

Сосновский Н.

**Приготовление колесной,
копытной и сбруйной мази, а
также производство тех составов,
которые в настоящее время
употребляются для чистки всех
металлов и металлических
изделий**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Н11

Н11 **Н. С.**
Приготовление колесной, копытной и сбруйной мази, а также производство тех составов, которые в настоящее время употребляются для чистки всех металлов и металлических изделий / Сосновский Н. – М.: Книга по Требованию, 2023. – 100 с.

ISBN 978-5-519-75004-2

ISBN 978-5-519-75004-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Предисловіе.

Давно чувствовалась потребность въ хорошей збруйной, копытной и колесной мази, которая вполне бы достигали требуемыхъ достоинствъ, такъ какъ за неимѣніемъ таковыхъ, мазь скоро сохнетъ, лопается, а потому скоро и изнашивается, копыта сохнутъ и трескаются, колеса горятъ, и оси истираются и скоро ломаются.

Хотя и существуютъ нѣкоторыя описанія по этому вопросу, какъ и описанія разныхъ составовъ для чистки металлическихъ издѣлій, они не вполне достигаютъ своихъ цѣлей, такъ какъ собраны неизвѣстно откуда, безъ всякой провѣрки на дѣлѣ.

Предлагаемое настоящее руководство отсутствуетъ этимъ недостаткомъ, такъ какъ всѣ составы, помѣщенные въ этомъ руководствѣ, выведены изъ долготѣней практики и многостороннихъ опытовъ, а потому, кто пожелалъ бы слѣдовать нашимъ совѣтамъ, смѣло можетъ при-

II.

ступить къ дѣлу, надѣясь на справедливыя описанія всего, что находится въ данномъ сочиненіи.

Для полноты настоящаго руководства, мы считаемъ не лишнимъ кромѣ мазей и веществъ для чистки металловъ и проч., дать также свѣдѣнія о кожаныхъ окраскахъ и къ нимъ лаковъ, чтобы тѣмъ самымъ сдѣлать наше сочиненіе какъ справочной книгой при спеціальномъ хорошемъ производствѣ и какъ настольной книгой домохозяина и кустарной необходимости.

Издатель.

ОТДѢЛЪ I.

**Мази и лаки збруйхыя, экипажхыя, копыт-
хыя, колесхыя и проч., а также окраска
и лакированіе кожъ.**

Г Л А В А I.

№ 1. Мази збруйныя, олеиновыя.

Достоинство збруйной мази заключается въ томъ, что-
бы мазь эта не перемѣняла цвѣта збруи, дѣлала бы
збрую мягкою, растяжимою, не сужила, не пачкала, предо-
храняла отъ сырости, не портила самой збруи и не из-
давала бы непріятнаго запаха, какъ это часто бываетъ.

Вотъ слѣдующія мази, которыя вполне достигаютъ выше-
приведенныхъ достоинствъ:

8 част. олеиновой кислоты.

2 „ пальметиновой кислоты.

Нагрѣваютъ до 60° Ц. прибавляютъ 6 част. аммоніа-
кальнаго мыла и по охлажденіи массы прибавляютъ 3½
части раствора дубильнаго вещества, при постоянномъ
размѣшиваніи, послѣ того, какъ будетъ хорошо размѣ-
шано мыло.

Дубильное вещество состоитъ изъ трехъ частей катеху,
распущеннаго въ 8 час. горячей воды, или одной части
танина въ восьми частяхъ воды.

Аммоніакальное же мыло готовится изъ олеиновой кислоты, нагрѣтой до 100° Ц. и пашатырнаго крѣпкаго спирта, пока образуется мыло, излишекъ пашатырнаго спирта удаляется посредствомъ нагрѣванія.

№ 2. Тоже каучуковая.

Растапливаютъ 8 част. каучука и прибавляютъ
8 „ скипидара.

Полученную смѣсь смѣшиваютъ съ 20 част. свиного сала и 50 част. ворвани, послѣ чего для запаха прибавляютъ 10 кап. мирбана.

№ 3. Или изъ гуттаперчи.

Берутъ 1 фун. костянаго масла, кипятятъ на легкомъ огнѣ и прибавляютъ $\frac{1}{2}$ фун. гуттаперчи, въ мелкихъ кусочкахъ. Когда гуттаперча распустится, переливаютъ въ жестянки.

Мазь эта на збруѣ держится очень долго и наводится въ нее жесткой щеткой.

№ 4. Мазь, дѣлающая збрую непромокаемою.

На одинъ гарнецъ дождевой воды берутъ одинъ литръ сѣрной кислоты, куда погружаютъ збрую на одинъ часъ, отсюда ее переносятъ въ растворъ, состоящій изъ одного фунта хинной корки, хорошо разваренной въ пяти гарницахъ также дождевой воды и, по охлажденіи этого раствора, збрую погружаютъ сюда на 24 часа; послѣ этого вынимаютъ и опускаютъ въ растворъ, приготовленный изъ двухъ гарцевъ голодной дождевой воды, въ которой распушено восемнадцать лотовъ квасцовъ, гдѣ держутъ шесть часовъ, послѣ чего промываютъ и просушиваютъ на открытомъ воздухѣ, но въ тѣни.

Далѣе збрую пропитываютъ составомъ изъ пяти лотовъ кастороваго масла, въ которомъ при нагрѣваніи былъ распущенъ одинъ золотникъ канифоли. Збрую этимъ составомъ намазываютъ три раза, при помощи кисти, съ лицевой стороны, давая каждый разъ составу хорошо впитаться.

Для окончательнаго чернѣнія збруи, берутъ три лота порошка чернильных орѣшковъ, три лота желѣзныхъ опилокъ и $\frac{1}{8}$ фун. крѣпкаго виннаго уксуса, все увариваютъ до половины и наводятъ щеткой или кистью на збрую.

№ 5. Мазь на рыбномъ жирѣ.

Берутъ двѣ части концентрированнаго отвара дубовой корки и прибавляютъ одну часть рыбьяго жира и болтаютъ до тѣхъ поръ, пока все превратится въ массу, похожую на твердое мыло; потомъ на десять кило этого состава, прибавляютъ семьдесятъ граммъ креозота.

№ 6. Тѣже восковая.

25	час.	желтаго воску.
25	„	скипидару.
25	„	кастороваго масла.
50	„	олифы.
25	„	деревяннаго масла.
37	„	древеснаго дегтя.

И л и

25	част.	желтаго воску.
25	„	скипидару.
25	„	кастороваго масла.
250	„	олифы.
7	„	древеснаго дегтя.

№ 7. Тоже съ цинковымъ мыломъ.

112 част. мыла распускаютъ въ 300 част. мягкой воды и прибавляютъ 56—66 цинковаго купороса, распущеннаго въ 200 воды. Образовавшееся при этомъ *цинковое мыло* хорошо промываютъ въ горячей водѣ, просушиваютъ и растворяютъ въ равномъ по вѣсу мыла льняномъ маслѣ, нагрѣтомъ до 85—90 градусовъ по Цельсію, и сюда погружаютъ збрую, и вмѣстѣ съ ней даютъ охладиться составу.

№ 8. Мазь размягчающая нагрубѣвшую збрую.

16 част. олеиновой кислоты нагрѣваютъ съ 2 частями виннаго спирта въ 90° по Траллесу и 1 част. сѣрной кислоты. Образующійся *олеиновый эфиръ* всплываетъ на верхъ, его промываютъ водой и смѣшиваютъ его съ равнымъ объемомъ рыбьяго жира, а для запаха прибавляютъ немного мирбану.

№ 9. Мазь спермацетовая.

600 граммъ спермацета распускаютъ на слабомъ огнѣ и прибавляютъ 120 граммъ наръзаннаго мелкими кусочками каучука, 1600 граммъ свиного сала и 200 граммъ янтарнаго лаку. Кроютъ збрую 2—3 раза горячимъ растворомъ.

№ 10. И л и.

800 граммъ льнянаго масла

200 „ спермацету.

150 „ желтаго воску.

100 „ песку, т.-е. чернаго вару.

№ 11. Тоже стеариновая.

6 част. стеарина.

24 „ олеина.

18 част. амміачнаго мыла (См. № 1).

3 „ дубильнаго экстракта.

24 „ воды.

№ 12. Тоже каучуковая съ сажей.

Взять 16 част. мелко-изрѣзаннаго каучука, нагрѣть до расплавленія и прибавить 16 част. скипидара.

Затѣмъ къ полученной смѣси прибавить 40 частей топленнаго свиного сала и 100 частей рыбьяго жиру и 4 части голландской сажки.

№ 13. Мягчительная мазь.

Векипятить 2 бут. молока, положить въ него 12 зол. мыла и, когда оно распустится, прибавить такое же количество льнянаго мыла.

Эта мазь очень хороша для натиранія збруи и экипажной кожи, которую она очень смягчаетъ и предохраняетъ отъ засыханія, давая ей превосходный глянецъ.

№ 14. Очень хорошая збруйная мазь.

Берутъ 10 лот. воска.

2 „ зильберглета.

5 „ канифоли.

10 „ голландской сажки.

25 „ скипидару.

Воскъ кладутъ въ глиняную или чугунную посуду, такой величины, чтобы воскъ занималъ въ ней болѣе $\frac{1}{3}$ вместимости и, когда воскъ начнетъ закипать, прибавляютъ зильберглетъ, и держа на огнѣ, хорошо мѣшаютъ. Какъ только воскъ станетъ бурѣть, горшокъ снимаютъ съ огня, и, положивъ въ него чрезъ 5-ть минутъ канифоль, а чрезъ 15 минутъ сажу, тщательно смѣшиваютъ, наблюдая, чтобы зильберглетъ не сѣлъ на дно.

Эта мазь хороша для смазыванія черной ременной и кожаной збруи.

Для употребленія надобно взять этой мази въ орѣхъ величиною и намазать на збрую; черезъ $\frac{1}{4}$ часа, когда скипидаръ испарится, мазь растереть на збруѣ пробкою, а потомъ вылощить шерстянымъ лоскутомъ или мягкой щеткою.

№ 15. Мазь непромокаемая.

- 1 штофъ льнянаго масла
- 8 зол. спермацета.
- 13 „ желтаго воска.
- 8 „ скипидара.

Смѣшать все и подогрѣть на легкомъ огнѣ.

Этой теплой мазью смазывать збрую, которую потомъ вытирають фланелью или сукномъ, и сушить передъ стѣною.

№ 16. Мазь блестящая.

Растапливають на легкомъ огнѣ чистый бѣлый воскъ прибавляютъ нѣсколько деревяннаго масла и, когда воскъ расплавится, немного свиного сала, причемъ смѣсь помѣшиваютъ. Наконецъ, прибавляютъ скипидару и лавандоваго масла и полученную массу сливаютъ въ жестяныя банки, въ которыхъ ее охлаждаютъ и сохраняютъ до употребленія.

№ 17. Жидкая каучуковая мазь.

Приготовляютъ растворъ изъ

36 лот. мелко-изрѣзаннаго каучука

9 фун. репсоваго масла, когда растворится каучукъ, прибавляютъ

60 фун. костяной черняти.

45 „ патоки.

1 „ гумми-арабику, раствореннаго въ

80 штоф. уксуса, размѣш. прибавл. по малу

10 фун. купороснаго масла.

Все оставляють на двѣ недѣли, помѣшивая каждый часъ, и прибавляютъ порошокъ гумми-арабика 3 фун. и опять даютъ стоять двѣ недѣли, помѣшивая каждый день.

№ 18. Мазь, скоро высыхающая.

Расплавляютъ 10 лот. воска и, когда начнетъ кипѣть, прибавляютъ 9 лот. свицоваго глета, хорошо мѣшая; когда масса начнетъ бурѣть, снимають сосудъ съ огня и, давъ нѣсколько отстояться, прибавляютъ 1 драхму кашифоли, постоянно мѣшая, чтобы глетъ не осѣлъ на дно; наконецъ, къ смѣси, при безпрестанномъ помѣшиваніи, прибавляютъ 25 лот. скипидару, вслѣдствіе чего все превращается въ мягкую помадообразную массу.

Г Л А В А II.

Мази экипажные, колесныя и машинныя.

№ 19. Мазь колесная, экономическая.

Для этой требуются слѣдующіе матеріалы: воды нагрѣтой до 60—70° R., очищенный винный спиртъ, мягкое бурое мыло, сало, французскій скипидаръ, ворвань и чистое, не кислое сурепное масло.

Приготовленіе этой мази состоитъ въ томъ, что въ чистый боченокъ вливаютъ 100 фунтовъ воды, нагрѣтой до 60—70° R и виннаго спирту 1½ фун. и туда же прибавляютъ 9 фун. мыла, растворяють такъ, чтобы не было пѣны.

Отдѣльно нагрѣваютъ сало, $2\frac{1}{2}$ фунта, до растопленія, прибавляютъ $1\frac{1}{2}$ фунта скипидара и $2\frac{1}{2}$ фунта ворвани и все хорошо размѣшиваютъ.

Полученную смѣсь вливаютъ въ боченекъ съ мыльнымъ спиртомъ, размѣшиваютъ, забирая жидкость снизу и подбрасывая ее вверхъ, что дѣлаютъ до тѣхъ поръ, пока на поверхности не будетъ появляться муть.

Послѣ этого даютъ остыть до 25° R., вливаютъ 150 фунтовъ сурепнаго масла и мѣшаютъ, пока все хорошо сдѣлается въ однородную массу, и получится свѣтло-желтая мазь.

Всего выйдетъ 226 фун.

Необходимо строго наблюдать порядокъ вышеозначенный, такъ какъ этимъ путемъ обезпечивается соединеніе воды съ жиромъ.

Эта мазь самая лучшая и дешевая, такъ какъ она не разъѣдаетъ осей и даже при самой сильной ѣздѣ не нагрѣвается, благодаря тому, что введено много воды. Мазь эта очень хороша также для смазыванія машинныхъ трущихся частей, причемъ части эти всегда остаются чистыми, и не наблюдается никакихъ налетовъ.

№ 20 Мазь колесная другой способъ.

$6\frac{1}{2}$	част.	воску	растопливаютъ и прибавляютъ:
100	„	бѣлой еловой смолы.	
25	„	свиного сала.	
30	„	свинцовой воды.	

Стапливаютъ все вмѣстѣ, не доводя до кипенія, и хорошо размѣшиваютъ.

Мазь эта хорошо держится на осяхъ и не растапливается при скорой ѣздѣ.