

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; отдѣльные номера по 25 коп.

ЗА НАПЕЧАТАНІЕ ОБЪЯВЛЕНІЙ на послѣднихъ страницахъ взимается на 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 известныхъ 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 удобности 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.

№ 28.

15-го ІЮЛЯ.

1910 г.

СОДЕРЖАНІЕ:

Нѣсколько опытовъ по просачиванію воды въ почву въ ея естественномъ состояніи. (Съ рис.). П. Б. Леонтовича.—Правила сплава лѣсныхъ гонокъ черезъ Нарвскій водопадъ по р. Нарвѣ отъ впаденія р. Плюсы до Нарвскаго шоссе на мосту Императора Николая I въ гор. Нарвѣ.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Виѣшняя лѣсная торговля Великобританіи за 6 мѣсяцевъ 1910 г.—Операціи товарищества „Петра Бѣльева на слѣдники“ за 1909 г.—Кременчугъ. И. Я.—Хроника. Медководье на Днѣпрѣ.—Наводненія въ Ялтѣ и Нухѣ.—Объ увеличеніи капитала акціонернаго общества сѣверно-русскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.—Новыя книги.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Нѣсколько опытовъ по просачиванію воды въ почву въ ея естественномъ состояніи.

Въ настоящее время не приходится много говорить о важности почвовѣдѣнія, о необходимости подробнѣйшаго изученія физико-химическихъ свойствъ почвъ. Эта необходимость ясно сознается теперь большинствомъ какъ ученыхъ-теоретиковъ, такъ даже и практиковъ сельскихъ хозяевъ и лѣсоводовъ. Въ особенности цѣнными надо считать тѣ данныя, которыя добыты при изслѣдованіи почвъ въ ихъ естественномъ состояніи, т.-е. на самыхъ мѣстахъ ихъ залеганій, безъ нарушенія ихъ структуры. А между тѣмъ, въ частности, что касается опредѣленія физическихъ свойствъ почвъ, то всѣмъ ихъ изслѣдователямъ можно бросить одинъ и тотъ же упрекъ: большинство опытовъ въ этомъ направленіи было произведено въ лабораторіяхъ надъ почвами, подвергавшимися предварительному воздѣйствію механической силы и вслѣдствіе этого потерявшими свою естественную структуру. Такимъ образомъ изслѣдовались физическія свойства не почвы, какъ естественно-историческаго тѣла, выработаннаго всею совокупностью физико-химическихъ условій, а чего то другого, видоизмѣненнаго. Надъ почвами же, какъ таковыми, въ ихъ естественныхъ условіяхъ залеганія до сихъ поръ почти не было произведено даже самыхъ элементарныхъ опытовъ, не только русскими, но и ино-

странными почвовѣдами. Поэтому, намъ кажется, каждая, даже небольшая попытка въ этомъ направленіи есть нѣкоторый шагъ впередъ въ дѣлѣ изученія почвъ и должна заслуживать вниманія.

Одна изъ такихъ попытокъ изученія отношенія почвъ къ просачиванію воды была произведена мною лѣтомъ 1909 года въ Атаманскомъ лѣсничествѣ, по плану и указаніямъ проф. Н. С. Нестерова, съ примѣненіемъ конструированнаго имъ снаряда¹⁾.

Сущность этихъ опытовъ сводится къ опредѣленію скорости просачиванія воды въ почву.

Самая техника постановки опытовъ и приборы, нужные для нихъ, очень просты и заключаются въ слѣдующемъ. Нуженъ, во-первыхъ, резервуаръ для воды съ приспособленіемъ для отсчета вытекающей воды и

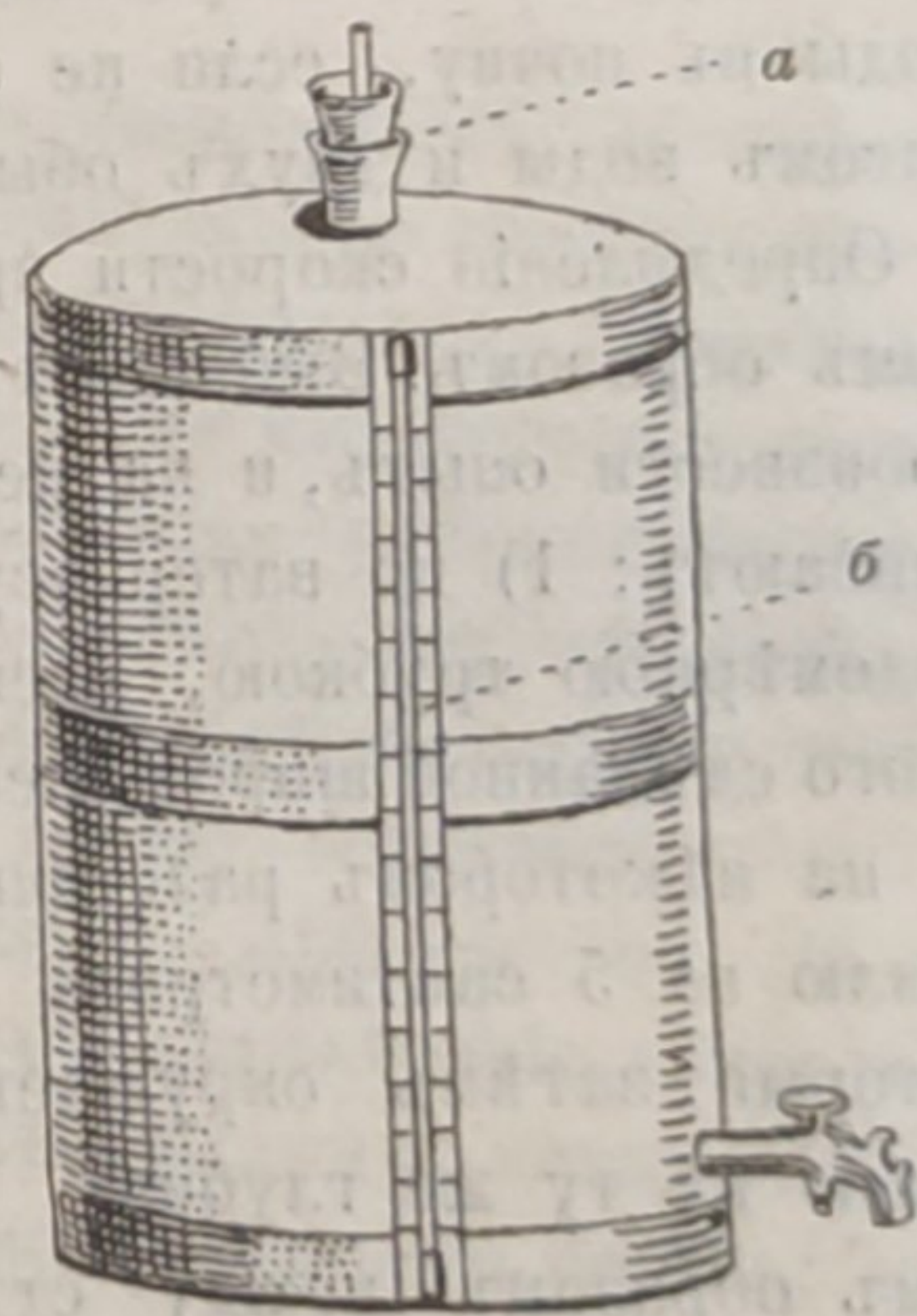


Рис. 1. Цинковый бакъ. а—резиновая пробка съ пропущенною черезъ нее стеклянною трубкою; б—водомерная трубка.

¹⁾ Описываемый приемъ Н. С. Нестеровымъ произведенъ въ теченіи 5 лѣтъ, начиная съ 1904 г., рядъ изслѣдованій на различныхъ почвахъ въ лѣсной дачѣ и на поляхъ Московскаго сельскохозяйственнаго института. Отъ редак.

во-вторыхъ, два желѣзныхъ цилиндра безъ дна, черезъ которые собственно и происходитъ просачиваніе. Для первой цѣли служитъ цинковый бакъ съ краномъ и водомѣрною трубкою, раздѣленною на сантиметры и миллиметры.

Этотъ бакъ (рис. 1) имѣетъ цилиндрическую форму; емкость его около 55 литровъ; онъ имѣетъ герметически припаянную крышку съ мѣднымъ горлышкомъ, діаметромъ около 5 сант.; это горлышко затыкается резиною пробкою съ отверстіемъ, черезъ которое пропускается стеклянная трубка, доходящая до дна бака. Во время истеченія воды изъ бака черезъ кранъ, черезъ эту трубку въ бакъ непрерывно входятъ пузырьки воздуха, такъ что этимъ приспособленіемъ обеспечивается равномерность давленія въ бакѣ, несмотря на измѣненіе уровня воды въ немъ. На кранъ, находящійся у самого дна бака, надѣвается каучуковая трубка со стекляннымъ наконечникомъ и зажимомъ для регулированія силы вытекающей струи. Бакъ рассчитывается такимъ образомъ, чтобы каждый литръ его внутренняго объема соответствовалъ какой-нибудь линейной мѣрѣ на водомѣрной трубкѣ, напримѣръ, одному или двумъ сантиметрамъ. Цилиндры, въ которые пропускается вода изъ бака, и изъ которыхъ собственно и происходитъ просачиваніе, дѣлаются изъ листового желѣза, меньшій—съ площадью основанія въ 500 кв. сант. и большій—въ 1.000 кв. сант.; высота цилиндровъ равняется сантиметрамъ 20; на внутренней ихъ поверхности наносятся сантиметровыя дѣленія до высоты 10 сант. Это и есть всѣ приборы, необходимые для опредѣленія вертикальной скорости просачиванія воды въ почву, если не считать еще бочевка съ запасомъ воды и двухъ обыкновенныхъ ведеръ.

Опредѣленіе скорости просачиванія воды ведется такимъ образомъ. Выбираютъ мѣсто, на которомъ хотятъ произвести опытъ, и на немъ послѣдовательно устанавливаютъ: 1) по ватерпасу вышеописанный бакъ съ водомѣрною трубкою, всего лучше на специально для этого сдѣланной широкой скамейкѣ высотой въ $\frac{1}{2}$ арш.; 2) на нѣкоторомъ разстояніи отъ бака погружается въ землю на 5 сантиметровъ малый желѣзный цилиндръ, который затѣмъ окружается также вдавленнымъ въ землю на ту же глубину большимъ цилиндромъ; такимъ образомъ между стѣнками обоихъ цилиндровъ получается кольцо, площадью въ 500 кв. сант., а самые цилиндры, при высотѣ ихъ, напр., въ 20 сант. будутъ выдаваться надъ землею только на 15 сант., такъ какъ остальная часть ихъ будетъ погружена въ землю; 3) вблизи этихъ цилиндровъ и бака вѣшается на вбитый въ землю коль или ставится на какую-нибудь подставку ведро съ водою, въ которую погружена гуттаперчевая трубка со стекляннымъ наконечникомъ и зажимомъ.

Однимъ словомъ, расположеніе приборовъ будетъ примѣрно, какъ на схематическомъ рисункѣ № 2. Послѣ установки приборовъ замѣчаютъ время начала опыта и затѣмъ сразу открываютъ зажимы трубокъ, какъ ведущей отъ бака, такъ и отъ ведра. Струя

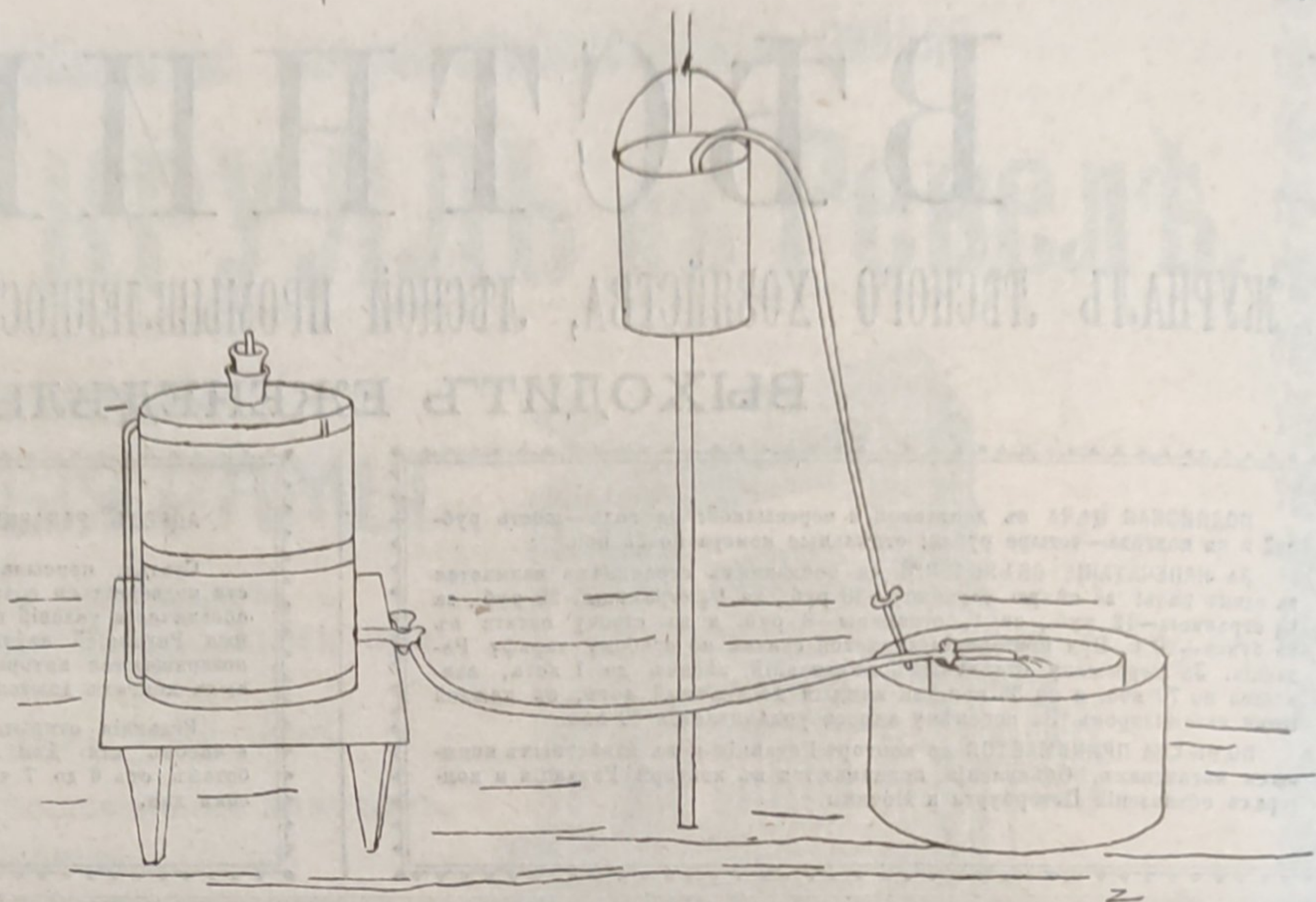


Рис. 2. Установленный для опыта снарядъ.

воды изъ бака направляется на площадь ограниченную малымъ цилиндромъ, а изъ ведра—на кольцо, заключенное между стѣнками малаго и большого цилиндровъ. Струя сразу пускается настолько сильная, чтобы возможно скорѣе, въ нѣсколько секундъ, на обѣихъ этихъ площадкахъ образовалась свободная поверхность воды, уровень которой также возможно быстрѣе долженъ быть доведенъ до нѣкоторой высоты, примѣрно до 2-хъ сант. Послѣ этого необходимо самымъ тщательнымъ образомъ слѣдить за тѣмъ, чтобы уровень воды все время оставался именно на высотѣ 2-хъ сант. какъ на внутренней площадкѣ, такъ и въ наружномъ кольцѣ; съ этою цѣлью надо постоянно регулировать зажимами силу струй, какъ идущей изъ бака, такъ и изъ ведра. При точномъ соблюденіи этого требованія, въ особенности по отношенію къ уровню воды на внутренней площадкѣ, ограниченной малымъ цилиндромъ, остается только периодически, черезъ опредѣленные, возможно малые, промежутки времени, дѣлать отсчеты по водомѣрной трубкѣ. Скорость истеченія воды изъ бака и будетъ равна скорости просачиванія ея въ почву. Если мы въ 10 минутъ выпустимъ изъ бака 2 литра и при этомъ свободная поверхность воды на площадкѣ, ограниченной желѣзнымъ цилиндромъ будетъ стоять на одномъ и томъ же уровнѣ, то, очевидно, что именно 2 литра и просочилось за эти 10 минутъ въ почву.

Какъ же идетъ самое просачиваніе, и для какой цѣли служитъ второй, большій цилиндръ, а также почему вода пропускается не только на внутреннюю площадку, но и на наружное кольцообразное пространство? Дѣло въ слѣдующемъ. Если взять только одинъ цилиндръ и начать пропускать въ него воду, то она тотчасъ же начнетъ распространяться по линіямъ наименьшаго сопротивленія въ почвѣ и смочитъ простран-

ство, имѣющее форму, приближающуюся къ усѣченному конусу съ весьма неровною волнистою поверхностью. Въ этомъ случаѣ просачиваніе не будетъ идти по вертикали, вода не будетъ преодолевать встрѣчающихся на пути препятствій, а будетъ обходить ихъ. Вслѣдствіе этого скорость просачиванія при этихъ условіяхъ будетъ очень велика. Дѣйствительно, по изслѣдованіямъ проф. Н. С. Нестерова, самое важное препятствіе для прохожденія воды въ почву есть почвенный воздухъ, который находится въ ней въ малоподвижномъ состояніи и представляетъ изъ себя упругую подушку, сильно затрудняющую прониканіе влаги въ нѣдра почвъ. Если же мы станемъ наливать воду на небольшой, чѣмъ нибудь огражденный участокъ, то она начнетъ просачиваться въ землю, и подъ давленіемъ воды воздухъ свободно будетъ расходиться въ стороны и выходить на поверхность, давая открытый путь водѣ. Схематически ходъ просачиванія можно изобразить въ этомъ случаѣ такимъ образомъ, какъ это изображено на рис. 3. Чтобы принудить воду просачи-

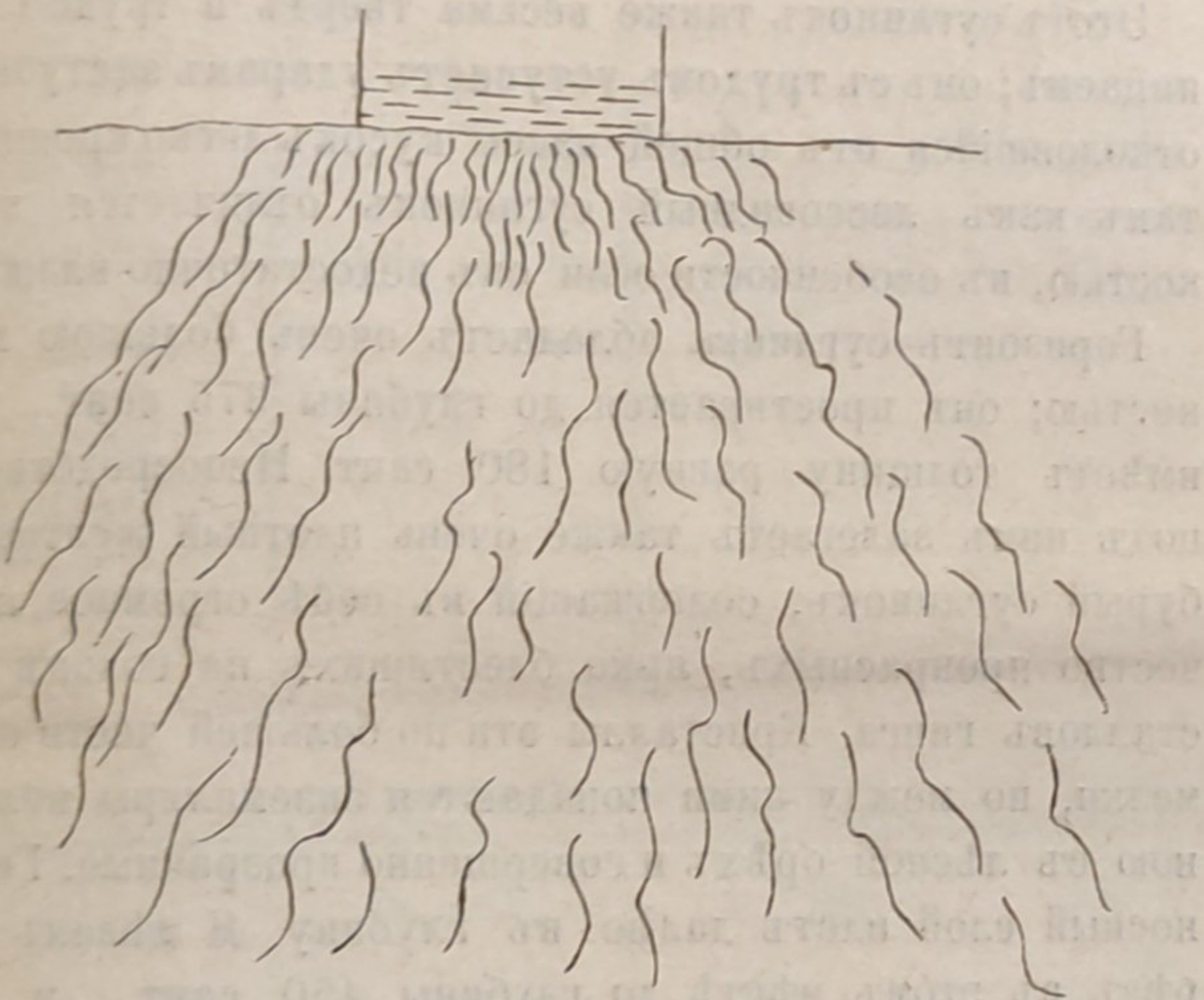


Рис. 3. Схема распространенія воды въ почвѣ при примѣненіи только одного цилиндра.

ваться по строго вертикальному направленію, преодолевая сопротивленіе почвеннаго воздуха, — а таковы именно и есть естественныя условія просачиванія сразу на большихъ площадяхъ, напр., весеннихъ водъ при сѣготаяніи, Н. С. Нестеровъ предложилъ примѣнять второй, большой цилиндръ. Въ кольцо, образованное этимъ цилиндромъ, пропускается вода изъ ведра, безъ учета; она просачивается свободно въ видѣ усѣченнаго конуса, какъ было указано выше, и играетъ роль направляющаго футляра, который принуждаетъ воду, просачивающуюся на внутренней площадкѣ, двигаться по строго вертикальному направленію, не растекаясь въ стороны. Въ наружномъ кольцѣ воды просачивается во много разъ больше, чѣмъ на внутренней площадкѣ; это указываетъ на то, что, если воздуху позволено свободно уходить въ стороны, просачиваніе чрезвычайно ускоряется. Можно было бы думать, что вода, наливаемая въ наружное кольцо, вовсе не будетъ играть роль направляющаго футляра по отношенію къ водѣ внутренней площадки, а просто, смѣшавшись съ нею сейчасъ же въ нѣсколькихъ сантиметрахъ подъ по-

верхностью земли будетъ просачиваться какъ одно цѣлое съ нею. Но на самомъ дѣлѣ этого нѣтъ; вода, просачивающаяся изъ наружнаго кольца, не смѣшивается съ водою внутренней площадки, а дѣйствительно направляетъ ее внутри себя по вертикальному направленію. Въ этомъ легко убѣдиться, окрасивъ воду, пропускаемую изъ бака на внутреннюю площадку, эозиномъ въ интенсивный красный цвѣтъ; тогда въ разрѣзѣ почвы получается послѣ просачиванія отчетливая слѣдующая картина,—рис. 4. По окружности въ видѣ неправильнаго усѣченнаго конуса залегаютъ почва, смоченная безцвѣтною водою наружнаго кольца, тогда какъ внутри помещается красный столбъ, смоченный растворомъ эозина, просачивавшагося съ внутренней площадки. Конечно, нѣкоторое смѣшиваніе жидкостей все-таки происходитъ, такъ что края краснаго столба нѣсколько нерѣзки и неровны, но явленіе это такъ малозамѣтно, что имъ можно пренебречь.

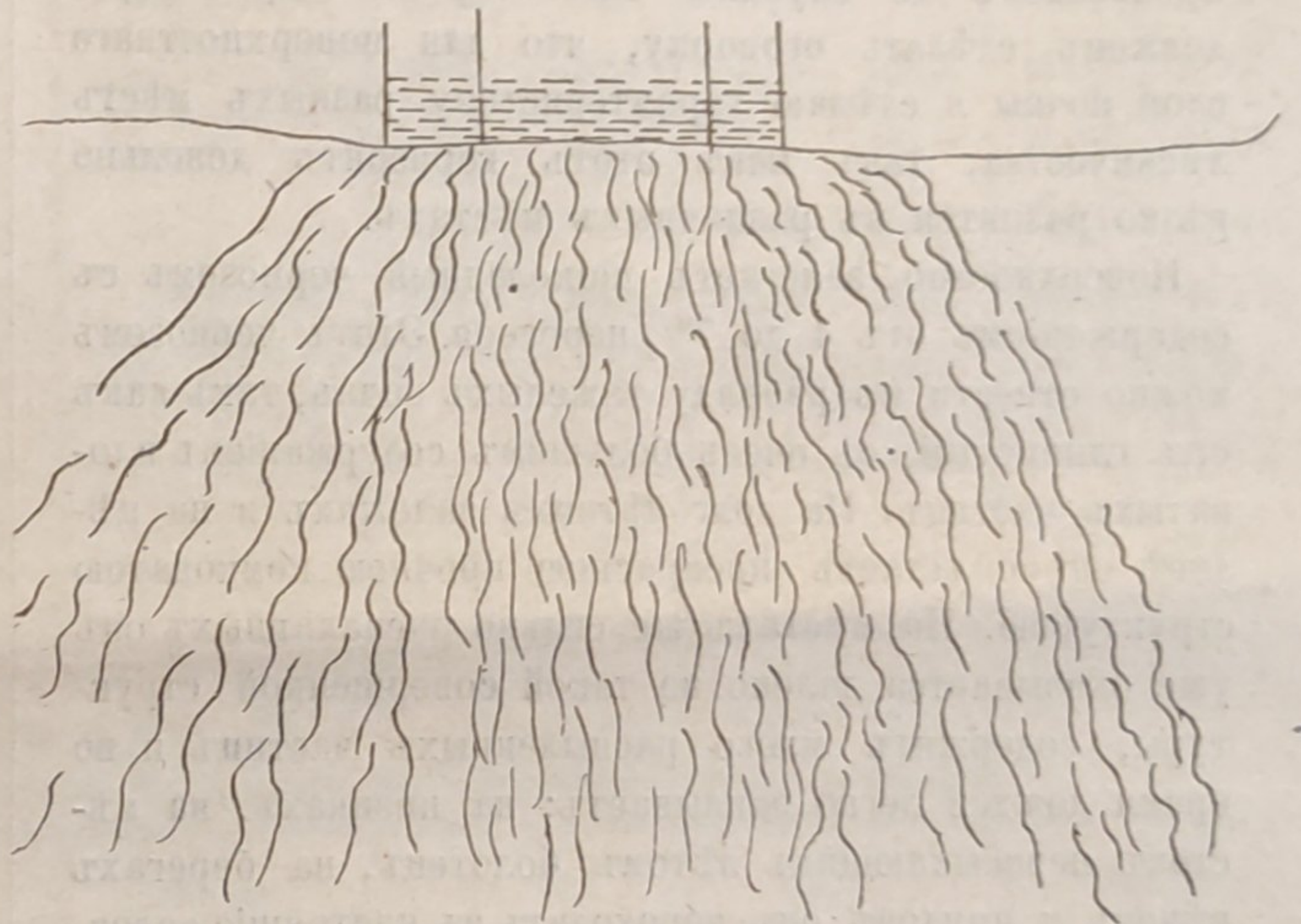


Рис. 4. Схема просачиванія воды въ почву при употребленіи двухъ цилиндровъ.

Итакъ, пользуясь описаннымъ приѣмомъ Н. С. Нестерова, мы можемъ опредѣлить дѣйствительную скорость просачиванія воды въ почву въ ея естественномъ состояніи. Помимо чисто научнаго интереса эти изслѣдованія несомнѣнно могутъ имѣть непосредственно практическое значеніе при бонтировкѣ лѣсныхъ и всякихъ другихъ почвъ. Въ томъ, что это положеніе дѣйствительно вѣрно, мнѣ пришлось лично убѣдиться во время постановки описываемыхъ опытовъ въ Атаманскомъ лѣсничествѣ. Да и а priori уже можно сказать, что опредѣленіе скорости просачиванія влаги можетъ дать надежную точку опоры для установленія сравнительной цѣнности земель; въ особенности это вѣрно по отношенію къ засушливымъ мѣстностямъ, гдѣ каждая капля влаги, проникшая въ почву, имѣетъ большую цѣну. Несомнѣнно, что здѣсь, при прочихъ равныхъ условіяхъ, та почва будетъ цѣннѣе, у которой больше скорость просачиванія.

Далѣе я изложу результаты опытовъ по просачиванію, произведенныхъ мною въ Атаманскомъ лѣсничествѣ.

Атаманское лѣсничество лежитъ въ юго-восточномъ углу Донской области, вблизи рѣки Еи и границы Кубанской области. Оно занимаетъ площадь въ 5.000

десятины, въ которыхъ только 1.600 дес. занято искусственнымъ лѣсомъ. Лѣсъ молодой, лиственный, съ господствомъ ильмовыхъ породъ, теперь уже усаживающихся на всей площади лѣсничества, а также ясени, клена и дуба. Остальная площадь лѣсничества распадается крестьянами-арендаторами. Залеганіе почвъ на протяженіи всего лѣсничества довольно однообразно, но крайней мѣрѣ до глубины 3-хъ метровъ. Чередованіе пластовъ повсюду одинаковое, такъ что и ограничусь описаніемъ только одного разрѣза, и этого описанія будетъ вполне достаточно для того, чтобы составить себѣ представленіе о разрѣзахъ на протяженіи всего лѣсничества. Но повторяю, что это справедливо только до глубины 3-хъ метровъ; залеганіе грунтовъ на большихъ глубинахъ мнѣ не извѣстно. Всего мною было сдѣлано восемь разрѣзовъ въ разныхъ мѣстахъ Атаманскаго лѣсничества. Я привожу описаніе горизонтовъ разрѣза въ кв. С., гдѣ разрѣзъ былъ произведенъ до глубины 4-хъ метровъ. Впрочемъ, я долженъ сдѣлать оговорку, что для поверхностнаго слоя почвы я сдѣлаю характеристику разныхъ мѣстъ лѣсничества, такъ какъ этотъ горизонтъ довольно рѣзко разнится въ различныхъ мѣстахъ.

Поверхностно залегаетъ шоколадный черноземъ съ содержаніемъ отъ 4 до 7% перегной. Этотъ черноземъ можно отнести къ разряду тяжелыхъ почвъ, такъ какъ онъ глинистый, съ очень большимъ содержаніемъ иловатыхъ частицъ. На долготныхъ залежахъ и на пѣлинь онъ обладаетъ прекрасною прочною комковатою структурою. На мѣстахъ же сильно распаханыхъ онъ уже оказывается далеко не такой совершенной структуры, содержитъ много распыленныхъ частицъ и во время дождей легко запыляется; на низинахъ, на мѣстахъ пересыхающихъ лѣтомъ болотецъ, на берегахъ рѣчекъ и прудовъ онъ переходитъ въ настоящіе солончаки, съ типичною запыленною поверхностью и глубокими сѣтчато расположенными трещинами. Въ лѣсу поверхностный слой чернозема имѣетъ также весьма совершенное комковатое строеніе и пронизанъ большимъ количествомъ древесныхъ корней какъ крупныхъ, такъ и мочковатыхъ. Слой собственно шоколаднаго чернозема повсемѣстно въ лѣсничествѣ не толстъ; уже на глубинѣ 25 сант. онъ начинаетъ переходить въ болѣе обѣдненный гумусомъ горизонтъ, содержащій въ себѣ уже ясно замѣтныя пятна бурой глины, почти вовсе лишенной гуминовыхъ веществъ. Этотъ горизонтъ очень поздраватаго строенія, при нажиманіи легко распадается на небольшіе отдѣльные комочки. Съ дальнѣйшимъ углубленіемъ замѣчается все большее и большее обѣдненіе почвы перегнойными веществами, пока, наконецъ, на глубинѣ 75 сант. она не переходитъ въ темно-бурю глину, видимо, впрочемъ, все еще содержащую нѣкоторую примѣсь перегной. Эта темно-буря глина весьма плотной структуры; она настолько тяжела, что съ трудомъ поддается дѣйствию стального вастуна, при чемъ срѣзы, сдѣланные вастуномъ, блестятъ, какъ бы отполированные. Съ глубины 100 сант. до 195 сант., т.-е. толщиной почти въ метръ залегаетъ пластъ такъ называемой бѣлоглазки. Эта лессовая порода здѣсь

дѣйствительно вполне заслуживаетъ названія "бѣлоглазки". На желто-буромъ фонѣ глинистой, мелкоземистой породы, на разрѣзахъ ясно выдѣляются бѣлая плотная образованія, известковыя конкреціи, такъ называемые журавчики. Известки въ этомъ слое такъ много, что при дѣйстви соляной кислотой они бурно и пѣнисто вскипаютъ. Другихъ углекислыхъ солей, кромѣ известковыхъ, здѣсь сравнительно мало, ихъ гораздо больше въ верхнихъ горизонтахъ, гдѣ примѣсь соды иногда достигаетъ значительной величины. Слой бѣлоглазки отличается чрезвычайною плотностью и трудною провищаемостью для корней.

Не все древесныя породы могутъ пробить его своими корнями. Только дубъ вполне успѣшно борется съ этою преградой, а нѣкоторыя породы, въ частности, напр., ильмовая, вовсе не въ состояніи одолѣть ее. Слой бѣлоглазки очень рѣзко и отчетливо отдѣляется какъ отъ вышележащихъ поверхностныхъ горизонтовъ, такъ и отъ залегающаго подъ нимъ слоя, желто-бурого, ясно зернистаго лессовиднаго суглинка.

Этотъ суглинокъ также весьма твердъ и трудно провищаемъ; онъ съ трудомъ уступаетъ ударамъ вастуна; во отколовшійся отъ общей массы кусокъ легко крошится, такъ какъ лессовидный суглинокъ отличается хрупкостью, въ особенности если онъ недостаточно влаженъ.

Горизонтъ суглинка обладаетъ очень большою мощностью; онъ простирается до глубины 375 сант., т.-е. имѣетъ толщину равную 180 сант. Непосредственно подъ нимъ залегаетъ также очень плотный желтовато-бурый суглинокъ, содержащій въ себѣ огромное количество прекрасныхъ, ярко блестящихъ на солнцѣ кристалловъ гипса. Кристаллы эти по большей части очень мелки, но между ними попадаются экземпляры величиною съ лѣсной орѣхъ и совершенно прозрачные. Гипсоносный слой идетъ далѣе въ глубину. Я дѣлалъ разрѣзъ въ этомъ мѣстѣ до глубины 450 сант., и слой гипса все еще продолжался; повидимому, онъ отличается большою мощностью.

Подобные описанному, почво-грунты залегаютъ на площади всего лѣсничества. Чередованіе ихъ повсюду слѣдующее: шоколадный черноземъ, переходный слой, темно-буряя содержащая перегной глина, бѣлоглазка, лессовидный, желто-бурый суглинокъ и, наконецъ, слой, содержащій кристаллическій гипсъ. Надо, впрочемъ, сдѣлать нѣкоторую оговорку: только чередованіе грунтовъ повсюду одинаковое, мощность же ихъ совершенно не одна и та же въ различныхъ мѣстахъ лѣсничества; такъ, напримѣръ, въ кв. 267 и 264 слой бѣлоглазки и лессовиднаго суглинка сравнительно слабо выражены, такъ что гипсоносный слой начинается уже съ глубины 2-хъ метровъ. Пласты же поверхностныхъ залегацій: шоколадный черноземъ съ переходнымъ слоемъ и темно-буряя глина имѣютъ повсюду въ лѣсничествѣ одинаковую мощность.

Для болѣе полной характеристики почвъ Атаманскаго лѣсничества я привожу далѣе нѣсколько таблицъ съ цифровыми данными, выражающими нѣкоторыя физическія свойства этихъ почвъ. Я привожу ихъ расположенными въ томъ порядкѣ, какъ мною брались пробы

Т а б л и ц а I.
Вѣсъ 100 куб. сант. почвы до просачиванія черезъ нее воды и послѣ просачиванія (по способу Н. С. Неестерова).

Глубина въ сантим.	Кв. 264.		Кв. 267.		Кв. Е.		Кв. 12.		Кв. 122.		Кв. 51.		Кв. С.	
	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.
0	93,9	102,2	82,3	109,3	93,1	113,7	85,1	119,2	87,1	110,1	88,1	113,9	85,7	112,9
25	120,4	132,9	113,9	133,6	107,2	132,7	116,9	120,1	116,4	126,1	110,1	116,4	108,0	120,7
50	122,2	142,5	126,5	133,9	111,9	134,9	127,1	130,4	117,5	132,7	110,4	125,1	109,6	127,1
75	126,6	147,6	131,5	146,3	128,6	147,1	128,9	133,8	118,8	132,5	107,4	127,7	127,3	130,8
100	131,1	156,0	133,7	154,7	127,1	157,3	131,9	139,2	128,5	139,5	126,9	134,7	130,9	133,9
125	156,1	157,0	136,2	162,5	139,1	159,3	134,4	154,2	132,9	140,1	126,4	116,9	133,0	137,3
150	148,9	167,1	144,8	162,3	137,2	165,3	139,5	164,0	133,9	141,0	129,3	152,8	134,3	137,9
175	154,0	187,2	162,1	163,4	148,4	168,5	143,7	168,7	132,9	155,5	136,0	150,9	140,0	146,5
200	155,0	163,5	143,7	151,7	147,0	170,8	142,5	184,2	138,7	156,9	140,9	156,1	132,9	139,2
225	—	—	—	—	—	—	—	—	137,5	158,9	142,3	162,7	122,5	143,7
250	—	—	—	—	—	—	—	—	138,7	158,2	145,3	164,5	131,7	153,9
275	—	—	—	—	—	—	—	—	140,0	157,3	140,0	160,2	133,1	166,0
300	—	—	—	—	—	—	—	—	143,2	163,2	135,5	151,2	137,2	145,2
325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137,7	155,6	135,5	148,4
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141,8	153,9	133,9	137,6
375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150,7	153,7
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150,6	136,7

Т а б л и ц а II.
Влажность почвы до и послѣ промачиванія (по отнош. къ абсолютно сухой навѣскѣ).

Глубина въ сантим.	Кв. 264.		Кв. 267.		Кв. Е.		Кв. 12.		Кв. 122.		Кв. 51.		Кв. С.	
	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.	До промач.	По промач.
0	5,77	41,12	7,35	56,85	14,32	42,54	14,00	58,54	6,46	41,64	7,39	41,69	5,64	51,34
25	10,81	28,34	15,88	29,02	17,05	29,96	17,93	31,39	14,99	30,14	17,39	32,68	14,65	28,79
50	17,27	27,90	15,23	30,64	17,40	28,86	17,53	28,70	11,48	30,06	17,84	29,01	16,71	27,00
75	16,90	25,93	15,01	28,12	17,14	28,45	17,15	29,12	14,83	27,47	17,29	28,62	16,87	27,01
100	15,33	23,48	14,79	27,76	16,11	26,98	17,05	28,86	17,37	27,07	16,35	26,28	15,48	25,09
125	14,82	22,62	14,74	25,41	15,81	24,02	16,26	25,90	14,04	27,51	16,19	26,41	14,54	24,83
150	14,33	22,00	16,05	25,37	13,95	22,47	17,33	24,55	13,30	23,08	13,98	24,92	14,22	24,12
175	16,17	22,08	18,82	25,95	14,53	21,63	16,66	23,20	12,98	22,05	13,48	22,47	13,53	21,55
200	16,95	22,30	20,06	27,41	13,20	20,40	16,41	25,00	12,64	22,04	14,67	22,87	12,87	22,15
225	—	—	—	—	—	—	—	—	13,46	22,66	15,35	22,67	14,47	21,54
250	—	—	—	—	—	—	—	—	14,40	23,73	15,39	21,67	14,06	21,06
275	—	—	—	—	—	—	—	—	13,52	23,46	15,26	19,75	13,27	19,02
300	—	—	—	—	—	—	—	—	12,52	19,79	15,39	21,31	14,21	20,72
325	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,24	20,50	13,67	17,63
350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,28	19,73	13,69	12,88
375	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14,43	13,89
400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,74	11,42

т.-е. черезъ каждыя 25 сант. по вертикальному направлению. Мною производились слѣдующія опредѣленія: 1) вдавливаніемъ въ почву металлическаго цилиндра съ острыми краями брались пробы для опредѣленія вѣса 100 куб. сант. почвы; 2) опредѣлялся % влажности; 3) истинные удѣльные вѣса почвъ; 4) кажущіеся удѣльные вѣса; 5) скважность.

Б. Леонтовичъ.

(Окончаніе слѣдуетъ.)

Правила сплава лѣсныхъ гонокъ черезъ Нарвскій водопадъ по р. Наровѣ отъ впаденія р. Плюссы до Нарвскаго шоссеинаго моста Императора Николая I въ гор. Нарвѣ.

(Утверждены министромъ путей сообщенія 10 марта 1910 г.).

§ 1. Спускомъ лѣсныхъ гонокъ черезъ Нарвскій водопадъ къ городу Нарвѣ непосредственно завѣдуетъ комиссіонеръ по Нарвской запани общественнаго сплава подъ наблюденіемъ мѣстнаго начальника судоходной дистанціи, который обращается къ комиссіонеру со всѣми относящимися до сего сплава распоряженіями.

§ 2. Комиссіонеръ избирается владѣльцами лѣсныхъ матеріаловъ, сплавляемыхъ по р. Наровѣ, черезъ Нарвскій водопадъ, вошедшими (владѣльцами) между собою въ соглашеніе объ устройствѣ Нарвской запани для общественнаго сплава и является уполномоченнымъ сихъ лицъ по всѣмъ операціямъ, связаннымъ со сплавомъ. Избраніе комиссіонера происходитъ ежегодно до начала сплава, не позже 15 марта, на срокъ окончанія всѣхъ операцій по общественному сплаву въ отчетномъ году. Протоколъ совѣщанія объ избраніи комиссіонера, подписанный всѣми владѣльцами лѣсныхъ матеріаловъ (или ихъ уполномоченными), вошедшими въ соглашеніе, передается начальнику мѣстной судоходной дистанціи въ семидневный срокъ, считая со дня выборовъ.

§ 3. На комиссіонерѣ лежитъ постановка поперечной бревенной запани ниже Нарвскаго шоссеинаго моста, а равно и всѣ работы и наблюденія по спуску лѣсныхъ гонокъ съ устья р. Плюссы и по р. Наровѣ отъ впаденія названнаго притока, по сортировкѣ и сплоткѣ лѣса у Нарвской запани и прочимъ операціямъ по сплаву и сплоткѣ.

§ 4. Комиссіонеръ по Нарвской запани во все время сплава долженъ имѣть постоянное мѣстопробываніе въ гор. Нарвѣ.

§ 5. Спускъ лѣсныхъ гонокъ чрезъ Нарвскій водопадъ производится каждый разъ по распоряженію комиссіонера, съ поднятіемъ флага на Нарвской запани. По окончаніи спуска лѣса черезъ водопадъ и зачисткѣ хвоста прошедшей сплавомъ партіи лѣса, флагъ на запани по распоряженію комиссіонера спускается.

§ 6. Для предупрежденія заломовъ бревенъ предъ быками и ледорѣзами стараго желѣзнодорожнаго и Нарвскаго шоссеинаго мостовъ, комиссіонеръ во все время идущаго сплава лѣса къ Нарвской запани обязанъ держать у перваго моста не менѣе двухъ рабочихъ, а у

второго—не менѣе четырехъ, для свободнаго пропуска лѣса черезъ пролеты мостовъ. Рабочіе должны быть снабжены лодками и баграми. Въ каждой лодкѣ долженъ находиться спасательный кругъ діаметромъ не менѣе 15 дюймовъ. Независимо отъ сего для защиты 1 быка и ледорѣза Нарвскаго шоссеинаго моста, считая отъ лѣваго берега, находящихся на стрѣжій рѣки, отъ удара и наваловъ на нихъ бревенъ комиссіонерамъ съ началомъ сплава ставится отводная бревенная запань между лѣвымъ берегомъ и первымъ ледорѣзомъ моста.

Примѣчаніе I. Когда поставленныхъ у мостовъ рабочихъ при сплавѣ бревенъ хвойныхъ породъ окажется мало, комиссіонеръ по требованію начальника судоходной дистанціи обязанъ увеличить число рабочихъ у оснований мостовъ до двойного количества противъ нормы, указанной въ этомъ параграфѣ.

Примѣчаніе II. Въ случаѣ спуска черезъ водопадъ гонокъ съ бревнами лиственныхъ породъ рабочіе у мостовъ должны быть поставлены въ двойномъ количествѣ противъ указанной выше (§ 6) нормы.

§ 7. Рабочіе у мостовъ въ указанномъ выше (§ 6 примѣчаніе 1 и 2) комплектѣ должны оставаться на мѣстахъ во все время поднятія флага на Нарвской запани.

§ 8. Въ случаѣ образованія заломовъ бревенъ предъ основаниями Нарвскихъ мостовъ, комиссіонеръ обязанъ немедленно пріостановить дальнѣйшій спускъ гонокъ черезъ Нарвскій водопадъ впредь до полнаго разбора лѣсныхъ заломовъ у мостовъ.

§ 9. Спускъ лѣсныхъ гонокъ къ Нарвской запани также пріостанавливается комиссіонеромъ по первому письменному требованію о томъ начальника мѣстной судоходной дистанціи, съ указаніемъ имъ причины пріостановки.

§ 10. Сплавъ гонокъ къ Нарвскому водопаду долженъ слѣдовать по главному руслу между Баронскимъ и Кенигскольскимъ островами. Спускъ гонокъ, слѣдующихъ черезъ водопадъ въ правый судоходный рукавъ подъ названіемъ „Баронская рѣчка“, не допускается.

Примѣчаніе. Во избѣжаніе заноса западными вѣтрами въ Баронскую рѣчку гонокъ комиссіонеръ обязанъ поставить въ истокѣ этой рѣчки отводную до половины рѣчки лаву.

§ 11. Лѣсныя гонки, подходящія къ Нарвскому водопаду, должны быть снабжены всѣми требуемыми § 24 временн. правилъ для плаванія по внутреннимъ воднымъ путямъ принадлежностями для успѣшнаго и безопаснаго плаванія и надлежащимъ комплектомъ рабочихъ. Рабочіе сходятъ съ гонки, когда голова ея будетъ подходить къ пограничному столбу вѣдомства путей сообщенія, поставленному на правомъ берегу р. Наровы въ мѣстности „Костинская“. Спускъ гонокъ въ водопадъ отъ этого мѣста производится поодиночкѣ и въ такомъ порядкѣ, чтобы интервалъ между каждой послѣдующей и предыдущей гонками былъ не менѣе 70 сажень для бревенъ хвойныхъ породъ и 100 сажень для бревенъ лиственныхъ породъ (осина, ольха, береза и другія).

§ 12. Очистка отъ топляковъ р. Плюссы, отъ устья

до шоссеинаго моста, и р. Наровы, отъ впаденія р. Плюссы до Нарвскаго шоссеинаго моста, за исключеніемъ праваго ея рукава „Баронская рѣчка“, лежитъ на обязанности комиссіонера по Нарвской запани, который долженъ закончить вытаску топляковъ съ указанныхъ выше участковъ рѣки Плюссы и Наровы до уборки на зимовку Нарвской запани.

Примѣчаніе. Торчащіе концами на поверхности рѣки теплые бревна и пропсы, какъ угрожающіе аварією судоходству, комиссіонеромъ убираются на судоходныхъ участкахъ немедленно по ихъ обнаруженіи.

§ 13. Лѣсопромышленникъ, не подписавшій условія пользованія Нарвской запанью, гонитъ свой лѣсъ черезъ Нарвскій водопадъ своимъ счетомъ и подъ своею личною отвѣтственностью въ отдѣльную, имъ установленную, бревенную запань ниже Нарвскаго моста.

§ 14. Въ случаѣ отдѣльнаго сплава лѣса черезъ Нарвскій водопадъ, при условіи постановки ниже моста особой запани (§ 13) для приѣмки лѣса, начальникъ судоходной дистанціи, по соглашенію съ комиссіонеромъ Нарвской запани общественнаго сплава, устанавливаетъ время и сроки для спуска гонокъ отдѣльнаго сплава черезъ водопадъ, подъ условіемъ постановки владѣльцемъ лѣса у основаній двухъ мостовъ рабочихъ съ лодками и баграми и отводной бревенной запани между лѣвымъ берегомъ и первымъ ледорѣзомъ шоссеинаго моста, согласно § 6 и примѣчаній къ нему настоящихъ правилъ.

Примѣчаніе. Зачистка хвоста и очистка русла рѣки до Нарвскаго шоссеинаго моста отъ топляковъ производится владѣльцемъ отдѣльнаго сплава одновременно со спускомъ гонокъ черезъ водопадъ.

§ 15. Комиссіонеръ по Нарвской запани обязанъ сообщать еженедѣльно свѣдѣнія начальнику судоходной дистанціи о числѣ гонокъ, прошедшихъ за истекшую недѣлю черезъ Нарвскій водопадъ, и о количествѣ лѣса, сплоченнаго въ этихъ гонкахъ.

§ 16. Въ случаѣ неисполненія настоящихъ правилъ комиссіонеромъ общественнаго сплава или владѣльцами лѣсныхъ матеріаловъ, сплавляющими свой лѣсъ отдѣльной запанью, а также въ случаѣ неисполненія требованій чиновъ судоходнаго надзора о немедленной разборкѣ заломовъ, начальникъ судоходной дистанціи принимаетъ необходимыя мѣры за счетъ довѣрителей комиссіонера или за счетъ отдѣльныхъ сплавщиковъ. Независимо отъ этого виновные въ нарушеніи настоящихъ правилъ и распоряженій судоходнаго надзора подвергаются взысканію на основаніи существующихъ узаконеній, опредѣляющихъ отвѣтственность за несоблюденіе правилъ по сплаву и судоходству.

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Внѣшняя лѣсная торговля Великобританіи за 6 мѣсяцевъ 1910 г.

За истекшее полугодіе (январь—іюнь) текущаго года общій ввозъ товаровъ въ Великобританію возросъ до 334.452.818 фунтовъ стерлинговъ, поднявшись противъ прошлаго года на 32.805.818 фунт. стерл. и противъ

1908 г. на 36.160.459 фунт. стерл.; вывозъ же за шесть мѣсяцевъ этого года достигъ 204.585.723 фунтовъ стерлинговъ противъ 176.934.350 ф. стерл. въ 1909 г., или болѣе на 27.651.373 фунт. стерл., а противъ 1908 г. увеличеніе вывоза равняется 14.592.328 ф. стерл.

Въ частности, ввозная лѣсная торговля принимаетъ свою долю участія въ общемъ подъемѣ торговыхъ оборотовъ. За шесть мѣсяцевъ нынѣшняго года ввозъ лѣса въ Великобританію достигъ 3.342.816 лодъ, противъ 2.720.756 лодъ въ 1909 г., 3.270.083 лодъ въ 1908 г. и 3.167.946 лодъ въ 1907 году; слѣдовательно, увеличеніе противъ прошлагодняго поступленія составляетъ свыше 21% (1 лодъ = 50 куб. фут.); общая цѣнность текущаго ввоза поднялась до 7.911.428 фунтовъ стерлинговъ, противъ 6.280.945 фунт. стерл. въ 1909 г., 7.562.563 ф. стерл. въ 1908 г. и 8.061.119 ф. стерл. въ 1907 г., т.-е. по сравненію съ прошлымъ годомъ, цѣнность текущаго ввоза лѣса увеличилась на 26%. Размѣръ увеличенія оборотовъ по главнымъ сортамъ лѣса, сравнительно съ 1909 г., какъ по количеству, такъ и по цѣности, представляется въ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ (+ означаетъ увеличеніе текущаго ввоза, а — уменьшеніе его):

	Количество.		Цѣнность.	
	Лодъ.	Фунт. стерлинг.	Лодъ.	Фунт. стерлинг.
Круглаго и тесанаго лѣса	+ 67.106	+ 366.029		
Рудничныхъ стоекъ	+ 258.138	+ 298.667		
Пилонаго и колотаго	+ 296.816	+ 965.787		
Клепки	+ 21.193	+ 29.741		
Акажу (тонпъ)	+ 477	— 9.397		
Прочихъ сортовъ лѣса	— 16.616	— 74.861		

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что наиболѣе всего возросли обороты съ пиленнымъ лѣсомъ; значительно оживились также дѣла съ рудничнымъ лѣсомъ, который испытывалъ застой въ минувшемъ году.

По странамъ отправленія текущей привозъ въ Великобританію, въ сравненіи съ предыдущимъ годомъ, представляется въ слѣдующемъ видѣ.

	Количество.		Цѣнность.	
	1909 г.	1910 г.	1909 г.	1910 г.
Круглый и тесаный лѣсъ.	Л о а д ъ .			
Россия	90.957	119.401	204.139	257.590
Швеція	10.874	9.471	19.261	20.993
Норвегія	17.638	15.356	37.038	30.949
Германія	36.595	63.774	106.448	189.322
Соединен. Штаты	83.295	86.380	448.940	484.751
Брит. О.-Индія	9.638	18.875	156.969	301.295
Канада	6.753	7.973	34.047	44.830
Другія страны	13.909	16.035	152.762	195.903
Итого	269.659	336.765	1.159.604	1.525.633

Кромѣ того:				
Рудничн. подпорки	981.107	1.239.245	983.918	1.282.585
Итого	1.250.766	1.576.010	2.143.522	2.808.218

	Количество.		Цѣнность.	
	1909 г.	1910 г.	1909 г.	1910 г.
Пилоный, строганый и колотый лѣсъ.	Л о а д ъ .			
Россия	439.211	661.454	1.023.020	1.647.193
Швеція	285.239	380.117	730.590	1.025.642
Норвегія	210.814	168.208	635.332	566.950
Соединен. Штаты	232.295	212.245	872.926	844.941
Канада	247.218	282.103	715.130	811.341
Другія страны	55.213	62.679	160.425	207.143
Итого	1.469.990	1.766.806	4.137.423	5.103.210
Всего кругл., пило-	2.720.756	3.342.816	6.280.945	7.911.428
наго и пр. лѣса.				

Разные материалы:				
Клепка	33.143	54.336	206.976	236.717
Акажу, тоннѣ	42.661	43.138	338.911	348.308
Прочій лѣсъ	107.861	91.245	643.301	568.440
Всего лѣса.	—	—	7.470.133	9.064.893
Кромѣ того:				
Деревян. налѣлій . .	—	—	1.007.137	1.138.205

По всѣмъ странамъ отправленія, кромѣ Норвегіи, въ движеніи лѣса послѣдовало въ этомъ году увеличеніе цѣнности оборотовъ. Изъ Соединенныхъ Штатовъ С.-Америки въ этомъ году ввозъ лѣса, составившій 298.625 лодъ (противъ 315.590 л. въ 1909 г.), оцѣнивается въ 1.329.692 фунт. стерл., противъ 1.321.866 ф. ст. въ 1909 г., или болѣе на 0,6%. Изъ Канады поступило лѣса 290.076 лодъ (противъ 253.971 лодъ въ 1909 г.), цѣнностью на 856.171 ф. стерл., противъ 749.177 ф. ст. въ 1909 г., или болѣе на 14%. Изъ Швеціи доставлено нынѣ лѣса 389.588 лодъ (296.113 лодъ въ 1909 г. и 430.036 лодъ въ 1908 г.) на сумму 1.046.635 фунт. стерл., противъ 749.851 ф. ст. въ 1909 г. и 1.036.229 ф. ст. въ 1908 г., или болѣе прошлогодняго на 39%.

Изъ Норвегіи же поступленіе лѣса опредѣлилось въ 183.564 лодъ (228.452 лодъ въ 1909 г.), оцѣниваясь въ 597.899 фунт. стерл., противъ 672.370 ф. ст. въ 1909 г., или менѣе на 11%.

Изъ Россіи текущій привозъ лѣса достигъ 780.855 лодъ, противъ 530.168 лодъ въ 1909 г., 553.402 лодъ въ 1908 г. и 502.074 лодъ въ 1907 г.; цѣнность этого ввоза составляетъ 1.904.783 фунт. стерл., противъ 1.227.159 ф. ст. въ 1909 г., 1.295.540 ф. ст. въ 1908 г. и 1.363.210 ф. стерл. въ 1907 году; слѣдовательно, сравнительно съ минувшимъ годомъ, текущій ввозъ лѣса изъ Россіи поднялся количественно на 49% и по цѣнности на 55%. Движеніе русскаго лѣса въ Великобританію идетъ въ послѣднее время усиленнымъ темпомъ и общается въ этомъ году, если только какія либо неожиданныя событія не помѣшаютъ тому, достигнуть еще небывало высокаго уровня. За истекшій іюнь мѣсяцъ въ Великобританію привезено лѣса изъ Россіи въ общемъ 398.675 лодъ (противъ 280.012 лодъ въ іюнь 1909 г.) на сумму 1.021.698 фунт. стерл. (противъ 684.249 ф. ст. въ 1909 г.); при этомъ, въ частности, пиленого лѣса доставлено 358.106 лодъ (255.888 лодъ въ 1909 г.), цѣнностью въ 942.046 ф. стерл. (633.785 ф. ст. 1909 г.), а круглаго и тесанаго 40.569 лодъ на сумму 79.662 фунт. стерл.

Что касается вывоза лѣса изъ Великобританіи, то онъ за первые шесть мѣсяцевъ текущаго года оцѣнивается въ 422.378 фунтовъ стерлинговъ, противъ 354.508 фунт. стерл. въ 1909 г., распредѣляясь по отдѣльнымъ сортамъ лѣсныхъ товаровъ слѣдующимъ образомъ:

	Количество.		Цѣнность.	
	1909 г.	1910 г.	1909 г.	1910 г.
	Л о а д ѣ .		фунт. стер.	
Тесанаго лѣса	3.983	5.259	48.849	68.171
Пилен. и строганаго . . .	11.267	12.986	55.188	58.427
Клепки	5.175	4.410	40.562	35.095
Акажу, тоннѣ	18.301	18.567	154.042	195.052
Пр. сортовъ, тоннѣ	4.975	5.939	56.867	65.633
Итого	—	—	355.508	422.378

Какъ видно изъ даннаго, доминирующую роль въ отпускной лѣсной торговлѣ Великобританіи играетъ акажу, который привозится въ Англію преимущественно изъ центральной Африки и перепродается затѣмъ какъ въ сыромъ, такъ и въ обработанномъ видѣ (фанерою) въ разные государства Европы и въ Соединенные Штаты С.-Америки.

Операціи товарищества „Петра Бѣляева наследники“ за 1909 г.

Названное товарищество (правленіе въ С.-Петербургѣ) за 17-й операціонный годъ, — съ 1 ноября 1908 г. по 1 ноября 1909 г. — получило валового дохода 1.749.350 р. 16 к., при расходѣ въ 1.562.592 р. 50 к.; слѣдовательно, чистая прибыль опредѣлилась въ 184.757 р. 66 к., противъ 99.109 р. въ 1908 г. и 158.769 р. въ 1907 г. По постановленію общаго собранія пайщиковъ, состоявшагося 20 марта с. г., изъ полученной прибыли внесено государ. сбора 16.628 р. 20 к., въ запасный капиталъ отчислено 22.379 р. 46 к. и въ дивидендъ пайщикамъ назначено 145.750 р., что составляетъ 11% на основной капиталъ; въ 1908 г. дивидендъ составлялъ всего 6½%, а въ предшествовавшіе два года — 10%.

По балансу къ 1 ноября 1909 г., опредѣлившемуся въ 3.703.350 р., касса и %-ныя бумаги составляютъ 507.792 р., %-ныя бумаги запаснаго капитала — 317.600 рублей, лѣсные матеріалы — 1.383.680 р., движимое имущество, постройки и матеріалы — 837.073 р., земельное имущество — 1.800 р., пай директоровъ — 100.000 р., должники — 547.126 р., кредиторы — 995.436 р., капиталъ основной — 1.325.000 р., запасный — 327.427 р., страховой — 160.966 р., и капиталъ для вознагражденія пострадавшихъ рабочихъ — 80.578 руб.

Кременчугъ.

Въ виду наступленія страдной поры крестьяне не производятъ теперь никакихъ построекъ, и вслѣдствіе этого гужевая отправка лѣсныхъ матеріаловъ въ окрестныя села и деревни временно прекратилась. Со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ спросъ на лѣсные матеріалы замѣтно понизился, такъ какъ большинство районныхъ лѣсоторговцевъ имѣютъ довольно большіе запасы матеріаловъ и вслѣдствіе этого пока воздерживаются отъ дальнѣйшихъ покупокъ. Оживленіе спроса со стороны районныхъ лѣсоторговцевъ можетъ наступить лишь въ августъ, когда по обыкновенію начинается закупка лѣса для осеннихъ надобностей. Съ лѣсными матеріалами для горнозаводскихъ нуждъ по-прежнему безъ дѣлъ, въ виду отсутствія всякаго спроса со стороны рудныхъ и металлургическихъ предпріятій Донецкаго и Криворожскаго бассейновъ.

Въ силу такого положенія вещей дѣятельность мѣстнаго лѣсного рынка замѣтно понизилась. Всего на отчетной недѣлѣ вывезено отсюда по желѣзной дорогѣ 485 вагоновъ лѣса, при чемъ въ это число входятъ около 100 вагоновъ, отправленныхъ здѣшними лѣсопромышленными фирмами въ свои иногороднія отдѣленія. Приплавъ плотовъ, въ виду необычайно сильнаго обмелѣнія Днѣпра и его притоковъ, совершенно теперь

отсутствуетъ и никакихъ сдѣлокъ съ верховымъ лѣсомъ здѣсь въ послѣднее время не заключается. Приплавъ дровяного и щепного лѣса также отсутствуетъ.

Наличные запасы дровяного лѣса на мѣстныхъ пристаняхъ достигаютъ въ настоящее время 5.000 куб. саж. Къ закупкѣ дровъ на зиму мѣстные обыватели еще пока не приступили; общественныя и казенныя учрежденія также пока не предъявляютъ никакихъ требованій; спросомъ пользуются лишь сосновыя плаховыя дрова, идущія для обжиганія кирпича; за дрова эти мѣстные кирпичные заводы платятъ теперь по 18—19 р. за куб. сажень.

И. Ц.

Х р о н и к а.

Мелководье на Днѣпрѣ. Съ первыхъ чиселъ мая, вслѣдствіе продолжительнаго бездождя и сильной засухи, вода стала быстро падать и уже въ серединѣ мѣсяца правильное грузовое движеніе было нарушено образовавшимися значительными мелями, главнымъ образомъ, въ верхней части Днѣпра. Къ концу же мая мѣсяца рѣка съ ея притоками настолько обмелѣла, что поддерживать регулярное сообщеніе съ пристанями, расположенными въ верховьяхъ, представилось весьма затруднительнымъ. Въ первыхъ числахъ іюня въ періодъ наибольшей жары, доходившей до 30° по Реомюру, на участкѣ Днѣпра между Оршей и Дорогобужемъ, въ верховьяхъ Десны, а также по Припяти въ районѣ Пинска пароходное движеніе сдѣлалось почти невозможнымъ. Съ половины іюня навигація приостановлена на пинской линіи (между Мозыремъ и Пинскомъ), въ верхней части Десны до Брянска, на участкѣ Смоленскъ—Дорогобужь, а также между Оршей и Лядами. Пароходное движеніе по могилевской линіи коекакъ поддерживается, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ также встрѣчаются мелкія мѣста, задерживающія въ пути пароходы по нѣсколько часовъ. На линіи Кіевъ—Екатеринославъ (внизъ по Днѣпру) рейсы совершаются удовлетворительно, хотя пароходы и берлины грузятся значительно меньше дѣйствительной ихъ подъемной силы. Такого сильнаго мелководья въ началѣ іюня въ послѣднія нѣсколько лѣтъ не наблюдалось.

Къ началу іюля мѣсяца обмелѣніе Днѣпра начало принимать угрожающіе размѣры. У города Екатеринослава Днѣпръ во многихъ мѣстахъ можно переходить въ бродъ. Пароходы приходятъ съ опозданіемъ на 18 часовъ; ежеминутно они натываются на мели, и пассажирамъ приходится высаживаться и пѣшкомъ переходить перекаты. Весь наличный караванъ землечерпательныхъ судовъ на Днѣпрѣ работаетъ непрерывно; однако, продуктивность работъ парализуется появляющимися новыми мелями.

Днѣтръ также сильно обмелѣлъ, что вызвало приостановку пароходнаго движенія между Могилевомъ-Подольскимъ и Тирасполемъ.

Наводненія въ Ялтѣ и Нухѣ. Бывшимъ 5-го іюля наводненіемъ въ Ялтѣ совершенно разрушенъ садъ-ресторанъ Болотникова; разбиты массивные гранитные барьеры у Полицейскаго моста, затопленъ музей гор-

наго клуба; вышедшею изъ береговъ рѣчкою Учань-Су уничтожена масса огородовъ, садовъ и табачныхъ плантацій. Убытки, по приблизительному подсчету, болѣе милліона.

По сообщенію изъ Елисаветполя отъ 6-го іюня, наводненіемъ въ Нухѣ снесена главная загородная плотина и стѣна Чишь-Чая и Коджанъ-Чая; образовавшіеся потоки прорвали въ нѣсколькихъ мѣстахъ искусственныя загражденія и причинили жителямъ много вреда. Колесное сообщеніе въ городѣ прервано; сообщеніе на трактахъ, въ особенности Нуха-Закаталы, прекращено. Убытки населенія весьма значительны.

Объ увеличеніи капитала акціонернаго общества сѣверно-русскихъ лѣсопильныхъ заводовъ.

Вслѣдствіе ходатайства „Акціонернаго общества сѣверно-русскихъ лѣсопильныхъ заводовъ“ (уставъ утвержденъ 28 іюля 1909 г.), министерствомъ торговли и промышленности разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго общества съ 250.000 до 500.000 рублей, посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ акцій, въ общей суммѣ 250.000 рублей, съ тѣмъ, что, дополнительные акціи выпускаются по нарицательной цѣнѣ первоначальныхъ, т. е. по 1.000 рублей, но при этомъ по каждой изъ этихъ акцій должна быть внесена приобрѣтателемъ оныхъ, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ предпріятія, каковой окажется ко времени реализаціи упомянутыхъ акцій; слѣдующія за акціи деньги, равно причитающіяся по нимъ преміи, вносятся сполна не позже шести мѣсяцевъ со дня воспослѣдованія разрѣшенія на выпускъ акцій.

— Въ Берлинѣ недавно скончался внезапно одинъ изъ крупнѣйшихъ лѣсоэкспортеровъ г. Кронштадта Карлъ Граапъ, на 83 году жизни.

Новыя книги.

Въ послѣднее время появились въ печати, между прочимъ, слѣдующія книги на русскомъ и иностранныхъ языкахъ.

— Русско-германская лѣсная торговля. В. В. Фаасъ. Изданіе лѣсного департамента. in 8° 134+57 нен. стр. Спб. 1910.

— Работы по укрѣпленію и облѣсенію Залиманскихъ овраговъ въ Богучарскомъ уѣздѣ, Воронежской губ. Составилъ А. Никитинъ, старшій таксаторъ, завѣдывающій работами по укрѣпленію и облѣсенію овраговъ въ Воронежской губ. Изданіе лѣсного департамента. in 8° 39 стр., съ приложеніемъ плана, 15 фототипныхъ видовъ и 3-хъ листовъ съ профилями. Спб. 1910.

— Протоколы XI Всероссійскаго съѣзда лѣсовладельцевъ и лѣсохозяевъ въ г. Тулѣ. in 8° 115 стр. Спб. 1910.

— Handbook of Saw mill and wood converting machinery. By M. Powis Bale. Neu edition. London, 1910. 2 s. 6 d.

— Anleitung zur Beobachtung der Vogelwelt. Von C. Zimmer. 1910. 1.25 Mk.

— Das Klima des Schwiez. Auf Grundlage der 35 jährigen Beobachtungsperiode. Von J. Mourer, R. Billwiller u C. u C. Hess. In 2 Bänden. Erster Band-Text. 1909.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

23 и 27 июля въ смоленской казенной палатѣ, въ 1 ч., торги на поставку дровъ: для г. Смоленска 4.236 саж., г. Вязьмы 372 саж. и г. Рославля 930 саж.

25 августа въ богородскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Московской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Богородскаго лѣсничества на 32.319 руб.

15 сентября въ бобруйскомъ уѣздн. полиц. управленіи (Минской губ.) торги на продажу казеннаго лѣса изъ Любоничскаго лѣсничества на 112.705 руб., Брицаловичскаго на 185.506 р., Городецкаго на 50.062 руб. и Панюшковичскаго на 45.035 руб.

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.



КЛУБНИКА

(болѣе 70 сортовъ), смородина, крыжовникъ, малина, ежевика и пр. Все, что есть лучшее собрано въ разсадникъ „Родники“. Цѣны внѣ конкуренціи. Яблони, груши и друг. фруктов. деревья по небывало дешереымъ цѣнамъ. Каталоги бесплатно. Адресъ: Подольскъ, Московск. губ., хуторъ „РОДНИКИ“ К. Я. Ивановой.

ресь: Подольскъ, Московск. губ., хуторъ „РОДНИКИ“ К. Я. Ивановой.

НУЖНЫ ПРЕПОДАВАТЕЛИ.

Въ сентябрѣ мѣсяцѣ текущаго года при войсковомъ Средне-челбасскомъ степномъ лѣсничествѣ Кубанской области (въ 50 верстахъ къ западу отъ станціи Тихорѣвской) открывается низшая лѣсная школа, для которой Кубанское Областное Правленіе **принимаетъ двухъ преподавателей** съ высшимъ лѣснымъ образованіемъ. Преподаватели пользуются правами помощниковъ лѣсничихъ и получаютъ 900 руб. содержанія при готовой квартирѣ, служебномъ надѣлѣ въ 30 десят. черноземной земли. Прошенія о назначеніи на должность преподавателей подаются Начальнику Кубанской области и Наказному Атаману Кубанскаго казачьяго войска съ приложеніемъ свидѣтельства объ окончаніи курса въ лѣсномъ учебномъ заведеніи, метрическаго свидѣтельства и свидѣтельства объ отбытіи воинской повинности, съ указаніемъ точнаго адреса.

2-2

ТРАНСМИССИИ
 НОВѢЙШИХЪ КОНСТРУКЦІИ СЪ
 КОЛЬЦЕВОЙ САМОСМАЗКОЙ

ДОНЪ ВЪ ЛОДЗИ.

АКЦ. ОБЩ. **ШЕСТЕРНИ**

МАШИННОЙ ФОРМОВКИ СЪ ЗУБЬЯМИ
 ТОЧНѢЙШЕЙ ОТДѢЛКИ НА СТАНКАХЪ-АВТОМАТАХЪ.

МИНСКОЕ

Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

объявляетъ, что въ текущемъ 1910 году будутъ производиться устно, съ допущеніемъ подачи, до начала соревнованія, запечатанныхъ объявленій, торги, безъ переторжки, на продажу лѣса изъ казенныхъ дачъ Минской губерніи:

9 сентября—въ Паричскомъ Волостномъ Правленіи, Бобруйскаго уѣзда, изъ дачъ Паричскаго лѣсничества на 42.778 руб.

16 сентября—въ Игуменскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ Игуменскаго лѣсничества на 308.994 руб.

27 сентября—въ Бобруйскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ лѣсничествъ: Чабусскаго на 12.856 руб., Брожеккаго на 114.326 руб. и Бобруйскаго на 120.867 руб.

25 октября—въ Мозырскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ лѣсничествъ: Моховскаго на 52.978 руб., Загальскаго на 33.845 руб., Коленковичскаго до 35.000 руб., Мозырскаго на 40.383 руб. и Автютевичскаго на 88.006 руб.

1 ноября—въ Рѣчицкомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи, изъ дачъ лѣсничествъ: Василевичскаго на 86.900 руб., Зеленоческаго на 47.738 руб., Демеховскаго на 92.000 руб. и Рѣчицкаго до 100.000 руб.

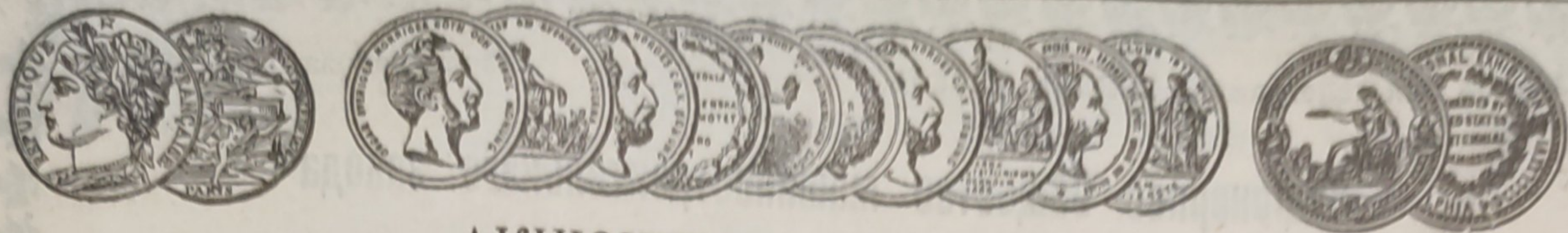
ПЕРЕНОСЯТСЯ ТОРГИ.

Торги, назначенные въ Бобруйскомъ Уѣздномъ Полицейскомъ Управленіи на 21 августа 1910 г. на продажу лѣса изъ дачъ Любоничскаго, Брицаловичскаго, Городецкаго и Панюшковичскаго лѣсничествъ, переносятся на 15 сентября 1910 года.

Торги будутъ производиться съ 12 часовъ дня въ порядкѣ очередованія лѣсничествъ, показанномъ въ настоящемъ объявленіи.

Подробныя объявленія о составѣ торговыхъ единицъ продаваемаго лѣса и условія продажи можно читать въ Минскомъ Управленіи Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (въ г. Минскѣ, Захарьевская улица, домъ Нейфаха) и во всѣхъ Уѣздныхъ Полицейскихъ Управленіяхъ, Волостныхъ Правленіяхъ и у мѣстныхъ Завѣдывающихъ лѣсничествами и Лѣсничихъ Минской губ.

Подробныя объявленія будутъ высылаются по почтѣ только тѣмъ лицамъ, которые объ этомъ обратятся въ Минское Управленіе Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ заявленіемъ (открытымъ или закрытымъ письмомъ), безъ оплаты гербовымъ сборомъ, при чемъ слѣдуетъ указать четко свой адресъ и названія лѣсничествъ, по которымъ желательно получить такое объявленіе.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

I. и K. Г. БОЛИНДЕРА

въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

МАШИНЫ

ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДЕРЕВА.

Рациональное полное оборудованіе лѣсо-
пильныхъ заводовъ.

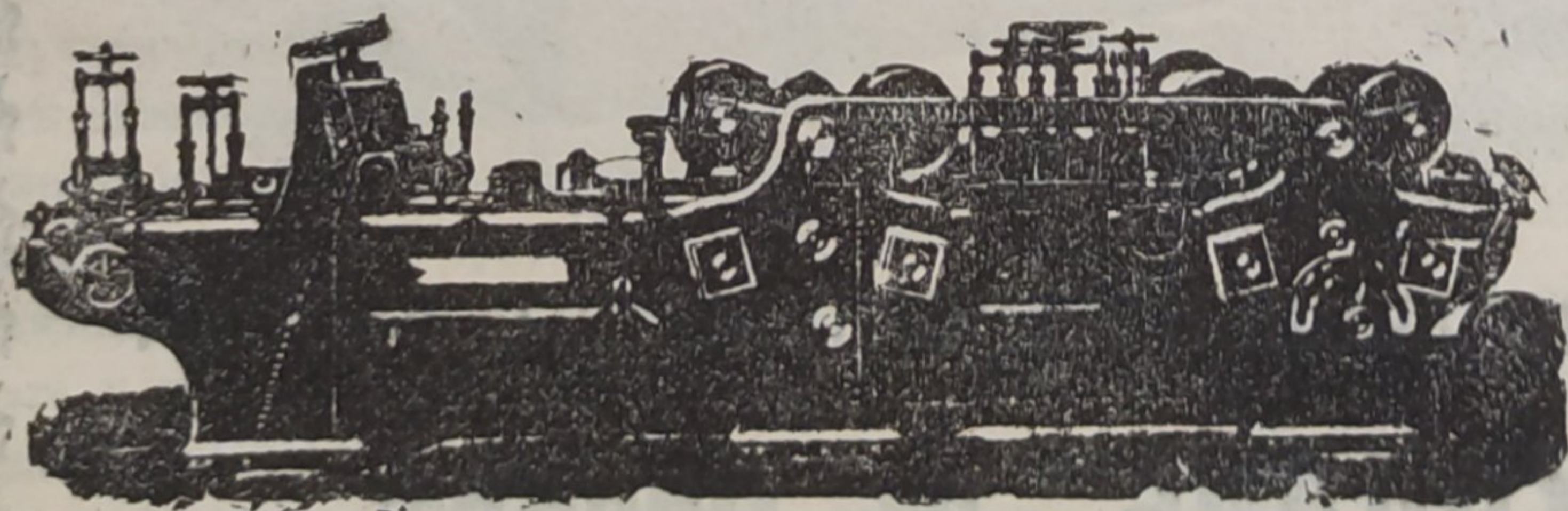
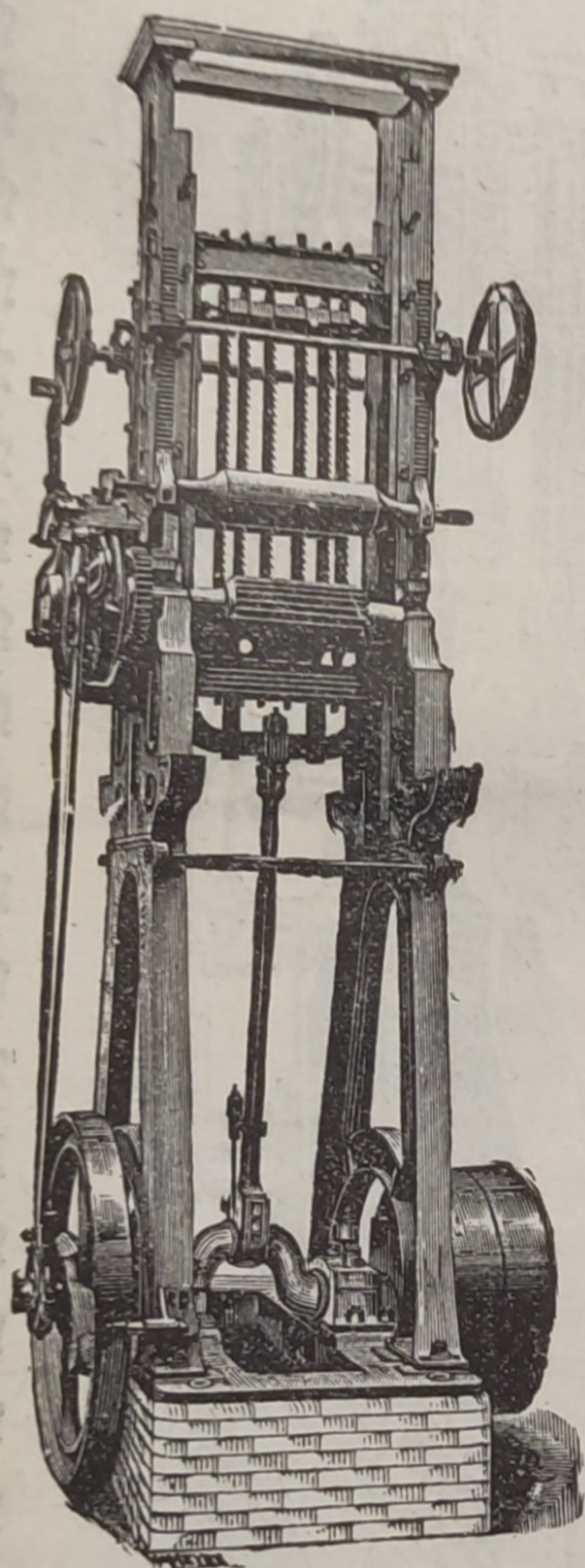
Лѣсопильныя рамы испытанной конст-
рукціи и большой производительности.

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

Всевозможныя другіе лѣсообдѣлочныя
станки.

Паровыя машины и турбины новѣйшей
конструкціи.

Высшая награда „GRAND-PRIX“ на всемірной выставкѣ
въ Парижѣ 1900 г.



С.-ПЕТЕРБУРГСКОЕ
ОТДѢЛЕНІЕ,

Невскій пр., 21.

ТЕЛЕФОНЪ № 127—62.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Большое число установокъ въ Россіи и за границей.

Адресъ для телеграммъ: КРУЛЛЬ, РЕВЕЛЬ.

Заводъ основанъ въ 1865 г.

Акціонерное Общество машиностроительнаго завода

ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ въ Ревелѣ.

СПЕЦІАЛЬНОСТИ ЗАВОДА:

ЛѢСОПИЛЬНЫЯ РАМЫ.

1. Постоянныя съ нижнимъ приводомъ.
2. Одноэтажныя (переносныя) съ боковымъ приводомъ.
3. Переносныя на деревянныхъ станинахъ.

Комплектное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ.
 Паровые котлы. Паровыя машины.
 Трансмиссіи и приводы.

Разныя машины

для
 обработки дерева.

Ленточныя пилы.

Строгальныя станки.

Фрезерныя и пр.
 станки.

Машины для
 изготовленія дре-
 весной шерсти.

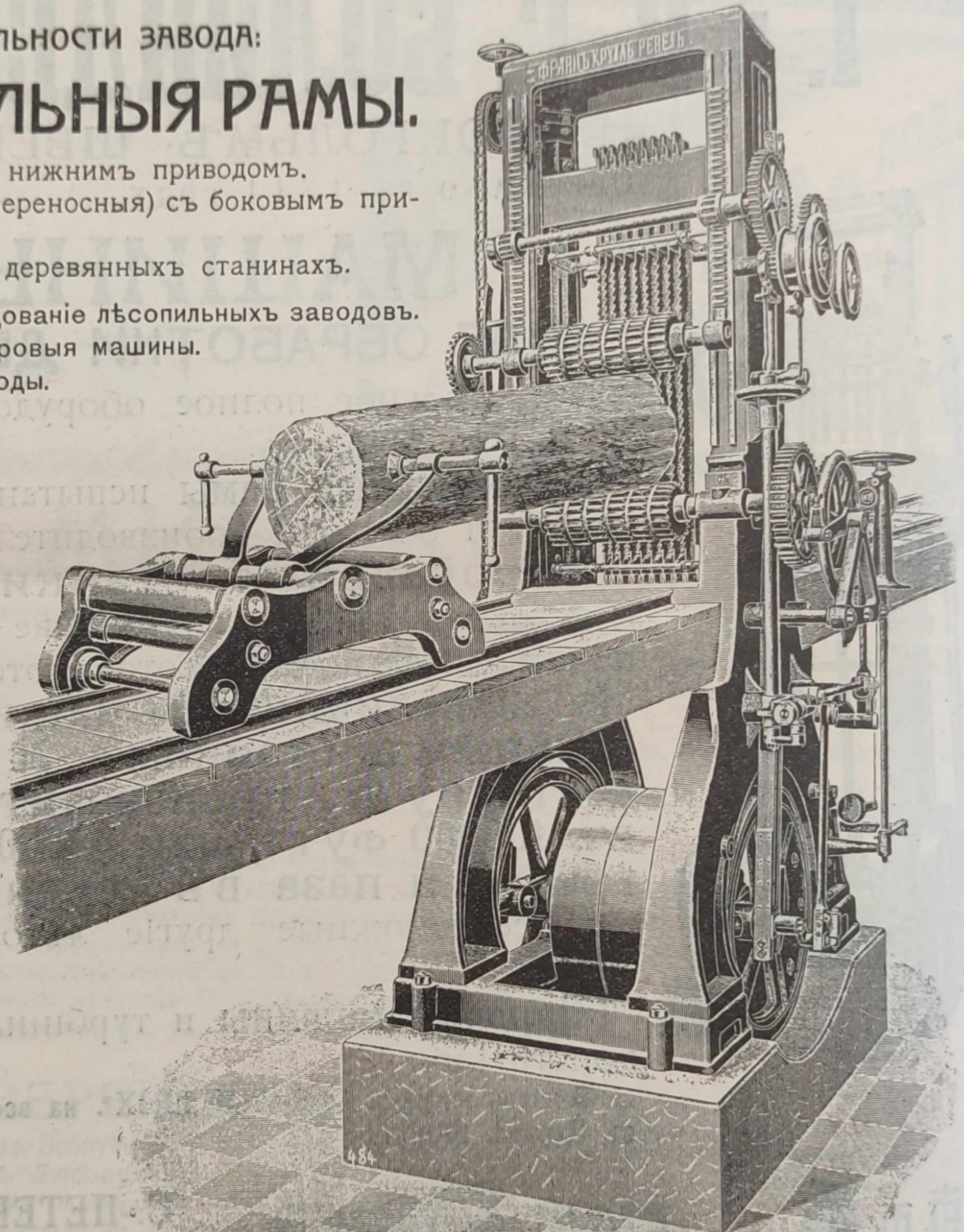
Упаковочныя прессы
 для древесной
 шерсти.

Гонтовыя машины
 для пиленнаго и
 строганнаго гонта.

Машины для
 изготовленія штука-
 турной драни.

Спеціальныя
 машины для
 РѢЗКИ ШПАЛЬ

и пр., и пр.



АКЦІОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

„ФРАНЦЪ КРУЛЛЬ“ въ Ревелѣ.