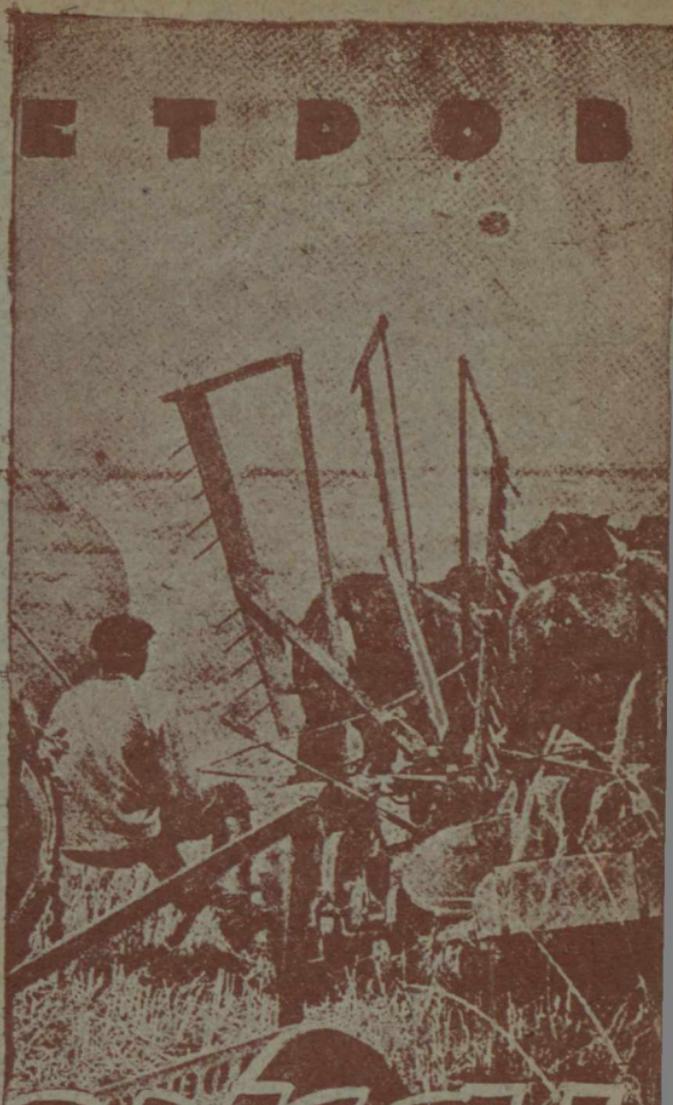


Н 29-9

260

С. ПЕТРОВ



Урожай  
и  
машин



Коми-3

2-873

С. Е. ПЕТРОВ.

УРОЖАЈ ІДРАЛАН  
МАШІНАЈАС

Г.П.Б на обяз. зкв.  
Лнгр 1931 год  
Акт № 3488

КОМІ ЊІГА ЛЕЗАНІН  
СЫКТЫВКАР — 1931

**С. Е. ПЕТРОВ — УБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ.**

Отпечат. в типогр. Коми Из-ва  
в количестве 2000 экз.

№ заказ № 5728, облит № 690

г. Сыктывкар

1931 г.

## Коланлун візмуужалан машинајаслөн

Турунјаслөн розјыггіс. Віжөдны заводтіс Һаң. Војіс ышқан кад, а сы бөрвылын і вундыны колө кутчісны.

Оз прөста сіктын тајө кадсө шуны страднаөн. Крестьянлы збымыс лоө страдујтны урожај чукөртигөн: шонді петтөз мунө ышкыны, термасө лысва когмытөз ыжыджык пласт пөрөдны. Кос турунө коса оз мөртчы дај жар ужавны, сөкыд.

Вундігөн крестьянкалы нөшта-һін сөкыд. Лысваөн вундыны оз поз, лысва когмас да шонді сотө, сесса і лоө коңөрјаслы, нывбабајаслы, лок жар возын һукасны. Рытнад мышкыд да сојјасыд јукалоны музөмысла.

Вундыгөм-тегсөм бөрын колө вартны. Секи бара пемыдсаң-пемыдөз кылө чаплөн гымгөм. Вартөм бөрын төлөдан. Семјанадкө лунтырөн төлөдан кык центһер, сіјө зевһін уна.

Төлөз пыр тащом оржавлытөг гөкыд уж. Посңи өтка крестана овмөсын гөкыд уж кокнөдны оз поз. Сені он вермы лөгөдны (нөбны) машинајас:—ыщкан, вундан, колтаавлан машинајас донаөс, сы вылө өтка крестанлөн непоштө өтї вога, весіг уна вога урожај оз сузгы.

Машина вајө пөмза да выгода кор сылы ем тырмымөн уж. Машинаыд-кө сулалө сарајын, дерт-жө секі сіјө ассө оз вешты. Ыщкан машиналы колө ещавылө комын гектар віз.

Сіз кө, медем машина вајис пөмза, колө уна гектар му. Өтка гөл да шөркөддема крестанлөн сымында візму абу. Посңи пласта візмусө налы колө өтлаавны, лөгөдны өтувја овмөс—колхоз.

Візвывса уж вылын машинајас сетөны ыжыд пөмза. Бостам көт тащөмтор, нөл гектар віз өтка мортлы лоө ыщкыны даскык лунчөж. Ыщкан машина сіјө-жө нөл гектар візсө ыщкө өтї лунөн. Өтї вундан-колтаавлан машина ужалө 35-40 вундыс пыдди.

Вундан машина дас лунөн вештө 350-400 мортлыс ужалан лун. Овлө страдна дырјі заводитас зерны да арөзгыс оз лаңт. Он-кө удит міча дырјі ідравны, урожајыд візвылө-мувылө ставнас сісмас. Мукөд дырјі чукөрт-төм урожај лымулө-на сурлө-і.

Машинаөн став уж поѳо ештöдны зев регыд кадөн. Машина мездö уна ужалыгöс мукöд ужјас вылö, шуам; градыв пуктас-јас вöдiтны, садјас садiтны, порсјас да кроликјас виґны. Ужалан кiйд быдлаö тырмас!

Подсобнöј прöмысјас гетасны сырјо фабрик-заводјаслы, öдмас промышленност-лөн быдмöмыс. Јон промышленност гiктлы гетас унжык вузöс.

Виґмуужалан машина јонмöдö карса промышленностлыг виґму овмöскöд јитöдсö.

Машинаыд војтырлы вајö ыжыд бур, сöмын сiјöс јона колö дöѳöритны. Зерулын либо һајтөн машина сiмö. Сiмöм машинаөн ужавны оз поѳ. Щöкыда төв кежлö машинаöс коласны лым улö вевтѳытöг, машина һајтнас кынмас да тулысöѳ сiґi-i олö.

Машинатö колö iдравны, вевтѳавны көта-гöмыс, iдравтöґыс бура весавны да мавтны маґјасөн.

Мавтöм, весалöм машина дыржык олö, ужалö сувтлытöг, оз-жык жугав-i. Сiмöм машина бур уж пыдiдi сöмын маңитö, пöчин-ка вылын сулöдö да с. в.

Һемецјас—јöз аккуратнöјöс. Најö каґа-лисны кущöм омöла миґан вöдiтчöны маши-најасөн. Öтi һемецкöј машина вылö, кодöс вузалисны СССР-лы, најö гиґöмаöс: „Төв-

нас һајт пышкын сулала, а гожомнас ви́з-вылын шогала“.

Өні ви́зөдлам, кыз колө ужавны ви́зму-ужалан машинајаслы да кушом дөзөр колө на бөрсә.

Быд пөлөс машиналы колө бур дөзөр.

### Ышқан машина

Ышкыны јона сөкыд. Сіјө ужалыслыг һоңалө став вынсө.

Möd делө, кор крестәңін ужалө оз ко-саөн, а машинаөн. Секі сөмын вөвтө вес-көдлы да пукав пружинаа пуклөс вылын.

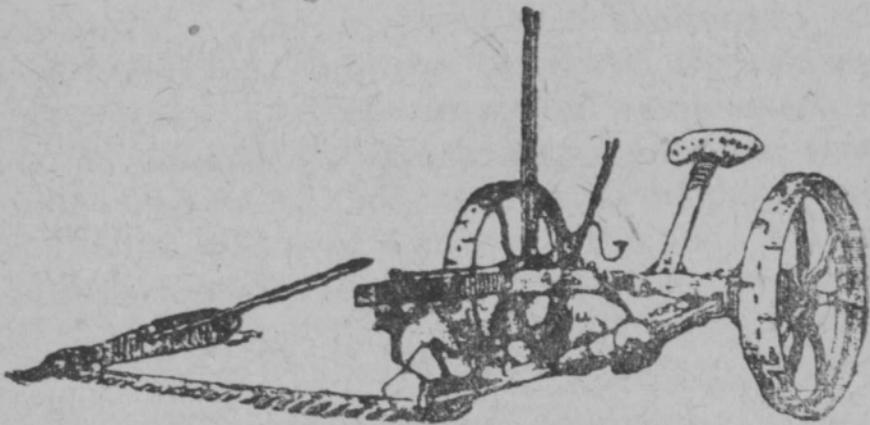
Ышқан машина өні пөштї быд колхо-зын ем.

Ышқан машина медпрөстөј, медкокһи ма-шина. Кык көмөсаа чөрс да дышло — ыш-қан машиналөн сурсаыс (остовыс). Көмөса-саң пиңјас өтарө-мөдарө новлөдлөны пурт водса көрт пласт куға.

Көрт пластлыг өтар помсө крепитөма ышқан машинаса сурөсө (остовө), мөдарсө— вескөдөма сувтса турунлаң. Ышқан маши-на мунігөн пуртыс бөрө-возө ветлө терыба: өтї минутөн сурсөн жыңјоныг. Со і став ужыс ышқан машиналөн.

Ташөм өдјө гөрігөн пурт јона зыртчө, омөла мавтөм вөсна регыдөн бырны вермө. Пурт моз-жө өдјө бергалө чөрс јылын шї-па кыш, кытчө мөртөма шатунлыг помсө.

Шатун шіп вылө мөртөма ассама тувјөн. Ышкан машіналөн пуртыс піңөг, вөчө-ма көртыс-жө, тышинас крепитөма көрт пласт костө. Піңјассө колө пыр лечыда төчитны. піңјывсө гөгрөстөны, кызі унаөн саммытөмысла вөчөны, ңекущөма оз поѣ.



Ышкан машіна

Пурт, чөрс гөгөр бергалыс кыщ да тулка шіпкөд ачыссама јона зыртчөны. Сы вөсна најөс колө бура мавтны. Он-кө мавт, машіна өдіјө щыкө: зыртчысгөм машіна ужалө омөла, жугласө, став торјасыс лугі-легі лоөны.

Медым ышкан машіна бура ужаліс да ез портитчы, колө бура дөзөритны, кадыс-кадө віңөдавны быд частјас, став гайкасө мед вөлі топыда віңтөма, быд роѣын мед вөлі машіна мавтан маѣ. Кущөмкө част-кө

зыртчис, пуктынбы вылѳс. Нѳајтѳссѳмыс весавны щѳкыджыка, уж воын машинасѳ ставнас видлавны, бура мавтны. Уж бѳрын бара видлавны да весавны-мавтны. Ыщкан машинаѳн-кѳ ужалінныд ул повоѳда дырјі, зерігѳн, уж бѳрын колѳ бура косѳдны да сімыс частјассѳ мичањка мавтны.

Ыщкыны заводіттѳз бура тѳдмалѳны кущѳм кыщ (пласт) бѳстны ыщкыны, мед ескѳ ыщкѳм туруныс ѳткоѳа косміс, ѳд, асыввоѳсањ да рыт сорѳз-кѳ ыщкан сѳмын ѳѳі пласт, туруныс оз ѳткоѳа космы: медвоѳза адасјасас туруныс воѳ космас, а шѳрыс—ул лоѳ. Тајѳ ѳужѳдѳ турун пуктѳмѳс.

ѳткоѳа турун костѳм могыс ыжыд кыщсѳ бѳстѳны пажун бѳрын да ыщкѳны мѳд лунѳз, поналѳны шонді жар лотѳзыс. Секі тѳрытја ыщкѳм туруныс вескалѳ лысва улѳ да асја ыщкѳмыскѳд ѳткоѳ лоѳ. Тајі турун космѳ ѳткоѳа рѳвнѳја.

Оз ков вунѳдны: дас часа ужалан лунѳ ѳѳі машина вермѳ ыщкыны 4 гектар віз, туруныс-кѳ абу усѳма, сулалѳ-кѳ вескыда. Туруныс-кѳ клвер кѳза-коѳ лаксѳма—ещажык верман ыщкыны.

Усѳм турун дорвыв ыщкыны оз поѳ. Ыщкѳны усѳмыслы паныд, ѳылыд мунігѳн пурт улѳ туруныс оз шед. Турун ѳылыд мунігѳн уна кад вошѳ весшѳрѳ.

Ышқан да вундан машина буржыка ужаланы *ödjö* мунігөн вундалыгыс секі жонжыка *ödöbaçö-da*. Нөж'іө мунігөн пуртыс турунсө оз *орөд*, а *лакө* (*вод-төдө*). Сы вөсна ышкыны заводиттөз неуна—метра жын кымын—мунөны куш местаөд, тыртөг. Тажос-кө он вөч, ышқан машина стразусө оз вермы *ödjön* бергөдчыны да пуртыс *лакас* турунсө, шатуныс вермө жугавны. Сук турунаинти мунөны *ödjönжык*.

Ышқан машинаөн медбур өти часын мунны километр. Мунны колө пыр өткода *рөвнөја*, кызгурө мунөмыс машина частјас *щөкбда* жугавлөны. Оні гырыс колхозјасын *ялөкөны* вөв пырди тракторөн Трактор ветпич өткода ышкыны позө меджар луннас. Тракторөн ышкөмөн *кокңиджык* өткода костыны ышкөм турунсө.

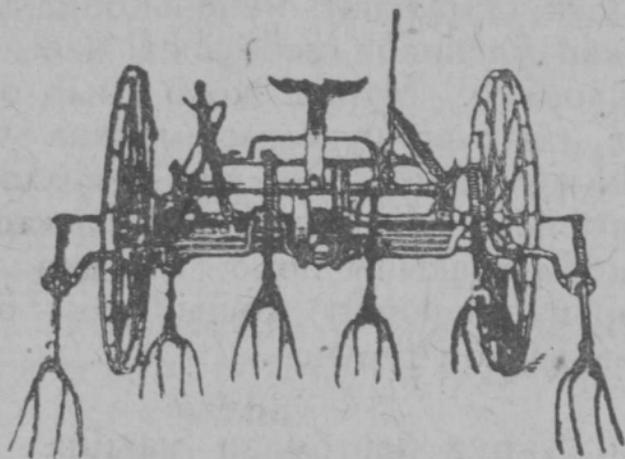
### Турун бергөдлан машина

*Ödjönжык* костөм могыс ышкөм турун пласјас бергөдлөны кышөдыштоны куранөн. Турун бергөдлыны маннө. *Ödjönжык* ужавны *нарошнө* *лөсөдөм* турун бергөдлан машинаөн.

Турун бергөдлан машина *овлө* кык *сікас*. Оти *ужалө* *вілајасөн*. Мунігас *вілајасыс* *бог-төны* турунсө да *мыј* *вермөмыс* *шыбытөны* *вывлаң*. *Косжык* турун *качлө* *улө*, *ул* турун—

вылөжык да угө кос турун вылө. Тащөм сикас машинасө кыскалө өтi вөв.

Вiлаөн ужалан турун вөрөдан машина жона тракјө да чегјалө-чирјө турунлыг вөснi сiјассө, мiстјассө. Тащөм машинајасөн нөтi оз поз бергөдлыны клевер да мукөд пөлөс тамодаа турунјас. Став корјыс јурнас дрөбалөны да колө сөмын өтi заыс (iззыс). Дрөбалөм клеверлөн пөтөсыс жона вошө.



Турун бергөдлан машина

Буржык сикас турун бергөдлан машина кык көлөса јылын. Чөрс бокас вочөма вал. Тащөм турун бергөдлан машинаыс шусө бокө шыблалыг куранөн (грабли с боковы-ви сбрасывателями) мiбө бокыса куранөн (боковыми граблями).

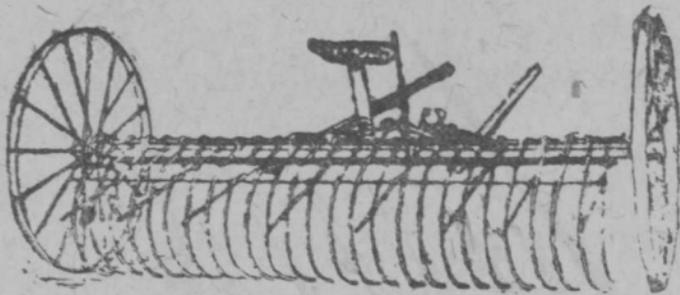
Вал вылө мөрталөма уклада шпiлкiјас, кодјас кыпөдөны турунсө. Кор тајө маши-

наыслыг рычагсö бергöдан öтiладорас, сijö секi ужалö кызi куран, мöдарлаас-кö— машина ужалö кызi турун бергöдлыг: секi валö крепитöм шпiлкiясыс турунсö оз гартны асгөгöраныс, а сöмын зев небыда бергöдöны. Секi клеверлөн журыс да корясыс оз чегясны, колöны зонөн.

Вiлаа машинаөн лунтырөн позö кышöдны сöмын 7 гектар ышкöм вiз, мöднас 10 гектар. Тажо стöч бостö кык пöлöс ышкан машиналыг. доддавсö пара вöv.

### Вöлөн куртан машина

Вöлөн куртан машина зев прöстöj. Кык кöлöса да чöрс со i- став частыс. Куртан



Куртан машина

машина новлöдлö öтi вöv. Вылыын вiсталöм бокi курана куртан машинаясөн, кодясös кыскалöны кык вöлөн позö куртны i бергöдлыны.

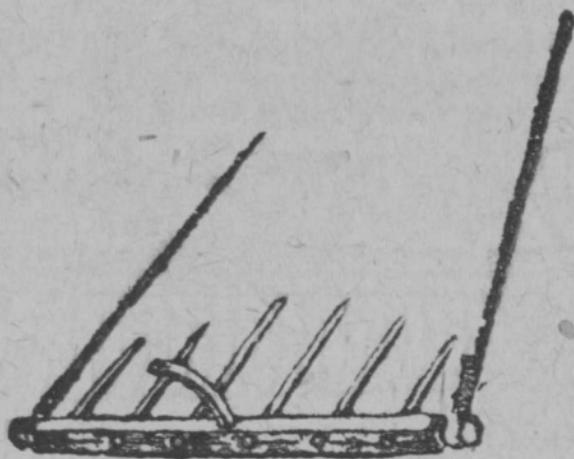
Кыкнан сiкас машинаыс öтпыр мунöмөн бостöны кык покос паста адас. Быдлун кык-

нан машинанас поѣо куртны 10 гектар ыщ-  
көм віз. Туруныс чукөрмө мазјасө.

### Сынан

Зорөд дорө вајалөны нөсілкаөн. Тајө  
сөкыд дај маннө ужсө поѣо кокңөдны—  
вөчны сынан, кущөмөс індөма серпас вылын.

Пуыс вөчсө 3 метра кузта 10 саңтіметр  
кызта брус. Брусө зік вескыда мөртөны  
костөм кыз пуыс 7 пің. Быд піңлөн кыз-  
таыс 75 саңтіметр. Піңјывсө јөстыштөны.



Сынан

Бруссаңыс да вөв сіјөс дорөзыс һу  
жөдчө гез—вож пыѣѣ. Брус шөрас бөр-  
ладорас вөчөма вороп (рукојатка). Сынанө-  
доѣѣалөм вөв нуөдөны первој маз шөрө-

дыс, сегда —туруныс сынан тырыс чукөр-  
мас-да—моз пөлөныс.

Ташом сынаннас јона ödjö позө ужавны.

## Лобогрејка

Њаң вундөм вылө машина возті лөгөд-  
лісны ышқан машина модааөс. Налөн мөда-  
мөдөыс торјалөмыс вөлі сөмын сјјөн, мыј  
вундан машиналы пуртыс өпріч вөлі лөсө-  
дөма мотовіло. Мотовіло њаңсө копыртөдө  
пуртлаңыс.

Вундөм њаңыс уеө пурт сајас, платфор-  
ма вылө.

Машина дорын вөлі колө ужавны кык  
морт: өтыс—вескөдлө вөв, мөдыс шыблалө  
вундөм њаңсө.

Ташом машинаөн ужавны вөлі зев делө.

Сывөсна і шуісны робочөјјас тајө маши-  
насө лобогрејкаөн.

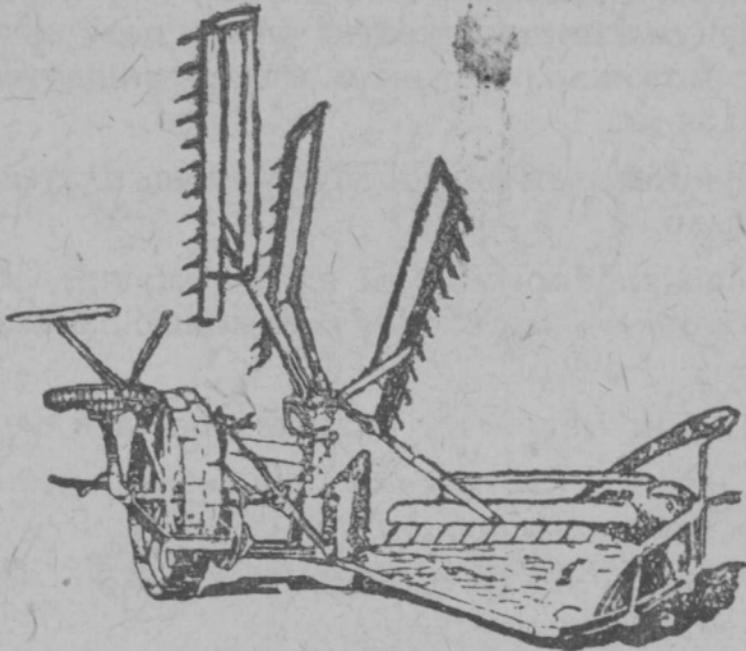
Лобогрејка лунтырөн пара вөлөн вер-  
мывліс вундыны 4 гектар му.

Тајө машина уна њаң весшөрө воштө.  
Шептыс первој швачкысө мотовілоө, сегда  
платформа вылө да вөміс шыблалыгыс шы-  
бытө іза под вылө. Таыс өпріч ізасыс зев  
јона зугсө да колтаавнысө сөкыд.

## Вундан-шыблалан машина

### Жнејка—самосброска

Лобогрејка дорыг јона бур—жнејка самосброска. Тајо машинаыс ізассө сізі-жө вундө да вундөм һаһсө платформа вылө ускөдө, сөмын абу мотовіло да оз ков торја морт платформа вылыг һаһ шыблавны: һајөс вежөны һол ыжыд куран. Куранјас бер-



Жнејка—самосброска

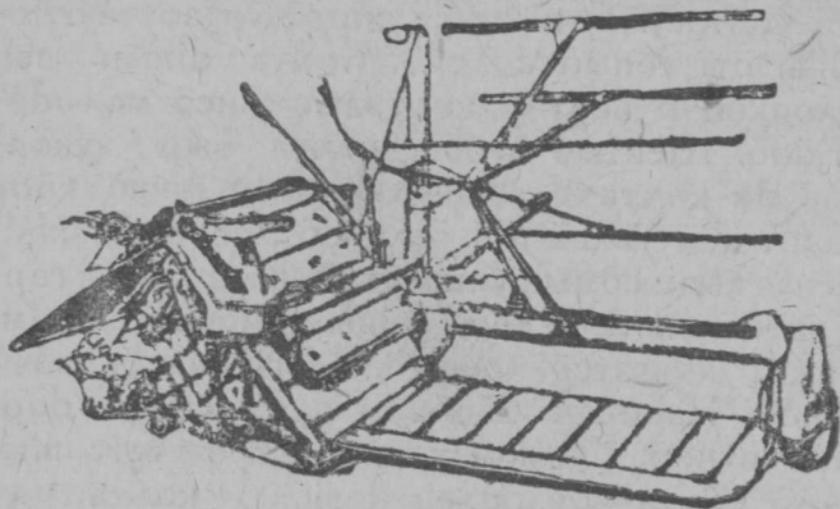
һалөны һөжјөһік, бытөһкө бордөн кусіһтөны сулалыг һаһ пурт бердө. Кымыныскө бердөгчөм бөрын өтө куран кусіһтчө улө-

жык, платформа бердлаң. Аслас пиңјаснас чышкыштө платформа вывтыс да шыбытө вундөм Һаңсө. Кураныслыг ужсө поңө вежлавны. Поңө лөсөдны сиз, мед шыбытөм Һаң чукөрыг артмис бурөщ колана ыжда колта—гырыг, либө посҥи.

ЖҺејка-самосброска луннас вундө 5 гектар.

### Колта көртавлан машина

Лобогрејкаөн да жҺејка-самосброска ужалігөн сусө торја морт колтаавлө. Но ем



(Снопвјазалка)

машина, Һаңсө ачыс вундө і колтаавлө. Рочөн тајө машинаыс шусө снопвјазалкаөн.

Снопвјазалка зев сложнөј машіна. Њаңсө вундө пуртөн (ышқан машінаса пурт модаа-жө). Мотовіло ем-жө, сөмын мөд сікаса: пурт дорө һаңсө сіјө зев һебыда кусіңтө. Мотовілосө поџө вештавны, копыртлыны һаң жужда сертї. Сы вөсна снопвјазалка вундө щөщ і усөм һаң. Вундөм һаңыс оз уг платформа вылө, а торја пөлөтна вылө (дөра вылө). Пөлөтнаыслыс помјассө өтлаөдөма пражајасөн да зелөдөм а валјас, лібө ролікјас вылө.

Ролікјас бергалөны машіна мунігөныс. Ролікјас куџа ветлөдлігөныс пөлөтна өктө вундөм һаң да пыртө јіалан інас (вјазалнөј частас). Сені торја көрт чуңјас чукөртөны өтї топыд колтаө. Колта дінын век шлопкөдчө пөвтор, колталыс дінсө молөдөөтјөдө. Шептыс бурөщ колта тыр чукөрмас да колтаыс аслас сөктанас лічкө көрт пластїнка увлаң да өтлаөдө шестерһакөд. Сені, кызі сөмын шпагата ыжыд јем гартыштө колтасө, воө кајныр модаа зајім. Зајім шпагатсө крепітө, бергөдчө да вөчө гөрөд. Нарошнө лөсөдөм пурт гөрөд дортыыс вундө. Сасмөм колтасө трезубетс шыбытө колта новлөдлан дозјө. 5 колта чукөрмөм мысџ дозјыс летчө да вітнан колтасө пунктө му вылө.

Сы бөрын колта новлөдлан бөр лептыссө відчысны мөд віт колта.

Тажо ставыс вöчсö зев ödjö. Öтi минут бöрын четчыштö кымынкö даг көрталөм колта.

Снопвјазалка öтi лунö вермö вундыны 5 гектар. Колталыс ыждасö вежлавны лö-сöдöма нарошнöј приспособлөннö, позö лөгöдны бурöщ колөм серғи да һаң серғи кущөм колта колö: ыжыд—ичöt, зельд—лчыд. Машинаыс көт i зев сложнöј, но зев јон (прочнöј). Быд ужалөм бöрын-кө мчаа весавны, мавтны да дөчөритны, сiјö зев дыр ужалö һöтi жугавлытөг. Кыткө-кө жу-галис, пырыс-пыр колö шыағны опытнöј смесар дiнö.

Снопвјазалка дөчөритiгөн следитны быд гайка бöрыс да мавтны. Оз поз гайкајасöс лчöдны, машиналөн частјасыс сiзiнас лeг-ны пондасны. Личалөм частјас оз сöмын ағнысö дојдны, но щöщ мукöд частјассö жугöдласны-i.

Омöла мавтөм машиналөн частјасыс зыртчасны. Сiјö сулавны пондас донажык машиннöј маслö дорыс.

Снопвјазалка код машиналөн ужалö зев уна частјас, сывöсна уналатi-i мавтöны сы вылö нарошнö вöчөм роҗас пыр. Машинаөн ужалыслы ставсö тајö колö бура велöдны (изучитны).

Ödjөнжык бергалыс частјасöс мавтлыны частöжык, медса-һин пöлөтна новлöдлыс

ролікјассө. Пөлөтна вöсна ролікјаслыг вöрöмсө он адзы, а најö 1000 пөв öтi минут-нас бергөдчöны.

Мавтiгөн вiзöдны бура, мед ескөн быдлаö маслöыс вескалi. Став частсö бура мавтны колö часөн-жынjона кад.

Ваа һаң вундiгөн кöтасөм бöрын пöлөтна тукмө, роликсö зелөдö мукөд дырjи весiг жугөдмөн. Секi пырыг-пыр-жö колö лезыштны пражасö. Пражасö лезыштöны лысва вылын вундiгөн-i. Шуам, муртса-кө пыңытыштас зертор, секi колö ставсö еновтны да лiчөдны пöлөтнасö. Оз поң му вылө колны машина зелөдөм пöлөтнаөн. Пöлөтнаөс лiчөдны сараjö пуктiгөн-i.

### Вартан машинајас

Вундөм бöрын вартöны. Уна нем һаң вартлiсны чапјасөн. Сесга iзобрөвiтiсны кiөн бергөдлан вартан машина. Станок, барабан, пiңөг кыщ барабан увтас да бергөдлан вороп--со i став частыс машиналөн. Чаптөн вартны вывтi сөкыд, абу зев кокһi i ташöм вартан машинатö бергөдлыны. Нöшта-һын сөкыд машинаөн вартөм туссö төлөдныс: чаптөн вартан тус дорыг озжык дрöбав нырыс да jкiыс.

Кiөн бергөдлан вартан машинаөс вежöма вөлөн бергөдлөмөн. Крестана овмөсјасын

ужалö кык да кујим вöла машинајас. Најö пöштi öткoд-öс, сöмын кык вöла машина iзассö оз торјöд (солoмoтpјастöм), кујим вöла машина солoмoтpјаса: öтпыр вартö, iзассö тöрјöдö-i. Кујим вöла солoмoтpјаса машина выгoднöйжык: кык вöлөн вартан машинаөн вартöм бöрын гöкыд торјöдны тусгыс iзассö да мјакiнасö.

Нöшта-на буржык нöм вöлөн бергöдла-на таркöдчан машина. Та бөр вылын тусö колö сöмын поснi jiki. Сijöс тöлöдны кокнi.

Быд вартан машиналөн уж вöчöмыс вöv лыд гертi: кымын вöv бергалöны, сымын уна колта вартö мiнутаөн: кујим вöлөн вартан машина мiнутаөн вартö 3 колта, часөн—180-öс, 10 часа ужалан лунö вермас вартны 1800 колта, лiбö 180 чумалi.

18 чумалыг-кö усö 80 кiлограмм тус, лунтырөн тащöм вартан машина вартас 15 кымын центнёр.

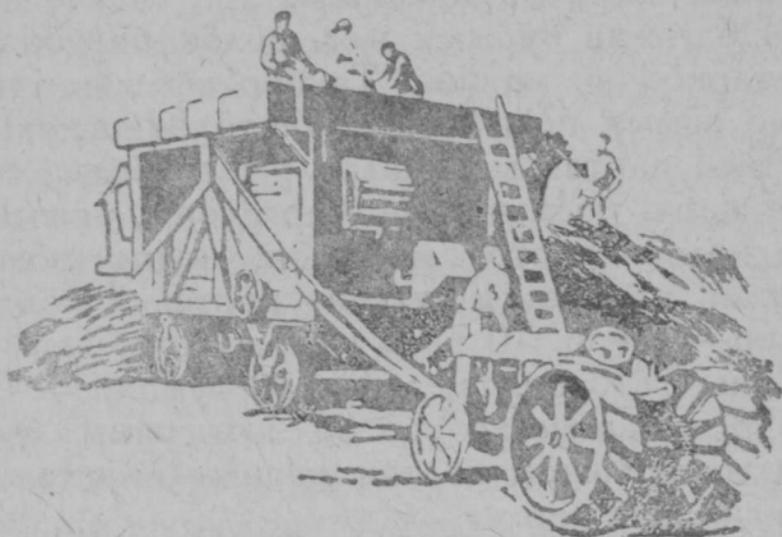
### Сложнöй вартан машинајас

Прöстöй молoтiлка кокнöдö шепгыс туссö торјöдны. Но нöшта колö торјöдны jikisö да жугсö, колö туссö сортирујтны.

Став тајö ужсö вöчö сложнöй вартан машина, кодлөн ем вартан барабан, подсевнöй грохот, тус тöлöдыс да сортирујтыс—ветрогон. Сложнöй вартан машинаö мытча-

лөны колтаөн, уна роҗасөд кигсөны мешөкө зев сөстөм да сортҗас вылө јуклөм тус. Быд сорт петө торјөн.

Тащөм вартан машинаҗасын быд рукавын (роҗын) ем счетчик. Счетчикҗас висталөны, унао да кущөм сорт мунис быд петан соскөд тус.



Сложнөј вартан машина

Тащөм вартан машина 10 часа ужалан лунө вартө 200-саң да сурс центнерөз. Сложнөј машинаөн ужалөны оз вөлөн, а тракторөн.

Машина бөрсаң дөзөр көлө сещөм-жө, кущөм-і мукөд гикас машинаҗас бөрсаң. Көлө смедитны быд част бөрыг да бура

мавтны. Медгасö колö вiзöдавны барабан пiңјас вылö, мед ескөн најö ез лiчавны. Бергалiгас-кö öтi пiң чегас, вермас вiны мортöс.

### Кöјдыс весалан машинајас

Медпрöстöј машина кöјдыс весавны—вејалка. Главнöј частјасыс сылөн—тöвпöлтыг (ветрогон) да пожјас. Лунөн тölödö 60 центнер; туссö сортјас вылö оз торјöd, кiссö öтiлаö.

Вејалка-сортировкалөн пожјыс унжык-да, гырыг туссö торјödö поснiдыс. Весалö i јогсö, кодјас поснiöс лiбö гырыгöс тус дорыс.

Бур сöкыд тусыг чiјöбыңик тусјассö торјödöны триумфөн. Триумф ужалö тöv вынөн. Сылөн тöвпöлтыгыс (ветрогоныс) вејалкалөн дорыс јонжык. Кокнi да омөл туссö тölödö ылöзжык, а сöкыджыкјасыс усöны матöжык. Быд сортлөн ем аслас вежöс.

Но емöг i сещöм јогјас, кодјас i ыжда-нас i сöктанас тусыскöd öткод. Тащöм јогјассö весалöны мöd машинаөн—тријерөн. Тријер нöшта öтчыд лезö тöвпöлтан пыр уна пожјасөн пожналö, сесга туссö лезö, барабан куџа. Барабанас вöчалöмаöс торја сортјаслы роџас, сы вöсна тусыс барабан куџа мунiгöныс вескалö аслас роџö. Кола-

сыс ставыс шыбытчө. Таз тријер отсөгөн туг весавгө быд пөлөс јогыс.

Емөг сложнөј тријерјас, најө јуклөны тугсө уна сјкас көзалыс: рузеглыс, ідлыс, аңкішлыс да, с. в. Ташөм тријерјасыс шусөны кык сјкас ужалыс тријерјасөн (триерами двойного действия).

Овлөны і кујім сјкас ногөну жалыс тријерјас; најө нөшта-на өтчыд сортирујтөны көјдыссө.

Тријер бөрын туг лоө зик сөстөм. Таз лөгөдчө көјдысыс көзөм вылө.

### Трактор — медбур вын урожај чукөртан машінајаслы

Став машіна бура ужалас, емкө пыр өткод вын. Вөвјасыд тајөс вөчны оз вермыны. Најө ветлөны кор өдјө, кор һөжјө. Асывнас гөһөчөн ветлөны, а рытлаңыс музасны-да—өдва-өдва руңгөны. Сывөсна машіналөн производітелностыс чінө, щөкы-да жугавлө.

Мед ескө машіна ужаліс бура, колө пыр өткода кыскавны. Та бокгаң трактор јона шогмана. Сіјөн позө кыз гаж—өдјө көт һөжјө мунны. А тајө кызі мі төдам, зев колана. Ышкан лібө вундан машінаөс-кө пондам нуны һөжјө, сіјө турунтө вундөм пырді сөмын ләкас.

Вартан машина ужалө бура, барабаныс-кө быд минутө вөчө сурс оборот: Нөжжөжык-кө бергалө, изасыс барабан гөгөрыс гарт-час, машина вермас жугавны. ОДвнөј тага



Вундигөн трактор кыскө кык вундан машина. Вермө-і уңжык-на.

колө щөщ көјдыс весалан машинајаслы-і. Ödjö бергалігөн јікі пыщкас нөбөдө буртус-сө, нөжжө бергалігөн—омөл тусыс вескалө бур тус пыщкас.

Трактор пыр өткоѳа рөвнөја кыскө.

### Кызі колхозын дөңөритны машинајас

Быд колхознык төдө, кушөм дона сула-лө быдсама машинасө сузөдны.

Но вермас лоны, кодкө колхозныкјас пыщкыс машина колас ідравтөг. Мед ес-

көн сещөм омөлтөрјасыс оз лоны, том јө-  
зыс — комсомолечјасыс да комсомолкајасыс  
— організујтөны группа. Группа віңөдө, мед  
быд машина вөлі бура месгітөма, дөңөрі-  
төма. Группаса шленјас ас костаныс ужны-  
сө јукласны, быдөнлы стөч урчитасны, код-  
лы кушөм машина дөңөрітны да мыј вөч-  
ны. Быд морт пондас вөчны ассыс ужсө да  
кывкутны аслас уж понда группа воғын.  
Группајас вермасны ордіығны машинајасөс  
медбура дөңөрітөмын. Машина дөңөрітігөн  
најө бура велөдөны быд машиналыс ужсө.

Машина сарајын мед век вөлі дағ ве-  
тек машина чышкавны да мавтан маслө.

Кіулын колөны прөстөј інструментјас,  
кодјас ковмывлөны машинајас відлалігөн.

Том јөзлөн группа јітчө емесарјаскөд да  
мукөд сус јөзкөд. Најө сетөны ыжыд от-  
сөг жугалөм машина справітігөн.

Том јөзлы да колхозса общественност-  
лы колө јона дөңөрітны ассыныс меддона-  
торсө — машинајасөс. Дөңөрітөмлыс колан-  
лунсө вужөдны быд колхознык вежөрө.

Инв. № 4137



доныс 20 ур.

85901

	Коми-3
2	873