

разведенія, которое въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ составляетъ неотложную государственную необходимость» — «Надѣюсь».

При этомъ слова: «мѣры для болѣе усиленной охраны лѣсовъ и для поощренія лѣсоразведенія», которое «составляетъ неотложную государственную необходимость»; — Собственно-ручно Его Величествомъ подчеркнуты.

На той же страницѣ, противъ словъ: «Министерство надѣется найти возможность улучшенія матеріальнаго положенія лѣсныхъ чиновъ, получающихъ нынѣ за свои сложныя обязанности, требующія специальной подготовки и громаднаго напряженія силъ, крайне недостаточное содержаніе — «Слѣдуетъ».

Всѣ, кому дороги интересы роднаго сельскаго хозяйства, порадуются Высокому вниманію и одобренію, какого удостоились нѣкоторыя изъ заявленій министра земледѣлія о избранномъ имъ направленіи земледѣльческой политики. Государь Императоръ призналъ первенствующее значеніе мѣстной инициативы, одобрилъ мысли министра объ обращеніи казенныхъ земель подъ разселеніе и вообще объ улучшеніи быта крестьянъ на счетъ свободныхъ казенныхъ земель, Государь призналъ борьбу съ сыпучими песками дѣломъ чрезвычайной важности, съ которымъ «нельзя медлить». Государь одобрилъ стремленія министерства идти навстрѣчу требованіямъ практической жизни и помочь нашему хозяйству измѣнить свое теперешнее, крайне одностороннее направленіе, путемъ обращенія къ скотоводству и къ специальнымъ культурамъ. Словомъ, всѣ важнѣйшіе вопросы, поставленные нынѣшнимъ министерствомъ, обратили на себя Высочайшее вниманіе, причемъ Государь Императоръ одобрилъ взгляды министра. Помѣстивъ въ началѣ всѣ Высочайшія отмѣтки, мы не скроемъ, что насъ всего болѣе привела въ восторгъ отмѣтка Державнаго Хозяина земли русской: «И всетаки мало!»... низшихъ сельскохозяйственныхъ школъ, хотя ихъ насчитывается уже 72, да въ будущемъ году предполагается открыть еще восемь новыхъ.

Машинный отдѣлъ на орловской выставкѣ.

Машинный отдѣлъ на орловской сельскохозяйственной и кустарной выставкѣ, по типу экспонированныхъ машинъ и орудій, представлялъ большое разнообразіе и богатый выборъ.

Изъ орудій обработки особеннаго вниманія заслуживаютъ плуги Эккерта, отличающіеся прочностью конструкціи и прекрасною пригонкою всѣхъ частей корпуса; ось плуга помѣщается въ совершенно закрытой втулкѣ колеса и скрѣпляется съ колесомъ посредствомъ двухъ круглыхъ пластинокъ, входящихъ одна въ другую, и двухъ винтовъ; круглая пластинка и втулка колеса раздѣляются прослойкою изъ кружка толстаго картона; удобство такихъ втулокъ заключается въ томъ, что ихъ можно зарядить мазью на цѣлую недѣлю и впродолженіе этого времени плугъ не будетъ требовать никакой смазки, а это очень важно при обычномъ у насъ небрежномъ отношеніи рабочихъ къ смазкѣ. У плуговъ Эккерта всѣ части отвала составныя и могутъ быть отвинчены и замѣнены новыми; заслуживаетъ вниманія также ножъ, состоящій изъ отдѣльно привинченной стальной пластины, которую можно легко выдвигать и оттачивать.

Изъ плуговъ другихъ фирмъ надо обратить вниманіе на крестьянскіе плуги, выставленные Рязанскимъ товариществомъ, и плуги Шварцгофа («Орликъ» № 4 и 5); обращаютъ на себя вниманіе также легкій и прочный плужокъ Кузнецова, распространенный въ крестьянскихъ хозяйствахъ московской губерніи, и плуги Разевскаго по типу Сакка.

Изъ паровыхъ сложныхъ молотилокъ заслуживаетъ вниманія молотилка королевско-венгерскаго завода въ Будапештѣ, получившая на конкурсѣ высшую награду. Весь корпусъ этой молотилки установленъ на сплошной желѣзной рамѣ, обладающей прочностью и надежнымъ сопротивленіемъ всѣмъ движущимся частямъ; всѣ подшипники и передающія движенье части прикрѣплены къ этой рамѣ; всѣ оси вращаются на шаровыхъ подшипникахъ, устройство которыхъ устраняетъ нагрѣваніе и даетъ возможность скорой замѣны осей въ случаѣ надобности; во всѣхъ своихъ частяхъ молотилка эта доступна для осмотра и смазки. Барабанъ, изъ стали и прокатныхъ бичей, хорошо вывѣренъ; затворъ барабана снабженъ различными приспособленіями, которыя быстро его закрываютъ, когда случится какое либо несчастіе. Количество зерна въ соломѣ достигаетъ minimum'a, благодаря присутствію подъ соломотрясами выступающей за нихъ деревянной рѣшетки, которая принимаетъ съ соломотрясовъ солому и вытрясаетъ ее еще разъ. Зерно очищается прекрасно отъ соломы, половы, пыли и сора; чистое зерно поступаетъ въ сортировальный цилиндръ, установленный снаружы, гдѣ и раздѣляется на три сорта. При молотилкѣ находится соломоподъемникъ, весь выстроенный изъ желѣза и могущій поворачиваться во всѣ стороны. Производительность этой молотилки—300 копенъ и болѣе въ десятичасовой рабочей день. Паровыя молотилки другихъ заводовъ, а именно, Маршала, Робей, Горнсби и Липгарта, по своей конструкціи не представляютъ никакихъ особенностей; въ работѣ всѣ онѣ оказались очень хороши.

Изъ конныхъ молотилокъ остановимся на молотилкахъ Теплякова, которыя построены прочно и хорошо собраны; стоятъ онѣ дешево, а въ производительности и въ качествѣ молотилки не уступаютъ молотилкамъ такого же типа другихъ заводовъ; нарѣзка винтовъ у зубьевъ произведена на винторѣзномъ станкѣ, а не клубомъ; производительность этой молотилки при форсированной подачѣ выразилась 130-ю копами ржи въ десятичасовой рабочей день.

Мастерская Д. Мещерина въ Орлѣ выставила шестиконную молотилку безъ соломотрясовъ, производительность которой доходитъ до 110 копенъ ржи или овса; конструкція прочная и сборка правильная; кромѣ того, въ верхней части покрышки барабана имѣется отверстіе, куда можетъ быть вставлена выводная труба для удаленія пыли. Рязанское товарищество выставило четырехконную и шестиконную молотилки; изъ нихъ первая, съ пальчатымъ соломотрясомъ и подсѣвнымъ грохотомъ, работала легко и хорошо вытрясала солому; производительность ея оказалась въ 60 копенъ ржи или овса.

Изъ молотилокъ этого типа другихъ заводовъ были молотилки И. Мещерина, Страхова и др., но въ работѣ онѣ ока-