարկարդնին պահանջելու ժամանակն:

ԻՐԱԼԵՐԻ ԿԱՐՐՈՒԹՅՈՒ ՅԱՆՆԵՐԻ ՄԵՔԵՆԱՅ ԲՈՒՎՐ 1910
 Գուլթանի հետ արժէ 340 մանէթ:

Հնձող ՄԵՔԵՆԱՅ

- 1) **Ամերիկայի ցորեն հնձելու մեքենայ** LP արժէ 495 մանէթ:

МОЛОТИЛКИ

Ни одна из земледельческих машин не нашла такого большого распространения в сельском хозяйстве, как молотилка.

Молотилка сохраняет время, труд и зерно. Одно и то же количество рабочих и лошадей на машинѣ обмолачиваютъ въ часъ столько сноповъ хлѣба, сколько не успѣваютъ обмолотить въ день цѣпами, камнями или, какъ практикуется у насъ, молотильными досками. При этомъ потеря въ зернѣ при молотбѣ досками равна 20-28%, тогда какъ при молотбѣ машиной равна 2% до 5%. Отдѣливъ ворохъ (мякина съ зерномъ) отъ соломы вовремя и сохранивъ такимъ образомъ процентовъ 15-20 зерна, соломина рѣжется соломорѣзкой или же, для полу-

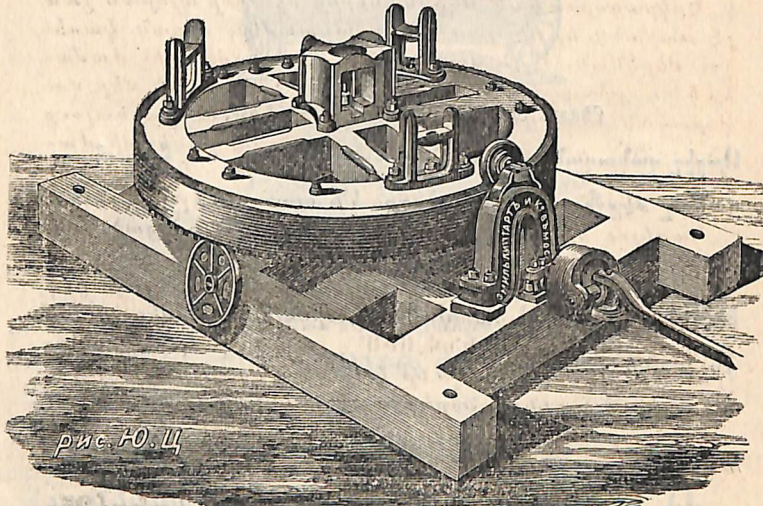


рис. 10. Ц

Приводъ къ конной молотилкѣ. 2-й номеръ рѣшетъ обрѣзъ къ конной молотильной.

2) 1 եհաստանի ցորեն հնձելու մեք.
LRL արժէ 435 մանէթ.

3) 1 մերիկայի ցորեն հնձելու և խոր-
ձեր կապելու մեքենայ արժէ 835 մանէթ.

4) 1 մերիկայի խոտ հնձելու մեքենայ
արժէ 340 մանէթ.

ԿԱՍԵԼՈՒ ՄԵՔԵՆԱՅՔ

Երկրագործական մեքենաներից ոչ մինը այնքան շատ չէ տարածուել գիւղատնտեսութեան մէջ, որքան կասելու մեքենան: Այս մեքենան պահանջուած է քիչ ժամանակ ու քիչ աշխատութիւն, և համեմատելով մեր սովորական ձևով կասելու հետ, պահպանում է փշանալուց 15%—20% ցորեն. և սորանով կարելի է կասել մի ժամում այնքան խրձեր՝ որքան հազիւ լծէ կարողանան կասել մեր հասարակ կամերն մի օրուայ մէջ:

Կասելու միջոցաւ ցորենը հասկերից դոյացած թեփերի հետ միասին բաժանվում է ձղնոտից, յետոյ ցորենը մաքրվում է թեփերից հողմահար մեքենայով, իսկ ձղնոտը կամ կտրատվում է յարգակոտոր մեքենայով կամ ԳԱՐՄԱՆ Է ՇԻՆՎՈՒՄ յարգափշուր մեքենայով. այս գործողութիւնը կարելի է կատարել իսկոյն, ազատելով ցորենը անձրևի տակ ընկնելուց, որ առհասարակ պատահում է մեր սովորական ձևով կասելու ժամանակն:

Ձեռով կասելու մեքենան կոտոր է մէկ ժամում 25-
էջ միւլէ 50 իւրաց ցորեն:

чения самана, измельчается въ мелкую и вѣжную труху соломо-измельчителемъ; зерно же очищается отъ вороха на вѣялкѣ. Отдѣленіе это можно произвести сейчасъ же, не подвергая та-кимъ образомъ зерно дѣйствию дождей и вообще непогодъ, что неизбѣжно при практикуемомъ у насъ способѣ.

Производительность ручныхъ молотилокъ опредѣляется отъ 25 до 50 сноповъ въ часъ.

Производительность одноконныхъ молоти-локъ опредѣляется отъ 100 до 150 сноповъ въ ч.

Производительность дву и трехконныхъ молотилокъ опредѣляется отъ 150 до 200 сноповъ въ часъ.

Производительность четырехконныхъ мо-лотилкъ опредѣляется отъ 300 до 350 сно-повъ въ часъ.

Цѣны молотилкамъ съ приводами и другими принадлежностями:

- 1) Ручная русская СН. Цѣна 155 рублей.
- 2) Ручная заграничная LNC. Ц. 200 рублей.
- 3) Полная одноконная Рус. СН. Ц. 345 руб.
- 4) Полная двухконная Рус. СН. Ц. 510 руб.
- 5) Полная **ДВУКОННАЯ** LP (рекомендую)

Цѣна 675 рублей.

- 6) Полная **ДВУКОННАЯ** WS (рекомендую)

Цѣна 650 рублей.

- 7) Полная трехконная LP. Цѣна 690 руб.
- 8) Полная **ЧЕТЫРЕХКОННАЯ** LP (рекомендую). Цѣна 1050 рублей.

- 9) Полная **четыреконная** WS. Цѣна 890 рублей.

Մէկ յիւժ մեքենան կառուած է մէկ ժամանակ 100-էջ
մէկ 150 խորաց ցորէն:

Երկուսն է երեք յիւժ մեքենան կառուած է մէկ ժամանակ
180-էջ մէկ 200 խորաց ցորէն:

Չորս յիւժ մեքենան կառուած է մէկ ժամանակ 300-էջ
մէկ 350 խորաց ցորէն:

1) Ռուսաստանի ձեռքով կասելու
մեքենայ СН-155 մանէթ:

2) Արտասահմանի ձեռքով կասելու
մեքենայ LNC-200 մանէթ:

3) Ռուսաստանի մէկ ձիով կասելու
մեքենայ СН-345 մանէթ:

4) Ռուսաստանի երկու ձիով կասելու
մեքենայ СН-510 մանէթ:

5) Արցնր երկու ձիով (լուսն) LP-675 մանէթ:

6) Արցնր երկու ձիով (լուսն) WS-650 մնթ:

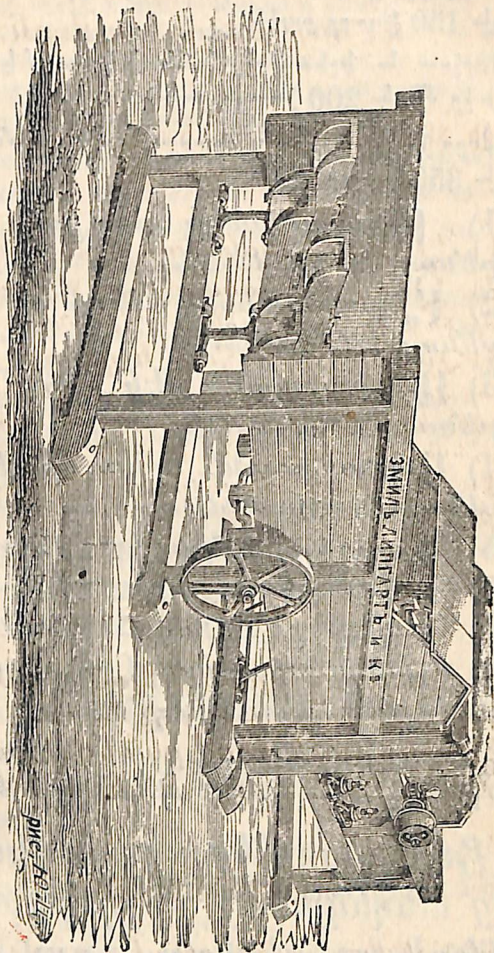
7) Արցնր երեք ձիով LP-690 մանէթ:

8) Արցնր չորս ձիով (լուսն) LP-1050 մնթ:

9) Արցնր չորս ձիով WS-890 մանէթ:

Վէջ ե ուր յիւժ նոյնպէս է շոգիւժ կասելու մեքենան
նէրի գնէրը կ'հարրարուին պահանջելու ժամանակին:

Տանկացողները կարող են ինձա-
նից տեղեկանալ այն գործարանա-
տների հասցեները, որտեղ արելի



արժանի գնով եւն ծախալուձ կրատելու
եւ այլ մեքենաներն:

ՔԱՄՈՒ ՏԱԼՈՒ ԵՒ ԽՈՇՈՐ ՅՈՐԵՆՆԵՐԸ ՄԱՆՐՆԵՐԻՑ ՋՈՒԵԼՈՒ
ՄԵՔԵՆԱՅԻ:

- 1) Չեռքի հողմահար LP, գինն է 145 մնթ.
- 2) Չեռքի հողմահար WS (լուծ), ծանրութիւնն է 15 փուլ, գինն է 120 մանէթ.
- 3) Չեռքի հողմահար և զատող մեքենայ HS, որ գործ է գրվում ինչպէս հատիկները մաքրելու, նոյնպէս և խոշոր ցորենները մանրներից զատելու (ջոկելու) համար, ծանրութիւնն է 19 փուլ, գինն է 175 մնթ.
- 4) Չատող մեքենայ LP, ծանրութիւնն է 7 փուլ, գինն է 85 մանէթ.

ՅԱՐԿԱՍՏՈՐ ՄԵՔԵՆԱՅ

- 1) Չեռքով բանեցնելու համար, ծանրութիւնն է 6 փուլ, գինն է 52 մանէթ.
- 2) Չեռքով և ձիով բանեցնելու համար, ծանրութիւնն է 10 փուլ, գինն է 90 մանէթ.

ՅԱՐԿՓՅՈՐ ՄԵՔԵՆԱՅ

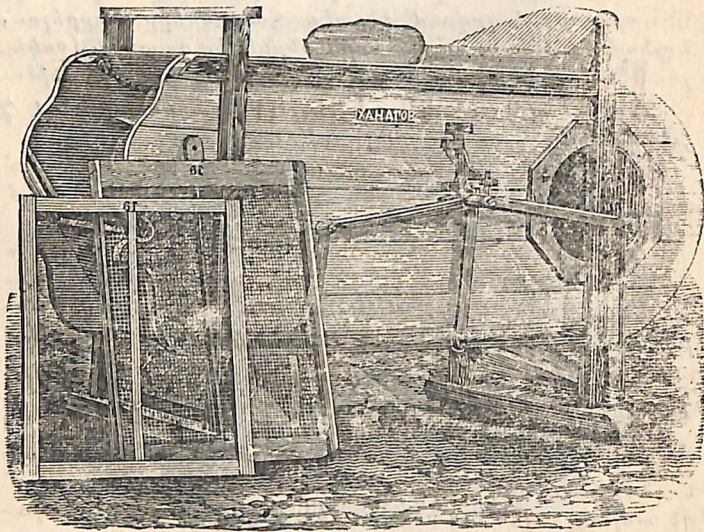
Գարման շինելու համար, գինն է . . . 315 մանէթ. ստանալ

Հրատարակող Գրքատուն

Цѣны на шесты и восьмиконныя, а также на паровыя молотилки сообщаются по востребованію.

Желающіе могутъ узнать у меня адреса лицъ и заводчиковъ, продающихъ болѣе дешевыя молотилки и др. сельско-хозяйственныя машины.

ВѢЯЛКИ И СОРТИРОВКИ



Вѣялка. Գամու ստուռ մեքենայ

ՓՈՅՏԵՐ

Զիաքարչ փոցները գործ են գրվում խոտ, ցորեն, և առհասարակ զանազան հնձած բոլոր հաւաքելու համար:

- 1) Զիաքարչ փոցիւ LP արժէ 138 մանէթ:
- 2) Լնդդիա-Մ մերիկական AB9 160 մթ:
- 3) Լեհաստանի „Tiger“ LRL — 135 մանէթ:
- 4) Մ մերիկական „Tiger“ — 142 մանէթ:

Զեռի և ուրիշ պետակ փոցիւրէ գները կհարդարուին պահանջելու ժամանակին:

ԱՂՕՐԻՔ (ՋԱՂԱՅՔԻ)

Որտեղ չի կարելի ունենալ ջրաղաց և հողմաղաց աղորիք, այնտեղ աղորիքներն բանեցնում են շոգեշարժ մեքենաներով:

Այդպիսի աղորիքները չեն պահանջում մեծածախս շինութիւններ և կարելի է նորանց տեղափոխել ինչ շինութեան մէջ էլ որ ցանկանան առանց դժուարութեան:

Այստեղ նկարած պատկերի աջ կողմի մասի վերայ նկարվում է մի մեքենայ որով բարձրացնում են ջրաղացի քարը քաշելու համար:

Քար բարձրացնող գործիքի ծանրութիւնն է 8 փութ, գինն է 75 մանէթ, Նրկու և աւելի աչքանի աղորիք գրնողները այս գործիքը ստանում են ձրի, եթէ առնում են ամբողջապէս առանց քարերի և ոչ թէ միայն պարագաները:

1) Ручная вѣялка LP. Вѣсь 15 пудовъ. Цѣна 145 рублей.

2) Колонистская вѣялка WS ручная. (рекомендую) Вѣсь 15 пудовъ. Цѣна 120 рублей.

3) Ручная вѣялка сортировка WS, назначенная какъ для отвѣиванія зерна, такъ и для сортированія его. Вѣсь 19 пуд. Цѣна 175 рублей.

4) Сортировка Вараксина LP. Вѣсь 7 пуд. Цѣна 85 рублей.

Соломорѣзки.

- 1) На ручную силу. Вѣсь 6 пуд. Цѣна 52 р.
- 2) На ручную и конную силу. Вѣсь 10 пудовъ. Цѣна 90 рублей.

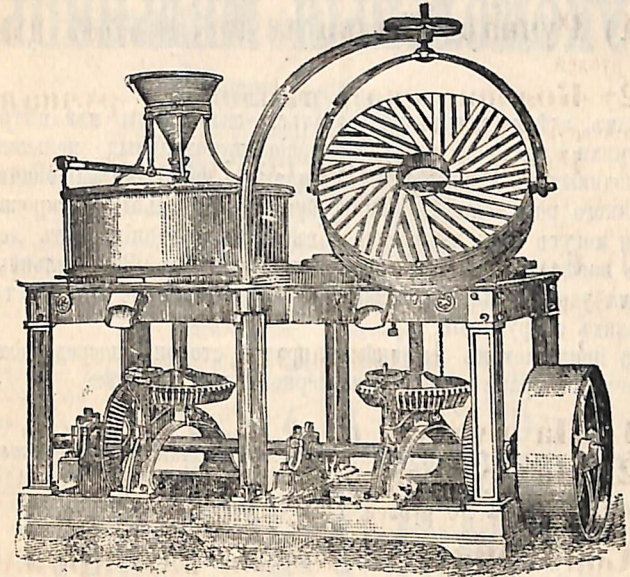
Соломоизмельчитель, или производитель самана. Цѣна .. *325* руб. *безъ привода*

ГРАБЛИ.

Конныя грабли употребляются для собираиія сѣна, жнивья, колосесть и пр.

- 1) Конныя грабли LP стоятъ 138 рублей.
- 2) Англо-американскія AB9 стоятъ 160 р.
- 3) Польскія „Tiger“ LRL стоятъ 135 рублей.
- 4) Американскія „Tiger“ стоятъ 142 рубля.

Цѣны на ручныя и другія грабли сообщаются по востребованію.



Мукомольная мельница. U. 10112

30-30-1 2-2-2-2-2-2-2-2-2 L 1-1-1-1-1-1-1-1-1

№ №	1	24	3	93	940	50	565
A	1	24	3	93	940	50	565
B	1	28	4	110	1050	60	620
C	2	24	6	150	1625	70	890
D	2	28	8	194	1915	104	1035

МУКОМОЛЬНЫЯ МЕЛЬНИЦЫ

Тамъ, гдѣ не могутъ пользоваться силой воды или вѣтра, получили большое распространѣніе мукомольныя мельницы приводимыя въ движеніе локомотивами и паровыми машинами.

Такого рода мельницы не требуютъ капитальныхъ сооруженій и могутъ быть поставлены въ любомъ зданіи, подъ легкимъ навѣсомъ или даже безъ всякаго навѣса. Эти мельницы весьма удобны для перевозки и при установкѣ не встречается никакихъ затрудненій.

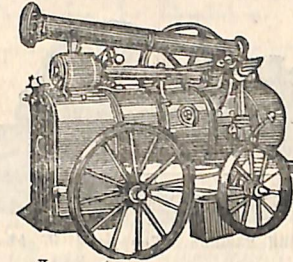
На прилагаемомъ рисункѣ съ правой стороны посредствомъ подъемнаго крана приподнять жерновъ для настилки.

Таблица размѣровъ и стоимости мукомольныхъ поставовъ.

МАРКА	Количество поставовъ.	Диаметръ жернововъ въ верху.	Требуемая сила.	Вѣсъ постава безъ жернововъ въ пудахъ.	Цена безъ жернововъ.	Вѣсъ частей безъ станка и жернововъ.	Цена безъ станка и жернововъ.	Цѣны на мукомольныя мельницы другихъ размѣровъ, а также на устройство мельницъ о трехъ и болѣе поставовъ сообщаются по требованію.
A	1	24	3	93	940	50	565	
B	1	28	4	110	1050	60	620	
C	2	24	6	150	1625	70	890	
D	2	28	8	194	1915	104	1035	

Подъемный кранъ для жернововъ, прилагается къ мельницамъ съ 2-мя и болѣе поставами, покупающимъ со станкомъ; въ противномъ случаѣ, а также покупающимъ отдельные поставы прилачиваютъ 75 рублей.

ՆՈՎԵԱՐԺ ՄԵՔԵՆԱՅԲ



Локомотивъ. Լ.Ք.Մ.Բ.Լ.

Ունիդիւնիւն շոգեշարժ պլինյներ HN էրանց կարգաբաներով:

Ուժի քանակութիւնը	2	3	4	6	8	10	12
Պլինի ծանրութիւնը	23	31	46	57	87	113	143
Պլինի արժողութիւնը	675	795	975	1210	1480	1765	2100

Շոգեշարժ մեքենաներ HN էրանց պարագաներով:

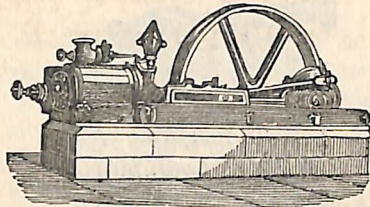
Ուժի քանակութիւնը	2	3	4	6	8	10	12
Քանի շրջան է անուժակողը.	240	210	180	140	130	120	110
Մեքենայի ծանրութիւնը	13	17	20	30	45	70	120
Մեքենայի արժողութիւնը	480	550	625	880	1068	1450	2145

Ունիդիւնիւն լոգամեքենաներ WD էրանց պարագաներով:

Ուժի քանակութիւնը	2 1/2	3	4	6	8	10	12
Քանի շրջան է անուժակողը.	180	160	140	130	120	110	100
Լ.Ք.Մ.Բ.Լ. ծանրութիւնը	110	125	155	220	280	310	340
Լ.Ք.Մ.Բ.Լ. արժողութիւնը	1850	2165	2645	3300	3950	4465	5070

Միւս մանրամասնութիւնները, նշնպէս և մ.ու. շոգեշարժ մեքենաների գները կ'ազդարարին պահանջելու ժամանակն:

АНГЛИЙСКІЕ ПАРОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ.



Паровая машина. Շոգեկալով մեքենայ.

Вертикальные паровые котлы HN с принадлежностями.

Число номинальных силъ	2	3	4	6	8	10	12
Вѣсъ котла	23	31	46	57	87	113	143
Цѣна котла	675	795	975	1210	1480	1765	2100

Горизонтальная паровая машина HN с принадлеж.

Число номинальных силъ	2	3	4	6	8	10	12
Число оборотовъ въ минуту	240	210	180	140	130	120	110
Вѣсъ машины	13	17	20	30	45	70	120
Цѣна машины	480	550	625	880	1068	1450	2145

Локобомбили WD с необходимыми принадлежностями

Число номинальных силъ	2 1/2	3	4	6	8	10	12
Число оборотовъ въ минуту	180	160	140	130	120	110	100
Вѣсъ локобомбили	110	125	155	220	280	310	340
Цѣна локобомбили	1850	2165	2645	3300	3950	4465	5070

Другія подробности, а также цѣны на паровые двигатели большихъ силъ или другихъ системъ, сообщаются по востребованію.

Ընդհանուր ինժեներական և գործնական ընդհանուր և հատուկ գործնական պատրաստումներ, սրանց թնօրէն կ'հաղորդուին պահանջներով:

- 1) Տասներորդական կշիռներ:
- 2) Ծանրութիւն բարձրացնող մեքենաներ:
- 3) Սերվ ծածկող մեքենաներ:
- 4) Չանազան տեսակ սերվերից ձեթ հանելու մեքենաներ:
- 5) Յորենի հատեր չորացնող մեքենաներ:
- 6) Արմատախիլ անող մեքենաներ RNS.
- 7) Ներկեր տրորելու մեքենաներ:
- 8) Չոր հողերը փափկացնող մեքենաներ:
- 9) Պատի եւ այլ տեսակ ՋՐ ՀԱՆՆԵՐ:
- 10) Չայրուող արկղներ:
- 11) Տախտակ սզոցելու մեքենաներ RNS.
- 12) Գուլթանակիր սայլեր RNS.
- 13) ՀՐԳԵՀ ԱՇԷՋ մեքենաներ:
- 14) Գլաներ արտատեղեր եւ ճանապարհներ հարթելու համար LRL և STF.
- 15) ԽՈՏ ԵՒ ԲԱՄԲԱԿ ՍԵՂՄՈՂ ՄԵՔԵՆԱՆԵՐ:
- 16) Կորեկ կծող հան անող մեքենաներ:
- 17) Ճախարակներ:
- 18) Կտաւատ մաքրող մեքենաներ:
- 19) Քուսպ մանրացնող մեքենաներ:
- 20) Չանազան ձուլվածքներ եւ շինուածքներ չուգունից, երկաթից եւ պղնձից:
- 21) Կաշուէ պտրաններ, խողովակներ եւ այլն:

Кроме вышеприведенных машин и орудий принимаются заказы и на нижеследующие предметы, цѣны на которые сообщаются по востребованию.

- 1) Десятичные вѣсы LRL.
- 2) Домкраты.
- 3) Запашники
- 4) Запашники-луцильники.
- 5) Зернодробилки.
- 6) Зерносушилки.
- 7) Корнерѣзки RNS.
- 8) Кочкорѣзы LP.
- 9) Краскостерки.
- 10) Культиваторы для разрыхления сухой почвы.
- 11) НАСОСЫ стѣнные и другіе.
- 12) Несгораемые шкафы.
- 13) ПАЖАРНЫЯ ТРУБЫ разныхъ системъ.
- 14) Пильные станки RNS.
- 15) Плужныя тачки RNS.
- 16) Полевые и дорожные батки LRL и STF.
- 17) ПРЕССЫ для сѣна и хлопчатой бумаги.
- 18) Просорушки.
- 19) Токарные станки.
- 20) Трещетки для очистки льняного сѣмена LP.
- 21) Угле и жмыходробилки STF.
- 22) Цилиндрическія сортировки LRL.
- 23) Всякаго рода отливки и издѣлія изъ чугуна, желѣза и мѣди.
- 24) Ремни, трубы и пр.

ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹԵԱՆ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ.

Պատուէր տալու միջոցին պէտքէ վճարել պահանջելի մեքենաների արժողութիւնն ամբողջապէս, կամ նորա կէսը, իսկ միւս կէսն պէտք է վճարել մէկ ամիսց յետոյ: Մեքենաների գները նշանակուած են մինչև Երևան հասցնելը, իսկ որոնք կցանկանան ստանալ Տփիսու երկաթուղու կայարանում, նրանք յետ կ'ստանան նշանակուած գներից փժին 50-ական կոպէկ:

Որովհետև մեր թղթագրամի արժէքը արտասահմանում մշտական փոփոխութեան մէջ է գտնվում, ուստի այն տեղից ստանալի մեքենաների գները նշանակուած են մեր փողով մէկ մանէթանոց թղթագրամը 69 կոպէկի հաշուով (1 մանէթի 25 պէսս):

Ռուսաց գործարանների մեքենաների գները փոփոխուելու ժամանակ գնողները կ'վճարեն պակաս գումարը, կամ յետ կստանան աւելին:

Գործարանատէրերը ինձ հետ կապած պայմանով պարտաւորուել են լաւ ապրանք տալ ինձ և մեքենաներն ուղարկել մեձ ընտրութեամբ և մանրամասնաբար գննելուց յետոյ: Ուստի հարկաւոր է որ պատուէրները տրուին կանխապէս, որպէս զի գործարանատէրերը ժամանակ բռնենան իրանց վերայ առած պարտականութիւնը իսկութեամբ կատարել առանց շտապելու:

Փողերը եւ նամակները ուղարկվում են այս հասցէով.

Въ Вагаршапатѣ.

Въ контору Эчмиадзинской Паровой Маслобойни

Л. Е. Ханъ - Агову.

Հեռագրերը. Эчмиадзинъ, Ханогову.

Պատասխան ստանալու համար պիտի ուղարկվի մարկայ:

УСЛОВІЯ ПЛАТЕЖА.

При передачѣ заказа уплачивается полная сумма денегъ, равняющаяся стоимости выписываемыхъ машинъ или половина, другая же половина вносится черезъ мѣсяцъ послѣ приѣма заказа.

Цѣны машинамъ, назначенныя въ каталогѣ, суть цѣны въ Эривани. Получающимъ машины на станціи желѣзной дороги въ Тифлисѣ предоставляется право получить обратно по 50 коп. съ пуда, сообразуясь съ количествомъ вѣса, объявленнаго въ каталогѣ.

Вслѣдствіе постоянного колебанія денежнаго курса, показанныя въ каталогѣ цѣны, на выписываемыя машины изъ заграницы, приняты при курсѣ 25 пенсовъ за рубль (цѣны $2\frac{3}{4}$ к.)

Въ случаѣ измѣненія цѣнъ машинамъ русскаго издѣлія, покупатели вносятъ дополнительную сумму или же получаютъ обратно переплаченныя деньги.

Такъ какъ заводчики и фабриканты, агентамъ которыхъ я состою, по общему нашему соглашенію обязались ставить лучший матеріалъ и отпускать машину послѣ тщательной провѣрки; то желательно, чтобы заказы давались заблаговременно, такъ какъ въ этихъ случаяхъ машина будетъ строиться подъ личнымъ наблюденіемъ хозяевъ или директоровъ заводовъ и фабрикъ.

Деньги и всякаго рода корреспонденціи прошу адресовать:

Въ Вагаршапатъ.

Въ Контору Эчмиадзинской Паровой Маслобойни

Л. Е. Ханъ - Агову.

Телеграммы: *Эчмиадзинъ, Ханагову.*

Для отвѣта предлагается марка.

ՄՍ Հայագիտական գրադարան



MAL065878



ЭЧМІАДЗІНСКАЯ
ПАРОВАЯ МАСЛОБОЙНЯ
Л. Е. ХАНЪ - АГОВА.

Приемъ заказовъ на добываніе раз-
наго рода растительныхъ маселъ.

ԷՋՄԻԱԾԻՆԻ
ՉՈԳԵՅԱՐԺ ԶԻԹԱԿԱՆ
ԼԵՒՈՆ ԻԱՆ-ՍՂԵԱՆՅԻ:

Ընդունվում են օրհասական տե-
սակ սերմերից ձեռք հանելու
պատրուկներ: