

# ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

ЖУРНАЛЬ ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА, ЛѢСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ ЛѢСОМЪ.  
ВЫХОДИТЬ ЕЖЕНЕДЕЛЬНО.

Подписная цѣна съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть рублей и на полгода—четыре рубля; отдѣльные номера по 25 коп.

За напечатаніе объявленій на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за  $\frac{1}{2}$  страницы—20 руб., за  $\frac{1}{4}$  страницы—12 руб., за  $\frac{1}{8}$  страницы—8 руб. и за строку петита въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взимается по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну 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: Москва, Петровско-Разумовское.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются бесплатными. Статьи, признанныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію 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 субботамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 1 до 2-хъ часовъ дня.

№ 18.

4-го М А Я.

1906 г.

## СОДЕРЖАНІЕ.

Къ статистикѣ лѣсовъ Финляндіи. *В. В. Фаасъ.*—Лѣсоторговый отдѣлъ. Вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ.—Нижній-Новгородъ. *И. Доб—тина.*—Астрахань.—Козмодемьянскъ.—Хроника. Зеленое удобреніе въ питомникахъ.—Опыты разведенія сибирской пихты въ Швейцаріи. *С. А. Б.*—Выигрышъ 200.000 руб.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

## Къ статистикѣ лѣсовъ Финляндіи.

Вышедшій въ концѣ минувшаго года „Статистическій ежегодникъ Финляндіи“ заключаетъ, среди свѣдѣній, касающихся всѣхъ сторонъ жизни страны, немало интересныхъ данныхъ, характеризующихъ положеніе въ краѣ—какъ лѣсного хозяйства, такъ и лѣсной промышленности. Слабою стороною сборника является неполнота нѣкоторыхъ изъ его отдѣловъ; такъ, въ немъ не имѣется свѣдѣній о распредѣленіи земельной площади по разнымъ категоріямъ владѣнія, а также нѣтъ цифръ объ общемъ пространствѣ лѣсовъ и сельскохозяйственныхъ угодій. Эти и другія подобныя, весьма важныя свѣдѣнія уступили свое мѣсто въ ежегодникѣ другимъ, гораздо менѣе существеннымъ цифрамъ, которыя не имѣютъ важнаго значенія.

О частновладѣльческихъ лѣсахъ Финляндіи въ сборникѣ нѣтъ данныхъ, но за то довольно полонъ обзоръ казеннаго лѣсного хозяйства за послѣдній отчетный 1903 годъ. Общая площадь казеннаго лѣсовладѣнія достигаетъ въ Финляндіи 11.988.761 дес.<sup>1)</sup>; въ 1883 г., т.-е. двадцать лѣтъ назадъ она равнялась 13.544.890 дес., уменьшившись, путемъ отчужденія лѣсовъ въ частную собственность, болѣе чѣмъ на  $2\frac{1}{2}$  мил. десятинъ.

<sup>1)</sup> Метрическія мѣры ежегодника переведены на соответствующія русскія.

Главная часть государственныхъ лѣсовъ края расположена на сѣверѣ, по преимуществу въ округѣ Кеми. Въ административномъ отношеніи казенные лѣса Финляндіи распредѣляются между 8 инспекціонными округами весьма неравномѣрной величины. Эти округа и площадь лѣсовъ въ нихъ слѣдующіе: Кеми 7.701.738 дес., Йо 1.768.471 дес., Леотрескъ 1.158.621 дес., Вазаская губ. 376.652 дес., Куопіосская губ. 488.172 дес., Выборгская и С.-Михельская 266.495 дес., Абосская и Тавастгусская 220.139 дес., Эвсейъ и Весіако 8.473 дес.

Валовой доходъ отъ казенныхъ лѣсовъ составлялъ въ 1903 г. 6.529.814 марокъ<sup>1)</sup> (2.448.680 руб.); этотъ доходъ является за послѣднее двадцатилѣтіе максимальнымъ, причемъ въ названный періодъ доходность финляндскихъ казенныхъ лѣсовъ возростала хотя и неправильно, но все же быстро, такъ какъ въ 1884 г. она достигала только 863.273 марокъ (323.730 руб.). Итакъ, въ настоящее время десятая общей лѣсной площади приноситъ въ Финляндіи около 20 коп. валового дохода. Расходъ по завѣдыванію казенными лѣсами края, вмѣстѣ съ тратами на ихъ устройство, достигалъ въ 1903 г. 1.173.772 марокъ, или 440.164 р., составляя, такимъ образомъ, около 18% валового дохода, т.-е. соотношеніе между доходами и расходами

<sup>1)</sup> Марка 37,5 коп.

было то же, что и въ казенныхъ лѣсахъ остальной Россіи <sup>3)</sup>. Максимальный валовой доходъ съ десятины площади получался въ округѣ Абосской и Тавастгусской губерній, гдѣ онъ равнялся 4,3 мар. (1 р. 61 к.), тогда какъ въ округѣ Кеми онъ едва достигалъ  $\frac{1}{4}$  мар., т.-е.  $9\frac{1}{2}$  коп. съ десятины. Приведенныя данныя свидѣтельствуютъ о томъ, что, несмотря на довольно интенсивную эксплуатацію, доходность финляндскихъ казенныхъ лѣсовъ незначительна. Свѣдѣнія о средней продажной стоимости куб. метра и куб. фута крупномѣрной, наиболѣе цѣнной древесины въ разные періоды времени, начиная съ 1861 г., приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Періоды.	Средняя продажная стоимость въ копѣйкахъ.	
	1 куб. метра.	1 куб. фута.
1861—1870 . . . . .	95	2,7
1871—1875 . . . . .	142	4,0
1876—1880 . . . . .	144	4,0
1881—1885 . . . . .	161	4,3
1886—1890 . . . . .	213	6,0
1891—1895 . . . . .	264	7,3
1896—1900 . . . . .	323	9,1
1902 . . . . .	380	10,3
1903 . . . . .	363	10,3

Цифры эти весьма наглядно показываютъ ходъ роста цѣнъ на крупномѣрный лѣсъ въ Финляндіи, повышавшихся почти въ той же послѣдовательности и въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи.

Что касается колебаній цѣнъ на тотъ же крупный лѣсъ въ отдѣльныхъ инспекціонныхъ округахъ Финляндіи, то они могутъ быть представлены слѣдующимъ рядомъ постепенно возрастающихъ цифръ:

Названія округовъ.	Продажная стоимость въ копѣйкахъ.	
	1 куб. метра.	1 куб. фута.
Кеми . . . . .	280	8,0
Глеотрескъ . . . . .	336	9,3
Куопіосская губ. . . . .	349	9,9
Ййо . . . . .	366	10,4
Выборгская и С.-Михельская губ. . . . .	386	10,9
Вазасская губ. . . . .	491	13,9
Эвойсъ и Весіако . . . . .	596	16,9
Абосская и Тавастгусская губ. . . . .	611	17,3

Итакъ, средняя продажная стоимость 1 куб. фута крупныхъ лѣсныхъ матеріаловъ въ Финляндіи близка къ той цѣнѣ, которая установилась на крупный подѣлочный лѣсъ въ смежной Архангельской губерніи, но въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ Финляндіи эта стоимость значительно выше, что объясняется выгоднымъ географическимъ положеніемъ края, богатаго портами, открытыми въ теченіе значительно бѣльшаго періода, чѣмъ архангельскіе (съ навигаціей, продолжающеюся не болѣе 4 мѣсяцевъ) и кромѣ того имѣющими преимущество болѣе близкаго и удобнаго сообщенія съ западноевропейскими рынками.

<sup>3)</sup> Въ 1903 г. общій доходъ отъ казенныхъ лѣсовъ, по отчету лѣсного департамента, равнялся 63.076.971 руб., а расходъ—11.823.342 руб.; т.-е. послѣдній составлялъ 18% дохода.

О размѣрахъ отпуска лѣса изъ казенныхъ дачъ Финляндіи судить по даннымъ ежегодника довольно трудно, такъ какъ, лишь частью, отпускъ показанъ въ объемныхъ мѣрахъ, частью же приведенъ въ штукахъ проданныхъ матеріаловъ. Въ послѣднемъ отчетномъ 1903 г. всего изъ казенныхъ лѣсовъ края было продано: 1.270.645 шт. тесанаго и др. цѣннаго лѣса, общемою массою въ 58.974 куб. сажень, 402.105 шт. бревенъ, шпаль и т. под. матеріаловъ и 35.386 куб. сажень дровъ и отрубковъ для изготовленія древесной бумажной массы. Этотъ относительно небольшой (въ соотношеніи съ площадью) отпускъ оказался весьма значительнымъ по сравненію съ отпускомъ предъидущаго 1902 года, въ которомъ лѣса было продано почти на половину меньше.

Весьма интересно представляется въ ежегодникѣ таблица, содержащая данныя въ отношеніи средняго объема бревна крупномѣрнаго лѣса, отпускавшагося изъ казенныхъ лѣсовъ Финляндіи въ разные періоды; эти данныя заслуживаютъ быть приведенными полностью.

Періодъ.	Среднее кубич. содержаніе бревна крупнаго лѣса.	
	Въ куб. метрахъ.	Въ куб. футахъ.
1861—1865 . . . . .	0,596	21,03
1866—1870 . . . . .	0,585	20,65
1871—1875 . . . . .	0,474	17,43
1876—1880 . . . . .	0,452	15,95
1881—1885 . . . . .	0,449	15,84
1886—1890 . . . . .	0,407	14,37
1891—1895 . . . . .	0,413	14,58
1896—1900 . . . . .	0,392	12,84
1902 . . . . .	0,440	15,53
1903 . . . . .	0,451	15,92

Приведенныя цифры иллюстрируютъ общее явленіе, замѣчаемое во всѣхъ лѣсоэкспортныхъ странахъ, а именно, пониженіе размѣровъ вырубаемыхъ бревенъ; явленіе это находится въ связи съ тѣмъ, что эксплуатація лѣсовъ всегда начинается съ вырубки наиболѣе крупныхъ и, стало быть, наиболѣе цѣнныхъ деревьевъ. Изъ данныхъ таблицъ видно, что въ періодъ съ 1861 по 1865 годъ кубическое содержаніе бревенъ, заготовлявшихся въ финляндскихъ казенныхъ лѣсахъ, соответствовало, примѣрно, бревну въ 11 арш. длиною при 6 верш. въ верхнемъ отрубѣ, въ настоящее же время этотъ размѣръ достигаетъ лишь 11 арш. при 5 верш. Нѣкоторое повышеніе средней массы бревенъ, заготовленныхъ въ два послѣдніе отчетные года 1902 и 1903, объясняется довольно значительною разработкою лѣса крупныхъ размѣровъ, произведенною въ эти годы въ сѣверныхъ, сравнительно, малотронутыхъ эксплуатаціей, лѣсахъ Финляндіи. Тоже явленіе уменьшенія размѣровъ заготавлиаемаго лѣса замѣчается, какъ извѣстно, и въ остальной Европейской Россіи. Между прочимъ, въ лѣсахъ Архангельской и Вологодской губерній размѣры бревенъ, заготовлявшихся въ 60-хъ и 70-хъ годахъ прошлаго столѣтія, достигали, по преимуществу, 10 арш. длины при 8—9 верш. въ верхнемъ отрубѣ, въ настоящее

же время, вслѣдствіе истощенія крупномѣрнаго лѣса, на ряду съ крупными бревнами, разрабатываются и бревна 10 арш. въ  $5\frac{1}{2}$  верш., а въ скоромъ времени начнется заготовка и 5 верш. лѣса.

Запасы цѣннаго крупномѣрнаго лѣса въ финляндскихъ казенныхъ дачахъ, остающагося еще неиспользованнымъ, изслѣдованы довольно точно на площади около 9.095.040 дес., т.-е. на 76% всего пространства; въ частности, въ округахъ Йо, Илеотрескъ, Вазасской губ. и Абосской и Тавастгусской губ. обслѣдованы всѣ дачи. Произведенный перечетъ лѣса показалъ, что на указанной площади имѣется около 79 мил. штукъ деревьевъ, годныхъ къ эксплуатаціи, въ томъ числѣ до  $35\frac{8}{8}$  мил. штукъ стволовъ, размѣрами въ  $6\frac{7}{8}$  верш. на высотѣ груди ( $1\frac{3}{8}$  метра) и  $43\frac{2}{2}$  мил. штукъ въ  $4\frac{8}{8}$ — $6\frac{7}{8}$  верш. Цифры эти свидѣтельствуютъ о значительной истощенности финляндскихъ казенныхъ лѣсовъ. Переводя вышеуказанныя данныя на площадь, получимъ, что въ среднемъ на десятину приходится только  $8\frac{7}{7}$  шт. стволовъ, числящихся годными къ вырубкѣ, но изъ этого количества, лишь 4 дерева

имѣютъ дѣйствительно крупные размѣры ( $6\frac{3}{4}$  верш. и выше, на высотѣ груди), въ составѣ же прочихъ  $4\frac{7}{7}$  деревъ многія—въ  $4\frac{6}{6}$  верш. и нѣсколько болѣе,—едва ли выгодно рубить; въ самомъ дѣлѣ, стволъ размѣрами въ  $4\frac{6}{6}$  верш., на высотѣ 9 арш., при сбѣгѣ въ  $\frac{1}{2}$  верш. на каждую сажень, будетъ имѣть только  $3\frac{1}{1}$  верш. и подобное дерево, какъ недостигшее спѣлости, не должно быть назначено въ рубку; во всякомъ случаѣ такіе стволы не могутъ дать бревень размѣровъ, пригодныхъ для распиловки съ цѣлью заграничнаго экспорта.

Довольно подробны помѣщенные въ ежегодникъ данныя о вывозѣ лѣсныхъ матеріаловъ изъ Финляндіи. По принятой (довольно спутанной и неясной) номенклатурѣ матеріалы эти подраздѣляются на шесть нижеслѣдующихъ группъ: а) необработанный лѣсъ, б) тесаный и частью пиленный, в) пиленный и полуобработанный, г) дрова, д) деревянные издѣлія и е) древесная и бумажная масса. Количество этихъ матеріаловъ, экспортированное изъ страны за послѣднее пятилѣтіе, представлено въ слѣдующей таблицѣ.

	Вывозъ товаровъ въ кубическихъ сажняхъ.				
	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.
Необработанные лѣсные матеріалы . . . . .	117.551	129.869	105.196	203.822	252.730
Тесаный и частью пиленный лѣсъ . . . . .	25.775	18.334	24.640	29.210	32.176
Пилёные и полуобработанные матеріалы (доски, тесь и пр.) . . . . .	246.880	239.249	270.082	278.853	279.284
Дрова . . . . .	102.160	97.326	95.303	112.871	118.477
Итого . . . . .	492.366	484.778	495.221	624.756	682.667
Деревянные издѣлія . . . . .	3.443	4.373	4.956	5.480	5.200
Деревянная и бумажная масса . . . . .	14.512	16.000	15.787	22.357	36.000
Всего . . . . .	510.321	505.151	515.964	652.593	723.867

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что въ теченіе послѣдняго 5-тилѣтія экспортъ лѣса изъ Финляндіи возросъ почти на 28%, причемъ наиболѣе повысился вывозъ необработанныхъ и полуобработанныхъ матеріаловъ; въ частности вывозъ древесной и бумажной массы за тотъ же періодъ успѣлъ удвоиться.

По свѣдѣніямъ за 1903 годъ, общая стоимость вывезенныхъ изъ Финляндіи лѣсныхъ товаровъ достигала крупной цифры—58.666.500 руб., составлявшей  $73\frac{2}{2}$ % общей цѣнности всѣхъ прочихъ товаровъ, экспортированныхъ страной. Уже эти однѣ цифры наглядно иллюстрируютъ громадную важность для Финляндіи лѣсного хозяйства и лѣсной промышленности.

По странамъ вывоза лѣса изъ Финляндіи на первомъ мѣстѣ стоитъ Англія, куда отправляется, по стоимости, 33% всѣхъ матеріаловъ (за исключеніемъ древесной и бумажной массы); за Англіей слѣдуютъ Франція (15%), Германія (12%), Россія (9%), Голландія (8%), Бельгія (7%), Данія (4%) и Швеція съ Норвегіей (3%); остальной лѣсъ, составляющій 9% отъ общей стоимости экспортируемыхъ матеріаловъ, вывозится въ другія, кромѣ перечисленныхъ, европейскія

и въ неевропейскія страны. Стоимость вывезенной изъ Великаго Княжества древесной и бумажной массы превысила въ 1903 г.  $9\frac{3}{3}$  мил. руб., причемъ въ Россію было экспортировано этой массы на солидную сумму  $6\frac{8}{8}$  мил. руб. Эта цифра ярко свидѣтельствуетъ о крайне недостаточномъ развитіи въ Россіи производства древесной и бумажной массы, которую, несмотря на обиліе у насъ лѣсовъ, пригодныхъ для выработки названнаго матеріала, приходится получать въ столь значительномъ количествѣ изъ Финляндіи.

Въ противоположность экспорту, ввозъ лѣса въ Финляндію ничтоженъ. Такъ, въ 1904 г. было ввезено всего 4.296 пуд. лѣсныхъ матеріаловъ, 911 пуд. деревянныхъ издѣлій и около 120 пуд. древесной и бумажной массы.

Важнѣйшими гаванями, изъ которыхъ вывозится лѣсъ изъ Финляндіи на заграничные рынки являются Выборгъ, Котка и Бьернеборгъ; изъ портовъ второго разряда слѣдуетъ упомянуть Або, Ловизу, Борго, Улеборгъ и Кеми; кромѣ этихъ пунктовъ имѣется еще болѣе 10 другихъ, изъ которыхъ также вывозится болѣе или менѣе значительное количество лѣса.

Сильное развитіе въ Финляндіи древообрабатывающей промышленности выражается большимъ числомъ заведеній, занятыхъ въ странѣ заготовкою и обработкою лѣса. Среди этихъ заведеній на первомъ планѣ стоятъ лѣсопильни, число которыхъ въ 1903 г. достигло 684; изъ нихъ 350 работало паромъ и 334 приводились въ дѣйствіе водяными двигателями. Въ томъ же году въ этихъ заведеніяхъ было занято 20.963 рабочихъ (въ томъ числѣ 2.010 женщинъ и 226 дѣтей моложе 15 лѣтъ). Быстрота роста лѣсопильнаго производства характеризуется уже тѣмъ, что въ 1886 г., т.-е. за 17 лѣтъ до послѣдняго отчетнаго года, лѣсопильня было только 245, а число рабочихъ, занятыхъ въ этой отрасли древообрабатывающей промышленности, не превышало 7.369 человекъ.

Лѣсное образованіе въ Финляндіи развито слабо. Съ 1865 г. въ Эвойсѣ существуютъ двѣ спеціальныя лѣсныя школы, обѣ съ двухлѣтнимъ курсомъ, причемъ одна даетъ низшее лѣсное образованіе, а другая среднее. Въ 1903/4 учебномъ году персоналъ преподавателей въ обѣихъ школахъ насчитывалъ въ своемъ составѣ только 5 лицъ, а учащихся было въ средней школѣ 30, а въ низшей 20. Общій расходъ на эти школы достигалъ въ названномъ году 22 тысячи рублей.

В. Фаасъ.

### Лѣсоторговый отдѣлъ.

**Вывозъ лѣсныхъ матеріаловъ по европейской границѣ** (со включеніемъ черноморской границы Кавказскаго края), съ указаніемъ главнѣйшихъ таможенъ, за первые два мѣсяца текущаго года опредѣляется въ слѣдующихъ количествахъ:

Товары и таможи.	1905 г.	1906 г.
	Тысячъ пуд.	
Бревна сосновыя и еловыя . . .	2 440	2.115
въ томъ числѣ:		
По Рижской . . . . .	—	8
„ Виндавской . . . . .	—	54
„ Верушевской . . . . .	132	126
„ Гербской . . . . .	458	285
„ Сосновицкой . . . . .	352	652
„ проч. таможи . . . . .	1.498	990
Брусъ (въ т. ч. балки, стропила, мауэрлаты и т. п.) . . . .	297	825
въ томъ числѣ:		
По Рижской . . . . .	4	39
„ Виндавской . . . . .	51	382
„ Либавской . . . . .	17	20
„ Одесской . . . . .	23	39
„ проч. таможи . . . . .	202	345
Доски (въ томъ числѣ латты, шпалы и т. п.) . . . . .	977	3.715
въ томъ числѣ:		
По Рижской . . . . .	93	1.818
„ Виндавской . . . . .	219	323
„ Либавской . . . . .	184	259
„ Млавской . . . . .	—	11
„ Сосновицкой . . . . .	161	301
„ Радзивиловской . . . . .	43	166
„ Одесской . . . . .	92	119
„ проч. таможнямъ . . . . .	185	718

### Нижній-Новгородъ.

Цѣна на нефтяное топливо для пароходовъ, какъ уже извѣстно, нефтепромышленными фирмами установлена со сдачею на пароходы по заключеннымъ договорамъ въ Нижнемъ-Новгородѣ по 41½ коп. за пудъ, а на остальныхъ пристаняхъ—по расчету; отпускъ же тѣмъ пароходчикамъ, которые не купили по договорамъ въ надеждѣ на пониженіе цѣнъ на нефтяное топливо, производится за наличный расчетъ по 46 коп. за пудъ.

Вслѣдствіе высокихъ цѣнъ на нефтяные остатки, тѣ пароходчики, у которыхъ сжигается пароходами топливо въ значительномъ количествѣ, рѣшили оставить свои пароходы въ затонахъ безъ движенія впредь до благопріятнаго времени, а нѣкоторые пароходоладѣльцы, у которыхъ паровые котлы на пароходахъ приспособлены и къ дровяному отопленію, перешли на дрова, причемъ этимъ пароходчикамъ, принимая въ расчетъ затрату времени на погрузку дровъ, увеличеніе платы кочегарамъ и т. п., дровяное отопленіе обходится, при переводѣ на стоимость нефтяныхъ остатковъ, не дороже 30—32 коп. за пудъ (считая одинъ пятерикъ дровъ равнымъ 90—100 пуд. нефтяныхъ остатковъ); стоимость пятерика дровъ съ погрузкою на пароходы не превышаетъ 25 руб.; существующія на дрова цѣны для этихъ пароходчиковъ можно признать болѣе подходящими, сравнительно съ стоимостью нефтяного топлива. При такомъ выходѣ фрахтовья цѣны нынѣ держатся ниже прошлогоднихъ.

Предложеніе дровъ со стороны продавцовъ въ верхнемъ волжскомъ районѣ довольно значительное; цѣны за сосновыя аршинныя дрова назначаются отъ 23 до 25 руб. за пятерикъ.

Городскою управою приобрѣтена у г. Шувалова близъ города лѣсная дача за 100.000 рублей; по совершеніи этой сдѣлки управою была избрана комиссія для выясненія вопроса объ эксплуатаціи этой дачи; на-дняхъ городскою управою и особо избранною комиссіею представленъ городской думѣ слѣдующій докладъ.

При осмотрѣ членами комиссіи Шуваловской дачи выяснилось: 1) по описанію 1896 года, главныя насажденія дачи состояли изъ сосны и ели въ возрастѣ 45 лѣтъ и березы въ возрастѣ 20—40 лѣтъ; наиболѣе распространена сосна (193 дес.), менѣе всего имѣется березы. Запасъ древесины былъ опредѣленъ: для хвойныхъ на 259,11 дес., 7.771,24 куб. саж. и для лиственныхъ (березы) на 25,6 дес., 430,3 куб. саж., а всего на 284,71 дес.—8.201,74 куб. саж. 2) Со времени съемки дачи прошло болѣе 10 лѣтъ, и въ настоящее время древесный запасъ несомнѣнно увеличился, но ради осторожности выводовъ при исчисленіи наличнаго запаса и его стоимости весь десятилѣтній приростъ можно отнести на бывшую вырубку сухостоя и на мелкіе сучья и вершины; если предположить, что весь лѣсъ будетъ переработанъ въ швырковыя дрова, которыя могутъ быть проданы на мѣстѣ по 3 р. 50 коп. за швыр. сажень, или по 14 руб. за кубическую, тогда, за вычетомъ 2 руб. на заготовку и 50 коп. на разные

прочіе расходы, получится чистый доходъ отъ кубической сажени въ 11 руб. 50 коп., а отъ 7.771,21 куб. саж.—89.369 руб.; но на самомъ дѣлѣ дохода будетъ больше, такъ какъ значительную часть лѣса можно переработать въ тонкія бревна, подтоварникъ, жерди, продажная цѣна которыхъ много дороже дровъ.

Березовыя дрова выйдутъ среднія и скорѣе мелкія; продажную цѣну швырковой сажени можно считать 4 руб., а кубической сажени—16 руб.; за исключеніемъ 2 р. 50 коп. на заготовку остается чистой выручки 13 руб. 50 к. По этому расчету запасъ 430,5 куб. саж. дровъ оцѣнивается въ 5.812 руб. Кроме того въ парковой части имѣется 9,8 дес. сосноваго крупнаго лѣса въ возрастѣ около 150 лѣтъ, растущаго или группами или единично среди болѣе молодого насажденія; продажную цѣну этого участка на срубъ можно опредѣлить не менѣе 1.000 руб. за десятину.

Слѣдовательно, стоимость наличнаго древеснаго запаса опредѣляется минимумъ въ 105.000 рублей, которые при полной эксплуатаціи могли бы быть выручены въ два, много три года. Помимо того въ дачѣ осталось бы 72,27 дес. болѣе мелкаго лѣса.

Такимъ образомъ покупка дачи при условіи вырубki вышеупомянутыхъ 294,31 дес. представляется весьма выгодною, ибо въ два-три года окупаетъ всю затрату, оставляя въ пользу города часть лѣса, землю изъ-подъ вырубki и 134 дес. цѣннаго торфянаго болота.

Однако, при дѣйствующемъ лѣсоохранительномъ законѣ, при которомъ правилами установлены предѣльные обороты рубки для хвойныхъ 60 л., а для лиственныхъ 30 лѣтъ, возможно ежегодно рубить не болѣе 4½ дес. хвойныхъ и 1 дес. лиственныхъ. Въ первые два года, когда будетъ рубиться парковая часть, доходы отъ лѣса еще могутъ исчисляться около 5.000 рублей, но въ послѣдующіе годы они несомнѣнно понизятся до 1.500—1.800 рублей, и въ этомъ случаѣ, по крайней мѣрѣ на ближайшія 10—20 лѣтъ, съ матеріальной стороны ничего кромѣ убытка не предвидится.

Поэтому, чтобы скорѣе вернуть затраченный капиталъ или большую часть его, слѣдуетъ войти съ ходатайствомъ въ лѣсоохранительный комитетъ о разрѣшеніи вырубki лѣса на 294,31 дес. въ ближайшіе два-три года и по полученіи разрѣшенія начать разработку лѣса теперь же, съ мая мѣсяца.

Вторымъ средствомъ для погашенія долга является продажа части дачи въ частную собственность. Въ парковой части дачи уже построено 12 дачъ, которыя графомъ Шуваловымъ сдавались въ аренду. Если парковую часть распланировать подъ дачный поселокъ съ приуроченіемъ существующихъ дачъ къ отдѣльнымъ продажнымъ единицамъ, то можно рассчитывать на довольно высокія продажныя цѣны, — не менѣе 2—3 руб. за квадратную сажень, особенно при условіи разсрочки денегъ подъ банковскіе проценты.

Наконецъ, въ дачѣ есть огромное богатство въ видѣ залежей торфа на площади 134 дес. Въ числѣ переданныхъ конторою графа Шувалова документовъ находится подробное изслѣдованіе торфяника съ проектомъ

эксплоатаціи, составленнымъ въ 1884 г. специалистомъ торфянаго дѣла Сытинымъ. Г. Сытинъ исчисляетъ запасъ торфа не менѣе 2.400 куб. саж. на десятинѣ, значить, торфа имѣется свыше 320.000 куб. сажень. Близость торфяника къ городу создаетъ исключительныя условія для эксплуатаціи. Въ виду выясненія качества торфа и его мощности, съ нынѣшней же весны нужно начать опытную разработку его на топливо. Для этого, не заводя дорогихъ машинъ, достаточно пока нанять артель опытныхъ рабочихъ. На производство опытныхъ работъ требуется ассигновать нѣкоторую сумму,—на первое время около 1.500 руб.; выработанный торфъ можетъ пойти на отопленіе городскихъ предпріятій.

Приведенный выше докладъ рассмотрѣнъ городскою думою, которая постановила возбудить ходатайство о разрѣшеніи вырубki лѣса на 294,31 дес., выяснить вопросъ о цѣнахъ, по которымъ могутъ быть проданы въ частную собственность дачныя поселки парковой части дачи и 3-го квартала и начать опытную разработку рѣзаннаго, а въ случаѣ если такового не окажется, то столоваго торфа, на что думою ассигновано 1.500 рублей.

Фрахтовыя сдѣлки на доставку лѣсныхъ матеріаловъ продолжаются до сего времени. Д. Θ. Саракѣевымъ отдано на доставку отъ Сундыря и Маріинскаго посада до Саратова на 1 баржу дубовыхъ дровъ 16-вершковыхъ, съ примѣсью 5-ти четв. 130 пятериковъ по 7 р. 30 к. за пятерикъ, по саратовской выкладкѣ.

Отъ пристаней Березы и Томинихи, что на р. Ветлугѣ, до г. Саратова, на 1 баржу размѣрами въ длину 35 сажень и въ ширину 18 аршинъ, постройки 1896 года, разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ при осадкѣ посрединѣ баржи 15 четвертей аккортно за 1.750 рублей; нагрузить въ 10, выгрузить въ 20 дней, счетомъ кладчика. Ветлугой до устья доставить сплавомъ, а отъ устья р. Ветлуги до Саратова подъ буксиромъ парохода.

И. В. Ведерниковымъ отдано Н. П. Лапшину на доставку на 1 баржу, длиною 35 сажень и шириною 17¾ аршина, постройки 1900 года, разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ, при осадкѣ баржи посрединѣ 12 четвертей, отъ пристаней Томилихи и Козикова-Поля, что на р. Ветлугѣ, до Астрахани, цѣною аккортно за 1.950 рублей; баржу подъ грузъ поставить немедленно, нагрузить въ 10, выгрузить въ 20 дней, кромѣ праздниковъ и ненастныхъ дней, счетомъ кладчика. Отдано на доставку отъ пристани Рознѣжье до Саратова на 1 баржу, длиною 32 сажени, груза осиновыхъ и дубовыхъ 16-вершк. дровъ въ количествѣ отъ 140 до 150 пятериковъ по 8 руб. за пятерикъ, по саратовской выкладкѣ; нагрузка въ 12, выгрузка въ 30 дней, со счета кладчика; по нагрузкѣ доставить подъ буксиромъ парохода съ поспѣшностью.

И. В. Шемуратовымъ отдано на доставку И. С. Подгорнову на 1 баржу, размѣрами въ длину 35 сажень и въ ширину 18½ аршинъ, постройки 1906 года, груза разнородныхъ дровъ отъ 12 до 16-вершковыхъ въ ко-

личествѣ отъ 150 до 160 пятериковъ, отъ пристани Зеленовки на р. Уткѣ, что пониже Балымѣрь 5 верстѣ, до Саратова, цѣною по 8 руб. за пятерикъ, по саратовской выкладкѣ; нагрузить и выгрузить въ общемъ въ теченіе 40 дней, со счета кладчика; по нагрузкѣ баржа должна быть забуксирована въ теченіи 10 дней и по буксировкѣ доставлена до Саратова съ успѣшностью.

Въ настоящее время идетъ усиленная погрузка баржей лѣсными матеріалами на Волгѣ и въ особенности на рр. Ветлугѣ и Унжѣ; въ виду того что въ Ветлугѣ и Унжѣ возможна скорая убыль воды, кладчики и торопятся окончаніемъ нагрузки баржъ и сплитія на Волгу для буксирования подъ пароходы. На-дняхъ изъ р. Ветлуги появятся нагруженные баржи; баржи, которыя грузились на Волгѣ, уже отдаются на сводку подъ пароходы. Цѣны за сводку, не смотря на то, что нѣтъ свободныхъ пароходовъ, идущихъ въ низовья, а только отправляются случайныя, держатся невысокія; такъ, на-дняхъ, отдана на сводку отъ Сундыря до Царицына 1 баржа, длиною 30 сажень, осадкою на 15 четвертей, за 450 руб., а другая баржа отдана отъ устья р. Цивиля до Царицына, длиною 27 сажень, съ лѣсными матеріалами (на палубѣ бунтъ), осадкою на 14 четвертей, за 450 рублей; буксировать немедленно. Фрахтовья цѣны въ прошломъ году на сводку такихъ баржей существовали отъ 500 до 600 руб.

21 апрѣля.

И. Доб—тинъ.

**Астрахань.** — Постройка желѣзнодорожныхъ мостовъ чрезъ р. Бузань и Болду приостановлена впредь до особаго разрѣшенія. Начавшійся, было, спросъ лѣса на постройку этихъ мостовъ рѣшительно приостановленъ. Въ порты Каспійскаго моря, въ среднюю Азію и на Кавказъ спросъ строительнаго лѣса удовлетворительный, но нужныхъ товаровъ въ Астрахани на складахъ нѣтъ. Товары сортами подобрались настолько, что для выбора ничего не осталось. Парусныя шхуны прибываютъ за лѣсомъ, но груза нѣтъ. Мѣстные лѣсоторговцы принимаютъ мѣры къ скорѣйшему приплыву свѣжихъ товаровъ. Представители крупныхъ фирмъ, — братья Губины, Бураковъ и друг. выѣхали на мѣста заготовокъ лѣса съ тѣмъ, чтобы ускорить отправку его въ Астрахань. Прибыло нѣсколько небольшихъ барженокъ и рыбницъ съ обручемъ и плетеными ручными корзинами, которыхъ требуется въ Астрахани для упаковки винограда, помидоръ и проч. до 150 тыс. штукъ.

Съ 10 апрѣля начали бастовать бондари; въ 3 дня постепенно забастовали на всѣхъ заводахъ; число бастующихъ свыше 3.000 человекъ; требованіе—повышеніе сдѣльной платы и измѣненіе сроковъ найма. 14 и 15 апрѣля хозяева бондарныхъ заведеній на общемъ собраніи рѣшили расчитать всѣхъ бондарей впредь до 1 мая, — начала лѣтняго срока работы. Одновременно съ бондарями забастовали рабочіе на механическомъ заводѣ пароходнаго общества „Кавказъ и Меркурій“; причина забастовокъ на этомъ заводѣ—предложеніе рабочимъ со стороны администраціи заво-

да работать 10 час. въ день, вмѣсто установленнаго еще зимой 9-часового рабочаго дня. Забастовки ожидаются и на другихъ механическихъ заводахъ. Безработныхъ рабочихъ въ городѣ много. До 200 матросовъ остаются безъ спроса на суда, за неимѣніемъ лѣсного груза остаются безъ дѣла до 300 грузчиковъ. Приплывъ лѣса въ Астрахань ожидается въ началѣ мая.

**Козмодемьянскъ, 25 апрѣля.** Сплавъ лѣсного каравана успѣшный. Благополучно сплыло болѣе двадцати судовъ.

## Х р о н и к а.

### Зеленое удобреніе въ питомникахъ.

Опыты проф. Энглера и ассистента Глутца на швейцарской лѣсной опытной станціи показали, что въ качествѣ зеленого удобренія для питомниковъ наиболее подходящими растеніями на известковыхъ почвахъ являются огородный горохъ (*Pisum sativum*) и русскіе бобы (*Vicia Faba major*), на почвахъ же бѣдныхъ известью лучше разводить желтый люпинъ (*Lupinus luteus*), а для тяжелыхъ вязкихъ глинистыхъ почвъ наиболее подходит вика (*Vicia sativa*). Поэтому необходимо предварительное изслѣдованіе физическихъ и химическихъ свойствъ почвы для полной успѣшности примѣненія зеленого удобренія. По мнѣнію проф. Энглера, главное значеніе зеленого удобренія нужно видѣть не въ обогащеніи почвы азотомъ, такъ какъ чилійская силитра является лучшимъ азотистымъ удобреніемъ, а въ обогащеніи почвы гумусомъ и связаннымъ съ этимъ улучшеніемъ физическаго состоянія почвы. Такимъ образомъ, примѣненіе зеленого удобренія вполне целесообразно только тамъ, гдѣ чувствуется недостатокъ въ другихъ органическихъ удобреніяхъ.

Опыты разведенія сибирской пихты въ Швейцаріи приводятъ, повидимому, не къ блестящимъ результатамъ. Такъ, тридцатилѣтнія пихты въ Аллибергскомъ опытномъ саду, расположенномъ близъ Цюриха на высотѣ 670 метровъ надъ уровнемъ моря, въ 1901 г. были уже сплошь заражены особымъ дискоидетнымъ грибомъ, *Dasyscypha calyciformis* Willd., вызывающимъ ракъ на стволѣ, преимущественно около мутовокъ сучьевъ; плодовая тѣла гриба оранжево-красныя или оранжево-желтыя. Замѣчено, что заболѣваніе становится особенно сильнымъ и распространяется чрезвычайно быстро при сильной сомкнутости насажденія. Изслѣдователь этого грибка Шелленбергъ дѣлаетъ выводъ, что пощажены болѣзною могутъ быть только отдѣльно стоящіе экземпляры, отъ созданія же сомкнутыхъ (чистыхъ и смѣшанныхъ) насажденій во влажномъ климатѣ приходится отказаться.

С. А. Б.

**Выигрышъ 200.000 р.** Состоявшійся 1-го марта тиражъ выигрышей II-го внутренняго съ выигрышами займа 1866 г. принесъ богатство лѣсническому богородскаго лѣсничества, Московской губ., А. Б. Мелькау, который выигралъ 200.000 руб. на билетъ, заложенный въ банковской конторѣ. Съ радости лѣсничій немедленно покинулъ лѣсничество и уѣхалъ въ С.-Петербургъ.

**Новыя книги.**

**Справочный отдѣль.**

**Предстоящіе торги и поставки.**

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія книги на русскомъ и французскомъ языкахъ.

— Деревья и кустарники Кавказа. *Я. Медвѣдевъ.* Изд. 2-е переработанное и дополи. рисунками. Вып. 7-й. Голосѣмянныя. Съ 21 табл. Тифлисъ, 1905. Ц. 5 р.

— Пужды русскаго лѣсного хозяйства. Проф. *М. М. Орловъ.* in 8° 166 стр. Спб., 1906 г.

— Наставленіе лѣсной стражѣ казенныхъ и частныхъ лѣсовъ къ охранѣ лѣса и лѣсокультурнымъ работамъ. Съ образцами протоколовъ. Составилъ *Н. С. Дерябинъ.* 329 стр. Жиздра, 1906. Ц. 75 к., съ перес. 90 к.

— Краткій обзоръ дѣятельности управленія земледѣлія и государственныхъ имуществъ Вятской губ. (Отчетъ) за 1904 г. in 4° 174 стр. Вятка, 1905.

— Землемѣріе (низшая геодезія). Нивеллированіе. Краткій курсъ для рабочихъ, десятниковъ, земствъ и техниковъ. *К. Сроковскій.* 17 стр. съ 34 черт. 1906. Ц. 50 к.

— Курсъ дорожныхъ сооруженій. Составленъ для рабочихъ, десятниковъ, земствъ, студентовъ и техниковъ. *К. Сроковскій.* Вып. III: Мосты. 35 стр. съ 132 черт. Ц. 1904. 1 р. 60 к.

— Almanach -annuaire du forestier, 1906. in 18°. Paris, 1906. 2.<sub>50</sub> fr.

— Traité d'exploitation commerciale des bois. Par *A. Mathey,* inspecteur des eaux et forêts. T. 1-er, in 8° Avec. fig. Paris, 1906. 15 fr.

— Déboisement et décadence. Par le docteur *F. Regnault.* in 8° Paris, 1906. 50 cent.

— Les matières premières usuelles d'origine végétale indigènes et exotiques. Par. *E. Perrot et Frouin.* 2-e édition. in 8°. Avec cartes. Paris, 1906. 4 fr.

10 мая въ ярославскомъ кадетскомъ корпусѣ, въ 12 ч., торги на поставку на 1907 г. однополѣн. разнородныхъ дровъ до 2.200 саж.

12 мая во 2-мъ кадетскомъ корпусѣ, въ 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ч., торги на поставку дровъ: берез. 500 саж., осин. 100 саж. и смѣси 1.700 саж.

15 мая въ херсонскомъ губерн. распор. комитетѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку для войскъ въ губерніи 7.366 саж. дровъ на сумму 117.935 р.

15 мая въ хозяйств. комитетѣ петербург. военно-фельдшер. школы, въ 12 ч., торги на поставку на 1907 г. 1.793 саж. разнородныхъ дровъ.

15 мая въ хозяйств. комитетѣ 1-го реалън. училища (г. Екатеринославъ), въ 12 ч., торги на поставку топлива.

15 мая въ управленіи карточной фабрики импер. воспит. дома (с. Александровское), въ 12 ч., торги на поставку дровъ: березов. однопол. до 300 саж. и елов. съ соснов. <sup>9</sup>/<sub>4</sub>-хъ до 250 саж.

16 мая въ хозяйств. комитетѣ военно-суднаго управленія (С.-Петербургъ, Мойка), въ 2 ч., торги на поставку дровъ: березовыхъ 1.300 саж. и осинон. 100 саж.

18 мая въ хозяйств. комитетѣ военно-топограф. училища (С.-Петербургъ, Петербургская сторона), торги на поставку однополѣн. разнород. дровъ на сумму 4.788 руб.

19 мая въ окружномъ интенд. управленіи петербург. воен. округа, въ 12 ч., рѣшительный торгъ на поставку 1.158 саж. однополѣн. дровъ.

24 мая въ стерлитамакскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Уфимской губ.) торги на продажу лѣса.

27 мая въ гродненской казен. палатѣ, съ переторжкой чрезъ 3 дня, торгъ на поставку на 1, 2, 3 и 4 года трехпол. дровъ для войскъ въ Брестѣ съ уѣздомъ 2.400 саж. и въ Бѣлостокѣ съ уѣздомъ по 1.300 саж. въ годъ.

5 іюня въ саратовскомъ губерн. распор. комитетѣ, въ 1 ч., съ переторжкой чрезъ 3 дня, торги на поставку дровъ для войскъ.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

# ОБЪЯВЛЕНІЕ

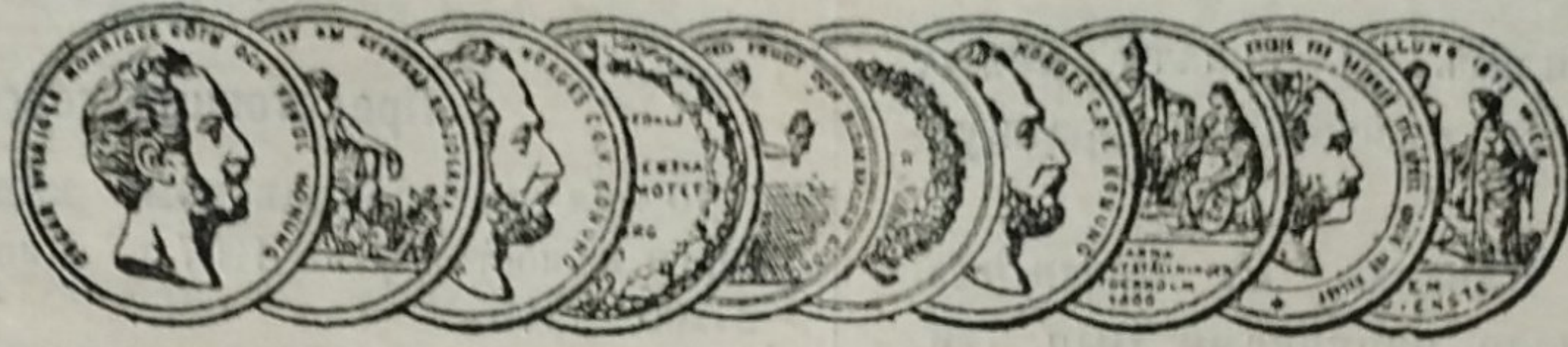
отъ Управленія Ташкентской казенной желѣзной дороги о конкуренціи на поставку переводныхъ брусевъ.

Управленіе Ташкентской казенной желѣзной дороги доводитъ до общаго свѣдѣнія, что на 18 мая 1906 года въ 1 часъ дня, въ помещеніи его, находящемся въ г. Оренбургѣ, по Николаевской улицѣ, въ домѣ Иванова, **назначается конкуренція** посредствомъ подачи заявленій въ запечатанныхъ конвертахъ на поставку 106 комплектовъ переводныхъ брусевъ, состоящихъ изъ 59 шт. въ каждомъ комплектѣ брусевъ, размѣромъ:

12"×7"×2 с. . . . .	3 шт.	7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	
12"×7"×1,95 с. . . . .	3 "	9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "×5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "×1,85 с. . . . .	5 шт.
10"×7"×2 с. . . . .	2 "	" " 1,70 с. . . . .	6 "
10"×7"×1,25 с. . . . .	7 "	" " 1,55 с. . . . .	9 "
7 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "		" " 1,40 с. . . . .	12 "
9 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "×5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "×2,20 с. . . . .	3 "	" " 1,25 с. . . . .	2 "
" " 2,10 с. . . . .	5 "	10"×3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "×0,39 с. . . . .	2 "

**къ срокамъ не позже 1-го іюля 1906 года.**

Означенные переводные брусья должны удовлетворять установленнымъ на дорогѣ техническимъ условіямъ. Заявленія, подаваемые къ конкуренціи, должны быть обезпечены залогомъ въ размѣрѣ 50% отъ предлагаемой суммы поставки. Экземпляры правилъ участія въ конкуренціи, проекта договора и техническихъ условій желающіе могутъ получать почтой или лично во всѣ присутственные дни съ 9 часовъ утра до 3 часовъ дня въ конторѣ матеріальной службы Управленія дороги (гор. Оренбургъ, Николаевская улица, домъ Ладыгина). Тамъ же можно получать и всѣ необходимыя справки и разъясненія. Результаты конкуренціи подлежатъ обсужденію Совѣта Управленія дороги, который и постановляетъ рѣшенія о прее доставленіи поставки.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

**І. и К. Г. БОЛИНДЕРА**

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

**МАШИНЫ**

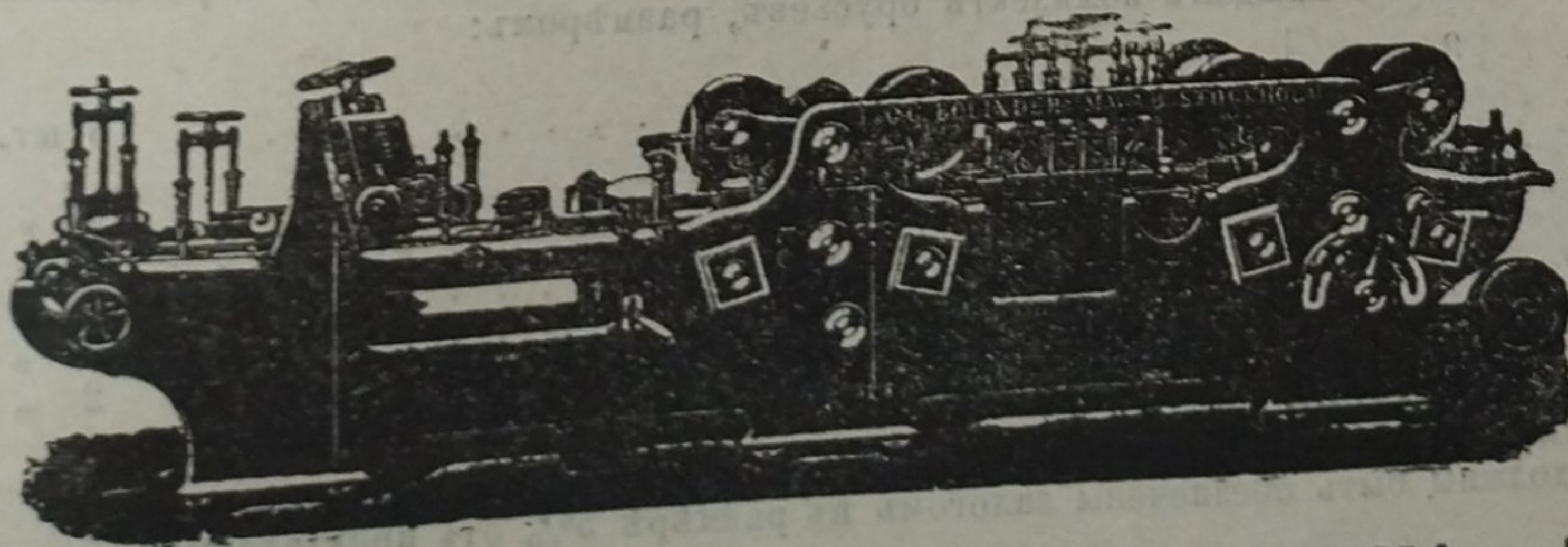
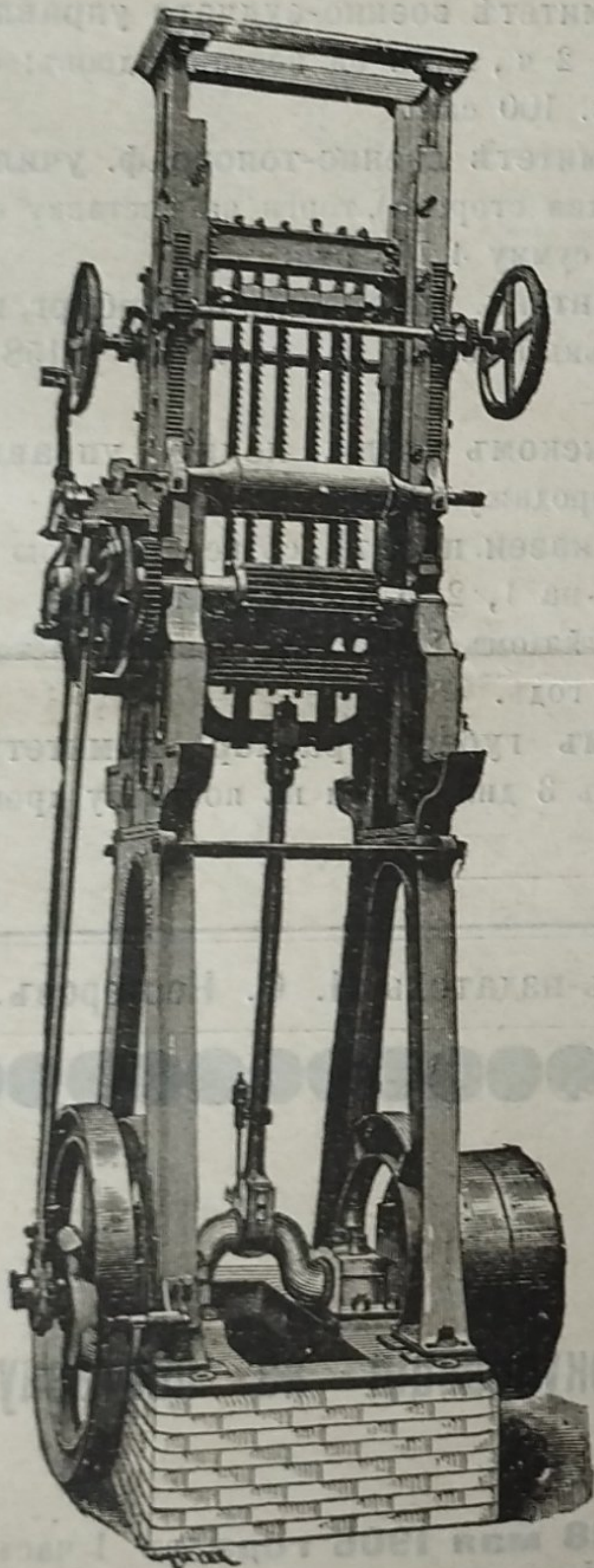
**ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.**

Строгальные станки новѣйшей конструкции и недостигнутой еще по сіе время производительности изготовляются въ болѣе чѣмъ 30 величинъ. Съ нашимъ строгальнымъ станкомъ № 12 была достигнута производительность въ 100000 футъ или 43000 аршинъ гребня и паза въ теченіе 10 час.

Высшая награда «GRAND-PRIX» на всемірной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.

**КОНТОРА**

въ С.-Петербурѣ — Васил.  
Островъ, 9-я линія, № 4,  
Техническая контора  
Ад. Къельгрехъ.



Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!