

Призовыхъ рысаковъ всегда куютъ для прочности на замкнутыя (круглыя) подковы съ вѣткой для стрѣлки.

Рисунокъ 202 изображаетъ 9-ти унцовую переднюю подкову съ крючкомъ для довѣска съ цѣлью балансировки хода. Довѣски (чихи) дѣлаются вѣсомъ отъ одной до трехъ унцій. Цѣль ихъ усилить работу переда и облегчить выносъ ногъ впередъ. Рис. 203 представляетъ лѣвую заднюю подкову (вѣсъ $3\frac{1}{2}$ унцій) известной рысистой кобылы „Ходы“ зав. гр. Воронцова-Дашкова. Острый полозокъ сзади у наружной вѣтки дѣлается для того, чтобы лошадь, отталкиваясь, выворачивала копыто наружу, благодаря чему ходъ зада становится тише и увѣреннѣе.

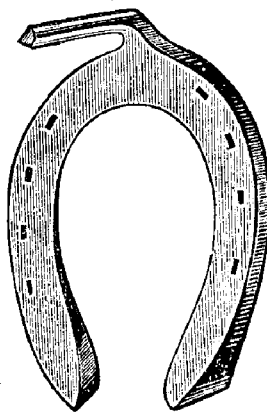


Рис. 202.
Девяти-унцовая подкова съ крючкомъ для довѣска.

Лѣтнія подковы имѣютъ три плоскихъ низкихъ шипа. Зимнія снабжены шипами числомъ отъ 5 до 9. Причемъ шипы дѣлаются и винтовые. За послѣднее время появились подковы, нарѣзанныя, какъ пи-

ла. Такія подковы очень удобны на льду, но представляютъ опасность засѣканія.

Поэтому изъ предосторожности рысакамъ во время бѣга и рѣзвой работы надѣваютъ обувь въ видѣ ноговокъ, скельперовъ, натячниковъ, наколѣнниковъ, подмышниковъ и т. п.

Рысистыя лошади такъ же, какъ и скаковыя, куются всегда дома и потому только холоднымъ способомъ. Гвозди примѣняются для скаковыхъ подковъ № 4-й, для рысистыхъ отъ 4-го до 7-го. Перековываютъ лѣтомъ разъ въ мѣсяць, а зимой чаще.

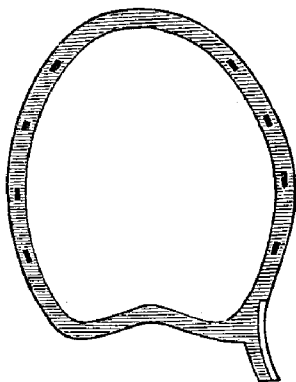


Рис. 203.
Подкова въ $3\frac{1}{2}$ унца съ полозкомъ.

Устройство кузницы и ея принадлежности.

При устройствѣ образцовой кузницы желательно, чтобы она была каменная, съ таковыми же потолкомъ и поломъ. Помѣщеніе ея должно быть просторное, свѣтлое и съ хорошей вентиляціей, двери должны быть обращены на югъ, а окна на востокъ и западъ. Однако въ большинствѣ случаевъ не всѣ эти желательныя условія могутъ быть соблюдаемы при устройствѣ кузницы и приходится мириться съ тѣмъ, что возможно устроить, сообразно съ мѣстными условіями. Но во всякомъ случаѣ кузница должна быть достаточно просторная, свѣтлая и съ хорошей вентиляціей (горновой тягой), такъ какъ накапливающийся въ помѣщеніи дымъ очень вредно дѣйствуетъ на здоровье работающихъ въ кузницѣ людей.

Главными принадлежностями кузницы должны быть: горны—чугунные или кирпичные—для разведенія огня, раздувательные мѣхи или вентиляторы (металлическіе), верстаки съ тисками, наковальни, укрѣпленныя

на толстых обрубках дерева, называемых „стульями“, сосуды для воды, помѣщеніе для угля и кожаные фартуки. Кромѣ этого еще требуются различнаго рода инструменты и матеріалъ для производства работъ.

Инструменты для содержанія огня въ порядкѣ. (См. стр. 313, №№ 1—4).

Небольшая лопатка для угля. (Рис. 1).

Швабра для смачиванія угля въ горнѣ. (Рис. 2).

Кочерга для сравниванія и сгребанія угля въ горнѣ. (Рис. 3).

Жигало для прочистки отверстія въ горновомъ огнѣ (формѣ). (Рис. 4).

Инструменты для выдѣлки подковъ. (См. стр. 313, №№ 5—14).

Большой или *боевой молотъ* вѣсомъ около 10 фунтовъ съ наваренною сталью на ударныхъ поверхностяхъ. (Рис. 5).

Ручной молотокъ съ наваренной сталью на поверхностяхъ, изъ которыхъ одна ровная, а другая выпуклая для выбиванія бухтовки на подковѣ. (Рис. 6).

Стальное *зубило* для отрубанія желѣза. (Рис. 7).

Стальной *дорожникъ* для приготовленія гвоздевой дорожки, острый край котораго слегка (дугообразно) изогнуть. (Рис. 8).

Пробойникъ для пробиванія гвоздевыхъ отверстій въ подковѣ, конецъ котораго долженъ соответствовать гвоздевой головкѣ. (Рис. 9).

Стальное *зубило* для отрубанія концовъ подковы. Острый край его дугообразно изогнуть. (Рис. 10).

Стальной *тычекъ или шпилька*, употребляемый для окончательной прочистки отверстій въ подковѣ. Острый конецъ его долженъ соответствовать шейкѣ гвоздя. (Рис. 11).

Клещи горновыя въ $\frac{3}{4}$ аршина длины для закладыванія желѣза въ горнѣ. (Рис. 12).

Клещи ручныя въ $\frac{1}{2}$ аршина длины для держанія нагрѣтаго желѣза. (Рис. 13).

Клещи проварочныя въ $\frac{3}{4}$ аршина длины съ изогнутыми въ видѣ совка губками для держанія двухъ и болѣе кусковъ желѣза при сваркѣ ихъ. (Рис. 14).

Инструменты для выдѣлки винтовыхъ шиповъ. (См. стр. 313, №№ 15—25).

Клещи со сплюснутыми губками для держанія винтовыхъ шиповъ, длиною въ $\frac{1}{2}$ аршина. (Рис. 15).

Клещи съ желобоватыми губками, употребляемая для держанія шипа во время его заостриванія. Длина ихъ около $\frac{1}{2}$ аршина. (Рис. 16).

Зубило для отрубанія шиповъ. (Рис. 17).

Гвоздильня, состоящая изъ желѣзнаго бруска около $\frac{1}{2}$ вершка въ діаметрѣ и около 5 вершковъ длины и употребляемая для выбиванія шейки винтового шипа. Одинъ конецъ бруска закругленъ, наваренъ сталью и сплюсненъ; въ немъ сдѣлано углубленіе, соответствующее шейкѣ винтового шипа. (Рис. 18).