услугамъ желающихъ заочно побесѣдовать съ своими товарищами по занятію.

Сознавая это, Отдѣлъ исходатайствовалъ разрѣшеніе издавать въ Курскѣ Сельскохозяйственный Листокъ съ прибавленіями.

Желая доставлять своимъ читателямъ своевременно вѣрныя свѣдѣнія о цѣнахъ на хлѣбъ въ портовыхъ городахъ и другихъ торговыхъ пунктахъ, редакція С. Листка рѣшилась получать свѣдѣнія эти по телеграфу два раза въ недѣлю изъ Петербурга, Риги, Либавы, Ростова-на-Дону и Севастополя, и печатать ихъ въ прибавленіяхъ къ Сельскохозяйственному Листку, выходящихъ два раза въ недѣлю, по четвергамъ и воскресеньямъ. Этою мѣрою Отдѣлъ избавляетъ подписчиковъ С. Листка отъ обмановъ евреевъ—торговцевъ, которые всегда имѣютъ подложные бюллютени биржевыхъ цѣнъ. Распоряженіе Министерства Финансовъ о томъ, чтобы свѣдѣнія о цѣнахъ на хлѣбъ выставлялись на главнѣйшихъ станціяхъ желѣзныхъ дорогъ, не достигаетъ цѣли, потому что свѣдѣнія эти всегда запаздываютъ и имѣютъ лишь историческій интересъ; поэтому и послѣ послѣдовавшаго распоряженія редакція продолжаетъ получать свои телеграммы.

Организованное въ 1887 году Бюро въ теченіи 1888 года на столько окрѣпло и развило свою дѣятельность, что, не смотря на значительные расходы (наемъ квартиры, вознагражденіе служащихъ и пр.), убытокъ къ концу года оказался всего лишь въ 9 руб. 50 к. при оборотѣ въ 48671 руб. 64 коп.—Результатъ этотъ для перваго года слѣдуетъ признать блестящимъ, если принять во вниманіе, что, благодаря существованію Бюро, члены Отдѣла, выписывавшіе машины, пріобрѣли ихъ дешевле фабричныхъ цѣнъ и воспользовались уступкою въ 1200 руб. 75 коп. Бюро, пользуясь нѣкоторою уступкою отъ фабрикантовъ, половину этой уступки отдаетъ члену—закащику, и кромѣ того доставляетъ хозяевамъ по удешевленной цѣнѣ различныя сѣмена и пр. вещи.

Судя по ходу дѣлъ въ истекшемъ году и по тому довѣрію, которое Бюро пріобрѣло въ средѣ хозяевъ, можно надѣяться, что въ 1889 году оно дастъ чистую прибыль.

Успѣхъ Бюро въ значительной мѣрѣ зависитъ отъ удачнаго выбора лицъ, приглашенныхъ вести дѣла его; а чтобы эти лица были вполнѣ заинтересованы въ ходѣ дѣлъ, совѣтъ опредѣлилъ имъ, кромѣ небольшаго жалованья, 20% съ чистой прибыли.

ИСТОРІЯ ПОЖАРНЫХЪ КОМАНДЪ

КУРСКОЙ ГУБЕРНІИ.

(Очеркъ).

Извѣстно, что ни одно европейское государство не терпитъ столь много убытковъ отъ пожаровъ, сколько Россія. Не будемъ повторять здѣсь общеизвѣстныя причины такого явленія. Правда въ послѣднее время число пожаровъ уменьшилось; но все еще представляетъ собою весьма и весьма крупную цифру. Такъ изъ *Сборника* центральнаго статистическаго комитета видно, что 1885 году по 74 губерніямъ и областямъ было 55,360 пожаровъ, въ томъ числѣ въ Европейской Россіи 47,406 пожаровъ и въ привислянскихъ губерніяхъ 4,556. Это составитъ до 133 пожаровъ на каждый день года, т. е. въ среднемъ выводѣ пожаръ посѣщалъ въ 1885 году не менѣе 133 селеній. Убытокъ отъ пожаровъ исчисляется въ 100 милліоновъ руб. Средній убытокъ на одного жителя въ городахъ 1 р. 94 к., а въ селеніяхъ 88 коп. Въ 1885 году при пожарахъ погибло 1129 человѣкъ.

Сумма пожарныхъ убытковъ равняется почти половинѣ того, что населеніе вноситъ въ годъ въ видѣ прямыхъ налоговъ; а въ 34 земскихъ губерніяхъ она (93 мил. р.) превышаетъ сумму оклада (40 мил. р.) и недоимокъ (22 мил. р.) въ ихъ общей сложности, и почти вдвое болѣе дѣйствительно произведенныхъ земскихъ расходовъ (38 мил. р.).

Если сопоставить сумму пожарныхъ убытковъ съ различными государственными расходами по всей Россіи, то окажется, что она немного ниже расхода по Министерству Финансовъ (106 мил. р.) и превышаетъ расходы по Министерству Внутреннихъ Дѣлъ (71 мил. р.), болѣе чѣмъ вдвое превышаетъ расходы по Морскому Министерству (38,3 мил. р.) и почти впятеро превышаетъ расходы по Министерствамъ Юстиціи и Народнаго Образованія (по 20 мил. р.).

Разумѣется въ ряду другихъ и Курская губернія изъ года въ годъ не мало страдаетъ отъ пожаровъ.

Среди другихъ средствъ направленныхъ для уменьшенія вреда, приносимаго пожарами, одно изъ главнѣйшихъ мѣстъ занимаетъ хорошее устройство пожарныхъ командъ въ городахъ и снабженіе селъ и деревень огнегасительными принадлежностями. Въ *Вѣдомостяхъ* намъ пришлось напечатать о томъ, что земскіе гласные не разъ на собраніяхъ заявляли о значительной пользѣ, приносимой сельскому населенію пожарными снарядами, отпущенными земствомъ въ села и деревни. Курское земство въ настоящее время заботится о выработкѣ образцоваго деревенскаго пожарнаго обоза и, какъ извѣстно, открываетъ весною конкурсъ пожарныхъ обозовъ. Нечего и говорить, что хорошее состояніе огнегасительныхъ средствъ безусловно необходимо и городамъ, большимъ и малымъ.

Но вообще говоря, пожарныя средства даже въ большихъ русскихъ городахъ отличаются скромностью своихъ размѣровъ. Только обѣ наши столицы: Петербургъ и Москва имѣютъ болѣе 10 пожарныхъ командъ, именно первый—14, а вторая семнадцать. Остальные выдающіеся по населенію города имѣютъ гораздо меньшее число пожарныхъ частей, напр. Кіевъ всего четыре, не смотря на значительную величину занимаемой имъ территоріи. Харьковъ до прошлаго года довольствовался тремя частями, въ Орлѣ, Воронежѣ, Тамбовѣ и др. городахъ средней Россіи по три пожарныхъ команды. Свыше четырехъ командъ имѣютъ немногіе города, напр. Астрахань и Казань по шести. Что касается уѣздныхъ городовъ, то даже большіе ихъ нихъ имѣютъ по одной пожарной командѣ, напр. въ Курской губерніи Бѣлгородъ. Притомъ же въ большинствѣ городовъ нѣтъ вольныхъ пожарныхъ обществъ, нѣтъ спеціальныхъ отдѣленій пожарныхъ командъ и т. п. Чтобы показать трудность гашенія огня при большихъ пожарахъ, мы напомнимъ одинъ примѣръ изъ многихъ. Представьте себѣ, что когда въ Харьковѣ горѣло зданіе ярмарочнаго гостинаго двора, то въ страшное море пламени, направлено было всего *шесть струй* воды изъ шести трубъ городской пожарной команды... Было нѣсколько такихъ пожаровъ и Харьковская дума, во очію убѣдившись въ скудости огнегасительныхъ средствъ, завела еще два пожарныхъ обоза.

Что касается Курска, то въ немъ издавна существовало четыре пожарныхъ команды. Вѣроятно, ихъ было не меньше, во первыхъ по причинѣ гористаго мѣстоположенія города, затѣмъ, вслѣдствіе того, что команды эти должны были выѣзжать для тушенія пожаровъ въ пригородныя слободы. Такъ еще въ началѣ истекающаго вѣка къ первой части была причислена *Ямская* слобода, ко второй—*Пушкарная*, къ третьей—*Стрѣлецкая* и четвертой—*Казацкая*. Кромѣ того водопровода прежде не существовало и возить воду приходилось издалека. Такъ напр., когда пожаръ происходилъ за Херсонскими воротами, то воду брали у моста на Курѣ. Здѣсь существовала запруда и вода удерживалась для пользованія ею во время пожарныхъ случаевъ. Конечно противопожарныя средства Курска, говоря обсолютно, были незначительны, что и сказывалось при каждомъ большомъ пожарѣ; но сравнительно съ другими городами Курскъ доминировалъ.

Во многихъ уѣздныхъ городахъ губерніи пожарныхъ командъ вовсе не было. Онѣ появились не ранѣе шестидесятыхъ годовъ, затѣмъ и пожарная часть въ Курскѣ реформирована была въ семидесятыхъ годахъ.

Имѣя подъ руками необходимые матеріалы, мы рѣшились дать краткій лѣтописный очеркъ измѣненій и улучшеній въ пожарной части Курска и городовъ Курской губерніи. Но прежде всего сообщимъ современное состояніе огнегасительныхъ средствъ въ Курскѣ и уѣздныхъ городахъ.

(Продолженіе будетъ).

Анатолій Танковъ.

ИЗЪ ОБЛАСТИ НАУКИ.

(Изъ Моск. Вѣд.).

Въ 1842 году генералъ Олвордъ сообщилъ Американской научной ассоціаціи, что имъ замѣчена способность растенія Silphium Laciniatum, принадлежащаго къ семейству сложноцвѣтныхъ, поворачивать свой стебель такъ что его двурядно расположенные листья обращены всегда одни на югъ, другіе на сѣверъ. Послѣ заявленія Олворда, ботаники обратили вниманіе на другія растенія того же семейства и нашли что такою способностію обладаетъ не только сильфія, прозванная Эльвардомъ «растеніе-компасъ», но и многія другія, гораздо болѣе обыкновенныя растеніяхъ, какъ напримѣръ нашъ европейскій дикій салатъ (Lactuca scariola), столь обыкновенный въ Бельгіи и Сѣверной Франціи. Этотъ интересный фактъ былъ занесенъ на страницы ботаническихъ лѣтописей, но до послѣдняго времени онъ оставался какъ бы забытымъ, игнорированнымъ; въ 1881 году нѣмецкій профессоръ Шталь вспомнилъ объ этихъ растеніяхъ и изучилъ этотъ интересный фактъ съ точки зрѣнія современной физіологіи; несмотря на прекрасныя изслѣдованія Шталя, вопросъ о точности наблюденія Олворда до сихъ поръ оставался подъ сомнѣніемъ, благодаря тому что трудъ Шталя былъ опубликованъ въ изданіи помѣщающемъ мало ботаническихъ изслѣдованій, и только недавно брюссельскій ботаникъ Эррера познакомилъ съ этими прекрасными наблюденіями болѣе обширную публику.

Шталь объясняетъ это явленіе, столь странное съ перваго взгляда, весьма просто. Онъ исходитъ изъ положенія, доказаннаго вѣнскимъ профессоромъ Визнеромъ, что листья большинства растеній, обыкновенно расположены перпендикулярно къ направленію лучей наиболѣе сильнаго разсѣяннаго свѣта на нихъ падающаго. Это стремленіе къ свѣту листьевъ растеній такъ сильно что если листъ удержать чѣмъ-либо въ положеніи не соотвѣтствующемъ тому къ которому онъ стремится, то онъ начинаетъ неправильно расти, искривляться, чтобы достигнуть болѣе удобнаго положенія. Листья дикаго салата и растенія-компаса отличаются отъ листьевъ другихъ растеній лишь тѣмъ что жаркіе лучи полуденнаго солнца парализуютъ, останавливаютъ въ нихъ способность роста, тогда какъ лучи восходящаго и заходящаго солнца являются особенно благопріятными для ихъ роста и развитія; слѣдуя закону Визлера, листья и будутъ направлены перпендикулярно къ направленію наиболѣе благопріятныхъ для ихъ роста лучей, то-есть они станутъ перпендикулярно къ линіи соединяющей востокъ и западъ, слѣдовательно направятъ свои вершины на сѣверъ и югъ. Какъ дикій салатъ, такъ и сильфій растутъ почти въ одинаковыхъ условіяхъ: первый въ сухихъ, открытыхъ солнцу мѣстахъ, второй въ безграничныхъ американскихъ преріяхъ. Шталь пробовалъ сажать ихъ въ мѣста защищенныя густою листвой или закрытыя отъ солнца навѣсами, и на такихъ растеніяхъ листья развивались безо всякаго порядка; то же замѣчалось и на тѣхъ растеніяхъ которыя были защищены отъ лучей восходящаго и заходящаго солнца и доступны лучамъ полуденнаго солнца; за то тѣ растенія которыя были доступны утреннему и вечернему солнцу и закрывались отъ свѣта на время отъ 10 до 3 часовъ дня, принимали правильное направленіе магнитной стрѣлки бусоли.

***

Парижское Общество Акклиматизаціи опубликовало весьма интересныя свѣдѣнія о растеніи конкуррирующемъ съ животными производителями мускуса. Это растеніе — Hibiscus abelmoschus, принадлежащихъ къ семейству мальвовыхъ, извѣстно съ давнихъ поръ; еще древніе Египтяне снабжали его зернами древнихъ Грековъ и Римлянъ. Теперь это растеніе разведено также и въ Америкѣ, на французскихъ Антиллахъ; оттуда, такъ же какъ изъ Индіи, Малой Азіи и Египта, сѣмена этихъ растеній привозятся главнымъ образомъ для парфюмерныхъ цѣлей въ Европу, преимущественно во Францію. Фармацевтическое значеніе растительнаго мускуса пока еще весьма ограниченное, хотя французскіе плантаторы Мартиники надѣются что современемъ это растеніе будетъ конкуррировать со все болѣе рѣдкимъ животнымъ мускусомъ, тѣмъ болѣе что и