

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

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

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА съ доставкой и пересылкой: на годъ—шесть руб-лей и на полгода—четыре рубля; отдѣльные номера по 25 коп.

ЗА НАПЕЧАТАНИЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за 1/2 страницы—20 руб., за 1/4 страницы—12 руб., за 1/8 страницы—8 руб. и за строку платятъ въ 25 буквъ—20 к. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу Редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, въ томъ до 1 лота, взимаются по 70 коп. и по 35 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса указывается 60 коп.

ПОДПИСКА принимается въ конторѣ Редакціи и въ избѣлтыхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Петровско-Разумовское.

Статьи, приносимыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ необходи-мости подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонорара, считаются безплатными. Статьи, присылаемыя Редакціей удобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію книжкахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, съ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объясненій редакторъ принимается по суб-ботамъ съ 8 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ съ 1 до 2-хъ ча-совъ дня.

№ 9.

28-го ФЕВРАЛЯ.

1908 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

О вліяніи лѣса на силу и направленіе вѣтра. (Окончаніе). *И. С. Пестерова*.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Операнія московскаго лѣсопромыш-леннаго товарищества за 1906 г.—Кременчугъ. *И. Я.*—Цвъ Днииска. *И. Ц.*—Посахъ Селижаровъ.—Вывозъ изъ Одессы въ 1907 г.—Кіевъ.—Екатеринославъ.—Владикавказъ.—Тюмень.—Фрахты на Волгѣ.—Лѣсныя пристани въ Ригѣ.—Хроника. Хозяйственная заготовка въ казенныхъ лѣсахъ.—Обизіе сѣнга подь Москвою.—Маленькая фактическая поправка. *Эдэки*.—Тарифные вопросы.—Открытіе на-вигации.—Опечатки.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и оставки.—Объявленія.

О вліяніи лѣса на силу и направленіе вѣтра.

(Докладъ въ московскомъ лѣсномъ обществѣ 29 октября 1907 г.).

(Окончаніе.)

Обращаясь къ вопросу о вліяніи лѣса на направ-леніе вѣтра, необходимо остановиться прежде всего на замѣченныхъ мною явленіяхъ, происходящихъ около опушки и въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ лѣсомъ.

I. При переходѣ вѣтра чрезъ лѣсъ на открытое мѣсто всегда происходитъ болѣе или менѣе значительный воздухопадъ, сила котораго опредѣляется глав-нымъ образомъ высотой лѣса и скоростью вѣтра. Проносящійся надъ лѣсомъ вѣтеръ, достигнувъ окра-ины его, падаетъ внизъ, причемъ онъ достигаетъ до поверхности земли въ разстояніи 40—50 саж. и болѣе отъ опушки, въ зависимости отъ рельефа мѣстности, высоты лѣса и скорости вѣтра (чѣмъ сильнѣе вѣтеръ, тѣмъ больше это разстояніе). На полѣ за выгоннымъ лѣсомъ это разстояніе отъ опушки составляетъ около 120 саж.

По линіи удара воздухопада о землю вѣтеръ отли-чается весьма повышенной скоростью. Здѣсь именно приходится кульминаціонная полоса, о которой упоминалось выше.

Нижніе же слои воздухопада между тѣмъ беспоря-дочно растекаются по всему пространству между упо-

мянутою полоскою и опушкою лѣса, причемъ около самой опушки воздушныя волны загнбаются вверхъ гребнями, вихрами. На всѣмъ этомъ пространствѣ вѣ-теръ имѣетъ самыя разнообразныя направленія,—вихревое движеніе; съ приближеніемъ же къ опушкѣ часто бываетъ рѣзко выражено воздушное те-ченіе въ сторону лѣса, т.-е. въ направленіи обратномъ движенію свободнаго вѣтра (см. рис. 6).

Одновременно съ тѣмъ, въ самомъ лѣсу, на полосѣ въ 25—30 саж. отъ опушки, на ряду съ слабымъ движеніемъ воздуха по направленію къ опушкѣ, на-блюдается токъ воздуха вверху: въ полоствѣ лѣса воз-духъ какъ бы всасывается и увлекается несущимся надъ нимъ вѣтромъ.

Картина воздухопада довольно хорошо проявляется дымомъ при одновременной установкѣ въ различныхъ пунктахъ нѣсколькихъ горѣлокъ съ трупомъ. При этомъ, благодаря дыму, обнаруживаются такія детали въ воздушныхъ теченіяхъ, которыя иначе трудно было бы установить и объяснить.

Образуемая воздухопадомъ на подвѣтренной сторонѣ полоса съ повышенной скоростью вѣтра, будетъ ли она приходиться на лѣсной площади или на полѣ, можетъ сказываться разнообразными вліяніями на жизни растений: а) здѣсь происходитъ малое отложеніе сѣнга зимою (выдуваніе) и усиленное испареніе въ продолже-

ни вегетационнаго періода, что должно отражаться на урожаѣ хлѣбовъ (и ростѣ лѣса) или благоприятно, если мѣстность изобилуетъ влагою, или же вредно—въ обратномъ случаѣ, и б) на этой полосѣ должны имѣть мѣсто во время вѣтра рѣзкія колебанія суточной температуры воздуха: днемъ повышенная t , такъ какъ здѣсь ниспадаетъ на землю воздухъ нагрѣтый въ кронахъ деревьевъ, а ночью—пониженная, потому что падаетъ воздухъ, охлажденный ночнымъ лучеиспусканіемъ деревьевъ.

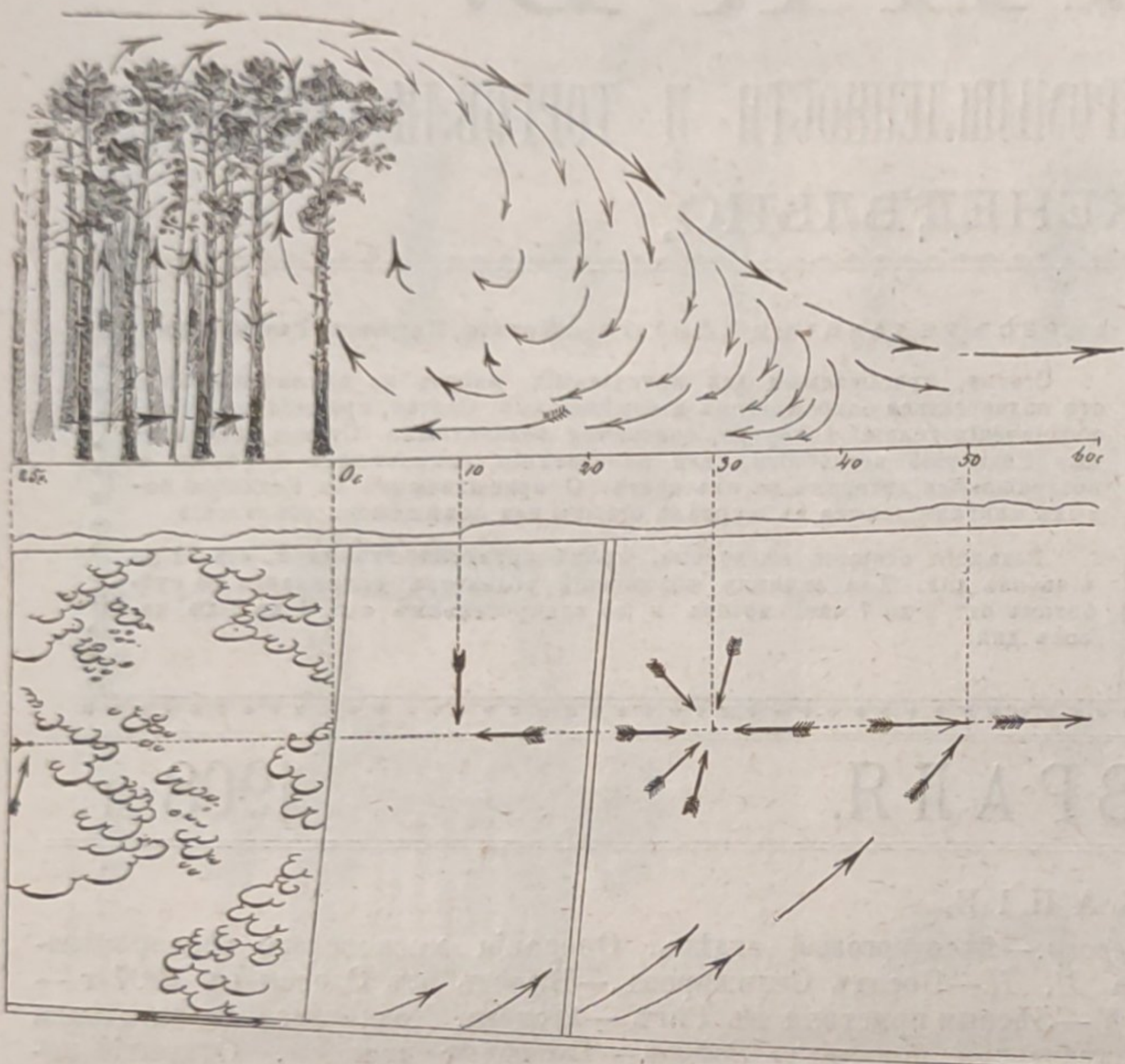


Рис. № 6. Воздухопадъ (въ профили и планѣ 3—4 кв.).

Связанное съ тѣмъ же воздухопадомъ растеканіе воздуха на подвѣтренной сторонѣ, само собою понятно, можетъ сопровождаться какъ на подвѣтренной полосѣ, шириною до 40 саж., такъ и на окраинѣ лѣса значительнымъ скопленіемъ снѣжныхъ наносовъ зимою (многимъ это хорошо знакомое явленіе) и слабымъ испареніемъ въ теченіи вегетационнаго періода (малая скорость вѣтра); уже совокупнымъ дѣйствіемъ этихъ двухъ причинъ можетъ отчасти объясняться наблюдаемое нерѣдко осырѣніе почвы и даже заболачиваніе лѣсосѣкъ, послѣ вырубкі на нихъ лѣса.

II. Въ особую группу можно выдѣлить воздушныя теченія, возникающія тогда, когда вѣтеръ проносится черезъ проходъ, образуемый двумя сосѣдними участками крупнаго лѣса. — Сдавленный двумя стѣнами лѣса, вѣтеръ пріобрѣтаетъ въ проходѣ болѣе или менѣе значительную силу, которая проявляется нерѣдко вывалкою окраинныхъ деревьевъ. Затѣмъ, выйдя изъ прохода, вѣтеръ распространяется вѣрообразно въ различныя стороны, соотвѣтственно понижаясь при этомъ въ своей скорости.

Такого рода вѣрообразное расхожденіе вѣтра, прекрасно проявляющееся съ помощью дымовыхъ горѣлокъ, я демонстрирую на слѣдующихъ данныхъ.

Между двумя вышеописанными сосновыми насажденіями 3 и 7 кв. есть небольшой промежутокъ (шири-

ною до 25 саж.), въ нижней части занятый подходящими сюда словыми насажденіями 6 кв. (возр. 37—38 л. и высотой около 7 саж.). Окраинныя старыя деревья въ этомъ проходѣ, когда онъ былъ еще гораздо уже, не разъ подвергались единичнымъ вывалкамъ (въ 3 кв.) отъ Ю и ЮЗ вѣтровъ.

17 іюня 1905 г. въ 4 кв. былъ С и ССЗ вѣтеръ, скоростью до 2,8 метра въ секунду. Въ упомянутомъ проходѣ между двумя сосняками вѣтеръ частью отклонялся вправо, несясь къ ЗЮЗ вдоль квартальной просяки 3/6 кв., частью поднимался вверхъ, проносясь надъ ельникомъ. Кромѣ того, сильный потокъ врвался и внутрь ельника. По вступленіи въ ельникъ вѣтеръ растекался въ насажденіи вѣрообразно (см. рис. 7), принимая различныя направленія и постепенно ослабѣвая. Такъ, въ 80 саж. къ югу отъ прохода тяга воздуха въ ельникѣ была на востокъ, со скоростью 0.008 метра въ 1 секунду; въ 100—100 саженьяхъ къ з.ю.з. отъ прохода, въ томъ же ельникѣ былъ слабый вѣтерокъ, тянувшій на западъ; такое же направленіе воздушной тяги наблюдалось и въ 150 саж. разстоянія отъ прохода въ сосновомъ жерднякѣ, расположенномъ къ западу отъ ельника.

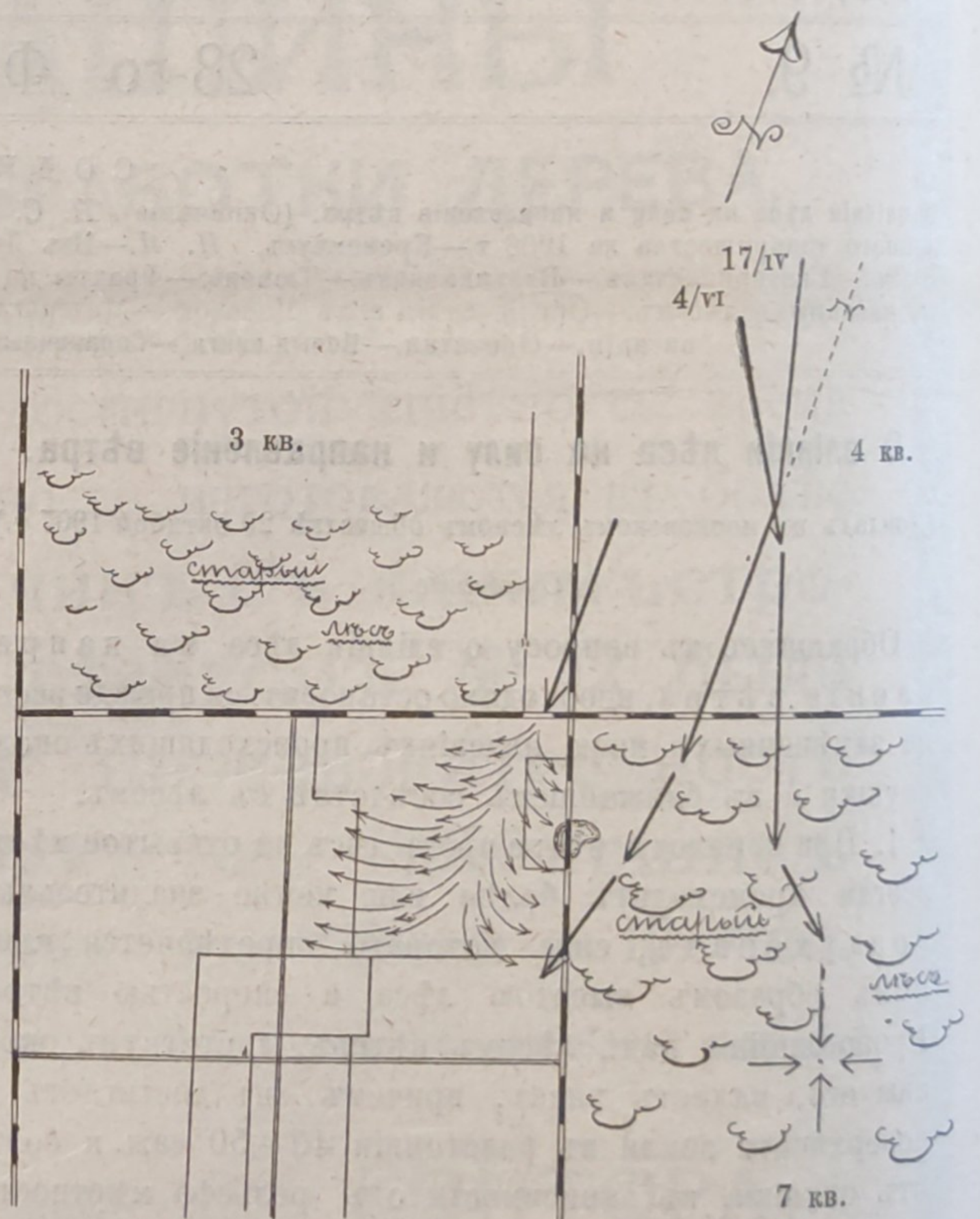


Рис. № 7. Отклоненіе вѣтра въ 85—90 л. сосн. лѣсу (7 кв.) и вѣрообразное растеканіе его въ хвойныхъ жерднякахъ (6 кв.).

Врываясь съ опушки, съ кварталной просѣки или съ дороги на рѣдину, прогалину или другое открытое пространство въ лѣсу, вѣтеръ заполняетъ его, принимая при этомъ направленія, соответствующія очертаніямъ самаго пространства; затѣмъ, растекаясь внутрь лѣса, онъ снова и снова врывается на свободное мѣсто.

Точно также при встрѣчѣ съ кварталною просѣкою или дорогой, смотря по направленію ея, вѣтеръ отклоняется отъ своего пути въ болѣе или менѣе сильной степени; такъ, при западномъ направленіи внѣ лѣса, тотъ же вѣтеръ, проносясь по лѣсной дорогѣ или просѣкѣ, можетъ принимать разнообразнѣйшія направленія — ЮЗ, Ю, ЮВ и СЗападное, подчиняясь при этомъ прихотливымъ изгибамъ лѣсной дороги и планомернымъ изгибамъ кварталныхъ просѣкъ.

III. Въ болѣе крупномъ масштабѣ происходятъ измѣненія въ направленіи вѣтра тогда, когда послѣдній встрѣчаетъ на своемъ пути большой массивъ крупномѣрнаго лѣса или когда вѣтеръ находитъ для себя проходъ между двумя такими массивами, напр., между двумя лѣсными дачами.

Встрѣчаясь съ большимъ массивомъ лѣса, расположеннымъ среди открытой мѣстности, вѣтеръ уклоняется отъ своего направленія, пролагая себѣ путь вдоль опушки лѣса; какъ по дорогѣ, онъ слѣдуетъ за главными очертаніями опушки, пока не встрѣтится попутный поворотъ межи; проходя такой поворотъ, вѣтеръ рѣшительно стремится принять нормальное направленіе и скорость; но часто это удается ему достигнуть не сразу, такъ какъ на подвѣтренной сторонѣ лѣснаго массива онъ сталкивается съ околнымъ другимъ вѣтромъ, обогнувшимъ тотъ же массивъ съ противоположной стороны, а также съ волненіями воздухопада. Въ мѣстѣ сліянія этихъ двухъ теченій происходитъ повышеніе скорости и можетъ быть временное отклоненіе слившихся теченій отъ основного направленія вѣтра. Характеръ и размѣръ этого отклоненія зависятъ отъ фигуры дачи, высоты лѣса, отъ рельефа мѣстности и отъ силы проносящагося надъ массивомъ вѣтра, который образуетъ воздухопадъ.

На длинномъ околномъ пути вдоль лѣснаго массива, вѣтеръ, на ряду съ измѣненіями своего направленія, мѣняетъ и свою скорость, то усиливаясь, то ослабѣвая. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ контуръ лѣса имѣетъ искривленія съ благопріятными для вѣтра поворотами, прямой вѣтеръ сливается съ отраженнымъ отъ выступающей опушки околнымъ вѣтромъ, приобрѣтая при этомъ значительную силу, которая, при извѣстныхъ условіяхъ, можетъ угрожать цѣлости лѣса. Поэтому подобныя мѣста, открытыя доступу господствующихъ вѣтровъ, являются пунктами вѣтроопасными (пункты эти бываютъ не только на границѣ дачи, но также и внутри ея).

Наоборотъ, на протяженіяхъ опушки, расположенныхъ почти перпендикулярно направленію вѣтра, сила послѣдняго, разбиваясь о стѣну лѣса, представляетъ въ дальнѣйшемъ движеніи лишь незначительную величину.

Самыя сложныя сочетанія скоростей и направленій

вѣтра должны быть на территоріи, занятой лѣсными массивами, перемежающимися съ небольшими открытыми пространствами (полями, лугами и пр.), — знакомая картина болѣе или менѣе лѣсистой мѣстности.

При этомъ крайняя степень осложненія разсматриваемыхъ сочетаній должна быть при наличности переувлажненнаго рельефа. Слѣдствіемъ чрезвычайныхъ различій въ скоростяхъ и направленіи вѣтра, безконечной смѣны сжатій и растеканій воздуха, подъ влияніемъ вышеуказанныхъ причинъ, — является, между прочимъ, крайняя пестрота въ отложеніи снѣжнаго покрова, а также пестрота состава и условій роста живого покрова почвы.

Вырубка или расчистка лѣсовъ на подобной территоріи можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ появленіе болѣе сильныхъ и частыхъ мѣстныхъ вѣтровъ, измѣненіе въ ихъ направленіи, образованіе летучихъ песковъ, уменьшеніе водоемовъ и т. д.

Въ какой степени и въ какихъ пространственныхъ предѣлахъ могутъ происходить указанные переувлажнения, — это трудная задача будущихъ изслѣдованій, — трудная особенно потому, что при этомъ приходится имѣть дѣло съ весьма измѣнчивымъ элементомъ, вѣтромъ.

Только что приведенныя соображенія о сложности сочетаній вѣтровыхъ явленій на извѣстной территоріи пока мною не могутъ быть подкрѣплены достаточно полными данными, за отсутствіемъ возможности выбрать подходящую мѣстность для анемометрическихъ наблюденій. Но всѣ имѣющіяся наблюденія, произведенныя мною въ этомъ направленіи въ предѣлахъ Петровско-Разумовскаго имѣнія, рѣшительно наводятъ на вышесказанныя мысли.

Изъ серіи фактовъ приведу нѣкоторые.

1) 16 іюня 1905 г. былъ сильный ЮЗ вѣтеръ, проносившійся надъ фермскими полями, подъ румбомъ въ 50° , со скоростью до 6,2 метра въ секунду ¹⁾. По линіи 4 кв.-выгонъ-поле скорость этого вѣтра была минимальная съ подвѣтренной стороны выгоннаго лѣса, примѣрно въ 15—20 саж. отъ опушки; въ разстояніи 80 саж. отъ опушки она очень мало поднялась (лишь на 15%); затѣмъ въ 110—120 саж. было весьма значительное увеличеніе (на 48% противъ 80 саж. пункта); и далѣе скорость вѣтра постепенно возрастала до пункта, отстоящаго отъ лѣса въ 220-ти саженахъ. Внезапное увеличеніе силы вѣтра въ 110—120 саж. отъ лѣса отчасти объясняется тѣмъ, что въ этомъ мѣстѣ сходились два большихъ воздушныхъ теченія: одно несло изъ-за садоваго питомника надъ молодняками 4 кв., огибая 60 л. сосновый участокъ 4 кв. (уч. i); теченіе это врывалось на поле съ СЗ черезъ рѣдину въ выгонномъ лѣсу. Съ другой стороны, сильный вѣтеръ, врывавшійся черезъ „дыру“ на бугрѣ 7 кв., мчался вдоль стараго шоссе, вынося изъ него пыль черезъ озерко на выгонъ. Итакъ, здѣсь внѣ лѣса отклоненіе вѣтра (западнаго) влѣво (на ю.-з.) на 40° .

2) Такое же отклоненіе замѣчено было одновременно

¹⁾ А на метеорологической станціи былъ западный; западный же былъ и въ выгонномъ лѣсу.

и въ 4 кв.; здѣсь оно произошло отъ дѣйствія окольнаго вѣтра, врывавшагося чрезъ „дыру“ между 3 и 7 кв. (западный вѣтеръ, ударяясь о стѣну 7 кв., шелъ въ эту дыру).

3) То же самое и на той же линіи замѣчено было мною и позднѣе, а именно 6 августа 1906 г., когда былъ ЮЗ вѣтеръ тоже значительной скорости,—на поляхъ до 5,33 метра въ 1 секунду. При этомъ вѣтеръ въ лѣсу (въ уч. і, 4 кв.) былъ очень слабый, менѣе 0,05 метра, а въ выгонномъ лѣсу до 1,1 метра въ 1 секунду; въ разстояніи же 110 саж. отъ выгоннаго лѣса сила вѣтра составляла до 5,96 метра, или около 107% сравнительно съ открытымъ полемъ. Такой большой подъемъ скорости происходилъ отъ дѣйствія окольнаго вѣтра, приносившагося сюда со стараго шоссе; вѣтеръ этотъ порою обнаруживался даже и на ближайшемъ къ лѣсу пунктѣ (въ 20 саж. отъ лѣса), гдѣ временами дуло съ юга.—Пониженіе скорости на 200 саж., вѣроятно, объясняется возвышеніемъ рельефа: вѣтеръ, ударяясь о землю, частью отражался вверхъ.

4) 12 мая 1905 г. въ 1 ч. д. на метеорологической станціи былъ южный вѣтеръ; на полѣ же и въ выгонномъ лѣсу онъ былъ ЮЗ (въ 30 саж. отъ опушки дуло ЮЗ и З). Слѣдовательно, въ этомъ случаѣ внѣ лѣса отклоненіе вѣтра вправо на 45° и, вѣроятно, оно произошло подъ влияніемъ вѣтра, дувшаго со стараго шоссе;

и 5) 11 іюня 1905 г., по даннымъ метеорологической станціи, дуло вѣтеръ восточный; на фермскихъ же поляхъ былъ ССВ подъ румбомъ въ 22°, тоже и въ выгонномъ лѣсу, т.-е. вслѣдствіе преграды выгоннаго лѣса произошло отклоненіе вѣтра влѣво на 68°. При этомъ могло отчасти сказаться и влияніе холма.

IV. Въ заключеніе остановлюсь еще на замѣченномъ измѣненіи направленія вѣтра, дующаго внутри самаго лѣса.

Вѣтеръ, дующій съ открытаго мѣста въ лѣсъ, протискиваясь между стволами и просачиваясь чрезъ нижній ярусъ, постепенно измѣняетъ свое первоначальное направленіе на болѣе или менѣе значительную величину.

Для иллюстраціи приведу нѣсколько примѣровъ:

1) 17 апрѣля 1905 г. (по наблюденіямъ въ 2¹/₂—4 ч. д.) по линіи 4—7—6 кв., вѣтеръ С и ССЗ (съ румбомъ въ 10°), войдя въ сосновый лѣсъ 7 кв., въ разстояніи 20 саж. отъ опушки становился ССВосточнымъ, съ румбомъ въ 8°, т.-е. въ общемъ вѣтеръ дѣлалъ отклоненіе вправо на 8—18% (см. рис. 7).

2) То же явленіе наблюдалось 4 іюня. На посадкахъ 4 кв. вѣтеръ былъ ССЗ при румбѣ 25°, а въ лѣсу 7 кв., въ 50 саж. отъ опушки вѣтеръ дуло СЗ подъ румбомъ 60° и въ 90 саженьяхъ—СЗ въ 30°, т.-е. въ лѣсу произошло отклоненіе вѣтра влѣво (см. рис. 7).

Равнымъ образомъ, измѣняетъ въ лѣсу направленіе и вѣтеръ, дующій чрезъ лѣсъ на открытое мѣсто.

3) 20 мая 1905 г. (въ 11¹/₂—12 ч. д. по линіи 4 кв.—выгонъ) на полѣ и на выгонѣ былъ СЗ вѣтеръ, скоростью 3,34 метра въ 1 секунду; проходя внутри лѣса (уч. і) 4 кв. и выгоннаго лѣса, тотъ же вѣтеръ имѣлъ западное направленіе, и это направленіе сохраня-

лось вплоть до самой опушки выгоннаго лѣса (западный же вѣтеръ отмѣченъ былъ и на метеорологической станціи въ 1 ч. д.), т.-е. здѣсь отклоненіе влѣво.

4) 16 іюня 1905 г. (въ 3—4 ч. д.) на открытомъ мѣстѣ, какъ уже сказано выше, дуло сильный ЮЗ вѣтеръ, подъ румбомъ въ 50°, скоростью до 6,2 метра¹⁾; между тѣмъ въ 60 л. сосновомъ лѣсу 4 кв. и въ выгонномъ лѣсу вѣтеръ былъ ЗЮЗ (румбъ около 70°), т.-е. западный вѣтеръ отклонялся въ лѣсу вправо на 20°.

Кстати, при этомъ были окольные вѣтры: 1) по московскому шоссе, по направленію отъ института, порою несло пыль къ дачѣ Микини, т.-е. поперекъ западнаго теченія лѣснаго воздуха, и 2) по старому шоссе выносило пыль на озерко вѣтромъ ЮЮЗ (около 30°).

Итакъ, изъ рассмотрѣнныхъ выше данныхъ слѣдуетъ заключить: 1) что вѣтеръ, встрѣчая на своемъ пути такое препятствіе, какъ лѣсъ, каждый разъ стремится принять направленіе наименьшаго сопротивленія, при чемъ, болѣе или менѣе значительно уклоняясь отъ своего основнаго пути, онъ несетъ, образуя невидимые вихри, по дорогамъ и просѣкамъ, врывается въ рѣдины, прогалины, а также огибаетъ цѣлые массивы лѣса; въ связи съ тѣмъ на подвѣтренной сторонѣ лѣса, въ извѣстномъ разстояніи отъ него происходятъ болѣе или менѣе сложныя сочетанія силъ воздухопада, окольныхъ вѣтровъ и основнаго теченія.

2) Врываясь въ насажденія, вѣтеръ быстро теряетъ почти всю свою силу и измѣняетъ направленіе; при этомъ существенное значеніе имѣютъ нижній ярусъ и полнота насажденія. Въ нормальныхъ хвойныхъ насажденіяхъ обычно царитъ почти полный штиль!

Высокою вѣтрозадерживающею способностью обладаютъ ельники и сложныя формы насажденій (двухъярусники).

3) Въ виду большой вѣтрозадерживающей способности лѣса, слѣдуетъ, при эксплуатациіи его, обращать особенное вниманіе на вѣтроопасныя пункты въ дачѣ. Это—мѣста, въ которыя, вслѣдствіе топографіи мѣстности и рельефа зеленаго полога всей дачи, стекаются или могутъ стекаться какъ бы по каналамъ огромныя массы воздуха съ повышенной скоростью. Въ этихъ видахъ необходимо, въ частности, заботливое сохраненіе въ цѣлости пограничной опушки лѣса, открытой доступу господствующихъ вѣтровъ²⁾, а также цѣлесообразная закладка сплошныхъ лѣсосѣкъ.

4) Плохой ростъ, суховершинность или засыханіе опушечныхъ деревьевъ на сплошныхъ лѣсосѣкахъ являются слѣдствіемъ физиологической сухости,

1) А на метеорологической станціи—западный.

2) Къ вѣтроопаснымъ пунктамъ въ институтской дачѣ относится уч. і 4 кв.: при З, Ю и ЮЗ вѣтрахъ, воздухъ несетъ вдоль стараго шоссе (по вырубкѣ), при чемъ вѣтеръ бьетъ въ юго-восточный уголокъ участка и валить здѣсь деревья.

Концентрація здѣсь воздушныхъ теченій, несущихъ различныя споры, быть-можетъ, служитъ также причиною поражений въ этомъ участкѣ сосны *Per. pini* и *Pol. annosus*,—последній вслѣдствіе разрыва корней при раскачиваніи деревьевъ вѣтромъ (тоже въ ю.-в. углу).

Table with 7 columns: Пункты, Расстояние отъ лѣса, Скор. вѣтра, Пункты, Расстояние отъ лѣса, Скор. вѣтра.

Table 3) 3/VI 1905 г., 11 1/2—12 ч. Вѣтеръ ЮЗ. and 6) 17/VI 1905 г., 2 1/2—4 ч. д. Вѣтеръ С и ССЗ (румбъ 10°).

II. Вѣтеръ въ лѣсу.

Table 4) 13/VI 1905 г., 12—1 1/2 ч. д. Вѣтеръ СЗ.

Table 5) 14/VI 1905 г., 3—5 ч. Вѣтеръ СЗ.

Table 6) 16/VI 3—4 ч. дн. Вѣтеръ ЮЗ (румбъ 50°).

Линія 4 кв. — выгонъ — поле.

Пунктъ В—среди выгоннаго лѣса, въ разстояніи 13 саж. отъ опушки этого лѣса и въ 35 саж. отъ шоссе. Пунктъ А—среди сосн. насажденія 4 кв., въ 80 саж. отъ п. В.

А) Вѣтеръ отъ лѣса.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние отъ пун. В. въ выг. лѣсу, Скорость вѣтра.

1) 8/V 1905 г., 5 1/2 ч. веч. Вѣтеръ ЮЗ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

2) 12/V 1905 г., 12—1 ч. д. Вѣтеръ ЮЗ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние отъ пун. В. въ выг. лѣсу, Скорость вѣтра.

3) 18/V 1905 г., 5—6 ч. веч. Вѣтеръ З и ЗЮЗ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

4) 20/V 1905 г., 11 1/2—12 1/2 ч. дн. Вѣтеръ З.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

5) 8/VI 1905 г., 4 1/2 ч. дн. Вѣтеръ З и ЮЗ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

6) 16/VI 3—4 ч. дн. Вѣтеръ ЮЗ (румбъ 50°).

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

7) 6/VIII 1906 г., 4 1/2—5 1/2 ч. дн. Вѣтеръ ЮЗ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

В) Вѣтеръ въ лѣсу.

8) 2/VI 1905 г., 8 ч. веч. Вѣтеръ СВ.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

9) 11/VI 1905 г., 4 1/2—6 ч. веч. Вѣтеръ ССВ (румбъ 22°).

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

10) 11/VII, 4 ч. дн. Вѣтеръ СВ. Въ уч. і, 4 кв.

Table with 4 columns: Пункты, Расстояние, Скорость вѣтра.

Н. Нестеровъ.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Операціи московскаго лѣсопромышленнаго товарищества за 1906 г.

Московское лѣсопромышленное товарищество (правление въ Москвѣ) заключило 1906 г.,—24-й годъ своей дѣятельности,—убыткомъ въ 341.997 р. 22 к., при общемъ доходѣ въ 195.881 р. 32 к. и расходѣ въ 537.878 р. 54 к.; какъ извѣстно, предшествовавшій 1905 г. также былъ заключенъ убыткомъ въ 214.093 р. 49 к. Въ суммѣ доходовъ выручка отъ эксплуатаціи лѣсныхъ дачъ равняется 172.033 р. 63 к., $\frac{0}{100}\%$ съ бумагъ и акцій 22.800 р. и разныя поступления 1.047 р. 69 к. Расходы составляли: содержаніе правленія и торговые расходы 69.246 р. 1 к., уплата процентовъ 436.382 р. 65 к., погашеніе со стоимости построекъ, драги и пр. имущества 32.132 р. 53 к. и списано на убытокъ 117 р. 35 к.

По балансу къ 1 января 1907 г., опредѣлившемуся въ 8.794.708 р. 13 к., главные счета товарищества представляются въ такомъ видѣ: касса 826 р. 66 к., тек. счета 47.108 р. 34 к., имущество движимое (въ правленіи) 2.231 р. 29 к., $\frac{0}{100}$ -ныя бумаги и акціи 190.740 р., документы полученные 45.271 р. 80 к., устройство драги въ им. Сѣверо-Заозерье 24.357 р. 25 к., имѣнія и лѣсныя дачи 7.823.507 р. 9 к.; капиталъ основной 2.000.000 р. и запасный 44.066 р. 51 к., ипотечный долгъ 3.274.554 р. 2 к., векселя выданные 2.730.000 р., дебиторы 84.934 р. 90 к. и кредиторы 746.087 р. 60 к. Отчетъ товарищества за 1906 г. утвержденъ общимъ собраніемъ пайщиковъ 29 ноября 1907 г.

Кременчугъ.

На прошлой недѣлѣ здѣсь состоялось нѣсколько небольшихъ сдѣлокъ съ пильными лѣсными матеріалами; покупателями явились районные лѣсоторговцы, главнымъ образомъ, мелкіе, у которыхъ истощились всѣ запасы матеріаловъ; крупные же районные лѣсоторговцы продолжаютъ воздерживаться отъ закупки лѣса къ предстоящему строительному сезону, выжидая пониженія цѣнъ. Какъ на характерное явленіе, наблюдаемое на мѣстномъ лѣсномъ рынкѣ, слѣдуетъ указать на уступчивость, проявляемую здѣшними лѣсопромышленными фирмами въ смыслѣ предоставленія кредита районнымъ лѣсоторговцамъ. Въ то время, какъ въ прошломъ году здѣсь товары отпускались районнымъ лѣсоторговцамъ не иначе, какъ за наличный расчетъ, нынѣ всѣ сдѣлки съ лѣсомъ заключаются почти исключительно въ кредитъ. Необходимо также отмѣтить и то обстоятельство, что теперь всѣ сортаменты обдѣланнаго лѣса котируются на мѣстномъ рынкѣ на 8—10% дешевле противъ конца прошлаго года. Все это не преминуло повліять на оживленіе мѣстнаго лѣснаго рынка, такъ какъ районные лѣсоторговцы, привлеченные дешевой цѣнѣй и доступностью кредита, начали охотно покупать здѣсь лѣсные матеріалы. Не подлежитъ сомнѣнію, что въ концѣ нынѣшняго мѣсяца обороты съ

лѣсомъ еще болѣе увеличатся, такъ какъ къ тому времени появится спросъ и со стороны крупныхъ районныхъ лѣсоторговцевъ.

Въ виду сильной распутицы, привозъ дровъ изъ окрестныхъ деревень отсутствуетъ уже около двухъ недѣль, что повліяетъ на вздорожаніе дровяного топлива, такъ какъ мѣстные дровоторговцы, благодаря отсутствію конкуренціи со стороны крестьянъ, значительно повысили цѣны на дрова.

Вслѣдствіе сильнаго таянія снѣга, вызваннаго наступившею оттепелью, значительная часть пути, ведущаго къ нижнему вокзалу, залита теперь водою, высота которой мѣстами достигаетъ 1 арш. Въ виду этого доставка лѣса къ нижнему вокзалу, отведенному специально для лѣсныхъ грузовъ, производится теперь кружнымъ путемъ, благодаря чему извозная плата замѣтно повысилась; такъ, за доставку досокъ къ вокзалу платятъ $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ к. за каждый дюймъ, тогда какъ раньше она обходилась не болѣе $1\frac{1}{4}$ к. съ дюйма.

И. Я.

16 февраля 1908 г.

Изъ Двинска.

На лѣсномъ рынкѣ наблюдается довольно крѣпкое настроеніе при значительныхъ оборотахъ и увеличенномъ спросѣ со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ. Больше всего закупается строевой и обдѣлочный лѣсъ. Сдѣлки совершались на векселя и за наличныя по слѣдующимъ цѣнамъ: Бревна еловыя длиною отъ 1 до 3 саж. \times 4 верш. 29—30 к., \times 6 верш.—81 к., \times 8 верш.—1 р. 10 к., \times 12 верш.—2 р. 5 к., 2 р. 10 к., \times 10 верш.—3 р. 25 к. пог. саж.; длин. 4 саж. \times 4 верш.—39—40 к., \times 8 верш. 2 р. 10 к., 2 р. 15 к., \times 12 верш.—2 р. 70 к., 2 р. 75 к.; длин. 5 саж. \times 4 верш.—59—60 к., \times 8 верш.—2 р. 40 к., 2 р. 45 к.; длин. 6 саж. \times 4 верш.—76 к., \times 7 верш.—1 р. 60 к., 1 р. 65 к. пог. саж. Бревна сосновыя длин. отъ 1—3 саж. \times 4 верш.—30—35 к., \times 8 верш.—2 р. 20 к., 2 р. 25 к., \times 12 верш.—5 р. 75 к., 6 р. 15 к.; 4 саж. \times 4 верш.—59 к., \times 8 верш.—3 р. 40 к., 3 р. 50 к., 3 р. 60 к., 5 саж. \times 4 верш.—65—68 к., \times 8 верш.—3 р. 50 к., 3 р. 60 к.; 6 саж. \times 4 верш.—90—92 к., \times 8 верш.—3 р. 75 к., 3 р. 80 к. Брусья сосновыя: длин. 1—3 саж. \times 4 верш. толщ. \times 5 верш. шир.—45 к., длин. 4 саж. \times 4 верш.—75—80 к., 5×7 верш.—1 р. 95 к., длин. 6 саж. 4×4 верш.—95 к., 1 р. 10 к., 5×7 верш.—2 р. 25 к. погон. саж. Доски еловыя чистыя 1—3 саж. длин. 3×5 верш.—39—40 к., $1\frac{1}{2} \times 5$ верш.—14—16 к., $\times 6$ верш.—19—20 к., полчиствыя: 1—3 саж. длин. 3×5 верш.—33—35 к., 1×5 верш.—17 к. пог. саж. Бруски сосновыя: пиленые 5 дм. толщ. 30—36 к., 4 дм.—23—24—25 к. Особенно сильное оживленіе замѣтно въ дѣлахъ тѣхъ лѣсопромышленныхъ фирмъ, которыя обслуживаютъ исключительно районныхъ лѣсоторговцевъ, такъ какъ эти послѣдніе, въ виду предстоящаго строительнаго сезона, предъявляютъ въ настоящее время крупныя требованія на лѣсные матеріалы. Ощущается сильный недостатокъ въ чистыхъ и полчиствыхъ

сосновыхъ доскахъ; на эти послѣднія состоялось нѣсколько крупныхъ сдѣлокъ на Витебскъ, Смоленскъ и внутреннія губерніи. Сдѣлки совершались, главнымъ образомъ, на векселя, на довольно продолжительные сроки; есть сдѣлки и за наличный расчетъ, но очень мало. На дняхъ районными лѣсоторговцами закуплено 25 вагоновъ пиленого и тесаного лѣса по слѣдующимъ цѣнамъ, франко станц. „Двинскъ“ Сѣверо-Западн. ж. д. Доски сосновыя чистыя 9 арш. \times 5 верш. \times 1" — 60—63 к., 9×4 —43—44 к., доски получистыя: $9 \times 5 \times 1$ " — 50—52 к., $9 \times 4 \times 1$ " — 35—36 к., доски обзолныя: $9 \times 5 \times 1$ " — 41—42 к., $9 \times 4 \times 1$ " — 30 к., болванки 12 арш. \times 4 верш. — 2 р. 20 к., 2 р. 25 к., 9×4 —1 р. 10 к., 1 р. 15 к., кроквы 12×3 —1 р. 15 к., 1 р. 20 к., 9×3 —85 к. Значительный спросъ также на тѣ сортименты лѣса, которые обыкновенно идутъ для крестьянскихъ строеній, какъ-то: обзолныя и получистыя доски короткихъ размѣровъ, латы, колья и проч.; послѣднихъ въ запасѣ весьма незначительно. Нѣкоторое оживленіе замѣтно на товары мебельныхъ издѣлій. Подъ вліяніемъ сильнаго спроса на лѣсные матеріалы, дѣятельность мѣстныхъ лѣсопильныхъ заводовъ оживлена. Рабочимъ увеличена заработная плата на 10%. Многочисленные заказы поступаютъ на соломку для спичекъ, въ которыхъ чувствуется недостатокъ, вслѣдствіе чего здѣшніе лѣсопромышленники вынуждены отказаться отъ выполненія нѣкоторыхъ заказовъ. Цѣны на соломку въ повышеніи. На этихъ дняхъ въ Двинскъ доставлено 10 вагоновъ ольховыхъ дровъ и 15 вагоновъ еловыхъ, выписанныхъ мѣстными дровоторговцами съ мѣсть заготовки. Въ ближайшіе дни сюда ожидается прибытіе еще нѣсколькихъ вагоновъ дровяного топлива. Подвозъ крестьянскихъ дровъ теперь, вслѣдствіе худыхъ дорогъ, незначительный. Послѣднія цѣны на дрова: березовыя 28—29 р., соснов. 23 р. 50 к.—25 р. 60 к.—25 р. 70 к., ольхов. 19 р. 30 к.—21 р. 40 к.—21 р. 65 к., елов. 17 р. 10 к.—18 р. 40 к., осинов. 16 р.—16 р. 8 к.—16 р. 32 к., смѣш. 18 р. 75 к.—20 р. 40 к.—20 р. 50 к. за 1 кубич. сажень. И. Ц.

Посадъ Селижаровъ, Тверской губ. Въ текущую зиму, вслѣдствіе большихъ снѣговъ, заготовки лѣса и дровъ сравнительно съ прежними годами незначительныя. Раньше поступало на сплавъ по Волгѣ къ шлюзу до 500 тыс. бревенъ и около 50 тыс. кубовъ дровъ; теперь же будетъ доставлено значительно меньше. Весеннія цѣны на лѣсъ еще не выяснились, спросъ пока незначительный; ожидается выясненіе весеннихъ цѣнъ на сѣздѣ лѣсопромышленниковъ въ Ржевѣ 2 марта. Дрова, вслѣдствіе отказа тверскихъ фабрикъ, которыя пополнили требуемое количество, упали въ цѣнѣ до 2 р. на кубикъ. Незапроданныхъ дровъ еще имѣются большія партіи, а также осталась большая часть невывезенныхъ сырыхъ дровъ. Обиліе снѣговъ имѣетъ большое значеніе; надо полагать, сплавъ пройдетъ по полноводью. Съ проведеніемъ желѣзнодорожной вѣтви въ нашей мѣстности, лѣсное дѣло замѣтно поднялось. Въ теченіе двухъ послѣднихъ лѣтъ близъ желѣзнодорожной станціи появилось нѣсколько лѣсопильныхъ заводовъ и лѣсныхъ складовъ, что дастъ возможность лѣсовла-

дѣльцамъ сбывать матеріалы въ первыя руки. Появилось много агентовъ, которые скупаютъ на рижскій портъ, главнымъ образомъ, сосновые короткіе кругляки и брусья. Осина, которая раньше не шла, теперь покупается во всякомъ видѣ. Сейчасъ предлагаютъ цѣну съ доставкой на станцію желѣзной дороги: кругляки сырые 3 арш. \times 4—5—6 вершковъ за кубикъ 18—25 р. Вообще съ осиною и съ круглякомъ дѣла бойкія. Пробовали заготовлять осиную клепку, но за неимѣніемъ специальныхъ мастеровъ, дѣло пока не пошло.

Вывозъ изъ Одессы въ 1907 г. Экспортъ лѣса изъ Одессы за границу въ прошломъ году значительно увеличился. По даннымъ нашей таможи, всего вывезено за отчетный годъ 3.388.363 пуд. лѣса, противъ 1.713.605 пуд. за 1906 г. и противъ 734.076 пуд. за 1905 г. Вывозился лѣсъ, главнымъ образомъ, въ Англію, Голландію, Бельгію и др. государства, при чемъ лучшимъ вниманіемъ пользовались плансоны, ванчосы и разные брусья. Обращаетъ также на себя вниманіе возрастающій изъ Одессы экспортъ клепокъ. Такъ, въ прошломъ году погружено за границу 946.907 пуд. клепокъ, тогда какъ въ 1906 г. было вывезено всего 452.805 пуд., а въ 1905 г. 107.515 пуд. Идутъ клепки исключительно во Францію.

Кіевъ, 4 февраля.—Дрова, доставленные на берлинахъ, продаютъ: березовыя и дубовыя по 26 р., ольховыя—23 р., сосновыя 22 р.; доставленные же плотами: березовыя и дубовыя—по 22 р. 50 к., ольховыя и сосновыя—по 21 р.

Екатеринославъ, 4 февраля.—Цѣны на дрова слѣдующія: березовыя—30 р. за куб. сажень, сосновыя—23 р. Ольховыя дрова, въ виду ничтожнаго ихъ запаса въ сравненіи съ березовыми, продаются по одинаковой цѣнѣ съ послѣдними: по 30 р. за куб. сажень. Ожидаютъ пониженія цѣнъ въ скоромъ времени.

Владинавказъ, 2 февраля.—Дровъ за истекшій базаръ было навезено до 400—500 воевъ. Возъ сухихъ саженныхъ дровъ стоилъ отъ 2 р. 50 к. до 7 р., а сырыхъ (свѣже нарубленныхъ) отъ 1 р. 20 к. до 3 р. Спросъ на дрова хорошій (Тор.-П. Г.).

Тюмень, 4 февраля.—Подвозъ дровъ на рынкѣ за послѣднее время сильно увеличился. Требованіе на дрова большое. Много дровъ покупаетъ тюменская городская управа, чѣмъ и поднимаетъ цѣны на дрова. Кромѣ того, много дровъ покупаетъ мѣстный кожевенный паровой заводъ. Цѣны на дрова стоятъ высокія, и въ настоящее время продаютъ: березовыя 4 р. 25 к.—5 р. 75 к. за саж. и 1 р. 75 к.—2 р. 50 к. за возъ; сосновыя 3 р. 50 к.—3 р. 95 к. саж. или 1 р. 30 к.—1 р. 60 к. возъ. Долготье березовое 1 р. 5 к.—1 р. 25 к., сосновое 60—85 к. возъ. Съ лѣсопильныхъ заводовъ обрѣзки съ доставкой 7 р. 50 к.—8 р. 50 к. и безъ доставки 4 р. 50 к.—5 р. 75 к. за куб. саж.

Фрахты на Волгѣ. Отдано на доставку отъ пристани Красный Яръ, что на р. Ветлугѣ, до г. Астрахани въ догрузку бѣляны, въ количествѣ 5.000 кулей древеснаго березоваго угля, цѣною по 18 к. съ куля.

Отдано на доставку отъ пристани Воскресенска, что на р. Ветлугѣ, до Саратова на 2-хъ баржахъ, длиною

35 и 35½ саж., шириною по 19 аршинъ, груза лѣсныхъ матеріаловъ при осадкѣ баржей по срединѣ до 15 четвертей, цѣною аккордно за 3.350 р.; спускъ баржей съ грузомъ по р. Ветлугѣ до Козмодемьянска со счета кладчика, а отъ Козмодемьянска до Саратова счетомъ доставщика подъ буксиромъ парохода.

Лѣсныя пристани въ Ригѣ. Въ непродолжительномъ времени проектируется приступить къ устройству лѣсныхъ гаваней на Мюльграбенѣ и на озерѣ Штинзѣ. Въ эти гавани будетъ сплавляться лѣсъ съ р. Аа Курляндской и съ озера Эзель.

Х р о н и к а.

Хозяйственная заготовка въ казенныхъ лѣсахъ.

Согласно Высочайшему повелѣнію 25 ноября 1902 г., лѣснымъ вѣдомствомъ съ 1 января 1903 г. производятся общественныя лѣсныя работы въ цѣляхъ предоставления заработковъ населенію, пострадавшему отъ неурожая, на отпущенныя для этой цѣли министерствомъ внутреннихъ дѣлъ заимообразно изъ суммъ общественаго призрѣнія 1.000.000 руб., съ правомъ оборота суммъ и при условіи уплаты % въ размѣрѣ 38.000 руб. въ годъ.

Въ 1906 году общественныя лѣсныя работы производились въ слѣдующихъ шестнадцати губерніяхъ: Воронежской, Вятской, Казанской, Нижегородской, Новгородской, Орловской, Пензенской, Симбирской, Пермской, Псковской, Тамбовской, Самарской, Саратовской, Уфимской, Харьковской и Херсонской.

На операции хозяйственной заготовки лѣса въ 1906 г. по выполненіи доходныхъ работъ было израсходовано 1.908.015 руб. 78 коп., при чемъ въ этой суммѣ заключаются 163.583 руб. 80 коп., израсходованныхъ на переработку части остатковъ заготовки 1905 года. Изъ показанныхъ 1.908.015 руб. 78 коп. израсходовано собственно на заготовку лѣса 1.739.985 руб. 43 коп. и было произведено административныхъ расходовъ на сумму 114.339 руб. 85 коп. и накладныхъ 53.690 руб. 50 коп.; кромѣ того на производство бездоходныхъ лѣсныхъ работъ израсходовано 111.791 руб. 38 коп., и всего такимъ образомъ на производство работъ какъ доходныхъ, такъ и бездоходныхъ, безъ административныхъ и накладныхъ расходовъ, израсходовано 1.851.776 руб. 81 коп.

Результаты продажи лѣса, разработаннаго населеніемъ, пострадавшимъ отъ неурожая, принимая во вниманіе продажу остатковъ по 1 іюля 1907 г., получились слѣдующіе.

1) За отчисленіемъ изъ полученной отъ продажи заготовленныхъ лѣсныхъ матеріаловъ прибыли 1.298.667 руб. 84 коп.—38.000 руб., уплаченныхъ министерству внутреннихъ дѣлъ % на 1.000.000 руб. за 1906 г., произведенныхъ расходовъ на бездоходныя работы 111.791 руб. 38 коп. и подлежащихъ къ расходованію на культурныя работы—85.419 руб. 93 коп., чистая денежная прибыль за 1906 г. выразится въ суммѣ 1.063.456 руб. 53 коп., что составитъ 21,20% по отно-

шенію къ стоимости всѣхъ матеріаловъ, какъ разработанныхъ въ этомъ году, такъ и оставшихся непроданными къ 1 января 1906 г. и 34,15% по отношенію къ заготовительной стоимости матеріаловъ, проданныхъ въ 1906 году;

и 2) при исчисленіи же чистой прибыли по отношенію къ операциі за время съ 1 января 1906 г. по 1 іюля 1907 г., съ принятіемъ во вниманіе результатовъ продажи за время съ 1 января по 1 іюля 1907 г., эта прибыль составитъ 1.497.918 руб. 51 коп., или 29,35% по отношенію къ стоимости всѣхъ имѣвшихъ въ отчетномъ году матеріаловъ и переработанныхъ въ 1907 г. 5.103.428 руб. 75 коп. и 37,34% по отношенію къ заготовительной стоимости матеріаловъ, проданныхъ за время съ 1 января 1906 г. по 1 іюля 1907 года—4.010.612 руб. 54 коп.

Обиліе снѣга подъ Москвою.

По сообщеніямъ изъ очень многихъ мѣстъ, текущая зима отличается необычнымъ многоснѣжьемъ. Глубокими снѣгами покрыты также и подмосковный районъ; насколько много выпало здѣсь снѣга въ эту зиму, сравнительно съ прошлымъ годомъ, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ наблюденій въ лѣсной дачѣ Московскаго сельскохозяйственнаго института, производимыхъ пишушимъ эти строки.

Текущая зима подъ Москвою пришла 18 октября (1 ноября нов. ст.), когда выпалъ первый снѣгъ; благодаря послѣдующей снѣжной погодѣ, съ 31 октября уже открылся санный путь. За всю эту зиму дважды была оттепель (15—16 ноября и 5—6 января), но настолько слабая, что сколько-нибудь замѣтнаго таянія снѣга не было. Поэтому грунтовая вода въ теченіе зимы все время падала, продолжаютъ понижаться и теперь. Общее количество выпавшихъ снѣговыхъ осадковъ, считая съ 18 октября 1907 г. и по 17 февраля 1908 г. (1 марта нов. ст.) составляетъ: на открытомъ мѣстѣ (въ питомникѣ)—182,1 милл., въ старомъ лѣсу березовомъ (75 л.)—172 милл. и сосновомъ (85—95 л.)—150 миллиметровъ.

За тотъ же 4-хъ мѣсячный періодъ прошлогодней зимы въ общемъ выпало осадковъ нѣсколько больше нынѣшняго, но тогда весь выпавшій первоначально снѣгъ разстаялъ (сильная оттепель 5—13 ноября), благодаря чему въ ноябрѣ 1906 г. былъ очень большой подъемъ грунтовыхъ водъ, сказывавшейся въ продолженіе всей прошлой зимы. Снѣжные осадки стали прочно отлагаться лишь съ 14 ноября. Съ этого момента и по 17 февраля 1907 г. въ общемъ ихъ выпало: на открытомъ мѣстѣ 132 милл., въ березовомъ лѣсу 126 милл. и въ сосновомъ 126 миллиметровъ.

Такимъ образомъ, за текущую зиму излишекъ снѣга противъ прошлогодняго, опредѣляется слоемъ воды равнымъ: на открытомъ мѣстѣ—50 милл., въ березовомъ лѣсу—44 милл. и въ сосновомъ 24 милл. Слой воды въ 50 милл. (=2 дюйм.) на одной десятинѣ составляетъ 56,23 куб. сажень! Нельзя не признать этотъ избытокъ снѣга весьма значительнымъ. Если весна будетъ дружная, эта колоссальная масса воды, дви-

нувшись разомъ съ обширныхъ открытыхъ пространствъ, грозить причинить огромныя бѣдствія наводненіемъ.

Маленькая фактическая поправка.

Въ № 51 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ за 1907 г помѣщенъ отзывъ Ѳ. Гриневича о недавно появившейся въ печати книгѣ ученаго лѣсовода К. Рабцевича „Укрѣпленіе дѣйствующихъ овраговъ“. Отзывъ этотъ нуждается, по моему мнѣнію, въ маленькой фактической поправкѣ, которую я и спѣшу здѣсь изложить. Вниманіе автора отзыва, между прочимъ, останавливается на цѣнѣ книги Рабцевича, показанной въ 3 руб. Судя по тону отзыва, авторъ находитъ эту цѣну дорогою, такъ какъ изданная годомъ ранѣе книга лѣсного кондуктора А. С. Тиханова „Укрѣпленіе овраговъ при помощи простѣйшихъ сооружений“ стоитъ всего 50 коп., между тѣмъ „трудъ г. Рабцевича не лучше труда г. Тиханова“,—говоритъ авторъ отзыва. Это недовольство цѣною труда Рабцевича не совсѣмъ справедливо. Въ дѣйствительности, и книга Рабцевича, заключающая въ себѣ 112 печатныхъ страницъ и ничего новаго по сравненію съ предшествующими трудами на ту же тему, также стоитъ не болѣе 50 коп.; остальные же 2 р. 50 к. приходится платить покупателю книги за два альбома: первый въ 14 прекрасно исполненныхъ, съ художественной точки зрѣнія, фотографій овраговъ въ различныхъ стадіяхъ закрѣпленія: начатыхъ, почти готовыхъ, готовыхъ, и даже жанроваго характера (забивка свай ручною бабою и др.), и за второй—въ 74 чертежа инструментовъ и орудій (носилки, тачка, сажень, дождемѣръ и пр. и пр.) чуть не въ натуральную величину и плановъ, разрѣзовъ, видовъ спереди, видовъ сбоку и т. д. закрѣпленій овраговъ, въ $\frac{1}{20}$ натуральной величины. Чертежи помѣщаются на 26 листахъ прекрасной бумаги очень большого формата (чуть не въ развернутый листъ писчей бумаги). Вотъ эти то два альбома и дѣлаютъ цѣну книги въ 3 руб. не преувеличенною.

Правда, фотографіи интересны, главнымъ образомъ, любителямъ художественныхъ произведеній, альбомъ же чертежей приложенъ къ книгѣ безъ всякой пользы для послѣдней и только напрасно увеличиваютъ ея стоимость, такъ какъ $\frac{2}{3}$ чертежей совершенно не нужны (колья, сажень, тачка и все это въ нѣсколькихъ видахъ); недоумѣваю, какъ это авторъ книги пропустилъ въ своихъ чертежахъ планъ и разрѣзъ тарантаса, въ которомъ ѣздилъ по оврагамъ, и телѣгъ и саней, въ которыхъ подвозятся тяжести,—кирпичъ, цементъ и пр., употребляемые при закрѣпленіи овраговъ; эти чертежи также необходимы, какъ и помѣщенные въ альбомѣ дождемѣры, носилки и пр. Остальная же треть чертежей могла бы быть исполнена обыкновеннымъ образомъ, подобно 62 чертежамъ, помѣщеннымъ г. Рабцевичемъ въ текстъ своей книги. Но тогда этотъ трудъ былъ бы менѣе цѣненъ, онъ стоилъ бы всего копеекъ 60, никакъ не больше; теперь же—онъ цѣнится въ 3 руб.

Свой отзывъ авторъ заканчиваетъ соображеніемъ, что подобныя, „сочиненія“ будутъ лежать „негоднымъ

балластомъ“ на книжныхъ полкахъ. Я же, съ своей стороны, увѣренъ, что книга Рабцевича, благодаря своимъ фотографіямъ и чертежамъ, получитъ широкое распространеніе среди любителей художественныхъ произведеній и изящныхъ альбомовъ. Много ли будетъ среди этихъ любителей лѣсоводовъ и специалистовъ по закрѣпленію овраговъ—сказать не умѣю.

Эдека.

Тарифные вопросы. 26-го текущаго февраля въ С.-Петербургѣ назначенъ 122-й общій тарифный съѣздъ, на разсмотрѣніе котораго представляются, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о примѣненіи въ теченіе круглаго года нынѣ дѣйствующаго навигаціоннаго тарифа за № 17 на перевозку лѣсныхъ матеріаловъ I и II категорій (сводъ тарифовъ № 7202) со станцій Парицынъ-Городъ, Соляная-Пристань, Волжская и Садовая юго-восточныхъ жел. дорогъ до станцій Ростовъ-Донъ, Ростовъ-пристань и Нахичевань-пристань; 2) о пониженіи тарифа на перевозку грузовъ I категоріи (свода тарифовъ на лѣсные строительные матеріалы и дрова, тарифъ № 7321) отъ ст. Нея сѣверныхъ жел. дорогъ до Новаго порта; 3) о включеніи въ номенклатуру III категоріи наименованія „кругляки длиною до 3-хъ аршинъ при всякой толщинѣ“; 4) о таксировкѣ повагонныхъ отправокъ лѣсныхъ матеріаловъ и дровъ въ круглякахъ и чуркахъ, изъ коихъ нѣкоторыя штуки въ толщину превышаютъ размѣръ, установленный для грузовъ III категоріи, и о согласованіи редакціи пункта 2-го I категоріи съ редакціей II категоріи номенклатуры того же свода.

Открытіе навигаціи. По сообщенію изъ Херсона отъ 17 февраля, Днѣпръ очистился отъ льда; пошли пароходы вверхъ до Никополя.

18 февраля вскрылся Днѣстръ у Могилева (Подольскаго).

18 февраля въ Ригѣ фарватеръ р. Двины свободенъ отъ льда и установилось движеніе пароходовъ безпрепятственное.

22 февраля р. Висла у Плоцка очистилась отъ льда и началось пароходное сообщеніе. 22 февраля открылась навигація на р. Бугъ.

— Московскимъ лѣснымъ обществомъ предположены ближайшія собранія членовъ общества на 17 марта, 21 апрѣля и 12 мая.

Опечатки. На рисункѣ № 5, помѣщенномъ на стр. 78 предыдущаго номера журнала, вкрались слѣдующія ошибки въ обозначеніи разстояній отъ нулевой точки влѣво: вмѣсто 161 надо 93, вмѣсто 136—70 и вмѣсто 93 надо 48.

Новыя книги.

За послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія книги на русскомъ языкѣ.

— Счетоводство лѣсного хозяйства и лѣсопильныхъ заводовъ со складочной торговлей. Теорія и практика. Руководство для лѣсовладѣльцевъ, лѣсопромышленниковъ, лѣсничихъ, бухгалтеровъ и конторщиковъ лѣсо-

пильныхъ заводовъ. *И. Г. Максимова*, in 8°, 303 стр. Изданіе книжнаго склада „Коммерческая литература“. Спб., 1908. Ц. 2 р. 50 к.

— Опредѣленіе древесины, вѣтвей и сѣмянъ главнѣйшихъ древесныхъ и кустарныхъ породъ по таблицамъ. *М. Турскій и Л. Яиновъ*, 3-е изданіе. in 8°, 148 стр. съ 55 рис. М. 1908. Ц. 1 р. 25 к.

— Почвовѣдніе. *К. Д. Глинка*, in 8°, XI+596 стр., съ 32 рис. и почвен. картою земного шара. Изд. А. Ф. Девріена. Спб. 1908. 4 р. 50 к.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

3 марта въ мадаевскомъ волостномъ правленіи (Нижегород. губ., Лукьянов. у.), торги на продажу казеннаго лѣса на 48.332 р.

3 марта въ управленіи воткинскаго завода (Вятской губ.), соревнованіе на выгрузку 16.000 саж. дровъ.

5 марта въ хозяйств. комитетѣ охтенскаго порохов. завода (Спб.), въ 12 ч., торгъ на поставку 9.370 саж. однопол. и 930 саж. трехполѣн. дровъ.

6 марта въ шутиловскомъ волостномъ правленіи (Нижегородской губ., Лукояновск. у.), торги на продажу лѣса по панзельскому лѣсничеству на 120.503 р.

10 марта въ ельниковскомъ волостномъ правленіи (Пензенской губ., Краснослабодскаго у.), торги на продажу лѣса по невляйскому лѣсничеству на 53.578 р.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

СВѢЖІЯ СОСНОВЫЯ СѢМЕНА и ЖЕЛУДИ

преимущественно изъ Сѣверо-западныхъ губерній

Покупаетъ контора имѣнія Мендзыржець, станція Межирѣче (Привислинскихъ жел. дор.), Сѣдлецкой губ.

3-1

ЛѢСЪ ДУБОВЫЙ

отборный и такіе же матеріалы требуются въ большомъ количествѣ для иностранной фирмы. Предложенія А. К. Рихтеру, г. Феодосія.

4-4

Поступила въ продажу новая книга:
СЧЕТОВОДСТВО ЛѢСНОГО ХОЗЯЙСТВА и ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ со складочной торговлей.

И. Г. Максимова. Теорія и практика. Руководство для лѣсовладѣльцевъ, лѣсопромышленниковъ, лѣсничихъ, бухгалтеровъ и конторщиковъ лѣсопильныхъ заводовъ и лѣсныхъ складовъ. Цѣна 2 р. 50 к., съ перес. наложен. платеж. 2 р. 90 к.

Съ требованіями обращаться въ книжный складъ „Коммерческая Литература“. С.-Петербург., Екатерингофскій просп., д. 8.

Каталоги бесплатно.



ЛѢСОВЛАДѢЛЬЦАМЪ

предлагаетъ свои услуги для постройки и завѣдыванія лѣсопильными заводами уроженецъ Прибалтійскаго края, спецiалистъ по лѣсопильному и столярному дѣламъ, знакомъ съ установкою и уходомъ всѣхъ деревообрабатывающихъ машинъ, равно выработкой лѣса для внутреннихъ и заграничныхъ рынковъ. Имѣетъ связи среди заграничныхъ экспортеровъ. Предложенія подъ № 46188 адресовать въ центральную контору объявленій Л. и Э. Метцль и К°, Москва, Мясницкая.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

завода для изготовленія напильниковъ и ремесленныхъ инструментовъ

ОТТО ЭРБЕ въ г. РИГѢ.

(Лифляндской губ.).

СПЕЦІАЛЬНОСТИ:

Пилы для ЛѢСОПИЛЬНЫХЪ СТАНКОВЪ и КРУГЛЫЯ Пилы всѣхъ размѣровъ съ утвержденнымъ правительствомъ клеймомъ „КОЛОКОЛЬ“.

Изъ тигельной стали высокаго достоинства, не устающія заграничнымъ пиламъ.

Ленточныя, поперечныя и продольныя пилы.

МАШИНЫЕ НОЖИ для станковъ разныхъ фасоновъ.

НАПильНИКИ всякіе; насѣчка затупленныхъ напильниковъ.

ИНСТРУМЕНТЫ: молотки, кирки, топоры, трещетки, клуппы, мѣтчики, фрезера, декселя и т. д.

Адресъ для писемъ: Акціонерному Обществу ОТТО ЭРБЕ, г. Рига. Значительнѣйшее предпріятіе по этимъ отраслямъ въ Россіи.

◆ Иллюстрированный преісъ-курантъ бесплатно. ◆



Последняя награда: ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ на выставкѣ въ г. Ригѣ 1901 г.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

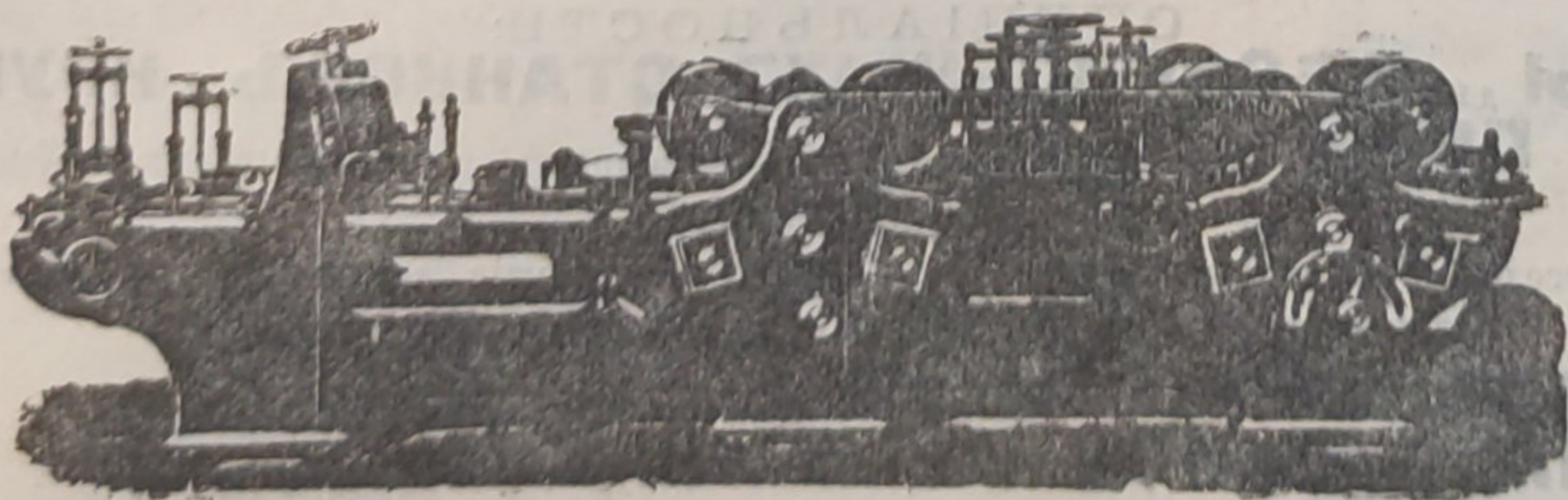
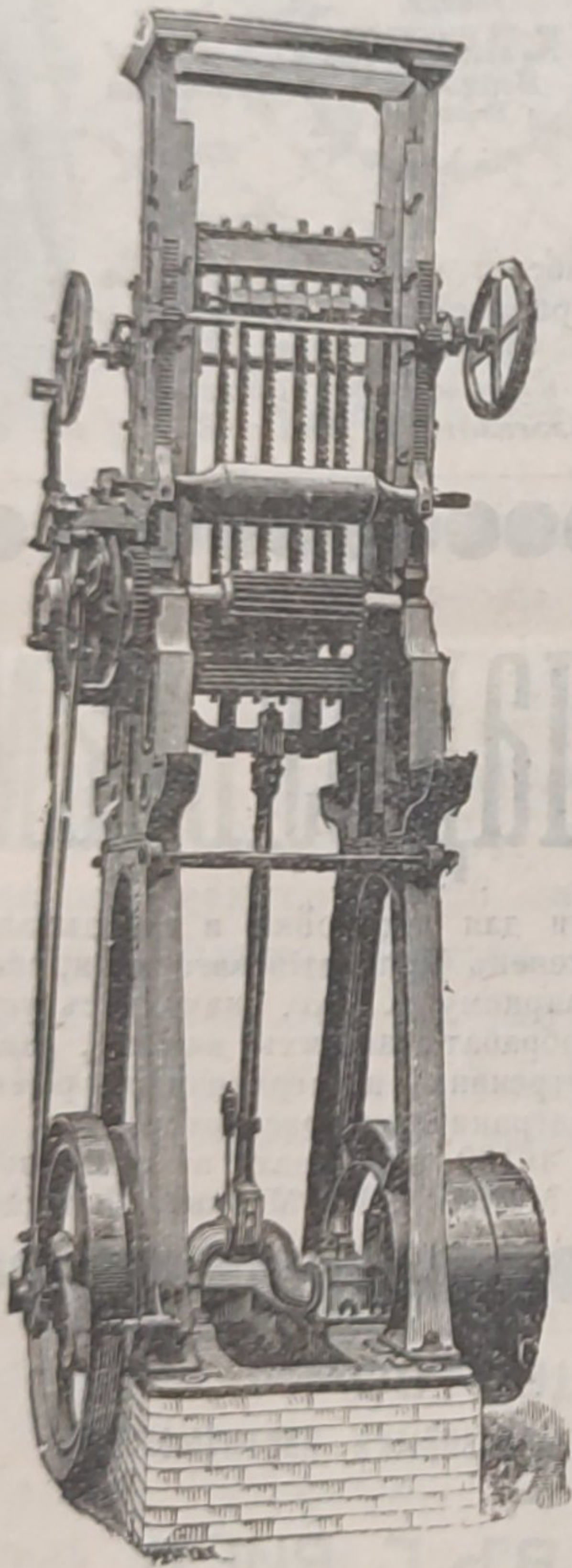
Основано въ 1844 году.

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 всемирной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г.



КОНТОРА

въ С.-Петербургѣ, Б. Ко-
нюшенная, 13.

Техническая контора

Ад. Кьельгрекъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!