

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЪ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.  
ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть руб-лей и на полгода—четыре рубля; отдельные номера по 25 коп.  
ЗА НАПЕЧАТАНИЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одну строчку—30 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строчку печата-ния—25 коп. За объявленія впереди текста плата увеличивается въ два раза. При повтореніи дается скидка по особому тарифу редак-ціи. За пересылку отдельныхъ объявленій, въсомъ до 1 лота, взимается по 50 коп. и по 25 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За пересылку адреса уплачивается 60 коп.  
ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ извѣстныхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: С.-Петербургъ, Василевской Ост-ровъ, 6-я линія, д. 39.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ необходи-мости подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются бесплатными. Статьи, признанныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣ-сяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редак-цію новыхъ книгахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимаетъ по Суб-ботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по Воскресеньямъ отъ 12-ти до 2-хъ ча-совъ дня.

№ 52.

30-го ДЕКАБРЯ.

1899 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

О томилкахъ А. П. Пятницкаго. Б. К. Эйсмонда.—Лѣсопромышленныя предпріятія удѣльнаго вѣдомства въ Самарской губ. А. А. Клиникова. Лѣса въ окрестностяхъ Батума.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Торги по костренскому дѣревесству, Тверской губ.—Торги по межевскому и андреевскому лѣсничествамъ, Вологодской губ.—Изъ Черниговской губ. О. О. Гаврилова.—Хроника. Программа свѣдѣній для премиро-ванія трудовъ по лѣсоразведенію.—Сборъ кедровыхъ орѣховъ.—Леченіе пересаживаемыхъ деревьевъ.—Свидѣтельства на изобрѣтенія и усовершенствованія.—Къ статьѣ С. В. Беха.—Стѣ редакціи.—Справочный указатель.—Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

### О томилкахъ А. П. Пятницкаго.

Для горныхъ заводовъ Уральскаго хребта, потребляющихъ въ своемъ производствѣ исключительно древесный уголь, замѣна кострового (куренаго) углежженія печ-нымъ, какъ болѣе продуктивнымъ способомъ, является неотложнымъ вопросомъ.

На основаніи опытныхъ данныхъ видно, что для производства корова угля печнымъ способомъ требуется древесины отъ 15 до 50% менѣе, чѣмъ при костровомъ углежженіи улучшеннаго типа, не говоря уже о примитивномъ кабанномъ способѣ. Отсюда становится очевид-нымъ, что дальнѣйшій ростъ производительности заводовъ возможенъ только при введеніи печного углежженія.

И дѣйствительно за послѣднее десятилѣтіе, то-есть за время усиленной производительности заводовъ, вы-сказанный взглядъ в. е. болѣе и болѣе сталъ приобретать право гражданства. Но, несмотря на это, заводами, за малымъ исключеніемъ, для опытной повѣрки достоинствъ и недостатковъ существующихъ системъ печей никакихъ изслѣдованій, насколько мнѣ извѣстно, не производилось. Между тѣмъ, существующія системы по сравненію одна съ другой и безотносительно имѣютъ крупныя недо-статки и преимущества. Только сравнительный опытъ

дастъ возможность выработать такой типъ печи, въ ко-торой были бы всѣ преимущества лучшихъ системъ безъ коренныхъ ихъ недостатковъ. Поэтому всякое изобрѣтеніе, вносящее улучшеніе въ область печного угле-жженія, является желаннымъ и представляетъ значи-тельный интересъ.

Такое отношеніе къ себѣ вызвали и томилки А. П. Пятницкаго, изобрѣтенныя имъ въ 1889 году.

Въ настоящее время, по словамъ изобрѣтателя, на Уралѣ построено и дѣйствуетъ томилокъ около 500 штукъ и распространеніе ихъ не такъ широко, какъ можно было ожидать по тому интересу, какое онѣ возбу-дили. «Причинъ этому много, но главная, какъ мнѣ вышлется...» та, что «многіе изъ прѣзжающихъ ко-мнѣ или не вполнѣ поняли тонкости производства, или не умѣли показать и объяснить рабочимъ...» Последнее положеніе г. Пятницкаго нужно признать недоста-точно обоснованнымъ. Никакихъ особыхъ хитроумныхъ тонкостей въ томилкахъ г. Пятницкаго на лицо не имѣется, и не только техникъ или природный углежогъ, но даже простой рабочій, которому на примѣрѣ пока-зать уходъ за томилками, прекрасно пойметъ, что отъ него требуется. Когда операція окончена, рабочій от-лично пойметъ, что доступъ воздуха нужно прекратить,



иначе воздухъ «съѣсть уголь»; рабочий также прекрасно пойметъ, что избытокъ воздуха при углежженіи съ подтуркой вреденъ — «много съѣсть угля», въ чемъ онъ легко убѣдится послѣ первой неудачной операціи. Если печь дѣйствуетъ на тепломъ воздухѣ, получаемомъ изъ-подъ первой томилки, то небольшое затрудненіе и здѣсь для пониманія, такъ какъ, гдѣ долженъ работать теплый воздухъ, туда незачѣмъ пускать холодный. По моему мнѣнію, если распространеніе печей не такъ широко, какъ желательно, то причину такого явленія слѣдуетъ поискать въ другомъ, а именно, не кроется ли она въ самой системѣ, въ ея недостаткахъ.

Для этой цѣли необходимо произвести сравненіе предложеннаго способа съ существующими и на основаніи такого сравненія сдѣлать тотъ или другой выводъ о новомъ изобрѣтеніи.

При сравненіи двухъ системъ мы, по ихъ только конструкціи, теоретически, признаемъ лучшею ту, въ которой выходъ угля будетъ наибольшій, а это возможно, если потеря обугливаемой или обугливающей древесины въ теченіе процесса будетъ наименьшею; лучшею будетъ та система, въ которой стоимость сооруженія единицы объема будетъ меньшею, а капитальный ремонтъ наступаетъ черезъ большіе промежутки времени, и, наконецъ, лучшею является та система, въ которой уходъ за печью во время углежженія требуется наименьшій, причемъ сама конструкція печи обеспечиваетъ правильность и продуктивность процесса.

Послѣднему требованію, — легкости ухода, я придаю при прочихъ равныхъ условіяхъ, рѣшающее значеніе, такъ какъ на практикѣ, во время моего завѣдыванія, центральнымъ углежженіемъ въ Филькино, Богословскаго горнаго округа, несомнѣнно выяснилось, что конструкція печей съ топками предъявляла къ рабочему очень тяжелыя, почти невыполнимыя требованія, въ особенности въ долгія зимнія ночи.

Такія печи, давая прекрасные результаты во время опытовъ, при массовомъ производствѣ значительно понижали выходъ по сравненію съ самодействующею системою Яковлева, видоизмѣненною усиліями мѣстныхъ лѣсныхъ техникувъ во главѣ со старшимъ лѣсничимъ округа С. А. Кругляшевымъ. Поэтому для сравненія я и возьму послѣдній типъ, типъ самодействующихъ печей, въ которыхъ правильность процесса почти не зависитъ отъ качествъ рабочаго, его индивидуальности; хотя при этомъ и долженъ оговориться, что я далеко отъ мысли считать типъ богословскихъ печей совершенствомъ, такъ какъ и онъ имѣетъ свои недостатки.

На процессъ обугливанія дерева расходуется извѣстное количество теплоты, которая образуется или отъ сгорания части обугливаемой массы (печи Соколовскаго, костры), или отъ сгорания въ топкахъ, особой обугливающей древесины (печи Шварца, Яковлева, томилки и проч.), и, какъ извѣстно, теплота, полученная тѣмъ или инымъ способомъ, даетъ, съ одной стороны, полезное дѣйствіе — обугливаніе дровъ вмѣстѣ съ испареніемъ влаги изъ нихъ и, съ другой стороны, расходуется бесполезно, въ большей или меньшей степени, смотря по конструкціи углевыжигающаго аппарата.

Безполезная потеря теплоты, обусловленная несовершенствомъ аппаратовъ, складывается изъ потери теплоты черезъ стѣнки ихъ и изъ потери теплоты, уносимой продуктами разложенія обугливаемой и обугливающей древесины.

Потеря теплоты черезъ стѣнки углевыжигательнаго аппарата происходитъ отъ теплопроводности строительныхъ матеріаловъ и является величиною переменной, обратно пропорціональною, при одинаковыхъ матеріалахъ, толщинѣ стѣнокъ и прямо пропорціональною ихъ поверхности и разности температуръ внѣ и внутри аппаратовъ.

Системы.	Объемъ.	Общая внѣшняя поверхность.	На единицу объема выходнаго поверхности для газовъ стѣн.	Площадь для газовъ отверстія.
Томилки . . .	13.125 ар.	25.47 ар.	1.94	62"
Богосл. печи .	415.800 »	375.75 »	0.90	60"

Изъ этой таблицы видимъ, что относительная поверхность охлажденія въ томилкахъ превосходитъ поверхность охлажденія въ печахъ болѣе, чѣмъ въ 2 раза (2. 1), и что если принять во вниманіе меньшую толщину стѣнокъ томилокъ и, какъ увидимъ дальше, болѣе высокую въ нихъ температуру процесса углежженія, то бесполезная потеря теплоты томилками должна быть еще увеличена.

Эта значительная потеря теплоты томилками, помимо излишняго расхода топлива, выражается и другими вредными послѣдствіями, а именно, зависимостью процесса углежженія отъ погоды. Обугливаніе въ томилкахъ, въ зимнее время, по словамъ самого изобрѣтателя, удлиняется до 36 часовъ, вмѣсто 24 часовъ лѣтнихъ. На процессъ углежженія въ печахъ богословскаго типа вліяніе погоды, хотя мною и наблюдалось, но въ значительно меньшемъ размѣрѣ. Въ нихъ только лѣтомъ, въ самый сильный зной и при тихой погодѣ, когда температура поверхности печи и окружающаго воздуха становилось одинаковою, окончаніе процесса запаздывало на нѣсколько часовъ (12—18), что должно приписать уменьшенію тяги.

Очевидно, что мы отдадимъ предпочтеніе тому способу, въ которомъ процессъ углежженія не зависитъ или мало зависитъ отъ времени года, — въ которомъ, такъ сказать, конструкція болѣе совершенна. Далѣе, количество теплоты, бесполезно теряемой въ продуктахъ распада древесины, довольно значительно и будетъ больше при томъ способѣ, при которомъ выше температура и болѣе объемъ выходящихъ изъ аппарата газовъ.

Мы знаемъ, что чѣмъ скорѣе протекаетъ воздухъ къ топкѣ и чѣмъ скорѣе уносятся наружу продукты горѣнія, тѣмъ выше ихъ температура и большее количество и тѣмъ болѣе расходуется бесполезно топлива. Площадь выходнаго для газовъ отверстія въ томилкахъ равняется 62 кв. дюйм., а въ печахъ 60 квадратнымъ дюймамъ; на единицу внутренняго объема въ первыхъ причитается 4,7, а въ послѣднихъ 0,14 квадратнаго дюйма.

Принявъ скорость истеченія или поступленія газовъ въ томъ или другомъ способѣ для простоты расчета одинаковою и равною въ часъ единицѣ, получимъ въ томилкахъ объемъ выходящихъ газовъ, для кубическаго



аршина древесины, за все время операции въ 112,8, а въ печахъ (0,14 × 6,5 × 24 часа) только 17,78 такихъ же объемныхъ единицъ. Но скорость истечения газовъ въ томилахъ больше, чѣмъ въ печахъ, такъ какъ меньшая масса дровъ представляетъ меньше препятствій движенію газовъ, а площадь выходного отверстия и высоты трубы больше (для 8 томилокъ, г. Пятницкій говоритъ, нужна высота до 20 аршинъ, а въ печахъ она равняется отъ 8 до 9 аршинъ).

Сдѣланный нами выводъ о скорости вполне подтверждается высокою температурою выходящихъ изъ томилокъ газовъ.

Слѣдовательно, продукты горѣнія и разложенія древесины въ томилахъ уносятъ болѣе теплоты, чѣмъ такіе же продукты въ печахъ богословскаго типа.

Такимъ образомъ, конструкція томилокъ въ разсмотрѣнномъ условіи, — наименьшей потери топлива на несовершенства аппарата, — далеко уступаетъ мѣсто конструкціи печей богословскаго типа. Что же касается быстроты остыванія, — важнаго вопроса для скорости работы, — то и въ этомъ отношеніи томилки, несмотря на большую потерю теплоты во время процесса, не только не имѣютъ передъ печами богословскаго типа никакихъ преимуществъ, но даже имъ уступаютъ, такъ какъ при 13,125 куб. арш. объема остываютъ въ 22 часа, а печи при 415,8 куб. арш. объема остываютъ въ 240 часовъ (остываніе взято болѣе средняго), или, иными словами, скорость остыванія единицы объема въ томилахъ равняется 1,6 часа, а въ печахъ только 0,58 часа. Для обугливанія древесины томилами расходуется отъ 7 до 11% другого, малоцѣннаго топлива и такой малый расходъ, повидимому, изобрѣтатель считаетъ за большое преимущество его системы.

Я думаю наоборотъ, и всякій со мною согласится, что малый расходъ топлива указываетъ на коренной недостатокъ конструкціи томилокъ, такой недостатокъ, который опрокидываетъ вверхъ дномъ основной ихъ принципъ: обугливаніе цѣнной древесины за счетъ малоцѣнной. Теоретически, на обугливаніе известнаго количества древесины, при 25% влажности, расходуется 18 проц. по вѣсу отъ нея топлива такого же качества и это безъ всякихъ привходящихъ вредныхъ условій.

Слѣдовательно, въ томилахъ при самыхъ благоприятныхъ условіяхъ, безъ потери теплоты аппаратомъ, на процессъ углежженія не хватаетъ отъ 7 до 11 процентовъ древесины, не достаетъ почти половиннаго количества потребной теплоты. Откуда же получается это недостающее количество теплоты? Она получается въ томилахъ отъ сгорания части обугливаемой массы. Мы видѣли выше, какъ много томилами теряется теплоты бесполезно и поэтому вполне можемъ предположить, что особое топливо (хворостъ, сучья), въ особенности зимой, расходуется исключительно для нагрѣванія воздуха, а процессъ углежженія, вопреки расчетамъ изобрѣтателя, идетъ своимъ чередомъ, ничуть не отличаясь отъ процесса въ старыхъ несовершенныхъ системахъ.

Теперь перейдемъ къ разсмотрѣнію другаго вопроса, не меньшей важности, а именно, къ выясненію равномерности обугливанія при той и другой системѣ. Полной

равномѣрности достигнуть нельзя, а приходится довольствоваться равномерностью относительною.

Къ сожалѣнію, этотъ важный вопросъ мы должны до нѣкоторой степени оставить открытымъ, такъ какъ А. П. Пятницкій въ описаніи своего способа нигдѣ не приводитъ данныхъ о процентномъ отношеніи плохого угля къ хорошему и довольствуется только указаніемъ, что въ томилахъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, получается уголь худшаго качества, хотя въ тоже самое время и утверждаютъ, что въ его способѣ обугливаніе идетъ равномерно, чѣмъ въ печахъ. Конечно, въ томилахъ, при маломъ объемѣ, должна бы быть большая равномерность, если бы не было при этомъ привходящихъ вредныхъ условій: высокая температура процесса и замедленіе его въ зимнее время.

Вместѣ взятая эти вредныя условія могутъ вполне уничтожить преимущество томилокъ, — большую равномерность обугливанія при маломъ объемѣ. Я склоненъ думать, что въ томилахъ наблюдаемая изобрѣтателемъ большая равномерность является въ дѣйствительности только кажущеюся. Общее количество угля, получаемое въ томилахъ за одинъ оборотъ, незначительно, и незначительно должно быть, поэтому, количество плохого угля. Но малое количество послѣдняго не доказываетъ еще, что его образуется относительно мало.

Переходя къ экономической сторонѣ, къ стоимости постройки печей и томилокъ, нужно сказать, что самую важную причину медленнаго развитія печнаго углежженія является большая стоимость постройки печей, — большая затрата основнаго капитала, не всегда въ такомъ размѣрѣ имѣющагося подъ рукой.

Изобрѣтеніе аппаратовъ, требующихъ для своего устройства меньшихъ денежныхъ затратъ, дастъ возможность печному углежженію развиваться болѣе быстрымъ ходомъ.

Въ этомъ смыслѣ томилки г. Пятницкаго на первый взглядъ представляютъ крупный шагъ впередъ.

Стоимость 8 томилокъ, при годовомъ производствѣ въ 2000 коробовъ указанной мѣры, обходится около 500 рублей; постройка богословской печи, производительностью въ 1350 коробовъ въ годъ и съ тѣмъ же выходомъ угля изъ куренной сажини, стоитъ 1000 рублей.

Если отнести, какъ дѣлаетъ А. П. Пятницкій, расходъ на постройку только къ годовому производству, то стоимость устройства томилокъ выражается на 1 коробъ въ 25 коп. и устройства печей — въ 75 коп. на 1 коробъ.

Какая громадная разница! Но это только на первый взглядъ. Способъ доказательства большей дешевизны постройки отношеніемъ ея стоимости только къ годовому производству неправиленъ самъ по себѣ, а тѣмъ болѣе неправиленъ при сравненіи съ другою системою печей. Богословскія печи, какъ солидныя сооруженія, на крѣпкомъ фундаментѣ, съ массивными стѣнками, скрѣпленными по всѣмъ направленіямъ желѣзными струнами, безусловно, конечно, прочнѣе томилокъ, гдѣ легкость постройки доведена до избытка и гдѣ отъ соединенія желѣза, чугуна и кирпича шансовъ на изнашиваніе (неодинаковый коэффициентъ расширенія) значительно болѣе. Во время полного оборота томилокъ или печей, мате-



риалы, употребляемые на ихъ постройку, подвергаются разрушительному дѣйствию вредныхъ условий процесса: расширенію подъ вліяніемъ высокой температуры и затѣмъ, по окончаніи операции, быстрому охлажденію, наконецъ, продукты разложенія древесины дѣйствуютъ сами по себѣ разрушительнымъ образомъ на матеріалы и, слѣдовательно, съ каждымъ оборотомъ прочность матеріаловъ уменьшается.

Поэтому, можно смѣло сказать, что продолжительность дѣйствія до капитальнаго ремонта томилковъ, не принимая во вниманіе легкость ихъ конструкцій, и печей одинакова и зависитъ отъ числа оборотовъ. Мы извѣстны случаи, когда печи работали безъ капитальнаго ремонта болѣе 15-ти лѣтъ. Но чтобы не сдѣлать ошибки, принявъ за правило исключительный случай, возьмемъ 10 лѣтъ, какъ среднюю продолжительность дѣйствія печи; за это время она сдѣлаетъ 300 оборотовъ и дастъ 13.500 коробовъ.

Томилки такое число оборотовъ сдѣлаютъ въ два года и дадутъ 4000 коробовъ и послѣ этого, на основаніи вышеизложенныхъ соображеній, потребуютъ капитальнаго ремонта. Разница получается громадная и уже не въ пользу томилковъ, такъ какъ первоначальный расходъ на постройку въ печахъ выразится на коробъ угля цифрою въ 7,4 коп., а въ томилкахъ въ 12,5 коп.

Повѣстно, что при капитальномъ ремонтѣ томилковъ не всѣ матеріалы будутъ выброшены за негодностью, что ремонтъ можетъ быть сдѣланъ каждый разъ дешево, но я привелъ вышеизложенные подсчеты для доказательства того положенія, что первоначально дешевая постройка отъ частыхъ ремонтовъ, помимо остановки въ дѣйствіи, можетъ оказаться въ концѣ концовъ болѣе дорогою.

Параллельно съ разсмотрѣніемъ размѣровъ первоначальнаго расхода на постройку, умѣстнымъ будетъ разсмотрѣніе постоянныхъ расходовъ, связанныхъ съ дѣйствіемъ печей или томилковъ. Чѣмъ болѣе система требуетъ труда при уходѣ за аппаратомъ, тѣмъ уходъ будетъ дороже, такъ какъ потребуются большее число рабочихъ для производства одного и того же количества угля.

Въ томилкахъ, благодаря ихъ малому объему, нагрузка дровъ и выгрузка угля должна происходить медленно, работа не удобнѣе и мѣшкотнѣе, чѣмъ въ печахъ, гдѣ рабочий дѣйствуетъ съ полной свободой, и отъ того работа идетъ въ нихъ скорѣе.

Далѣе, въ томилкахъ засылка крышекъ землей, замазка дверокъ, стѣнокъ, засылка устьицъ, канальцовъ, прочистка ходовъ представляетъ кропотливую работу; если же принять во вниманіе чуть не аптекарскую аккуратность работы, то станетъ очевиднымъ, что на уходъ за томилками тратится много времени. Но это составляло бы еще полъ-горя, а главное горе въ томъ, что конструкція томилковъ предъявляетъ къ рабочему почти невыполнимыя требованія. Благодаря скорому обмѣну газовъ въ томилкахъ и употребленію быстрогорящихъ веществъ (хвороста, сучьевъ), опасность отъ притока свободнаго воздуха къ обугливаемой массѣ является постоянной. Чуть рабочий замѣшкается у одной томилки, — въ другой воздухъ свободно струею льется

туда, гдѣ ему не слѣдуетъ быть. И вполне согласенъ съ А. Н. Пятницкимъ, что русскій человекъ любитъ замѣнять многословными названіями однимъ и замѣняетъ ихъ довольно мѣтко, въ особенности, если эти многословныя выраженія порядкомъ-таки его доймутъ. Рабочіе назвали изобрѣтеніе г. Пятницкаго томилкомъ, и я долженъ сознаться, что назвали очень удачно, такъ какъ томилки дѣйствительно томятъ рабочего, не давая ему ни днемъ, ни ночью покоя.

Выше мною было указано, какое громадное значеніе имѣетъ при массовомъ производствѣ, а не при опытахъ, легкость ухода за углевыжигающимъ аппаратомъ во время самаго процесса. Въ этомъ отношеніи печи богословскаго типа стоятъ гораздо выше томилковъ г. Пятницкаго.

Уходъ за печами во время процесса сведень до минимума. Послѣ нагрузки печи и замазки верхнихъ дверокъ, рабочий открываетъ верхнія короткія трубы и разжигаетъ дрова въ поддувалѣ. Когда послѣднія разгорятся и тяга установится, нижнія большія дверки также замазываются и печь считается пущенною. Спустя часовъ 18—24, короткія трубы закрываются и дѣйствіе печи переходитъ на нижнія трубы. При вѣтрѣ со стороны поддувала, послѣднее уменьшается вложеніемъ въ него одного или двухъ кирпичей. Вотъ и весь уходъ въ теченіе 6—6½ сутокъ.

Все вышеизложенное приводитъ насъ къ выводу, что при одинаковомъ выходѣ угля изъ одной куренной сажени, какъ и въ богословскихъ печахъ, при гадательности въ конечномъ результатѣ дешевизны постройки, при недостиженіи основного требованія — обугливать цѣнный матеріалъ за счетъ малоцѣннаго, томилки не являются большимъ улучшеніемъ въ области печного углежженія и даже дѣлаютъ шагъ назадъ своимъ крупнымъ недостаткомъ, — трудностью ухода и большою потерей топлива, хотя бы и малоцѣннаго.

Но несмотря на эти недостатки, томилки все-таки въ извѣстныхъ условіяхъ заслуживаютъ полнаго вниманія. Онѣ незамѣнимы при старательскомъ или кустарномъ углежженіи, прямо на мѣстахъ заготовокъ дровъ, въ куреняхъ, такъ какъ томилкамъ, благодаря легкости постройки и легкости матеріаловъ, можно придать кочующій характеръ.

Частный лѣсничій Б. Эйсмонта.

1899 года 6 ноября.  
Урмань-Ташлы,  
Оренб. губ.

### Лѣсопромышленныя предпріятія удѣльнаго вѣдомства въ Самарской губерніи.

Въ Самарской губерніи до 1893 года разработка и торговля лѣсными матеріалами производилась исключительно частными предпринимателями, на основаніи показаній, которыхъ преимущественно и составлялись разныя статьи по этому роду хозяйства. Свѣдѣнія эти они, конечно, давали вымышленныя, такъ какъ у торговцевъ принято скрывать свой капиталъ и тѣмъ болѣе



полученную отъ предпріятія прибыль, а также почти невозможно изъ ихъ свѣдѣній получить дѣйствительное представленіе о положеніи дѣлъ извѣстнаго предпріятія, а тѣмъ болѣе лѣсопромышленнаго, всегда производимаго ими въ кредитъ.

Поэтому не нужно быть настолько наивнымъ, чтобы вѣрить и руководствоваться полученными отъ частныхъ торговцевъ свѣдѣніями, которыя въ большинствѣ случаевъ грубо противорѣчатъ дѣйствительности.

Лѣтомъ 1894 года на самарскомъ лѣсномъ рынкѣ появился новый лѣсоторговецъ — удѣльное вѣдомство. Мѣстнымъ лѣсоторговцамъ очень не понравилось открытіе въ томъ же году Самарскаго удѣльнаго лѣснаго склада, и они вполне резонно заключили, что въ будущемъ это вѣдомство явится сильнымъ конкурентомъ и будетъ имѣть доминирующую роль въ лѣсной торговлѣ самарскаго рынка, — и они не ошиблись. На первыхъ порахъ, съ 1894 до 1896 года лѣсоторговое предпріятіе удѣльнаго вѣдомства имѣло ничтожное вліяніе лѣсной рынокъ, но съ 1896 года обстоятельства измѣнились, и лѣсоторговцы стали придерживаться цѣнъ на лѣсные матеріалы, по которымъ производилась продажа самарскимъ удѣльнымъ лѣснымъ складомъ. Съ этого времени удѣльный складъ сталъ пріобрѣтать все большее и большее значеніе и отличался какъ качествомъ и выборомъ лѣса, такъ и, главнымъ образомъ, добросовѣстнымъ отпускомъ лѣсныхъ матеріаловъ. Покупатель смѣло пошелъ въ удѣльный складъ, зная, что его тамъ не обманутъ ни въ цѣнѣ, ни въ качествѣ и размѣрѣ лѣса.

Зарекомендовавъ себя такимъ образомъ, удѣльный лѣсной складъ къ 1899 году получилъ большую извѣстность, что еще болѣе усилило его значеніе, и къ нему стали обращаться съ заказами изъ другихъ городовъ, на примѣръ, складъ получалъ предложенія о поставкахъ лѣса изъ Саратова, Астрахани, Таганрога и Екатеринослава.

Съ апрѣля 1897 года удѣльное вѣдомство открыло въ г. Самарѣ еще складъ дровъ, совершенно отдѣльный отъ лѣснаго склада. Несмотря на то, что на дровяномъ удѣльномъ складѣ находилось для продажи въ 1898 году только 868<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пятериковъ (въ пятерикѣ 1,48 куб. саж.) дровъ 14-ти вершковой мѣры, онъ такъ повліялъ на дровяной рынокъ, что цѣны на дрова лѣтомъ и осенью стояли въ г. Самарѣ въ одномъ уровнѣ, безъ повышенія къ началу осени, какъ это раньше обыкновенно было, и лишь къ зимѣ, когда удѣльный дровяной складъ весь свой запасъ дровъ продалъ, частные дровяные торговцы тотчасъ увеличили цѣны на дрова въ среднемъ на <sup>2</sup>/<sub>3</sub> ихъ прежней стоимости, и повышенная цѣна продержалась до начала навигаціи 1899 года.

Удѣльное вѣдомство открыло въ Самарѣ склады, съ цѣлью достиженія сбыта лѣса изъ своихъ дачъ, которыя или вовсе не имѣли сбыта, или имѣли его, но въ самомъ ограниченномъ размѣрѣ. Съ открытіемъ складовъ, сбытъ лѣса, какъ въ этихъ дачахъ, такъ и сосѣднихъ съ ними, значительно увеличился, а вмѣстѣ съ тѣмъ поднялся и процентъ надбавки на торгахъ, которая,

на примѣръ, въ узюковской и царевщинско-семеянской дачахъ достигла до 33%.

Такимъ путемъ поставленная цѣль была достигнута, а вмѣстѣ съ тѣмъ и продажа хозяйственно заготовленныхъ лѣсныхъ матеріаловъ имѣла довольно благоприятные результаты.

Въ общемъ, за періодъ времени съ 1 іюля 1893 г. по 1 іюля 1898 года, разработано было разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ по собственной цѣнѣ, въ которую, кромѣ корневой стоимости лѣса, включены все расходы по сплаву плотовъ въ Самару и содержанію складовъ въ Самарѣ, всего на сумму 183,530 р. 95 к. Изъ этого количества продано матеріаловъ, оцѣненныхъ по заготовительной цѣнѣ въ 141,371 р. 59 к., на сумму 172,895 р. 12 к. Слѣдовательно, получено чистой прибыли 31,523 р. 53 к. или 22,29%. Остатокъ матеріаловъ, оказавшійся къ 1-му іюля 1898 г. въ суммѣ 42,159 руб. 36 коп., тоже почти весь проданъ съ такою же приблизительно пользою.

Лѣсъ разрабатывался на бревна преимущественно сосновый, и только въ 1894 году, въ видѣ опыта, было немного разработано дубоваго лѣса на вагонный и бочечный матеріалъ, но этотъ матеріалъ не имѣлъ большого спроса; пролежавъ 2—3 года на самарскомъ складѣ, онъ растрескался, почему и продажа его не дала хорошихъ результатовъ. На дрова же разрабатывался разный лѣсъ, какъ-то: береза, дубъ, кленъ, ильмъ, вязъ, липа и осина.

Цѣны на лѣсные матеріалы въ удѣльномъ складѣ въ періодъ съ 1 іюля 1898 г. по 1 іюля 1899 года были слѣдующія:

Сосновыя строевыя бревна:			Длина въ верш.	Толщ. въ верш.	За штуку.
Длина въ верш.	Толщ. въ верш.	Р.	К.	Р.	К.
15	8	8	80		
»	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6	75		
24	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	20	65		
»	7	17	50		
»	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	11	40		
»	6	9	—		
»	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	7	40		
»	5	6	—		
»	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4	90		
»	4	4	—	13	12
21	8	24	—	»	11
»	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	18	75	»	10
»	7	14	—	»	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	9	75	»	9
»	6	7	50	»	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	6	—	»	8
»	5	5	—	»	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	4	—	»	7
»	4	3	—	»	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
18	9	18	—	»	6
»	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	12	75	»	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	8	10	—	»	5
»	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	8	25	»	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	7	7	—	»	4
»	6 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	5	20	»	9
»	6	4	50	»	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	85	»	12
»	5	3	50	»	11 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
»	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	2	45	»	11
»	4	2	20	»	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
15	9	12	—	»	10
»	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	10	—	»	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>



Длина арш.	Толщина верш.	За штуку Р. К.	Сосновыя доски необрѣзанныя.		
			Длина арш.	Толщ. и шир. верш.	За штуку Р. К.
9	9	6 25	15	1/2 x 5	— 55
»	8 1/2	5 95	18	1/2 x 4	— 45
»	8	5 20	»	1 1/2 x 5	1 75
»	7 1/2	4 50	»	1 1/2 x 4	1 50
»	7	3 50	»	1 x 5	1 30
»	6 1/2	2 90	»	1 x 4	1 10
»	6	2 40	»	1 1/4 x 5	1 40
»	5 1/2	2 —	»	3/4 x 5	— 70
»	5	1 60	»	3/4 x 4	— 60
»	4 1/2	1 40	»	1 x 5	— 50
»	4	1 10	»	1 1/2 x 5	— 45
8	13	7 50	»	1 1/2 x 4	— 35
»	12	6 50	9	2 x 6	1 75
»	11	5 —	»	1 1/2 x 6	1 40
»	10	4 50	»	1 1/2 x 5	1 20
»	9 1/2	4 25	»	1 1/4 x 5	1 10
»	9	4 —	»	1 x 6	1 20
»	8 1/2	3 75	»	1 x 5	1 —
»	8	3 50	»	3/4 x 6	— 75
»	7 1/2	3 25	»	3/4 x 5	— 60
»	7	2 75	»	3/4 x 4	— 50
»	6 1/2	2 25	»	1 x 5	— 40
»	6	2 —	»	1 1/2 x 5	— 30
»	5 1/2	1 25	»	1 1/2 x 4	— 25
»	5	1 —	»	1 1/2 x 5	1 —
»	4	— 80	8	1 1/2 x 5	— 90
7	13	6 50	»	1 1/4 x 5	— 80
»	12	5 50	»	1 x 5	— 50
»	11	4 25	»	3/4 x 5	— 25
»	10	4 —	»	1 1/2 x 5	— 90
»	9 1/2	3 75	»	1 1/4 x 5	— 80
»	9	3 50	»	1 x 5	— 70
»	8 1/2	3 25	»	3/4 x 5	— 40
»	8	3 —	»	1 1/2 x 5	— 15
»	7 1/2	2 75	»	1 x 5	— 50
»	7	2 25	»	1 1/2 x 5	— 10
»	6 1/2	1 75	»	1 x 5	— 10
»	6	1 25	»	1 1/2 x 5	— 10
»	5 1/2	1 —	»	1 1/2 x 5	— 10
»	5	— 80	»	1 1/2 x 5	— 10
»	4	— 60	»	1 1/2 x 5	— 10

  

Слеги (подтоварникъ).			Доски обрѣзанныя.		
Длина арш.	Толщина верш.	За штуку Р. К.	Длина арш.	Толщ. и шир. верш.	За штуку Р. К.
18	1 до 1 1/2	— 85	13	1" x 5	— 65
»	2 » 2 1/2	1 —	9	2 x 6	2 25
»	3 » 3 1/2	1 40	»	2 x 5	2 —
15	1 » 1 1/2	— 60	»	1 1/2 x 6	1 60
»	2 » 2 1/2	— 80	»	1 1/2 x 5	1 40
»	3 » 3 1/2	1 10	»	1 1/4 x 5	1 20
9	1 » 1 1/2	— 25	»	1 x 6	1 30
»	2 » 2 1/2	— 35	»	1 x 5	1 10
»	3 » 3 1/2	— 50	»	3/4 x 6	— 85
			»	3/4 x 5	— 75
			»	1 1/2 x 5	— 40
			»	1 1/2 x 4	— 35
			»	1" x 5	— 50

Горбыли сосновые, длиною 13 арш., 1-го сорта 45 к. и 2-го сорта 30 к. за штуку; 9 арш., 1 сорта 30 к. и 2-го сорта 15 к. за штуку. Дрова сосновыя 14 верш. длины 21 руб. за пятерикъ.

Избы сосновыя съ поломъ, ставнями, дверьми, потолкомъ и стропилами:

9 арш. x 9 арш.	140 руб.
8 » x 9 »	125 »
8 » x 8 »	100 »
8 » x 7 »	80 »
7 » x 7 »	70 »
7 » x 6 »	60 »
6 » x 6 »	50 »

Съ 1-го июля 1899 года цѣны на всѣ лѣсные материалы повысились приблизительно на 10%.

Цѣны на дрова въ удѣльномъ дровяномъ складѣ въ 1898 году были слѣдующія (за пятерикъ=1.48 куб. саж.).  
 березовыя, плашникъ 14 верш. . . . . 28 руб.  
 дубовыя » » . . . . . 25 »  
 разнолѣсье » » . . . . . 22 »  
 кленовыя » » . . . . . 24 »  
 разнолѣсье, кругляшъ » » . . . . . 18 »  
 дубовыя » » . . . . . 23 »  
 козья ножка \*) . . . . . 16 »

Съ 1-го же апрѣля 1899 года цѣны повысились и держались въ слѣдующихъ предѣлахъ: плашникъ, березовыя 32 р., дубовыя 27 р., разнолѣсье 24 р., кленовыя 30 р. за пятерикъ; кругляшъ разнолѣсье 22 р. и дубовыя 24 р., козья ножка 18 р. за пятерикъ.

За время съ 1 апрѣля 1897 года по 1 апрѣля 1899 года на дровяномъ складѣ всего было запасено и продано безъ остатка 1,564<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пятериковъ дровъ 14-ти вершковой длины, оцѣночною стоимостью на 28,919 р. 59 к., считая при этомъ какъ таксовую цѣну, такъ и всѣ расходы по разработкѣ, славу и расходы по содержанию склада. Отъ продажи дровъ выручена сумма въ 32,586 р. 28 к. т. е. получено чистой прибыли 3666 р. 69 к. Сравнительно незначительная прибыль по этой операціи объясняется, главнымъ образомъ, слишкомъ малымъ количествомъ разработанныхъ дровъ; затѣмъ затопленіемъ дровъ, приготовленныхъ для нагрузки на баржи и сложенныхъ на низкомъ берегу р. Волги, почему пришлось нести непроизводительные расходы на сборку дровъ, плившихъ по Волгѣ, и расходы по спѣшной и усиленной ихъ нагрузкѣ на суда.

А. А. Клинецовъ.

### Лѣса въ окрестностяхъ Батума.

Д-ръ Э. Эриксонъ, въ статьѣ своей «Изъ воспоминаній о Батумѣ и его окрестностяхъ», помѣщенной въ № 6 журнала «Естествознаніе и Географія», описывая фауну и флору Кахаберской равнины, занимающей пространство въ 60 кв. верстъ, знакомить между прочимъ и съ лѣсною растительностью мѣстности, окружающей г. Батумъ.

Лѣсистыя горы, ограничивающія равнину съ юга, представляютъ крутые и высокіе отроги находящейся въ 16 вер. отъ Батума горы Кара-Шальваръ (5014'). На востокъ и сѣверовостокъ мѣстность также очень гориста, и чѣмъ дальше, тѣмъ горы становятся выше. Пышная темно-зеленая растительность выстилаетъ толстымъ слоемъ всѣ возвышенности, глубокія ущелья, балки, при чемъ она даже около самыхъ селеній, всегда раскинутыхъ по теченію рѣкъ, такъ густа, что отдѣльныя жилища, хорошо видимыя съ большого разстоянія и съ высоты, терются вблизи и ихъ приходится искать среди листвы. Буковыя деревья достигаютъ толщины въ 2 1/2—3 обхвата. Говоря вообще, лѣса здѣсь понынѣ находятся въ первобытномъ состояніи и ни во что не цѣ-

\*) Мелкое разнолѣсье изъ сучьевъ и вершинъ.



нятся. Такъ, напр., чтобы собрать съ дерева грецкіе орѣхи, его просто срубаютъ у основанія и валятъ на землю. Въ мѣстахъ нагорныхъ лѣса мало доступны, и если бы кто возымѣлъ желаніе заняться лѣсопромышленностью, онъ встрѣтилъ бы серьезныя препятствія. Топографическія условія мѣстности таковы, что строевой лѣсъ было бы трудно вырубать, еще труднѣе вывозить. Въ ущельяхъ, всегда сырыхъ и затѣненныхъ, деревья сравнительно скоро загниваютъ, но на возвышенностяхъ, освѣщенныхъ болѣе продолжительное время, а потому сухихъ, они мало страдаютъ отъ червотчины и достигаютъ глубокой старости. Растительность въ зависимости отъ свойства почвы, высоты мѣста, доступа свѣта, конечно, мѣняетъ свой характеръ, все же до 5000' рѣзкой смѣны породъ не наблюдается. Въ нижней полосѣ горныхъ склоновъ преобладаютъ: дубъ, грабъ, ольха, букъ мелколистный, ясень, карагачъ, липы, клены, каштаны, хурма (*Diospyros Lotus*), фиговое дерево, кавказская пальма (*Buxus sempervirens*); выше первое мѣсто принадлежитъ вѣковымъ букамъ, дубамъ и каштанамъ. Подлѣсокъ по тѣнистымъ ущельямъ состоитъ главнымъ образомъ изъ рододендрона, лавровишни и падуба. Къ этимъ вѣчно зеленымъ растеніямъ примѣшивается очень много разныхъ колючихъ и неколючихъ кустарниковъ съ опадающей листвою. Всѣ окраины заняты ежевичникомъ, папортникомъ (*Pteris aquilina*, *Aspidium filis mas*), высокорослой травянистой бузиной, увитыми по всѣмъ направлениямъ видами павон (*Smilax*) и ломоноса (*Clematis*), обвойникъ (*Periploca graeca*), вьюнками (*Convolvulus*), одичалымъ виноградомъ.

По сырымъ и темнымъ дебрямъ лѣса приходится не идти, а лазить, хватаясь за стволы деревьевъ, ихъ сучья, пни, корни, за свисающіе надъ головой сухіе остатки вьющихся растеній, и при этомъ безпрестанно спотыкаться и повреждать себѣ о колючки и лицо, и руки, и одежду. Чтобы перебраться черезъ горный потокъ въ глубокомъ оврагѣ по единственному, случайно поперекъ лежащему упавшему дереву, скользкому и мокрому, покрытому мхомъ и лишаями, волей-неволей надо умѣть лазать съ ловкостью акробата. Глубокіе овраги, огромныя каменныя глыбы, пни на каждомъ шагу, горные потоки, затхлый воздухъ и мокрая листва могутъ отбить охоту даже у смѣлаго и привыкшаго туриста забираться въ глубину лѣса. Къ тому же глухая дикая обстановка порождаетъ у одинокаго любителя подобныхъ экскурсій трудно объяснимую тоску.

Папортникъ-орлякъ является истиннымъ бичемъ края. Гдѣ онъ разъ поселился, онъ стремится неудержимо вытѣснить всякую другую растительность. Обширными зарослями появляется онъ вездѣ, гдѣ только рѣдѣетъ или прекращается лѣсъ, и, задерживая влагу и загнивая, придаетъ мѣстности тяжелый запахъ. Человѣкъ въ морѣ папортниковъ тонетъ почти съ головой и до крайности ограниченъ въ своихъ движеніяхъ. Поселяне и администрація съ корнемъ вырубаютъ и выжигаютъ его, — ничего не помогаетъ. Мрачно смотреть такая заросль: птица сюда не спустится, насѣкомое не сядетъ. Развѣ шакаль сирячется здѣсь въ ожиданіи ночи, да верете-

ницы среди гниющихъ корневищъ и засохшей листвы найдутъ себѣ убѣжище...

### Лѣсоторговый отдѣлъ.

#### Торги по кострецкому лѣсничеству, Тверской губ.

На торгахъ 27-го октября, производившихся въ рыбинскомъ волостномъ правленіи, въ с. Махсатихѣ, Бѣжецкаго у., предьявлялся въ продажу лѣсъ изъ казенныхъ дачъ кострецкаго лѣсничества, въ количествѣ 81 торговой единицы, на сумму 44.311 руб., въ томъ числѣ заключалось 72 дѣлянки сплошной рубки и 9 участковъ съ учетомъ по пнямъ для выборочной рубки сосновыхъ и еловыхъ деревьевъ.

Устныхъ торговцевъ было 20 человѣкъ и запечатанныхъ объявленій представлено было 10. Торги по многимъ дѣлянкамъ привлекалъ къ участию по 6—7 лицъ, причемъ устное соревнованіе было весьма напряженное, съ возвышеніемъ цѣны по нѣкоторымъ дѣлянкамъ на 200—260% противъ оцѣнки. Въ результатѣ торговъ оказалось, что въ общемъ 20-ю лицами заторговано лѣса въ количествѣ 43 единицы, оцѣненныхъ въ 30.088 р., на сумму 60.197 руб., т. е. съ торговою надбавкою въ 100,1% сверхъ оцѣнки, въ томъ числѣ 36 дѣлянокъ сплошной рубки, общою площадью 120,4 дес., за 55.611 р., или въ среднемъ почти по 462 руб. за десятину, и семь участковъ съ учетомъ по пнямъ, площадью 1509,6 дес., для выборочной рубки 2.107 деревъ (сосновыхъ 660 и еловыхъ 1.447 шт.) за 4.610 руб., или въ среднемъ по 2 р. 18 к. за дерево. Въ проданныхъ дѣлянкахъ преобладаютъ главнымъ образомъ сосна съ елью и примѣсью осины, березы и ольхи.

Изъ отдѣльныхъ продажъ на этихъ торгахъ состоялись между прочимъ слѣдующія: 1) бѣжецкій купецъ Ив. Ив. Кошелевъ заторговалъ девять дѣлянокъ сплошной рубки (сосна съ елью, осиною, березою и ольхою), площадью 31,85 дес., за 30.585 руб., при оцѣнкѣ въ 11.706 руб.; 2) В. А. Бычковъ (изъ с. Еськи) купилъ одну дѣлянку, площадью 1,62 дес. за 1.553 руб., и два участка съ учетомъ по пнямъ площадью 458,9 дес., для выборочной рубки 808 шт. деревьевъ (сосн. 393 и еловыхъ 415 штукъ) за 2.410 руб., всего же на сумму 3.963 руб.; 3) бѣжецкій мѣщанинъ И. И. Сошковъ — пять дѣлянокъ (лѣсъ преимущественно еловый съ примѣсью листв. породъ), площадью 15,68 дес., за сумму 3.755 руб.; 4) Н. О. Николаевъ — одну дѣлянку, площадью 3,03 дес., за сумму 2.629 руб.; 5) бѣжецкій купецъ М. А. Овчинниковъ — двѣ дѣлянки, площадью 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дес., за сумму 2.628 руб.; 6) Г. И. Карговскій — двѣ дѣлянки, площадью 3,69 дес., за 2.531 руб.; 7) П. Е. Зарайскій — дѣлянку, площадью 5,81 дес., за 1.882 руб.; 8) П. П. Бычковъ — дѣлянку въ 2,37 дес. за 1.951 руб.; 9) И. Ивановъ — двѣ дѣлянки, площадью 4,78 дес., за 1.674 руб.; 10) О. Максимовъ купилъ одну дѣлянку въ 7,2 десятины за 1.192 руб. и участокъ съ учетомъ по пнямъ, площадью 210,8 дес., для выборочной рубки 447 еловыхъ деревъ за 440 руб., всего на 1.632 руб.; 11) В. И. Слесаревъ купилъ дѣлянку въ 3,53 десятины за 912 руб. и участокъ съ учетомъ по пнямъ, площадью



271,1 дес., для вырубкн 326 деревь (соснов. 47 и еловыхъ 279 шт.) за 671 руб., всего на сумму 1.583 руб. Торги по межевскому и андреевскому лѣсничествамъ, Вологодской губ.

17-го октября, въ г. Вологдѣ, при управленіи государственныхъ имуществъ производились торги на продажу лѣса съ учетомъ по количеству изъ казенныхъ дачъ андреевскаго и межевскаго лѣсничества, Вологодской губ., въ количествѣ 8.100 сосновыхъ и 65.722 еловыхъ бревенъ, размѣромъ 6 саж. въ длину и отъ 5 верш. въ верхнемъ отрубѣ, составлявшихъ 32 торговныя единицы. Желавшихъ торговаться устно явилось три лица, и подано было два запечатанныхъ объявленія и одна телеграмма. Изъ предъявленнаго въ продажу лѣса пятью лицами было заторговано 20 единицъ торга, оцѣненныхъ въ 102.823 р., за сумму 105.379 р. 22 к., т. е. съ надбавкою 2.556 р. 22 к. или 2,4%. При этомъ кологривскій купецъ Г. П. Богдановъ купилъ по межевской дачѣ, межевскаго лѣсничества, двѣ торговныя единицы, заключающія 2.500 сосновыхъ бревенъ, съ надбавкою 5 и 27 коп. на бревно, всего за сумму 6.970 руб. Кадниковскій крестьянинъ А. Н. Лукачевъ— въ андреевской дачѣ, андреевскаго лѣсничества, въ двухъ торговыхъ единицахъ, 2.600 сосновыхъ и 1.822 еловыхъ бревна, съ надбавкою 8 коп. на сосновое и 1 коп. на еловое, всего на сумму 9.199 р. 22 к. Потомъ почетн. гражд. И. А. Ювенскій въ той же дачѣ купилъ, въ двухъ торговыхъ единицахъ, 7.000 еловыхъ бревенъ, съ надбавкою 5 коп. на бревно, на сумму 12.600 руб. Довѣренный фирмы «Э. Г. Брандтъ и Ко», И. А. Томиловъ заторговалъ въ 13-ти единицахъ по межевской дачѣ 3.000 сосновыхъ бревенъ, изъ коихъ 1.500 шт. съ надбавкою 4-хъ коп. на таксовую стоимость бревна (2 р. 65 к.) и 1.500 шт. съ надбавкою 6-ти коп. на таксу бревна (1 р. 75 к.), и 58.000 еловыхъ бревенъ, въ томъ числѣ 2.500 шт. съ надбавкою 1 к., 24.500 шт. съ надбавкою 3 коп. и 10.000 шт. съ надбавкою 7 коп. на бревно, въ общемъ же на сумму 76.070 руб., при оцѣнкѣ въ 74.450 руб.

По послѣдней заторговкѣ возбужденъ былъ вопросъ, выгодны ли для казны предложенныя г. Томиловымъ цѣны, такъ какъ онѣ ниже тѣхъ цѣнъ, по коимъ состоялись продажи лѣса изъ тѣхъ же дачъ въ минувшемъ году, а равно и ниже цѣнъ, опредѣлившихся въ текущемъ году на торгахъ по другимъ казеннымъ дачамъ, находящимся въ одинаковыхъ условіяхъ сбыта съ вышеуказанными дачами. По надлежащемъ разсмотрѣніи этого вопроса вышеупомянутая продажа лѣса оставлена безъ утвержденія.

#### Изъ Черниговской губ.

Въ г. Нѣжинѣ, Черниговской губ., въ настоящее время существуютъ слѣдующія цѣны на лѣсные матеріалы. Осина, цѣлыми деревьями 4 верш. въ диаметрѣ пня, продается по 1 руб. 20 коп. — 1 руб. 50 коп. за дерево и 5 вершковъ—1 руб. 50 коп. — 2 рубля; дубъ бондарный, толщиной отъ 5 верш. до 8 верш. при длинѣ 5 арш., цѣнится по 1 р. за арш.; размѣромъ отъ 8 до 12 верш. по 1 р. 25 к. за арш., отъ 12 до 18 верш. по

1 р. 50 к. за арш. и отъ 18 верш. и выше по 3 р. за аршинъ. Дрова березовыя трехаршинной длины 18—20 руб. за куб. саж.; дубовыя 3-хъ арш. по 20—24 рубля за сажень; цѣна дровъ березовыхъ и дубовыхъ колеблется въ вышеуказанныхъ предѣлахъ въ зависимости какъ отъ прямизны, такъ равно и толщины полѣнцевъ, тѣмъ и объясняются такіе переходы, какъ отъ 18 до 20 и отъ 20 до 24 р. за сажень. Дрова осиновые 3-хъ аршинной длины продаются по 17—20 р. за куб. саж.; осиновый хворостъ по 4 р. за куб. саж. Доски сосновыя размѣромъ 9 арш. × 6 верш. × 1½ верш. 1 руб. шт., 9 арш. × 6 верш. × 1 в. 80 к. за штуку. Шелевка липовая и осиновая (на сундуки) длиною 3 арш., шириною 5 верш. и толщиной ½ верш. по 12 коп. за штуку. Дубовыя колья (не тесаные) длиною 4 арш., толщиной до 1 верш. 30 руб. за куб. саж.; дубовыя колья (тесаные) по 3—4 руб. за кону (60 шт.); дубовая кора вязанками, длиною 1 арш. и толщиной около 4 верш., 3—5 коп. за вязанку; эта кора идетъ на дубленіе кожъ. Сани-розвальни (полосыя дубовыя или ясеневыя, а вязка саней березовая и берестовая) 1 р. 25 к.—1 р. 50 к.; березовыя колодки, длиною 18 верш., для колесныхъ ступицъ по 7—8 к. штука; березовыя оглобли длиною 5 арш. и толщиной 1 верш. по 10—12 к. за пару; метлы березовыя 2 рубля за сотню; вѣники банные 1 р. за сотню; лоза для плетенья огорожи (заборовъ) 6 руб. за куб. саж. Всѣ эти лѣсные матеріалы доставляются въ городъ крестьянами окрестныхъ селъ изъ частно-владѣльческихъ лѣсовъ въ разстояніи 25—30 верстъ отъ г. Нѣжина.

На лѣсныхъ складахъ при желѣзнодорожной станціи «Пироговка», Новгородсѣверскаго уѣзда, и на находящейся тутъ же пристани на рѣкѣ Деснѣ лѣсные матеріалы продаются по слѣдующимъ цѣнамъ.

Сосновыя брусья размѣромъ 3 верш. × 3 верш. по 27 коп. за аршинъ; 3½ верш. × 3½ верш.—32 коп. и 4 верш. × 4 верш.—36 коп. за арш.; сосновыя бревна толщиной въ верхнемъ отрубѣ 4 верш. по 10 коп. за аршинъ; 5 верш. по 18 коп. за аршинъ и 6 верш. по 30 коп. за аршинъ. Шпалы для ширококолейныхъ дорогъ, длиною 3¾ арш. и толщиной 3 верш., сосновыя 70 руб. сотня и дубовыя 80 руб. сотня.

Дрова, толщиной въ 2½ вершка, дубовыя, березовыя и сосновыя 20 рублей за сажень. Сучья разныхъ породъ продаются по 6 рублей за сажень.

Шелевка размѣромъ 4 верш. × ¾ верш. цѣнится по 4 копейки за аршинъ, 4 верш. × ½ верш. по 5 коп. за арш., 5 верш. × ¾ верш. по 8 коп. аршинъ и размѣромъ 5 верш. × ½ верш. по 9 коп. за аршинъ.

Лѣсные склады здѣсь большею частью принадлежатъ мѣстнымъ евреямъ: Гафту, Добрушинамъ, Витенбергу, Дунаевскому; есть также склады и русскихъ лѣсоторговцевъ: Лотышева и Ко, Масюгина и Ко.

Въ дачахъ, расположенныхъ въ 20—25 верстномъ разстояніи отъ г. Новгородсѣверска, въ лѣсу, на мѣстахъ рубки и распиловки, въ настоящее время цѣны слѣдующія. Дрова дубовыя 8—10 рублей и доставка въ городъ 9 рублей, сосновыя 7—9 руб., дост. 8 руб., осиновые 6—8 руб. и доставка 7 руб. Телеграфные столбы, длиною 10½ арш. и толщиной 3 верш., продаются по



85 коп. — 1 р. 20 к.; доставка столбовъ за разстояніе 18 верстъ, къ пристани «Пироговка» по 30—40 коп. за штуку. Осиновыя бревна 7 арш. × 4 вершка продаются по 5—6 коп. за аршинъ. Сучья всѣхъ породъ по 2 руб. куб. сажень, а доставка ихъ обходится 4 рубля (на 8 подводяхъ). Дубовыя полозья цѣнятся по 45—50 коп. за пару.

Въ городѣ Глуховѣ, на базарѣ, сосновыя бревна длиною 7 арш. и толщиною въ верхнемъ отрубѣ 4 вершка продаются по 70 коп.; сосновыя доски 7 арш. × 6 верш. × 1 верш. по 60 коп. Дубовыя дрова трехаршинныя по 18—19 руб. и осиновыя 12—13 руб. за куб. сажень.

Въ настоящее время лѣсная торговля въ полномъ разгарѣ. Многіе ремесленники, какъ-то: часовыхъ дѣлъ мастера, портвые и лавочники бросили свою профессію и занялись съ особенною энергіею дѣломъ купли-продажи лѣса.

Въ лѣсахъ д. ст. сов. А. Ю. Фриде, расположенныхъ въ Новгородсѣверскомъ уѣздѣ, Витенбергскомъ и Дунаевскимъ устроены въ настоящее время лѣсопильный заводъ (Узруево-Ивановскій). Заводомъ управляетъ контрагентъ Авигдаръ Дунаевскій. Всѣ заводскія помѣщенія — бонтора, рабочіе дома и склады — освѣщаются электричествомъ. Малоснѣжная зима не благоприятствуетъ подвозкѣ матеріаловъ къ лѣсопильнѣ.

*Федоръ Гриневичъ*

Гор. Новгородсѣверскъ.  
14-го декабря 1899 г.

### Хроника.

#### Программа свѣдѣній для премированія трудовъ по лѣсоразведенію.

Соединенное присутствіе ученаго и лѣсного спеціальнаго комитетовъ, на предварительное разсмотрѣніе котораго поступаютъ представляемыя управленіями государственныхъ имуществъ свѣдѣнія по ходатайствамъ землевладѣльцевъ о награжденіи ихъ преміями за труды и успѣхи по лѣсоразведенію, выработало программу свѣдѣній, которая прилагается при прошеніяхъ землевладѣльцами, пожелавшими конкурировать на преміи, установленныя Лѣснымъ Уставомъ (ст. 721 и приложения къ ней, изд. 1893 г.), за труды и успѣхи по лѣсоразведенію, и которая проверяется, исправляется и дополняется лѣсными чинами, командируемыми управленіями государственныхъ имуществъ для осмотра произведеннаго лѣсоразведенія.

Выработанная программа утверждена министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ 8-го августа текущаго года.

По этой программѣ требуется представленіе слѣдующихъ свѣдѣній при ходатайствѣ о выдачѣ преміи.

- 1) Званіе, имя, отчество и фамилія землевладѣльца.
- 2) Губернія, уѣздъ и волость, гдѣ расположено имѣніе, и названіе самого имѣнія, а также ближайшей железнодорожной станціи или паровой пристани.
- 3) Кто ходатайствуетъ о выдачѣ преміи: самъ землевладѣлецъ или его уполномоченный, когда именно подано прошеніе (годъ, мѣсяцъ и число) и какія при про-

шеніи представлены приложения: планы, таблицы, описанія и т. п.

4) Общая площадь имѣнія, съ обозначеніемъ площади, занятой лѣсомъ естественнаго происхожденія (въ десятинахъ).

5) Описаніе мѣстности, гдѣ производится облѣсеніе: положенія (рельефа), почвы, подпочвы, наружнаго покрова, климатическихъ особенностей, имѣющихъ вліяніе на лѣсоразведеніе.

6) Прежнее пользованіе площадью, на которой произведено лѣсоразведеніе, и разстояніе этой площади отъ ближайшаго лѣса естественнаго происхожденія.

7) Ходъ лѣсоразведенія (площадь въ цѣлыхъ и десятиныхъ доляхъ десятины) до 1876 г. и съ этого времени, по возможности отдѣльно по годамъ и по способу облѣсенія — посѣвомъ или посадкою.

Не была ли часть облѣсенной площади уже премирована, какая площадь, въ какомъ году и какой преміей.

8) Разводимыя древесныя и кустарныя породы, площади чистыхъ и смѣшанныхъ насажденій, съ указаніемъ пропорціи смѣшенія.

9) Описаніе технической стороны лѣсоразведенія.

А) При посадкахъ: а) предварительная обработка почвы; б) разстояніе между рядами и въ рядахъ между деревьями; в) приготовленіе мѣстъ для посадки; г) производство посадокъ; д) употребляемыя при этомъ орудія; е) возрастъ сѣянцевъ или саженцевъ и число ихъ на одной десятинѣ; ж) способъ полученія культурнаго матеріала; з) лѣсныя питомники и школы: площадь ихъ и количество получаемыхъ сѣянцевъ и саженцевъ; и) пополненія посадокъ: число лѣтъ, въ которыя пополнялись посадки, и количество употребленныхъ на это саженцевъ, съ указаніемъ площади участковъ, на которыхъ пополненія произведены.

Б) При посѣвѣ: а) предварительная подготовка почвы; б) приготовленіе полосъ, бороздъ или мѣстъ для посѣва, съ указаніемъ ихъ размѣровъ; в) производство посѣва; г) количество высѣваемыхъ сѣмянъ; д) способъ полученія сѣмянъ; е) употребляемыя при посѣвѣ орудія; ж) пополненія посѣвовъ.

В) Уходъ за посадками и посѣвами.

Г) Наличное состояніе культуръ.

10) Расходы на лѣсоразведеніе — особо на посѣвъ и особо на посадки — отдѣльно по годамъ и въ среднемъ на десятину, съ подраздѣленіемъ: а) на производство посадки или посѣва; б) на пополненія и в) на уходъ.

11) Чистый доходъ, полученный съ облѣсенныхъ площадей (отъ освѣтленій, прочистокъ, прорѣживаній и т. п.), по годамъ и въ среднемъ съ десятины.

12) Значеніе облѣсительныхъ работъ: въ защитномъ, хозяйственномъ и другихъ отношеніяхъ.

Препровождая эту программу при циркулярѣ отъ 5-го ноября за № 14931, лѣсной департаментъ предложилъ мѣстнымъ управленіямъ государственныхъ имуществъ: 1) вмѣнять лѣснымъ чинамъ, командируемымъ въ имѣнія частныхъ лицъ для осмотра произведеннаго лѣсоразведенія, составлять акты осмотра во всемъ согласно утвержденной программѣ и 2) представлять въ департаментъ по каждому ходатайству отдѣльно: а) актъ



осмотра и всѣ относящіяся къ нему приложенія; б) удостовѣреніе о томъ, кому именно принадлежитъ имѣніе, представляемое къ награжденію премією, и в) обстоятельно мотивированное заключеніе управленія о томъ, заслуживаетъ ли владѣлецъ имѣнія награжденія премією и какою именно.

#### Сборъ кедровыхъ орѣховъ.

Вблизи села Самаровскаго, въ Тобольскомъ округѣ, растетъ на горѣ кедровый лѣсъ, который особымъ приговоромъ охраняется крестьянами отъ порубки; порубщикъ, если будетъ пойманъ, кромѣ пенныхъ уплачиваетъ 25 р. штрафу. Кедровыя шишки составляютъ достоинствѣ всего общества; каждый собираетъ шишекъ, сколько можетъ. Кедровыя шишки собираютъ, не залѣзая на дерево, а посредствомъ такъ называемаго креста; это толстая жердь въ 4 арш. длиною; на верхнемъ концѣ ея приделано поперекъ недлинное бревнышко, къ концамъ котораго привязываютъ веревки. Нижнимъ концомъ жердь упираютъ въ землю возлѣ кома кедрового дерева, а посредствомъ двухъ веревокъ ее раскачиваютъ, ударя поперечнымъ бревномъ по стволу; зрѣлыя шишки при этомъ сваливаются. Собранныя шишки раздавливаютъ между двумя рифлеными, какъ катки для бѣлья, досками, и ворохъ просѣиваютъ на особыхъ жестяныхъ грохотахъ съ отверстиями, въ которыя орѣхъ проваливается вмѣстѣ съ мелкимъ соромъ. Въ такомъ видѣ орѣхъ сушатъ на печахъ, а затѣмъ провѣиваютъ. Урожай кедровыхъ орѣховъ бываетъ не каждый годъ. Громадный вредъ кедровикамъ наноситъ птица *ронжа*, *Nucifraga Saguosatactes L.*, тучами нападающая на шишки и собирающая въ зобъ сѣмена. Птица эта живетъ здѣсь круглый годъ и встрѣчается въ большомъ количествѣ, наполняя лѣсъ своимъ крикомъ, похожимъ на крикъ сойки (Тоб. Губ. Вѣд.).

#### Леченіе пересаженныхъ деревьевъ.

«Русское Садоводство» приводитъ слѣдующій способъ леченія пересаженныхъ деревьевъ, рекомендованный одной американской опытной станціей. Онъ состоитъ въ томъ, что отсѣбается одинъ изъ корней у пересаженнаго дерева; на обрубленномъ концѣ корня прилагается каучуковая трубка такой длины, которая превосходитъ бы нѣсколько высоту дерева. Трубка наполняется водою, привязывается къ стволу дерева такъ, чтобы открытый конецъ ея стоялъ выше верхушки дерева. Такимъ образомъ, получается столбъ воды, имѣющій известное давленіе, и, благодаря этому давленію, вода механически вгоняется въ корень, а оттуда уже дѣйствуетъ на все дерево. Благотворное дѣйствіе воды обнаруживается видимымъ эффектомъ по прошествіи самаго короткаго срока, иногда черезъ 48 час. Такъ, букъ, пересаженный въ апрѣлѣ, въ самую дурную погоду, не подавалъ еще признаковъ жизни въ концѣ мая. Прибѣгли къ каучуковой трубкѣ, которую приладили къ отсѣченному корню. Черезъ 6 дней почки развернулись, появились листья, и дерево воскресло. Другой случай: въ серединѣ мая примѣнили давленіе водяного столба къ вишневному дереву, посаженному мѣсяць тому назадъ, у котораго почки видимо засохли, а нѣкоторыя отпали,

въ слѣдствіе очень жаркой погоды и засухи. Недѣлю спустя, уцѣлѣвшія почки налились, развернулись и вышли листочки. Наконецъ, извѣстенъ третій опытъ: яблони были пересажены въ апрѣлѣ, безъ всякихъ предосторожностей, но къ каждой изъ нихъ была присоединена каучуковая трубка; спустя недѣлю, на всѣхъ деревьяхъ почки развернулись, и, еще нѣдѣлю спустя, произрастаніе пошло обычнымъ образомъ; другіе же яблони безъ трубокъ показали признаки жизни на цѣлую недѣлю поздне, а нѣкоторыя совсѣмъ погибли.

#### Свидѣтельства на изобрѣтенія и усовершенствованія.

Департаментомъ торговли и мануфактуръ, на основаніи ст. 7 Высочайше утвержденнаго, 20 мая 1896 г., положенія о привилегіяхъ на изобрѣтенія и усовершенствованія, выданы слѣдующія охранительныя свидѣтельства на заявленныя къ привилегированію изобрѣтенія и усовершенствованія.

Отъ 18-го мая 1899 года, за № 7887, иностранцу *С. фонъ-Косинскому*, на устройство для просушиванія новыхъ построекъ и уничтоженія древеснаго грибка.

Отъ 26 мая, за № 7966, иностранцамъ *Полю Манне* и *Полю А. Бранжю*, на способъ превращенія дерева, соломы, древесины, опилокъ и т. п. матеріаловъ въ декстринъ, глюкозу и спиртъ.

Отъ 31 мая, за № 8003, инженеръ-химикъ *Ф. Рымкевичу*, на усовершенствованія въ способахъ обработки и примѣненія мховъ и мховыхъ матеріаловъ.

Отъ 2 іюня, за № 8032, дворянамъ *І. Ю. Болускому* и *В. Чапевскому*, на новый способъ поочереднаго пропитыванія дерева различными жидкостями, съ цѣлью осажденія внутри тканей дерева нерастворимыхъ веществъ.

Отъ 4 іюня, за № 8061, фабриканту *І. Гольдхаммеру* и дворянину *С. Мацеювскому*, на деревянныя бочки изъ фанерокъ.

Отъ 19 іюня, за № 8197, отставному полковнику *П. Семенову* и крестьянину *Ө. Бабаеву*, на составы и способы для приданія дереву и различнымъ предметамъ изъ дерева огнеупорности и водоупорности.

#### Къ статьѣ С. В. Беха.

При сверсткѣ статьи С. В. Беха «О неустойкѣ и объ убыткахъ», помѣщенной въ предъидущемъ номерѣ журнала, произошелъ досадный пропускъ на страницѣ 663-ей двухъ пунктовъ (II и III-го) положенія автора. Приводимъ здѣсь эти пункты.

II. За прочія неправильныя дѣйствія противъ лѣсного имущества, подлежація преслѣдованію въ административномъ порядкѣ, какъ-то: за вырубку рабочими покупателя непроданнаго лѣса, по уборкѣ лѣсныхъ остатковъ, по неправильной складкѣ лѣсныхъ матеріаловъ, проложенію дорогъ безъ разрѣшенія лѣсничаго и т. д.,— въ условіяхъ продажи лѣса слѣдуетъ опредѣлять гражданскія взысканія въ видѣ убытковъ, а не въ видѣ неустойки, и въ тѣхъ же размѣрахъ, въ какихъ они до сихъ поръ опредѣлялись въ нормальныхъ условіяхъ продажи лѣса по губерніи.

III. При отказѣ соискателя отъ покупки до заключенія договора, купленный лѣсъ подлежитъ немедленной



продажѣ съ новыхъ торговъ и если при этой продажѣ выисканіе разницы слѣдуетъ обратить на залогъ и прочее имущество неисправнаго покупателя на точномъ основаніи 115 и 152 ст. ст. Положенія о казенныхъ подрядахъ и по къ торгамъ лѣсъ, отъ котораго отказался соискатель, таковой лѣсъ можетъ быть даже пониженъ въ цѣнѣ настолько, насколько это будетъ признано мѣстнымъ казеннымъ управленіемъ необходимымъ, въ цѣляхъ достиженія успѣшной продажи.

Редакція «Лѣсопромышленнаго Вѣстника» почтительнѣе проситъ гг. подписчиковъ, желающихъ получать журналъ и въ теченіе 1900 года, ускорить сообщеніемъ о томъ редакціи, во избѣжаніе перерыва въ доставленіи журнала.

### Справочный отдѣлъ.

#### Предстоящіе торги и поставки.

4 января въ хозяйственномъ комитетѣ 2-го московскаго кадетскаго корпуса (въ Москвѣ), въ 12 час., торгъ на поставку въ 1900 г. однополѣнныхъ дровъ, длин. 11—12 верш.: березовыхъ 560 саж., осиновыхъ 840 саж. и соснов. съ еловыми 840 саж., всего на сумму до 15.159 руб.

4 января въ бѣлозерскомъ полицейскомъ управленіи торги на продажу изъ казенныхъ дачъ мегринскаго лѣсничества, съ учетомъ по площади, до 65 десятинъ лѣса на сумму 9.770 р.

4 января въ канцеляріи маріампольской войсковой казарменной комиссіи, въ 12 час., рѣшительн. торгъ на поставку лѣснаго матеріала на 20.000 р., необходимаго для постройки казармъ въ г. Маріамполѣ.

7 января въ ковенской казенной палатѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торгъ на поставку на 2 года трехполѣн. дровъ для войскъ: въ г. Ковно и уѣздѣ — 750 саж., въ Вилкомирѣ и уѣздѣ — 400 саж., Россіенахъ и уѣздѣ 250 саж. и въ г. Шавли и уѣзду 300 саж.

8 января въ управленіи сызрано-виземской жел. дор. (въ г. Калугѣ), въ 12 час., торги по запечатан. объявленіямъ на

поставку для 1900 г.: бревенъ сосновыхъ 6.590 шт., досокъ соснов. обрѣз. 31.200 шт., теса соснов. обрѣз. 52.855 шт., пластинъ сосн. 13.970 шт. и шпаловъ сосновой 381.180 шт.

8 января въ рязанскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, въ 12 час., съ переторжкой чрезъ 3 дня торги на поставку на 1—4 года сосновыхъ дровъ для войскъ въ г. Рязани, въ количествѣ 1160 саж. въ годъ, на сумму 6187 р. 50 к.

10 января въ управленіи самаро-алятоустовской жел. дороги (г. Самара, вокзалъ), въ 12 час., конкуренція, по запечатаннымъ конвертамъ, на поставку въ 1900 г. на участіи Ватраки-Оренбургъ и Кимель-Челябинскъ лѣсныхъ матеріаловъ: шпаль длиной 1.25 саж., сосновыхъ 360.000 шт., еловыхъ 250.000 и ельственныхъ 40.000 шт., брусевъ переводн. соснов. 75 комплект., брусевъ мостовыхъ соснов. 469 шт., заплата ельговыхъ 150.000 шт. и копыевъ къ нимъ 150.000 шт., бревенъ сосн. и елов. 11.950 шт., досокъ сосн. и елов. 65.580 шт., рѣшетника елов. 25.935 шт., пластинъ сосн. и елов. 18.215 шт., вагонныхъ досокъ сосн. и елов. 112.680 шт. и вагонныхъ брусевъ дубовыхъ 14.215 шт.

11 января въ с.-петербургскомъ окружномъ интендантскомъ управленіи, въ 12 час., торгъ на продажу по 24-ти магазинамъ мучныхъ, крупиныхъ и овсяныхъ кулей годныхъ и негодныхъ, въ количествѣ 183.334 штукъ.

14 января 1900 г. въ кубанскомъ областномъ правленіи, въ 12 час., рѣшительный торгъ на постройку въ городахъ Екатеринодарѣ и Майкопѣ и въ станицахъ Славянской, Уманской и др. 17-ти зданій для кубанскаго казачьяго войска, на общую сумму 78.795 руб.

18 января въ управленіи харьково-николаевской жел. дор. (въ г. Харьковѣ), въ 12 час., конкуренція, по запечатаннымъ конвертамъ, на поставку для 1900 и 1901 гг. досокъ сосновыхъ плотничныхъ 114.000 шт. и столярныхъ 114.000 шт., брусевъ пиленыхъ 42.000 шт. и гонта 500.000 шт.

18 января въ саратовскомъ губернскомъ распорядительномъ комитетѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ г. Саратовѣ однополѣнныхъ дровъ до 2.695 саж.

20 января въ управленіи екатеринославской жел. дор. (въ г. Екатеринославѣ), въ 12 час., конкуренція по запечатаннымъ объявленіямъ на поставку для 1900 года 2.575 куб. саж. дровъ и 5.400 шт. дубовыхъ шпаль.

24 января въ правленіи университета св. Владиміра, въ 1 ч. дня, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1900 г. ольховыхъ дровъ до 1.000 куб. саж.

Редакторъ-Издатель Н. С. Нестеровъ.

## О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

### ТРЕБУЕТСЯ

дѣятельный и энергичный управляющій по эксплуатаціи дубовыхъ лѣсовъ съ большимъ лѣсопильнымъ заводомъ во внутренней Россіи. — Преимущество дается лицамъ, знакомымъ съ эксплуатаціей лѣсовъ.

Необходимы наилучшія рекомендаціи. Предложенія просятъ адресовать въ Ред. «Лѣсопр. Вѣст.» подъ лит. А. Б. 2—1

Принимается подписка на 1900 годъ на ежемѣсячный земскій журналъ.

### „ВѢСТНИКЪ ПСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА“

Издаваемый при Псковской Губернской Земской Управѣ.

Программа Вѣстника: 1) Законы и распоряженія Правительства, до земскихъ учрежденій относящіяся. 2) Рѣшеніе Псковскаго губернскаго по земскимъ и городскимъ дѣламъ Присутствія. 3) Земская хроника. 4) Постановленія городскихъ Думъ и хроника городскихъ общественныхъ управленій. 5) Статьи и

### „ЗЕМЛЕДѢЛІЕ“

Журналъ Кіевскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Сельскохозяйственной Промышленности.

Еженедѣльный журналъ „Земледѣліе“ будетъ выходить въ 1900 году по прежней программѣ, при участіи специалистовъ агрономовъ и хозяйевъ-практиковъ Юго-Западнаго края, посвящая свои страницы разработкѣ мѣстныхъ сельскохозяйственныхъ вопросовъ и реферированію всѣхъ новостей иностранной сельскохозяйственной литературы.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ 5 руб. и на полгода 3 руб. Адресъ: Крещатикъ 6.

8—2

Редакторъ П. Р. Слезинъ.

замѣтки по земскимъ вопросамъ. 6) Сельско-хозяйственный отдѣлъ. 7) Объявленія.

Приложенія: Одна книжка постановленій губернскаго земскаго собранія и 8 книжекъ постановленій уѣздныхъ земскихъ собраній Псковской губерніи. Сельско-хозяйственный обзоръ Псковской губерніи.

Подписная цѣна: съ доставкой и пересылкою во всѣ города Россіи на годъ 1 руб. 50 коп.

Подписка принимается: Псковъ, Губернская Земская Управа, а также и во всѣхъ уѣздныхъ управахъ Псковской губерніи.

3—3



ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1900 Г. ВЪ МѢСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ И ПЕДАГОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ.

# „ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ И ГЕОГРАФІЯ“

Выходитъ ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ (іюня и іюля), книжками въ 5—6 печатныхъ листовъ.

Журналъ ОДОБРЕНЪ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библиотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній и для учительскихъ библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и городскихъ училищъ; Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ ОДОБРЕНЪ за всѣ годы существованія и допущенъ на будущее время въ библиотекы подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.

Журналъ ставитъ собою задачей удовлетворять научному интересу читателей въ области естествознанія и географіи, а также способствовать правильной постановкѣ и разработкѣ вопросовъ по преподаванію естествознанія и географіи. Въ журналѣ явятся отдѣлы: 1) научно-популярныя статьи и по всѣмъ отраслямъ естествознанія и географіи; 2) библиографія (обзоръ русской и иностранной литературы по естествознанію и географіи); 3) хроника; 4) смѣсь; 5) вопросы и отвѣты по предметамъ программы. Кроме того журналъ даетъ приложенія, состоящія изъ научныхъ и педагогическихъ сочиненій, относящихся къ программѣ журнала.

Весьма желательно установленіе живой связи между лицами, стоящими у дѣла преподаванія, и журналъ ставитъ собою целью содѣйствовать этому. Редакція проситъ лицъ, заведующихъ учебными заведеніями, земскія управы и училищныя совѣты высылать въ редакцію отчеты по училищному дѣлу.

Въ журналѣ изъявили согласіе участвовать: проф. Д. Н. Анучинъ, П. Я. Авиловъ, О. А. Аникіевъ, А. П. Артари, проф. И. П. Бородинъ, А. И. Бородавскій, проф. А. О. Брандтъ, В. Л. Веренштамъ, В. А. Богдановъ, Н. В. Боголюбскій, П. Вольногорскій, Н. Н. Вакуловскій, проф. С. П. Глазенацъ, В. В. Григорьевъ, М. И. Голенинъ, проф. В. Я. Данилевскій, проф. А. С. Догель, М. И. Демковъ, Л. Н. Елагинъ, В. Е. Жадовскій, В. М. Житковъ, проф. В. В. Заленскій, проф. Н. Ю. Зографъ, Н. Ф. Золотницкій, В. П. Зыковъ, А. А. Ивановскій, проф. Н. Ф. Кашенко, проф. Н. П. Куанецовъ, проф. М. П. Коноваловъ, проф. И. А. Кабуковъ, проф. Н. М. Кулагинъ, Г. А. Кожевниковъ, А. Д. Карлицкій, проф. А. Н. Красновъ, проф. Л. З. Мороховецъ, М. Э. Мендельсонъ, С. П. Мечъ, В. М. Михайловскій, Г. А. Надсонъ, А. М. Никольскій, К. Д. Нословъ, А. П. Острогорскій, проф. В. И. Паладинъ, проф. А. П. Павловъ, А. Н. Рождественскій, Н. А. Рубакинъ, В. В. Сапожниковъ, К. А. Сатуниинъ, проф. Н. В. Сорокинъ, В. К. Сентъ-Пьеръ, Н. В. Слюнявъ, В. Д. Соколовъ, В. П. Талиевъ, проф. К. А. Тимирязевъ, проф. А. А. Тихомировъ, П. Р. Фрейбергъ, проф. Н. А. Холодковскій, проф. В. М. Шимковичъ, П. Ю. Шмидтъ и друг.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: на годъ съ доставкою и пересылкою 4 руб. 50 коп., безъ доставки 4 руб.; на полгода съ пересылкою и доставкой 2 руб. 50 коп.; за границу 7 руб. За эту же цѣну можно получать журналъ за 1896, 1897, 1898 и 1899 гг. Книжки журнала въ отдѣльной продажѣ стоятъ 75 коп. каждая. Книжные магазины, доставляющіе подписку, могутъ удерживать за комиссію и пересылку денегъ только 20 коп. съ каждаго годового полнаго экземпляра. Подписка въ разсрочку отъ книжныхъ магазиновъ не принимается. При непосредственномъ обращеніи въ контору допускается разсрочка: для городскихъ и иногороднихъ подписчиковъ съ доставкою: при подпискѣ 2 руб. 50 коп., и къ 1-му іюня 2 руб. Для городскихъ подписчиковъ въ Москвѣ безъ доставки допускается разсрочка по 1 руб. въ мѣсяцъ съ платежемъ, — къ 1-му января, къ 1-му марта къ 1-му августа и, наконецъ, къ 1-му октября.

Другихъ условій разсрочки не допускается.

КОНТОРА РЕДАКЦІИ: Москва, Б. Полянка, д. Учительскаго Института, кв. 2.

Редакторъ-издатель М. П. Варавва.

3—3

Объ изданіи «ИНТЕНДАНТСКАГО ЖУРНАЛА» въ 1900 году.

## „ИНТЕНДАНТСКІЙ ЖУРНАЛЪ“

во 1-хъ, служитъ официальнымъ органомъ интендантскаго вѣдомства для опубликованія разнаго рода распоряженій и сообщеній и, во 2-хъ, назначается для литературной разработки вопросовъ, относящихся къ интендантскому дѣлу, съ цѣлью содѣйствовать обмѣну мнѣній по этимъ вопросамъ, а также по вопросамъ войскового хозяйства.

Придать дѣятельности интендантства возможную гласность и сдѣлать эту дѣятельность ясною для всѣхъ заинтересованныхъ сторонъ, и на первомъ планѣ для войскъ, — такова основная идея изданія «Интендантскаго Журнала». Что же касается чиновъ интендантскаго вѣдомства, то они найдутъ въ Журналѣ не мало полезныхъ свѣдѣній по всѣмъ отраслямъ ихъ специальности.

Соотвѣтственно такимъ задачамъ, «Интендантскій Журналъ» издается по слѣдующей программѣ:

**I отдѣлъ, официальный.** Перебѣны по личному составу интендантскаго вѣдомства; приказы по военному вѣдомству и циркуляры Главнаго Штаба, имѣющіе отношеніе къ интендантской части; извлеченія изъ приказовъ по интендантскому вѣдомству; циркуляры Главнаго Интендантскаго Управленія; извлеченія изъ журналовъ Техническаго Комитета Главнаго Интендантскаго Управленія; отчеты и сообщенія о дѣятельности интендантскихъ учреждений и заведеній, описаніе производящихся работъ, опытовъ и т. п.

**II отдѣлъ, неофициальный.** Въ этомъ отдѣлѣ помѣщаются:

1) Оригинальныя, компилированныя и переводныя статьи научнаго, техническаго и историческаго содержанія по всѣмъ имѣющимъ отношеніе къ интендантской специальности въ обширномъ смыслѣ слова, предметамъ, каковы: а) Устройство, служба и дѣятельность интендантства въ мирное время, въ нашей и въ иностранныхъ арміяхъ, а равно исторія интендантства. б) Способы заготовки предметовъ интендантскаго довольствія; правила приѣма и храненія этихъ предметовъ, а равно отчетность по приходу и расходу ихъ; порядки снабженія войскъ предметами интендантскаго довольствія. в) Изслѣдованіе предметовъ интендантскаго довольствія въ техническомъ и санитарномъ отношеніяхъ; усовершенствованія въ области интендантской техники вообще; интендантскія техническія заведенія. г) Формы обмундированія и снаряженія войскъ и исторія ихъ предметовъ. д) Счетоводство и отчетность по кредитамъ и денежному довольствію. е) Войсковое хозяйство. ж) Сельско-хозяйственная и фабричная промышленность, производящая предметы интендантскаго довольствія, а равно кустарное ихъ производство; торговля этими предметами. з) Экономическое положеніе, средства и производительность сопредѣльныхъ съ Россіей иностранныхъ государствъ. и) Устройство, служба и дѣятельность интендантства въ военное время. і) Способы заготовки предметовъ интендантскаго довольствія и снабженіе ими войскъ въ военное время; пользованіе средствами страны. к) Устройство и служба военныхъ обозовъ; и л) Историческіе очерки устройства интендантской части въ войнахъ различныхъ эпохъ и народовъ. По мѣрѣ надобности къ статьямъ прилагаются чертежи, рисунки, карты, діаграммы и т. п.

2) Критическіе и библиографическіе обзоры новыхъ сочиненій и статей, а равно иностранныхъ периодическихъ изданій, посвященныхъ интендантскому дѣлу.

3) Мелкія статьи, извѣстія и замѣтки, соотвѣтственно специальности журнала; и

4) Отвѣты и объясненія на обращаемые къ редакціи вопросы по предметамъ интендантской специальности и войскового хозяйства.

**III отдѣлъ, объявленія:** казенныя и частныя.

Журналъ даетъ отзывы о всѣхъ новыхъ книгахъ, авторы которыхъ присылаютъ свои труды въ редакцію. Годовое изданіе «Интендантскаго Журнала» состоитъ изъ 12 книжекъ, выходящихъ въ мѣсячные сроки, объемомъ не менѣе 10 печатныхъ листовъ каждая. Подписная цѣна 7 рублей въ годъ съ доставкою и пересылкою. Подписка на журналъ принимается въ конторѣ редакціи (С.-Петербургъ, Екатерингофскій проспектъ, домъ № 67).

Редакторъ «Интендантскаго Журнала»

Генеральнаго Штаба Генералъ-Маіоръ Соловьевъ.

3—2



О ПОДПИСКѢ НА  
**„ИЗВѢСТІЯ МИНИСТЕРСТВА ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ“**

Въ 1900 г. «Извѣстія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ» будутъ выходить еженедѣльно по прежней программѣ: 1. Новые законы, касающіеся предметовъ вѣдомства Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. 2. Распоряженія Министра. Измѣненія въ личномъ составѣ и награды по Министерству. 3. Циркулярныя предписанія по Министерству, по его Департаментамъ и Отдѣламъ. 4. Отчеты и донесенія Министерству. 5. Свѣдѣнія о сельскохозяйственной дѣятельности Земель, Сельскохозяйственныхъ Обществъ и т. п. 6. Статьи и извѣстія по вопросамъ, касающимся предметовъ вѣдѣнія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и сельского хозяйства вообще. 7. Таблицы цѣнъ на хлѣба, фрахтовъ и страховыхъ премій. 8. Метеорологическія свѣдѣнія. 9. Библиографическій Отдѣлъ. 10. Объявленія.

Подписка принимается на годъ и по полугодіямъ съ 1-го Января и съ 1-го Іюля.

Подписная цѣна: Съ пересылкою и доставкой: на годъ—4 р., на 1/2 года—2 р. 50 к.; оставшіеся нераспроданными экземпляры Редакціи по 2 руб. за годовой экземпляръ безъ пересылки; за 1894, 1895, 1897, 1898 и 1899 годы можно получать въ вѣ 2 фунта (1894) и въ 7 фунт. (1895, 1897, 1898 и 1899).

Объявленія принимаются съ платою за одинъ разъ: за цѣлую страницу 25 руб., за 1/2 страницы 14 руб., за 1/4 страницы 8 руб., за 1/8 страницы 5 р., и за 1/16 страницы 3 руб., за послѣдующіе разы съ этой платы дѣлается скидка въ размѣрѣ отъ 10% до 25% сообразно числу напечатанныхъ разъ.

3—8

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1900 ГОДЪ НА

**„ВѢДОМОСТИ СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ“.**

(ОРГАНЪ ЮЖНО-РУССКАГО ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКАГО СИНДИКАТА.)

Въ Вѣдомостяхъ помѣщаются: Специальныя телеграммы о настроеніи и цѣнахъ на хлѣба: изъ Одессы (также скотъ и спиртъ), Николаева, Варшавы, Либавы, Кенигсберга, Данцига, Новоселиць, Бродъ и Волочиска; торговыя корреспонденціи со всѣхъ станцій Юго-Западныхъ и Кіево-Воронежской желѣзныхъ дорогъ. Обзоры мировыхъ, внутреннихъ и мѣстныхъ рынковъ: о хлѣбахъ, скотѣ, хмѣлѣ, сахарѣ и пр.; свѣдѣнія объ урожаяхъ хлѣбовъ; статьи по сельскому хозяйству, промышленности и общимъ вопросамъ.

Подписная цѣна: на 1 годъ 4 рубля, на полгода 3 рубля.

При редакціи учреждено Агентство торговыхъ телеграммъ о цѣнахъ на хлѣбъ и прочіе сельско-хозяйственные продукты изъ Одессы, Николаева, Варшавы, Либавы, Кенигсберга, Данцига, Волочиска, Новоселиць, Бродъ и Кіева, которыя рассылаются городскимъ и иногороднимъ подписчикамъ два раза въ недѣлю—въ среду и субботу. Иногородніе подписчики платятъ въ мѣсяць комиссіи съ одного рынка 2 руб., съ 2-хъ рынковъ—3 руб., съ 3-хъ рынковъ—4 руб. и т. д. и возвратъ телеграфныхъ расходовъ. Городскіе подписчики платятъ по 3 рубля въ мѣсяць за всѣ телеграммы и другихъ расходовъ не несутъ.

Подписка на газету принимается: Кіевъ, Бульварная, № 9, а также и въ книжныхъ магазинахъ Идзиковскаго, Оглоблина и друг., а на телеграммы въ Конторѣ Редакціи.

3—2

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1900 ГОДЪ НА

**„Справочный листокъ Подольскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Сельско-Хозяйственной Промышленности“.**

ЕЖЕМѢСЯЧНОЕ БЕЗЦЕНЗУРНОЕ ИЗДАНИЕ ВЪ Г. ВИННИЦѢ ПОДОЛЬСКОЙ ГУБ.

ПРОГРАММА ЖУРНАЛА: 1) Объявленія о куплѣ и продажѣ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ, живого и мертвого инвентаря и пр.; 2) Правительственныя распоряженія; 3) отчетъ о дѣятельности Подольскаго Общества С. Х. и С.-Х. Промышл.; 4) положеніе хлѣбнаго рынка, цѣны на хлѣбъ и др. продукты; 5) состояніе посѣвовъ, виды на урожай и метеорологическія свѣдѣнія; 6) статистическія данныя, имѣющія значеніе для с. х. и промышленности; 7) хроника с. х. и промышленной жизни; 8) школьное с. х. дѣло; 9) разныя полезныя свѣдѣнія по сельскому хозяйству и с. х. промышленности; 10) отклики печати по с. х. вопросамъ; 11) коммерческія телеграммы; 12) расписаніе побѣдовъ ю.-з. ж. д.; 13) разныя объявленія и 14) вопросы и отвѣты.

Подписная цѣна 2 руб. въ годъ.

Адресъ: Винница, д. Кумбары, Подольскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Редакторъ Предсѣдатель Общества Графъ Гейденъ.

3—2

Съ Ноября 1899 г. выходитъ въ С.-Петербургѣ  
**НОВАЯ ЕЖЕНЕДѢЛЬНАЯ**

финансово-экономическая, торговая и промышленно-техническая  
 газета

**„ПРОМЫШЛЕННЫЙ МІРЪ“.**

Газета «Промышленный Міръ» выходитъ еженедѣльно въ объемѣ около 2 листовъ текста и содержитъ нижеслѣдующіе отдѣлы:

I. Правительственныя распоряженія. II. Статьи, обзоры и корреспонденціи по финансово-экономическимъ и торгово-промышленнымъ вопросамъ. III. Хроника. IV. Кредитъ и банковое дѣло. V. Акціонерное дѣло. VI. Фабрично-заводскій отдѣлъ. VII. Горное дѣло. VIII. Хлѣбная торговля и мукомольная промышленность. IX. Страховое дѣло. X. Обзоры новѣйшихъ изобрѣтеній въ области техники. XI. Пути сообщенія, тарифы, фрахты. XII. Обзоръ печати и библиографія. XIII. Вопросы и отвѣты (Практическія свѣдѣнія, указанія и сообщенія промышленнымъ дѣятелямъ). XIV. Объявленія.

Чуждая всякихъ предвзятыхъ тенденцій, редакція газеты «Промышленный Міръ» относится съ полнымъ безпристрастіемъ ко всякому обоснованному мнѣнію по вопросамъ нашего экономического быта.

Столбцы газеты открыты какъ для представителей экономической науки, такъ и для просвѣщенныхъ практическихъ дѣятелей, которые прямо заинтересованы въ томъ, чтобы нужды разныхъ отраслей торгово-промышленной дѣятельности привлекали къ себѣ своевременное вниманіе общества и правительства.

Съ своей стороны редакція имѣетъ въ виду командировать специальныхъ корреспондентовъ во всѣ районы фабрично-заводской и горной промышленности, а также въ крупныя торговые центры какъ для изученія на мѣстѣ нуждъ торговли и промышленности, такъ и для изслѣдованія и описанія всѣхъ заслуживающихъ общественнаго вниманія предпріятій.

Въ газетѣ «Промышленный Міръ» принимаютъ дѣятельное участіе слѣдующія лица: А. А. Блау, Н. К. Бржежскій, Б. Ф. Брандтъ, В. Д. Бѣловъ, С. С. Григорьевъ, С. О. Гулишамбаровъ, А. Н. Гурьевъ, Е. М. Деметьевъ, К. Я. Загорскій, Проф. П. И. Иванюковъ, А. И. Каминка, В. И. Касперовъ, Е. И. Ламанскій, Проф. В. А. Лебедевъ, Проф. Д. И. Менделѣевъ, А. А. Мурашкинцевъ, Ц. О. Морозовъ, М. В. Познеръ, М. П. Петровъ, Е. И. Рогозинъ, Л. А. Рафаловичъ, А. П. Субботинъ, Проф. П. Г. Тарасовъ, Проф. Н. И. Тавилдаровъ, М. П. Чернышевъ, Н. П. Штейнфельдъ, А. Е. Яновскій и др.

Подписная цѣна съ пересылкою и доставкой на годъ 10 руб., полгода—5 руб., четверть года—три руб.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи: С.-Петербургъ Коломенская улица, № 1.

3—2

Редакторъ-издатель А. С. Залшупинъ.



Открыта подписка на 1900 годъ на ежедневную научно-литературную, политическую и экономическую газету

3-й годъ ИЗДАНІЯ.

# „ПРИДНѢПРОВСКІЙ КРАЙ“

3-й годъ ИЗДАНІЯ

ИЗДАВАЕМУЮ въ г. ЕКАТЕРИНОСЛАВѢ М. С. КОПЫЛОВЫМЪ.

Газета будетъ издаваться въ 1900 году подъ тою же редакціей (В. В. Святловскаго), при томъ же составѣ главныхъ сотрудниковъ и по той же программѣ.

Въ «Приднѣпровскомъ краѣ» будетъ отведено достаточно мѣста для иллюстрацій и рисунковъ. Въ газетѣ принимаетъ участіе цѣлый рядъ профессоровъ, ученыхъ и писателей и между прочимъ слѣдующія лица: М. Н. Альбовъ, Е. М. Бабецкій, Д. И. Багатій (проф.), А. Башмаковъ, Л. В. Бертенсонъ, Ю. А. Бунинъ, Н. А. Бунинъ, А. В. рь (изъ Парижа), И. Ф. Василевскій (Буква), С. Глазенацъ (проф.), В. М. Грибовскій, Н. А. Гредескулъ Зигъ-Загъ, В. И. Ивановъ, К. Н. Львовъ, Д. Н. Маминъ-Сибирякъ, Д. Л. Мордовцевъ, К. В. Назарьева, Л. П. Никифоровъ, Вас. И. Немировичъ-Данченко, Д. Н. Овсянко-Куликовскій (проф.), И. Н. Потаненко, Пружанскій (Трефимовъ), М. Г. Полюровскій, Н. П. Рачинскій, А. К. Розольонъ-Сомальская, П. А. Сергѣенко, Е. В. Святловскій, Скальпель (псевдон.), В. В. Святловскій, Н. А. Соловьевъ-Несмѣловъ, К. М. Станюковичъ, Д. И. Тихомировъ, И. О. Фесенко, К. М. Фофановъ, Фаустъ (псевдон.), А. П. Чеховъ, О. Н. Чюмина, Кн. М. Л. Шаховской, Шпилька (псевдон.), И. Л. Щегловъ, Д. И. Дворянскій (проф.) и друг.

Газета, кромѣ телеграммъ Россійскаго телеграфнаго агентства, будетъ помѣщать телеграммы своихъ специальныхъ корреспондентовъ изъ С.-Петербурга и Москвы. Особенно полно будетъ обставленъ отдѣлъ корреспонденцій и газета уже обезпечена постоянными корреспондентами изъ Нью-Йорка (Русскій Путникъ), Парижа, Вѣны, Лондона (Н. К.), Берлина (С.), Рима (А. З.) Тегерана (Л-пий), Брюсселя (М-кій).

Кромѣ того въ 1900 году будутъ печататься изслѣдованія, предпринятые Редакціей для описанія заводовъ и рудниковъ Приднѣпровья и всего Донецкаго Бассейна по особо составленной обширной программѣ. Описание будетъ иллюстрировано чертежами и рисунками. Къ производству изслѣдованія редакціей привлечены цѣлый рядъ специалистовъ.

### Условія подписки на 1900 годъ.

	На 12 мѣс.	На 11 мѣс.	На 10 мѣс.	На 9 мѣс.	На 8 мѣс.	На 7 мѣс.	На 6 мѣс.	На 5 мѣс.	На 4 мѣс.	На 3 мѣс.	На 2 мѣс.	На 1 мѣс.
	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.	р. к.
Съ доставкою въ Екатеринославъ	10	9	8	7	6 50	6	5 50	5	4 50	3 50	2 50	1 25
пересылк. поч. въ друг. города	12	11	10	9	8	7 20	6 50	6	5 25	4	2 75	1 40
за границу	23	21	19	17	15	13 50	12	10 50	9	7	4 50	2 50

Отдельные номера продаются въ Екатеринославѣ и повсемѣстно по 5 коп.

## ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1900 г. (второй годъ изданія) на биржевую торгово-промышленную газету „НИЖЕГОРОДСКАЯ БИРЖА“.

Газета выходитъ въ Н.-Новгородѣ, еженедѣльно, по четвергамъ, безъ предварительной цензуры, по слѣдующей программѣ: 1) Правительственныя распоряженія. 2) Телеграммы. 3) Обзоръ торгово-промышленныхъ дѣлъ за недѣлю: хлѣба, нефтяные продукты, фрахты, сдѣлки на биржѣ и внѣ биржи, рыночныя цѣны, приходъ и отправка товаровъ и проч. 4) Иногородная корреспонденція. 5) Навигаціонныя вѣсти. 6) Разныя извѣстія. 7) Справочный отдѣлъ и 8) Объявленія.

Подписная цѣна съ доставкою и пересылкою: на годъ—5 руб., на 6 мѣсяцевъ—3 руб. и на 3 мѣсяца—2 руб.

Печатаніе въ газетѣ частныхъ объявленій принимается передъ текстомъ по 30 к. и послѣ текста по 10 к. со строки петита, въ одну колонку, за одинъ разъ.

Подписка принимается: въ редакціи газеты «Нижегородская Биржа», Н.-Новгородъ, зданіе биржи, ежедневно, съ 10 ч. утра до 3 ч. дня. Ответственный редакторъ П. Лельковъ. 3—1

1900 г. 3-й годъ изданія.

## Технический журналъ

# „ТЕХНОЛОГЪ“

12 №№ въ годъ, съ рисунками, чертежами и приложениями. № 1-й 1900 г. уже печатается.

Приложенія на 1900 г. Описание Парижской выставки.

Обширная программа съ многими иллюстраціями. Цѣна за годъ 5 руб. съ пересылкою. Подписка принимается въ Петербургѣ: въ книжномъ магазинѣ К. Риккера. Въ книжныхъ магазинахъ «Новое Время» въ Петербургѣ, Москвѣ, Харьковѣ, Кіевѣ.

Контора Редакціи: ОДЕССА.

Редакторъ Н. П. МЕЛЬНИКОВЪ, Инженеръ-Технологъ. 3—1

## ЖУРНАЛЪ

# Общедоступный Техникъ Для самообразованія.

Ставя своей задачей удовлетвореніе назрѣвшей потребности въ самообразованіи и считая естественнo-историческія науки необходимой основой техническихъ, «Общедоступный Техникъ» въ 1900 году (четвертый годъ изданія), на ряду съ популяризацией техническихъ знаний будетъ давать читателямъ въ общедоступной формѣ статьи по естественнаго, равно какъ и по всѣмъ отраслямъ знанія, выясняющимъ условія развитія и современнаго состоянія техники, у насъ и въ другихъ странахъ.

Въ журналѣ будутъ постоянно даваться свѣдѣнія о состояніи кустарной промышленности у насъ и за границей.

«Общедоступный Техникъ» будетъ сообщать о новѣйшихъ открытіяхъ и изобрѣтеніяхъ по лучшимъ русскимъ и иностраннымъ журналамъ и объяснять ихъ значеніе и смыслъ.

Отдѣлъ «Вопросы и отвѣты» будетъ способствовать возможно полному удовлетворенію различныхъ запросовъ читателей. Отдѣлъ «Библиографія» поможетъ читателю разобраться въ текущей лите-

ратурѣ. Въ «Литературный отдѣлъ» будутъ помѣщаться въ большомъ количествѣ повѣсти, рассказы, очерки и біографіи

Въ 1900 году будутъ, между прочимъ, помѣщены статьи на темы: 1) «Электричество», «Свѣтъ», «Тепло и холодъ» и т. п. 2) «Каменный уголь и способы его добыванія», «Выдѣлка желѣза и стали», «Чего слѣдуетъ остерегаться при работахъ на различныхъ фабрикахъ и заводахъ», «О парижской выставкѣ», «О профессиональномъ образованіи» и проч.

Журналъ выходитъ ежемѣсячно—съ рисунками, портретами и чертежами. Приложенія: сочиненія и руководства популярно-научныя и техническія.

Цѣна—въ годъ 5 руб., съ пересылкою—6 руб., разсрочка отъ 1 рубля за каждые два мѣсяца. Отдѣльный номеръ стоитъ 50 коп.

Подписка принимается въ конторѣ журнала: Москва, у храма Спасителя, Обьденскій пер., д. Ковригина, кв. 33.

За всѣ три года всѣ экземпляры разошлись и въ продажѣ не имѣется ни одного.

Въ журналѣ принимаютъ участіе многіе специалисты-инженеры, технологи, техники, механики, строители и т. п. а также г.: проф. В. И. Вернадскій, В. В. Вересаевъ, доцентъ А. Э. Вормсъ, Максимъ Горькій, И. А. Данилинъ, проф. М. В. Духовской, Д. Н. Маминъ-Сибирякъ, проф. И. Х. Озеровъ, И. Н. Потаненко, Н. Д. Телешовъ и мн. др.



ОТКРЫТА ПОДПИСКА  
на 2-ой годъ изданія ежемѣсячнаго иллюстрированнаго журнала  
„ВСЕМІРНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ“,

Начинающагося съ Октября мѣс. 1899 г.

Редакторъ-Издатель Капитанъ С. Х. Золотухинъ.

Журналъ посвященъ всѣмъ отраслямъ техники и промышленности; онъ издается по образцу лучшихъ иностранныхъ общетехническихъ журналовъ. Журналъ «Всемирное Техническое Обзоріе» имѣетъ своею цѣлю: 1) распространять между читателями Россіи; 2) знакомить читателей съ техническими новостями, усовершенствованіями и открытіями, раскинутыми по всей Россіи; 3) быть посредникомъ между заводами, техническими фирмами, техническими обществами, инженерами, техниками разныхъ специальностей и прочими лицами, интересующимися техникой и промышленностью.

Главнымъ матеріаломъ журнала служатъ техническія статьи по всѣмъ отраслямъ техники и промышленности, какъ въ Россіи, такъ и за границей; при этомъ обращается вниманіе на то чтобы помѣщаемыя статьи имѣли возможно болѣе интересъ и практическое значеніе. Въ новомъ году, какъ это можно предвидѣть уже теперь, въ журналѣ будутъ помѣщены еще болѣе интересныя и обстоятельно изложенныя статьи. Въ журналѣ, какъ и въ истекшемъ году, будутъ помѣщаться статьи по механическому, горному, металлургическому дѣлу, по инженерному и строительному искусству, железнодорожному дѣлу, по кораблестроенію, по артиллерійскому дѣлу, по воздухоплаванію, по фотографіи и многимъ другимъ отдѣламъ техники.

Источниками техническихъ статей иностраннаго отдѣла служатъ лучшія, наиболѣе извѣстныя и самыя распространенныя заграничныя техническія изданія. Свѣдѣнія о дѣятельности заводовъ и техническихъ фирмъ, а также о русскихъ изобрѣтеніяхъ сопоставляются самостоятельными отдѣлами журнала. Статьи журнала иллюстрируются большимъ числомъ пояснительныхъ рисунковъ, на которыхъ въ обществѣ, сообщаются свѣдѣнія объ устройствѣ выставокъ, съездовъ и т. п. Кроме того, въ журналѣ имѣются еще слѣдующіе отдѣлы: техническое образованіе, мелкія новости и сообщенія, хроника, правительственныя распоряженія, библиографія, указатели привилегій, представляющихъ наиболѣе практическое значеніе, выданныхъ въ Россіи и въ иностранныхъ государствахъ (всѣ привилегіи иллюстрируются рисунками) и, наконецъ, полный указатель привилегій, выданныхъ въ Россіи за послѣднее время.

Въ обширномъ отдѣлѣ объявленій имѣется обстоятельно составленный алфавитный указатель специальностей заводовъ и техническихъ фирмъ.

Подписная цѣна на журналъ:

	на 1 годъ.	на 1/2 года.	на 3 мѣс.	одна №
Безъ доставки . . . . .	9 руб. . . . .	5 руб. . . . .	3 руб. . . . .	1 руб. —
Съ доставкой и пересылкою во всѣ города Россійской Имперіи . . . . .	10 . . . . .	6 . . . . .	4 . . . . .	1 . 40 к.
За границу . . . . .	14 . . . . .	8 . . . . .	5 . . . . .	2 . —

Подписка принимается съ какого угодно мѣсяца на сроки, указанные въ этой таблицѣ. Подписная цѣна на журналъ за прошедшій годъ (1898—1899) на 10% меньше.

Для годовыхъ подписчиковъ съ начала журнальнаго года допускается разсрочка: при подпискѣ 3 р. и затѣмъ по 1 р. въ слѣдующіе ближайшіе мѣсяцы.

Высмыка подписной платы по почтѣ, при подпискѣ безъ разсрочки, для годовыхъ подписчиковъ можетъ быть замѣнена наложеніемъ редакціей платежа на подписную квитанцію. Въ слѣдующихъ случаяхъ дѣлается скидка: книжнымъ магазинамъ—5%, библиотечкамъ высшихъ техническихъ училищъ въ Россіи—25%. Выписывающимъ одновременно 10 годовыхъ экземпляровъ журнала—одиннадцатый экземпляръ дается бесплатно.

Желющимъ высылается за 7 коп. марку (въ редакціи выдается бесплатно) циркуляръ о журналѣ, дающій по своему виду и формату болѣе полное представленіе о журналѣ. Для большаго еще ознакомленія съ журналомъ можетъ быть высланъ одинъ изъ номеровъ журнала (по усмотрѣнію редакціи) за 30 коп. марками.

Объявленія въ журналъ принимаются по установленному тарифу, который высылается по требованію.

Подписка принимается въ редакціи (съ 10 ч. утра до 6 ч. в.): С.-Петербургъ, Колокольная, 14, и у всѣхъ извѣстныхъ книгопродавцевъ.

3—2

ВЪ 1900 ГОДУ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛЪ

„ЗАПИСКИ“

ИМПЕРАТОРСКАГО общества сельскаго хозяйства южной Россіи (семидесятый годъ изданія)

будетъ выходить ежемѣсячно, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, книжками не менѣе 7-ми печатныхъ листовъ каждая, по нижеслѣдующей программѣ:

*Отдѣлъ оффиціальный* составятъ: Правительственныя распоряженія, касающіяся сельскаго хозяйства, протоколы засѣданій и годичные отчеты Общества и Комитетовъ, состоящихъ при Обществѣ; доклады Комиссій и т. п. *Отдѣлъ неоффиціальный* составятъ: отдѣльныя статьи, очерки, изслѣдованія и монографіи по разнымъ отраслямъ сельскаго хозяйства, какъ оригинальныя, такъ и переводныя; обзоръ дѣятельности правительственныхъ, земскихъ и общественныхъ учреждений и сельско-хозяйственныхъ обществъ; различныя замѣтки и наблюденія хозяевъ; вопросы по поводу встрѣтившихся затрудненій и отвѣты на нихъ редакціи и самихъ хозяевъ; объявленія.

Редакція журнала покорнѣйше проситъ лицъ, желающихъ принять участіе въ журналѣ, высылать предположенныя для помѣщенія въ журналѣ статьи, а равно обращаться за всякаго рода справками и свѣдѣніями, относящимися къ изданію по ниже-указанному адресу. Рукописи, присылаемыя въ редакцію и принятые для печати, въ случаѣ надобности, подлежатъ измѣненію и сокращенію. Статьи, присылаемыя въ редакцію безъ означенія условій, считаются бесплатными.

**ПОДПИСНАЯ ЦѢНА** на „ЗАПИСКИ“ на годъ: Съ доставкой и пересылкою 5 руб. 50 коп. Безъ доставки и пересылки 5 руб. Отдѣльныя книжки журнала стоятъ по 1 руб.

Объявленія для напечатанія въ „ЗАПИСКАХЪ“ принимаются на слѣдующихъ условіяхъ: за печатаніе страницы въ теченіе года—25 руб., полугодомъ—15 руб. и одного раза—7 руб. 50 к.; за полъ страницы въ теченіе года—15 руб., полугодомъ—8 руб. и одного раза—4 руб.; за строку—20 коп.

Подписка и объявленія принимаются въ Канцеляріи Общества: г. Одесса, Дерибасовская ул., Городской садъ, зданіе Общества. Редакторъ „Записокъ“ А. А. Бычизинъ. 3—1



ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА  
**„ХУТОРЯНИНЪ“.**

Еженедѣльное изданіе, посвященное интересамъ мѣстнаго сельскаго хозяйства промышленности и торговли. Органъ Полтавскаго Общества Сельскаго Хозяйства на 1900 годъ.

**Программа:** 1) Правительственныя распоряженія и извѣстія. 2) Дѣятельность мѣстныхъ сельскохозяйств. обществъ, ихъ отдѣловъ и отдѣленій. 3) Статьи по сельскому хозяйству, промышленности и торговлѣ, экономическія и техническія. 4) Хроника, сельскохозяйственное обсервативъ и корреспонденція. 5) Сельскохозяйственная и экономическая дѣятельность земскихъ учреждений. 6) Библиографія и обзоръ сельскохозяйственной и экономической литературы. 7) С.-х. фельетонъ. 8) Смѣсь и мелкія извѣстія. 9) Вопросы и отвѣты. 10) Торговныя извѣстія. 11) Обзоръ и извѣстія о погодѣ. 12) Объявленія.

**Задачи газеты:** 1) Распространять въ общедоступной формѣ с.-х. знанія преимущественно къ потребностямъ сельскихъ хозяйствъ Полтавской и соседнихъ съ нею губерній. 2) Служить органомъ для взаимнаго общенія сельскихъ хозяйствъ и с.-х. обществъ Полтавской губерніи. 3) Доставлять населенію своевременныя свѣдѣнія о главнѣйшихъ мѣропріятіяхъ и начинаніяхъ правительства земствъ и с.-х. обществъ въ области народнаго хозяйства.

«Хуторянинъ» допущенъ въ бесплатныя библиотечки-читальни и библиотечки сельскохозяйств. учебныхъ заведеній М. З. и Г. И.

**Подписная цѣна:** на годъ съ пересылкой—2 р., на полгода—1 р.

**Плата за объявленія:** въ одну строку въ концѣ текста—8 коп., впереди вдвое.

**Подписка принимается:** 1) въ г. Полтавѣ, въ Конторѣ и Редакціи «Хуторянина», при Обществѣ Сельскаго Хозяйства. 2) Въ С.-Петербургѣ, въ Отд. Конторы «Хуторянина», при с.-х. книж. магазинѣ жур. «Деревня», уг. Б. Морской и Кирпич. пер., д. 3—13. 3) Въ Кременчугѣ, въ Кременчугскомъ отдѣлѣ Полт. Общ. сельскихъ хоз. и Товариществѣ сельскихъ хозяйствъ. 4) Въ г. Прилукахъ, при обществѣ сельскихъ хозяйствъ. 5) Во всѣхъ уѣздныхъ городахъ Полтавской губ. при Земскихъ Управахъ и 6) въ г. Херсонѣ при Губернской Земской Управѣ. 3—2

Открыта подписка на 1900 годъ

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ  
**ВѢСТНИКЪ.**

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ.

Выходитъ еженедѣльно, безъ предварительной цензуры, выпусками около 1½ листовъ каждый, въ 4-ю долю листа большого формата, съ рисунками, чертежами, планами и картами.

Посвященный всѣмъ отраслямъ лѣсного дѣла, «Лѣсопромышленный Вѣстникъ» имѣетъ главною задачею сообщать свѣдѣнія, необходимыя лѣснымъ хозяевамъ, лѣсопромышленникамъ и лѣсоторговцамъ для правильной хозяйственной и коммерческой ихъ дѣятельности. Въ соотвѣтствіи съ этимъ программа журнала слѣдующая.

1. Общій отдѣлъ: статьи по разнымъ вопросамъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ. 2. Лѣсопромышленная техника: заготовка и храненіе лѣса; механическая и химическая обработка дерева; транспортъ лѣса; изобрѣтенія и усовершенствованія по всѣмъ отраслямъ лѣсотехническихъ производствъ и т. д. 3. Лѣсоторговый отдѣлъ: обзоры иностранной лѣсной торговли; обзоръ внутреннихъ лѣсныхъ рынковъ; обзоръ дѣятельности торгово-промышленныхъ учреждений и обществъ; рыночныя цѣны на лѣсные товары; сдѣлки, торги и поставки на лѣсъ; тарифы и фрахты на перевозку лѣсныхъ товаровъ; статистическія свѣдѣнія о производствѣ и потребленіи лѣсныхъ товаровъ и т. д. 4. Лѣсопромышленная и лѣсохозяйственная хроника. 5. Правительственныя распоряженія. 6. Смѣсь. 7. Библиографія. 8. Справочный отдѣлъ. 9. Объявленія.

Въ составъ сотрудниковъ журнала входятъ: О. К. Арнольдъ, инженеръ-механикъ И. М. Бирюковъ, проф. Н. М. Бурый, проф. П. Н. Вереха, Н. К. Генко, В. І. Гомилевскій, С. П. Гонцевъ, А. Ф. Духовичъ, М. Е. Китаевъ, О. В. Маркграфъ, Г. Ф. Морозовъ, проф. М. М. Орловъ, А. П. Пятницкій, В. Т. Собичевскій, Г. О. Стевни, В. А. Тихоновъ, инженеръ-технологъ Н. А. Филиповъ, проф. А. О. Фортунатовъ, М. А. Цейль, А. Э. Цюлковскій, проф. В. В. Шкательовъ, С. Д. Чумаковъ, Л. И. Яшновъ, инженеръ-технологъ В. М. Шевелинъ и многія другія лица.

**Подписная цѣна** съ доставкою и пересылкою во всѣ города Имперіи: на годъ шесть руб. и на полгода четыре руб.; за границу на годъ 8 рублей.

**Объявленія** принимаются съ платою за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за ½ страницы—20 руб., за ¼ страницы—12 руб., за ⅓ страницы—8 руб. и за строчку петита въ 25 буквъ—20 коп.; за послѣдующіе разы съ этой платы дѣлается скидка согласно подробному тарифу редакціи.

Подписка принимается въ конторѣ редакціи журнала и во всѣхъ пзвѣстныхъ книжныхъ магазинахъ.

**АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ:** С.-Петербургъ, Васильевскій островъ, 6 линія, домъ № 39.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

Къ настоящему номеру прилагается указатель статей и замѣтокъ, помѣщенныхъ въ журналъ «Лѣсопромышленный Вѣстникъ» въ 1899 г.

Типографія С.-Петербургскаго Градоначальства. Измайл. пол. 8-я рота, № 20.