

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 вѣстника 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 пегита въ 25 буквъ—20 коп. При повтореніи дѣлается скидка по особому тарифу редакціи. За пересылку отдѣльныхъ объявленій, вѣсомъ до 1 лота, взымается по 50 коп. а по 25 коп. за каждый добавочный лотъ, съ каждой сотни экземпляровъ. За перемѣну адреса уплачивается 60 коп.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ въ конторѣ Редакціи и въ нѣкоторыхъ книжныхъ магазинахъ. Объявленія принимаются въ конторѣ Редакціи и конторахъ объявленій Петербурга и Москвы.

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ И КОНТОРЫ: Москва, Долгоруковская улица, домъ № 42.

Статьи, присылаемыя для напечатанія, могутъ въ случаѣ надобности подвергаться сокращеніямъ и измѣненіямъ. Статьи, присылаемыя безъ обозначенія условій гонарара, считаются безплатными. Статьи, признанныя Редакціей неудобными для напечатанія, сохраняются 3 мѣсяца и возвращаются авторамъ за ихъ счетъ. О присылаемыхъ въ Редакцію по-выхъ книгахъ даются въ журналѣ отзывы или помѣщаются объявленія.

Редакція открыта ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 11 до 4 часовъ дня. Для личныхъ объявленій редакторъ принимаетъ по суббо-тамъ отъ 6 до 7 час. вечера и по воскресеньямъ отъ 12-ти до 2-хъ ча-совъ дня.

№ 24.

15-го ЮНЯ.

1900 г.

СОДЕРЖАНІЕ.

Парижскія письма. Письмо четвертое. В. Ф.—Къ вопросу объ измѣненіи лѣсоустроительной инструкціи. А. Э. Цюлковскаго.—Юго-западные желѣзные дороги, какъ потребитель лѣса. (Съ рис.). Д. А. Сева.—Къ вопросу о помощникахъ лѣсничихъ. Ф. Д. Билетъева.—Лѣсоторговый отдѣлъ. Внѣшняя лѣсная торговля Германіи за 3 мѣсяца 1900 г.—Крошадтская лѣсная торговля.—Ярмарка въ Макарьевѣ на Ужвѣ.—Царицынскій рынокъ.—Торговля въ Дубовкѣ, Саратовской губ.—Астрахань.—Херсонскій рынокъ.—Варшавскій рынокъ.—Кенигсбергъ.—Парижъ.—Хроника. Объ измѣненіи положенія помощниковъ лѣсничихъ и лѣсныхъ кондукторовъ.—Праздникъ древопосаженія въ Сестро-рѣцкѣ.—О присвоеніи погоно-досино-островской низшей лѣсной школѣ имени проф. Турскаго.—Появленіе вредныхъ насѣкомыхъ.—О продленіи срока для взноса денегъ за пан товарищества черниговскаго лѣсопильнаго дѣла.—Отъ Лѣсного Департамента.—Справочный отдѣлъ. Предстоящіе торги и поставки.—Объявленія.

Парижскія письма.

Письмо четвертое.

Устроенный удѣльнымъ вѣдомствомъ отдѣлъ распо-ложенъ въ русскомъ павильонѣ окраинъ, возведенномъ близь замка Трокадеро. Помѣщается отдѣлъ въ не-большомъ, но богато устроенномъ залѣ, въ которомъ сосредоточены экспонаты по самымъ разнороднымъ от-раслямъ удѣльнаго хозяйства. Наряду съ экспоната-ми, относящимися къ лѣсному дѣлу и занимающими примѣрно половину всего мѣста, здѣсь представлены: винодѣліе въ извѣстныхъ крымскихъ виноградникахъ удѣльнаго вѣдомства, свекло-сахарное производство, разведеніе чайныхъ плантацій, хлопководство и гра-нильное дѣло (Императорская Петергофская граниль-ная фабрика).

Быстро развивающееся удѣльное лѣсное хозяйство представлено въ отдѣлѣ въ достаточной мѣрѣ всесто-ронне, весьма разнообразными и интересными экспо-натами.

Приступая къ обзорѣню отдѣла, слѣдуетъ прежде всего остановиться на коллекціяхъ образцовъ древес-ныхъ породъ, произрастающихъ въ удѣльныхъ лѣ-сахъ. Первая и наиболѣе богатая изъ этихъ коллек-цій состоитъ изъ параллелепипедальныхъ, высотой въ 6 верш., образчиковъ, вырѣзанныхъ изъ нижней части древесныхъ стволовъ среднихъ размѣровъ. Об-разцы присланы изъ всѣхъ удѣльныхъ округовъ и изъ имѣній—„Дагомысь“, Черноморской губ., Каракальска-го, Тифл. губ., Чаквинскаго, Кутаиск. губ., и Мургаб-скаго, Закаспійской области. Общее число ихъ дости-гаетъ 200 экземпляровъ. Это собраніе образчиковъ древесины, не имѣя большого практическаго значенія, представляетъ крупный научный интересъ и могло бы послужить цѣннымъ вкладомъ въ любой лѣсной музей или кабинетъ. Вторая коллекція образцовъ состоитъ изъ метровыхъ отрубковъ, вырѣзанныхъ изъ нижней же части древесныхъ стволовъ, срубленныхъ въ спѣ-лыхъ насажденіяхъ. Отрубки взяты только отъ наибо-лѣе распространенныхъ въ удѣльныхъ лѣсахъ древес-ныхъ породъ и отдѣланы съ показаніемъ поперечнаго,

радіального и тангентального сѣченій. Третья коллекція представлена кружками, выпиленными изъ деревьевъ выдающихся размѣровъ по толщинѣ; въ этой группѣ образцовъ имѣется нѣсколько кружковъ, взятыхъ отъ деревъ 220 — 285 возраста. Не меньшаго интереса заслуживаетъ также коллекція фаутовъ древесины, представленная очень полно и весьма типичными образцами, собранными въ давидово-ранцевской лѣсной дачѣ с.-петербургскаго округа и въ лѣсахъ вельскаго округа. Въ частности, для миколога здѣсь имѣется богатый матеріалъ для изученія поражений нашихъ наиболѣе распространенныхъ деревьевъ грибами болѣзнями.

Среди экспонатовъ, относящихся къ лѣсоразведенію въ удѣльныхъ имѣніяхъ, останавливаетъ на себѣ вниманіе тщательно составленная коллекція древесныхъ и кустарныхъ породъ, дикорастущихъ и культивируемыхъ въ удѣльныхъ лѣсахъ.

Къ этой коллекціи, заключающей въ себѣ болѣе 65 образчиковъ, присоединено собраніе шишекъ хвойныхъ породъ изъ разныхъ мѣстностей Россіи. Собственно степное лѣсоразведеніе удѣльнаго вѣдомства, которому въ губерніяхъ Самарской, Оренбургской, Воронежской, Саратовской и Ставропольской принадлежитъ свыше 675 тыс. десятинъ, представлено образчиками почвъ изъ лѣсокультурныхъ районовъ, систематичною коллекціею образцовъ всходовъ, сѣянцевъ и саженцевъ, гербаріемъ сорныхъ травъ, съ которыми приходится бороться при производствѣ культуръ, и орудіями для обработки почвы, применяемыми при лѣсокультурныхъ работахъ. Для представленія о результатахъ этихъ работъ могутъ служить отрубки, взятые отъ деревьевъ изъ посадокъ въ самарскомъ и саратовскомъ удѣльныхъ округахъ.

Эксплоатація удѣльныхъ лѣсовъ, вслѣдствіе недостатка мѣста въ отдѣлѣ, представлена менѣе полно. Изъ товаровъ выставлены, въ видѣ метровыхъ отрѣзковъ, только сосновыя и еловыя доски разныхъ сортовъ, выпиляемыя на Архангельскомъ и Ковжинскомъ удѣльныхъ заводахъ, и строганья доски, изготовляемыя на Страблинскомъ заводѣ (близъ ст. Страбля Юго-Зап. ж. д., Гродн. губ.). Изъ другихъ товаровъ выставляются въ небольшомъ количествѣ дубовая и осиновая клепка, заготовленная въ Волынской губ. Здѣсь же еще можно упомянуть о довольно хорошей, дѣйствующей модели Архангельскаго лѣсопильнаго завода.

Лѣсные промыслы въ удѣльныхъ лѣсахъ представлены, съ одной стороны, экспонатами по сухой перегонкѣ дерева, а съ другой — издѣліями изъ древесины и коры. Въ числѣ экспонатовъ, относящихся къ первой группѣ, видѣляются модели печей и заводовъ, дѣйствующихъ въ разныхъ удѣльныхъ имѣніяхъ на Сѣверѣ, сырые, необработанные продукты и коллекціи добываемыхъ на заводѣ веществъ. Такъ, здѣсь экспонируются образчики сосновой сѣры, смолы, канифоли, корки, пека, пековаго масла, скипидаровъ, сажи и березоваго дегтя изъ вельскаго округа, сырой сосновый осмоль, казаный уголь и скипидаръ изъ костромскихъ удѣльныхъ лѣсовъ и, наконецъ, образцы про-

дуктовъ, добываемыхъ на Ривицкомъ удѣльномъ заводѣ (с.-пб. округа) — сѣрая соль уксуснокислой извести, метиловый спиртъ и пр. Изъ предметовъ второй группы можно упомянуть образцы березовыхъ болванокъ для ружейныхъ ложъ изъ Костромской губ., ложки изъ Каневского у., Кіевской губ., и Брацлавскаго у., Подольской губ., веретена, токарные станки, вилы, гребни, полавки для рыболовныхъ снастей изъ осокоревой коры и пр.

Что касается транспорта лѣса въ удѣльныхъ имѣніяхъ, то онъ представленъ нѣсколькими моделями плотовъ и судовъ, применяемыхъ при сплавѣ круглаго лѣса и разработанныхъ матеріаловъ главнымъ образомъ на сѣверѣ Россіи.

Весьма хорошимъ дополненіемъ къ вышеупомянутымъ экспонатамъ удѣльнаго отдѣла служатъ фотографическіе снимки, имѣющіеся въ очень значительномъ количествѣ. Кромѣ фотографій, иллюстрирующихъ типы лѣсныхъ насажденій, естественное лѣсовозобновленіе лѣсосѣкъ при разныхъ рубкахъ и степное лѣсоразведеніе, здѣсь имѣются снимки, характеризующіе эксплуатацію удѣльныхъ лѣсовъ, сплавъ лѣса, лѣсоохраненіе и, наконецъ, лѣсные промыслы. Не менѣе важными являются также многочисленныя диаграммы, изображающія статистическія данныя, касающіяся площади удѣльныхъ лѣсовъ, размѣровъ отпуска лѣса, доходности и т. д.

Можно только пожалѣть, что разнообразныя и многочисленныя экспонаты удѣльнаго вѣдомства, относящіеся къ лѣсному дѣлу, расположены, вслѣдствіе недостатка мѣста, настолько тѣсно, что обзоръ нѣкоторыхъ изъ нихъ представляется довольно затруднительнымъ.

Тѣмъ не менѣе, въ общемъ, удѣльный отдѣлъ, устроенный Л. И. Яшинымъ, барономъ Г. А. Пиларомъ-фонъ-Пильхау и Г. Г. Юлемъ, производитъ очень хорошее впечатлѣніе. Въ декоративномъ отношеніи убранство отдѣла не оставляетъ желать ничего лучшаго. Замѣчательнымъ украшеніемъ является чучело громаднаго зубра, убитаго Государемъ Императоромъ на охотѣ въ Бѣловѣжской Пущѣ.

Для общаго ознакомленія съ отдѣломъ служитъ изданный удѣльнымъ вѣдомствомъ краткій каталогъ, а для детальнаго изученія всѣхъ экспонатовъ и вмѣстѣ съ тѣмъ для ознакомленія съ современнымъ состояніемъ хозяйства въ удѣльныхъ лѣсахъ готовится очень подробный каталогъ, который выйдетъ изъ печати въ непродолжительномъ времени.

В. Ф.

Къ вопросу объ измѣненіи лѣсоустроительной инструкціи.

Въ запискѣ А. Бернацкаго объ измѣненіи дѣйствующей лѣсоустроительной инструкціи предполагается „въ предотвращеніе увеличенія площадей пустырей“, а также „въ виду дорого стоящихъ культуръ“ — перейти отъ рубокъ сплошныхъ къ рубкамъ выборочнымъ.

Это основная мысль проекта. Предметъ попеченія — пустырь.

Знакомый съ происхожденіемъ пустырей въ лѣсныхъ дачахъ трехъ центральныхъ губерній — Воронежской, Рязанской и Владимірской — я буду говорить только о нихъ.

Всѣ пустыри здѣсь получались отъ вырубкы стараго сосноваго лѣса на возвышенныхъ сухихъ песчаныхъ почвахъ, покрытыхъ, главнымъ образомъ, сухими мхами. Пустырей другого происхожденія я не видалъ и совершенно увѣренъ, что въ казенныхъ лѣсахъ указанныхъ губерній ихъ нѣтъ. Есть много хвойныхъ лѣсовъ, неудовлетворительно облѣсившихся, но эта неудовлетворительность выражается въ заселеніи вырубокъ нежелательными (менѣе цѣнными) породами, въ долговременности и неравномѣрности лѣсовозобновленія. Только.

Пустыри на вышеупомянутыхъ, очень типичныхъ почвахъ получались какъ отъ сплошной рубки стараго лѣса, такъ и отъ выборочныхъ и постепенныхъ рубокъ. Я не привожу въ подтвержденіе этого фактовъ, такъ какъ имѣю возможность сослаться на вполне добросовѣстный и солидно обставленный трудъ Г. Ф. Морозова, помѣщенный въ № 16 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“ и въ № 3 „Журн. сельск. хоз. и лѣсовод.“

Въ работѣ этой, между прочимъ, установлено для Хрѣновской дачи, Воронежской губ., слѣдующее.

1) Естественное лѣсовозобновленіе сосною не послѣдовало какъ отъ предстоящей материнской стѣны, такъ и подъ материнскимъ пологомъ (примѣнялись рубки: выборочная, сѣмянная и съ оставленіемъ сѣмянниковъ). Это въ теченіе десятковъ лѣтъ.

2) Сѣмянные всходы погибали вслѣдствіе сухости верхняго слоя почвы.

3) Всякое изрѣживаніе старыхъ сосновыхъ насажденій на боровой почвѣ, полнотю 0,5—0,7, въ цѣляхъ постановки хотя бы сѣмянной рубки, еще болѣе ослабляло и безъ того слабую влагоконсервирующую способность такихъ насажденій.

Имѣя положительныя данныя для установленія однохарактерности борovýchъ, возвышенныхъ почвъ подъ спѣлымъ сосновымъ лѣсомъ въ упомянутыхъ трехъ центральныхъ губерніяхъ, является вполне очевиднымъ, что для сосновыхъ насажденій, послѣ вырубкы которыхъ получаютъ пустыри, организація выборочныхъ или постепенныхъ рубокъ не даетъ желательныхъ результатовъ.

Короче сказать: нынѣ дѣйствующая лѣсоустроительная инструкция совершенно не повинна въ образованіи пустырей, по крайней мѣрѣ для трехъ названныхъ губерній.

Желательно было бы выяснитъ, существуютъ ли въ нашихъ лѣсахъ пустыри другого происхожденія, кромѣ, конечно, наличности насильственныхъ причинъ: постоянныхъ потравъ, пожаровъ и т. п.

Надвиганіе степи на лѣсъ видѣтъ мнѣ не приходилось; напротивъ, неоднократно наблюдалось обратное явленіе.

Никто изъ лѣсничихъ, конечно, не будетъ отрицать важнаго значенія выборочныхъ и постепенныхъ рубокъ

для другого рода лѣсовъ, такъ какъ только съ помощью этихъ рубокъ можетъ быть достигнуто сравнительно скорое, устойчивое, а также, можетъ быть, и болѣе дешевое облѣсеніе желательными породами, но процессъ осуществленія такихъ рубокъ можетъ быть только постепеннымъ, такъ какъ, помимо измѣненія административнаго состава лѣсничества, придется вести борьбу съ привычками и установившимися требованіями мѣстнаго населенія: лѣсопромышленниковъ и рабочихъ.

Лѣсоустроительныя инструкции всегда должны быть практичными и съ теченіемъ времени должны подлежать измѣненіямъ, но не рѣзкимъ, а сообразованнымъ съ движеніемъ культуры населенія.

Въ дѣйствующей инструкціи желательна не обязательная замѣна сплошныхъ рубокъ выборочными и постепенными, а предоставленіе возможности пользоваться таковыми тамъ, гдѣ это окажется исполнимымъ.

А. Цюлковскій.

Г. Владимір губ.

Юго-западные желѣзные дороги, какъ потребитель лѣса.

Юго-западные желѣзные дороги проходятъ по району, въ общемъ, обильному лѣсами, хотя не въ одинаковой степени. Нѣкоторые уѣзды Волынской губерніи (Владимір-Волынской, Ковельскій, Луцкій, Ровенскій и сѣверныя части Новгородъ-Волынскаго и Житомирскаго), а также уѣзды Кіевской губ. — Радомысльскій и сѣверная часть Кіевскаго — принадлежатъ какъ по характеру своей природы, такъ и по обилію лѣсовъ, къ Полѣсью и представляютъ почти сплошныя лѣсныя пространства, занимающія десятки тысячъ квадратныхъ верстъ; остальные уѣзды Волынской и Кіевской губ., а также Подольская губ. тоже заключаютъ много лѣсныхъ пространствъ, хотя и не столь обильныхъ. Совершенно лишены лѣсовъ только южныя участки юго-западныхъ жел. дорогъ, проходящія по степной мѣстности (Херсонская и Бессарабская губерніи).

Слѣдовательно, относительно снабженія лѣсными матеріалами юго-западныхъ жел. дороги находятся въ сравнительно благоприятныхъ условіяхъ, хотя условія эти съ каждымъ годомъ ухудшаются, благодаря тому, что лѣса вдоль линіи этихъ дорогъ, равно какъ и вдоль р. Днѣпра и его притоковъ, энергично вырубались и вырубались и отступаютъ все дальше и дальше отъ этихъ дорогъ.

Въ настоящее время лѣсъ въ отдѣланномъ видѣ доставляется къ желѣзнымъ дорогамъ съ разстоянія до 45 верстъ, а въ необдѣланномъ видѣ (шпалы, колоды и пр.) — съ разстоянія до 25 верстъ. Юго-западные жел. дороги снабжаются лѣсными матеріалами (исключая топлива), кромѣ Полѣсья, еще на слѣдующихъ своихъ участкахъ: 1) на участкѣ между станціями Бердичевъ и Клевань, 2) на участкѣ Кіево-Крыжополь, 3) Фастовъ-Черкасы и 4) на вѣтвяхъ Волочической, Новоселицкихъ и Уманскихъ.

Различные районы отличаются другъ отъ друга по

породамъ лѣса: сѣверные участки даютъ главнѣйшимъ образомъ сосновый лѣсъ, а южные — дубовый. Это видно между прочимъ на шпалахъ и переводныхъ брусьяхъ; въ 1898 году, напр., было приобретено шпаль:

- 1) на сѣв. участ. 49889 шт. дубов. и 147078 шт. сосн.
- 2) „ южн. „ 284867 „ „ и ни одной сосн.

Юго-западные желѣзныя дороги израсходовали на лѣсные матеріалы (кромѣ топлива):

въ 1894 г. 1895 г. 1896 г. 1897 г. 1898 г.

Р У Б Л Е И.

1098434,¹⁶ 1260668,⁸⁰ 1285832,³² 1649978,¹³ 1698944,³⁷

По сортамъ лѣсные матеріалы, израсходованные этими желѣзными дорогами за пятилѣтній періодъ, 1894—1898 г., распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Названіе матеріаловъ.	Родъ едн.	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.	Въ 1896 г.	Въ 1897 г.	Въ 1898 г.
Шпалы дубов.	Штука.	4337881	791828	803941	584123	359168
„ соснов.	„	537828	444502	309598	782713	875161
Брусья пер. дуб.	„	27911	23527	26245	29291	24831
„ сосн.	„	480	—	—	—	6483
„ дуб. мост.	„	—	—	—	—	—
и эсток.	„	3705	3398	3929	6569	11906
Брусья соснов.	„	14464	13957	20863	22434	20094
Бревна дубов.	„	2885	2039	2885	3384	1756
„ соснов.	„	16285	10344	12007	23182	28765
Колоды дубов.	Куб. м.	1052, ³⁹	1511, ⁰³	1013, ⁴⁹	772, ⁹⁰	1362, ⁰⁷
„ соснов.	Штука.	11070	5849	7358	8004	11295
Плавсоны дуб.	Куб. м.	1246, ⁵⁵	1224, ¹⁷	2143, ⁸⁰	2658, ³⁴	1344, ⁸⁹
Столбы телегр.	Штука.	1907	4837	9134	4189	6591
Брусья и доски для вѣс. пом.	Комп. лект.	2	5	3	11	13
Пластинь дуб.	Штука.	46237	48635	65235	54073	39107
„ сосн.	„	3528	3947	3282	3640	7614
Доски дубовыя чистыя.	„	2111	1603	1729	4913	2854
Доски сосновыя чистыя.	„	185103	137588	161107	379440	234596
Доски сосновыя типовыя.	„	52164	48019	64378	39524	176635
Доски сосновыя получистыя.	„	50800	35945	59047	43579	45647
Гонтъ.	„	2900965	2853860	3723516	3829815	3851456

О роли, какую играютъ при этомъ различныя древесныя породы, даетъ представленіе слѣдующая таблица расхода лѣса.

Древесная порода.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	Среднее.
въ кубическихъ метрахъ.						
Дубъ.	74648, ⁹⁵	125373, ²⁸	132205, ¹³	77752, ³⁴	65746, ⁹¹	99145, ³²
Сосна.	85659, ⁴²	68707, ⁶⁵	63650, ⁰¹	122361, ⁵⁷	133161, ⁸⁸	94708, ⁰⁵
Осина.	765, ²²	662, ⁶²	982, ²³	1010, ²⁵	1015, ⁴⁸	887, ²⁷
Грабъ.	352, ⁸⁴	351, ²⁸	537, ⁹⁵	863, ⁰⁸	487, ²⁵	518, ⁴⁷
Орѣхъ.	10, ¹⁰	43, ¹²	45, ⁶⁰	179, ⁵⁸	263, ⁸⁰	108, ⁴⁴
Липа.	40, ⁷⁸	38, ³⁶	40, ⁷⁹	54, ⁴⁸	117, ⁸³	58, ⁴⁵
Ясень.	52, ⁸²	56, ⁴²	81, ⁸⁷	30, ³⁹	71, ¹⁹	58, ⁵⁴
Ольха.	26, ³²	33, ³¹	44, ⁶⁷	32, ⁹²	37, ¹⁰	34, ⁸⁶
Береза.	16, ⁹⁹	13, ⁰¹	26, ²²	44, ¹⁹	16, ⁸⁰	23, ⁴⁴
Красное дерево.	17, ⁷⁵	8, ⁶²	27, ⁴²	32, ⁹⁸	25, ⁸⁹	22, ⁵³
Кизиль.	17, ⁵⁷	16, ⁸⁹	19, ⁰³	21, ⁵⁸	22, ⁰⁴	19, ⁴²
Арагатъ.	—	—	—	9, ²²	36, ³²	9, ¹¹
Подисандръ.	—	—	—	8, ⁴⁴	—	1, ⁶⁹
Букъ.	1, ⁴⁵	—	—	—	—	0, ²⁹
Итого.	161610, ²¹	195304, ⁵⁶	197661, ⁰⁰	222400, ⁹⁶	201002, ⁶⁹	195595, ⁸⁸

Изъ этой таблицы видно, что въ началѣ пятилѣтія (1894—1898 гг.) болѣе всего расходовалось дубоваго

лѣса, но постепенно примѣненіе дубоваго лѣса уменьшалось, а сосноваго увеличивалось, такъ что въ настоящее время болѣе всего расходуется сосноваго лѣса, а затѣмъ дубоваго. Эти двѣ породы въ качествѣ лѣсныхъ матеріаловъ играютъ главную роль.

Изъ лѣсныхъ породъ—сосна, дубъ, осина, грабъ, липа, ясень, ольха, береза и отчасти кизиль суть породы мѣстныя (кизиль только въ Бессарабіи).

Въ числѣ лѣсныхъ матеріаловъ, по объему и древесной массѣ, преобладающую роль играютъ, конечно, шпалы и переводные брусья. Въ среднемъ оба эти матеріала представляютъ около 75% всей расходуемой древесной массы, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы расхода лѣса:

Названіе матеріаловъ.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	Среднее.
кубическихъ метровъ.						
Шпаль:						
дубовыхъ.	65489, ⁷⁹	118545, ⁷⁸	120736, ²⁶	86345, ³⁵	54167, ²⁷	89056, ⁸⁹
сосновыхъ.	50917, ⁸⁷	42142, ⁰⁴	29378, ⁷⁴	74013, ⁶⁷	83022, ⁷⁰	55894, ⁹⁴
Переводныхъ брусевъ:						
дубовыхъ.	4175, ⁸³	3523, ⁴⁶	3919, ⁹¹	4432, ⁹¹	3430, ³³	3896, ⁴⁹
сосновыхъ.	71, ²⁸	—	—	—	239, ⁹⁸	62, ²⁵
Итого.	120654, ²⁷	164211, ²⁸	154034, ⁹¹	164792, ¹³	140860, ²⁸	148910, ³⁷

Всѣ лѣсные матеріалы, поставляемые юго-западнымъ жел. дорогамъ, должны быть изготовлены изъ вполне здороваго, несухостойнаго лѣса, обязательно зимней рубки, считая таковую съ 1-го октября по 1 марта (для южныхъ участковъ съ 1 ноября по 1 марта), и пролежавшаго не болѣе 1—2 лѣтъ послѣ рубки, безъ трещинъ, гнили, червоточинъ и табачныхъ сучковъ.

Всѣ матеріалы должны быть изготовлены съ такимъ излишкомъ въ размѣрахъ, чтобы ко времени сдачи ихъ получились обязательно полныя условныя размѣры, т.-е. при выпилкѣ или обдѣлкѣ матеріаловъ размѣры въ длину, толщину и ширину должны быть соблюдаемы съ напусками: для дуба 3%, сосны 3½%, для липы 6%, такъ что, напримѣръ, доскѣ шириною 5 вер. при выпилкѣ нужно дать ширину: дубовой 229 миллиметр., сосновой 230 миллим., ясеновой 232 миллим. и липовой 235 миллиметровъ.

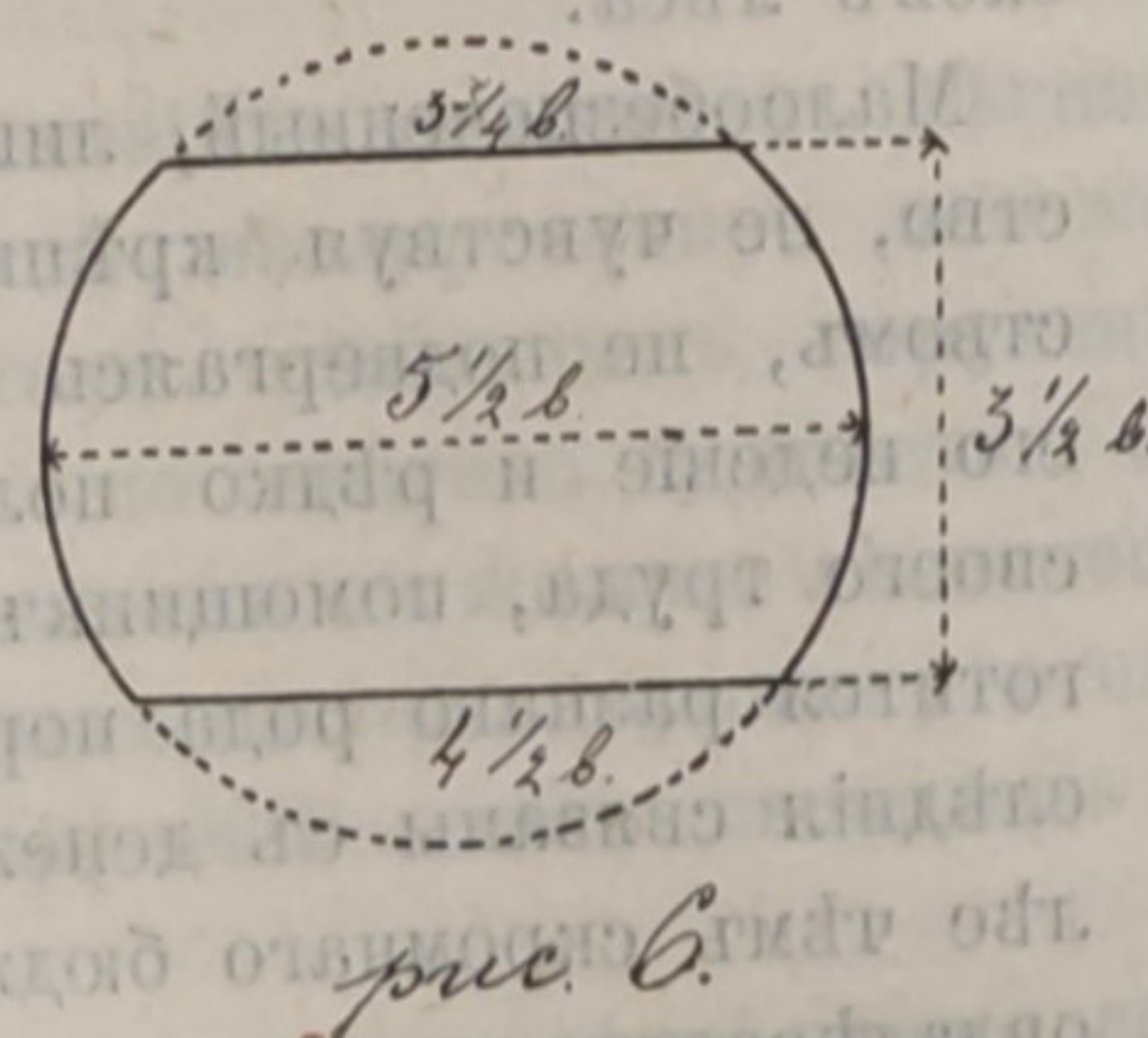
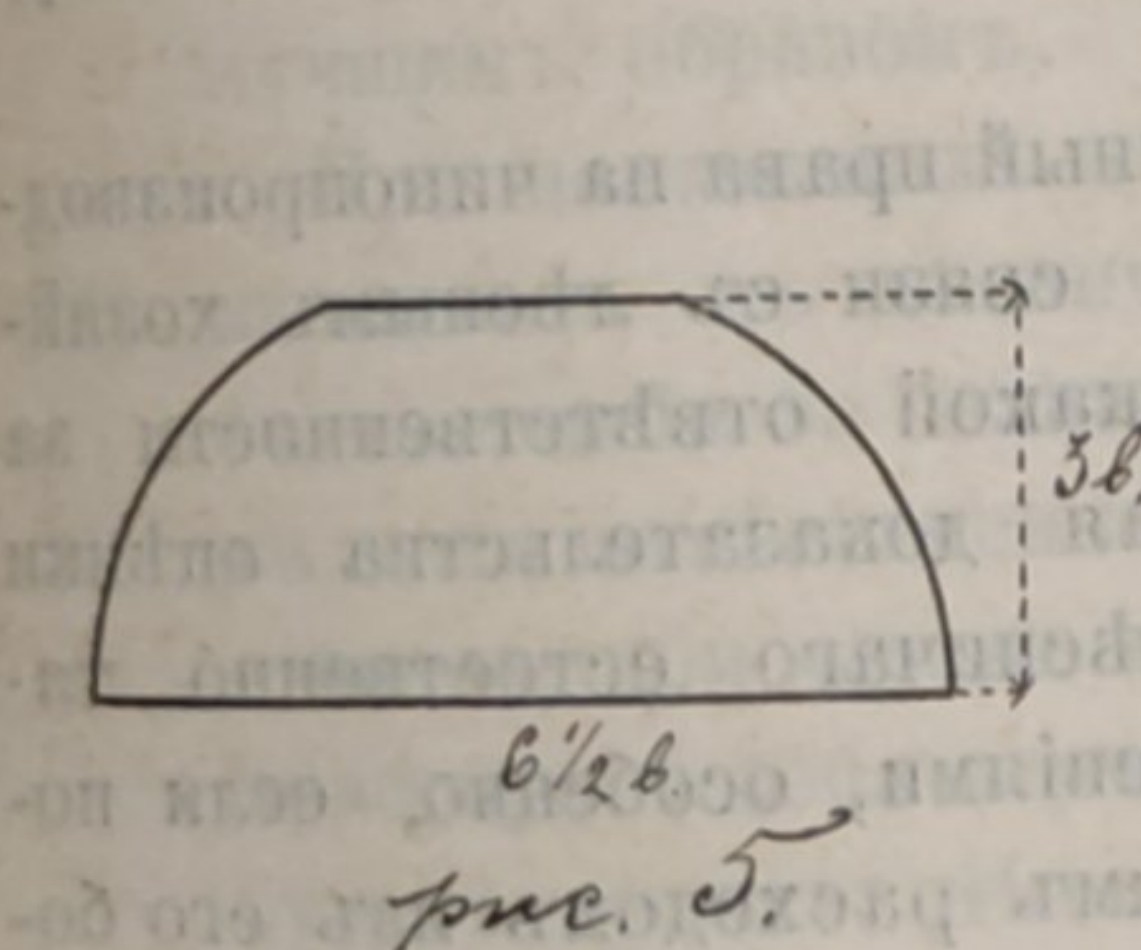
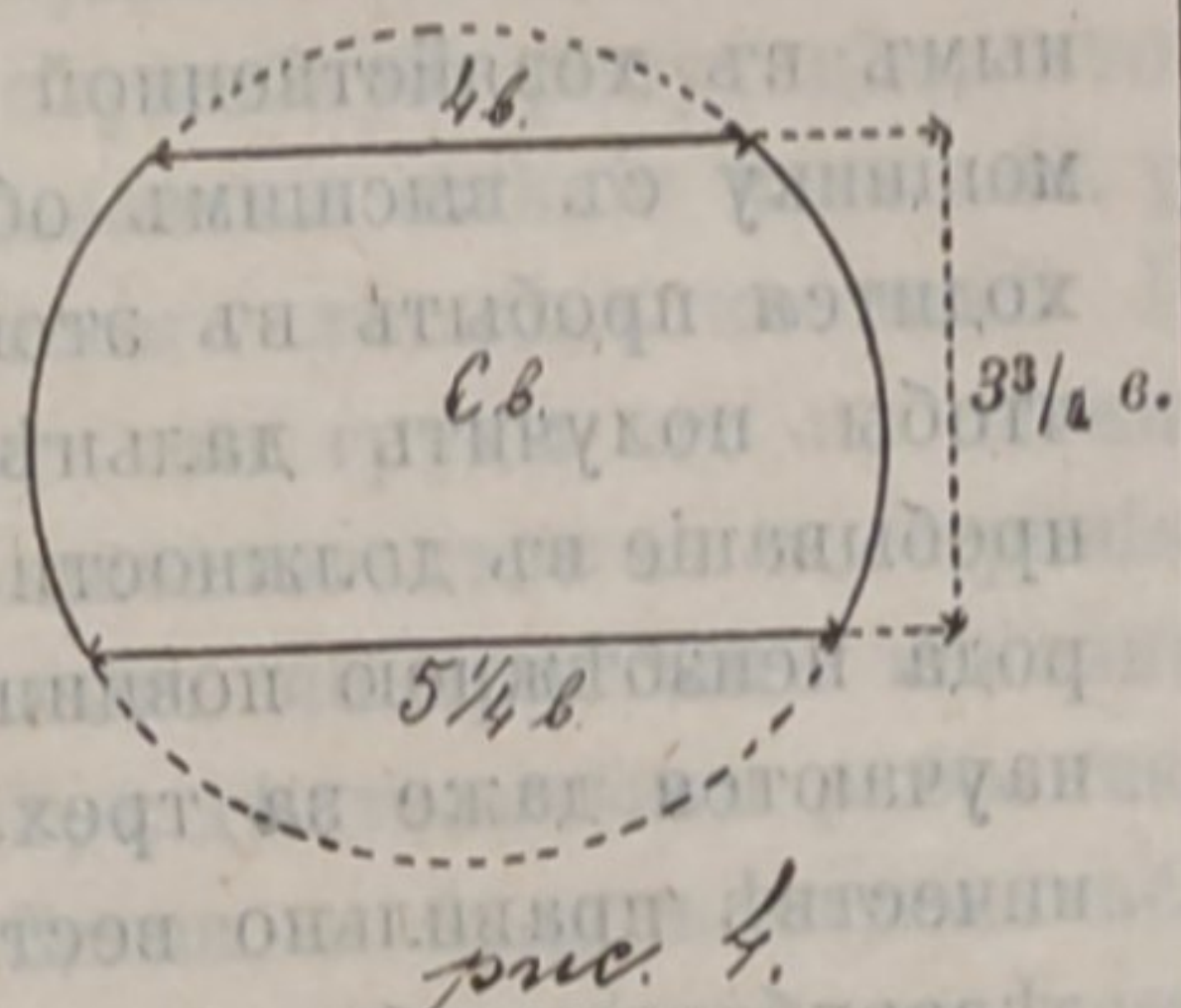
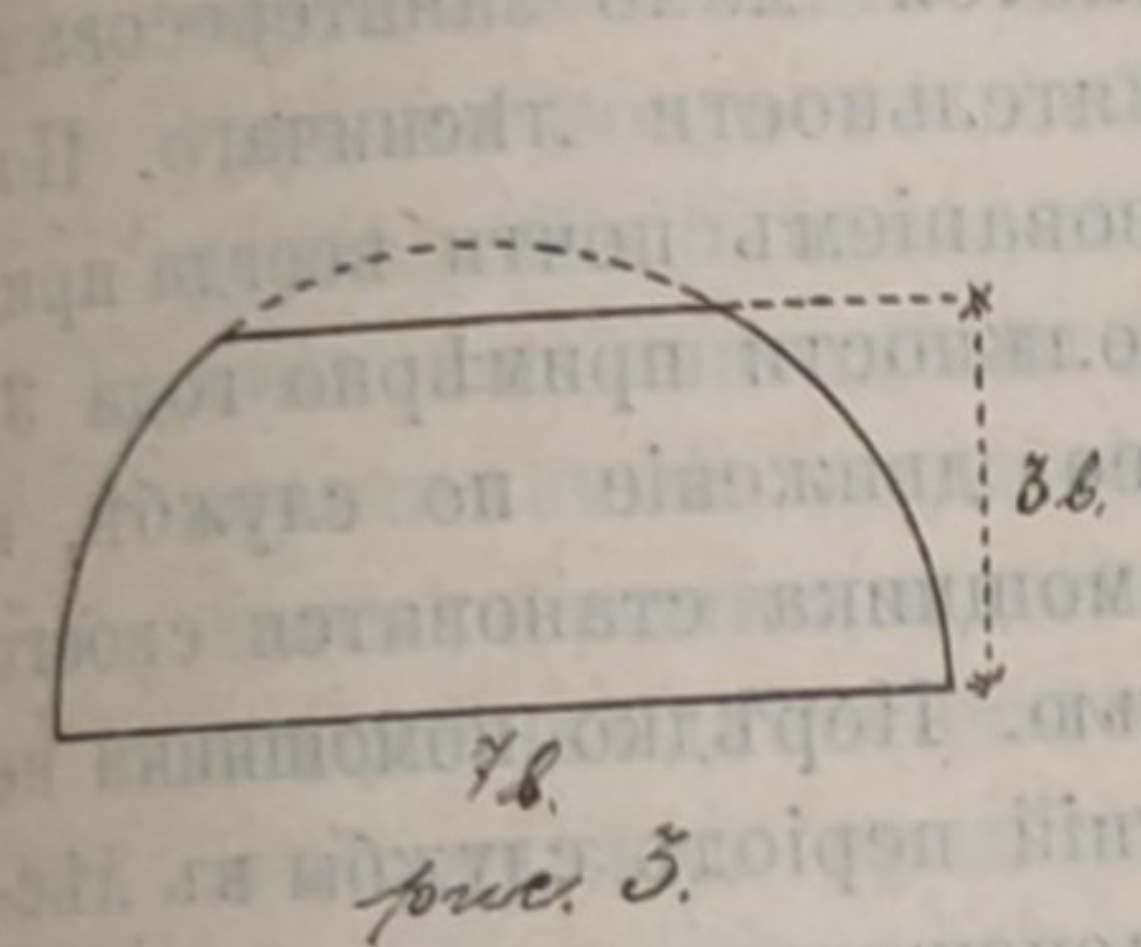
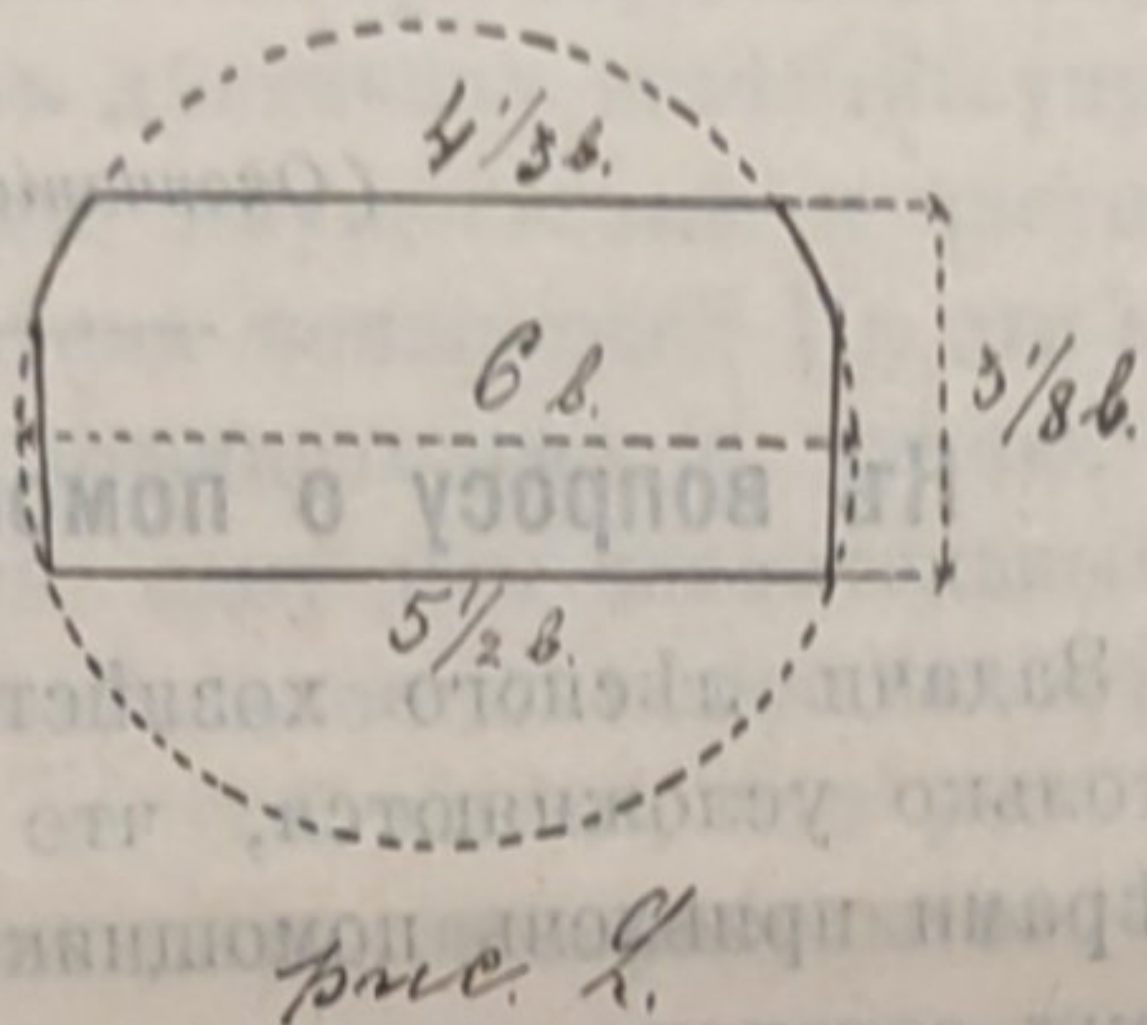
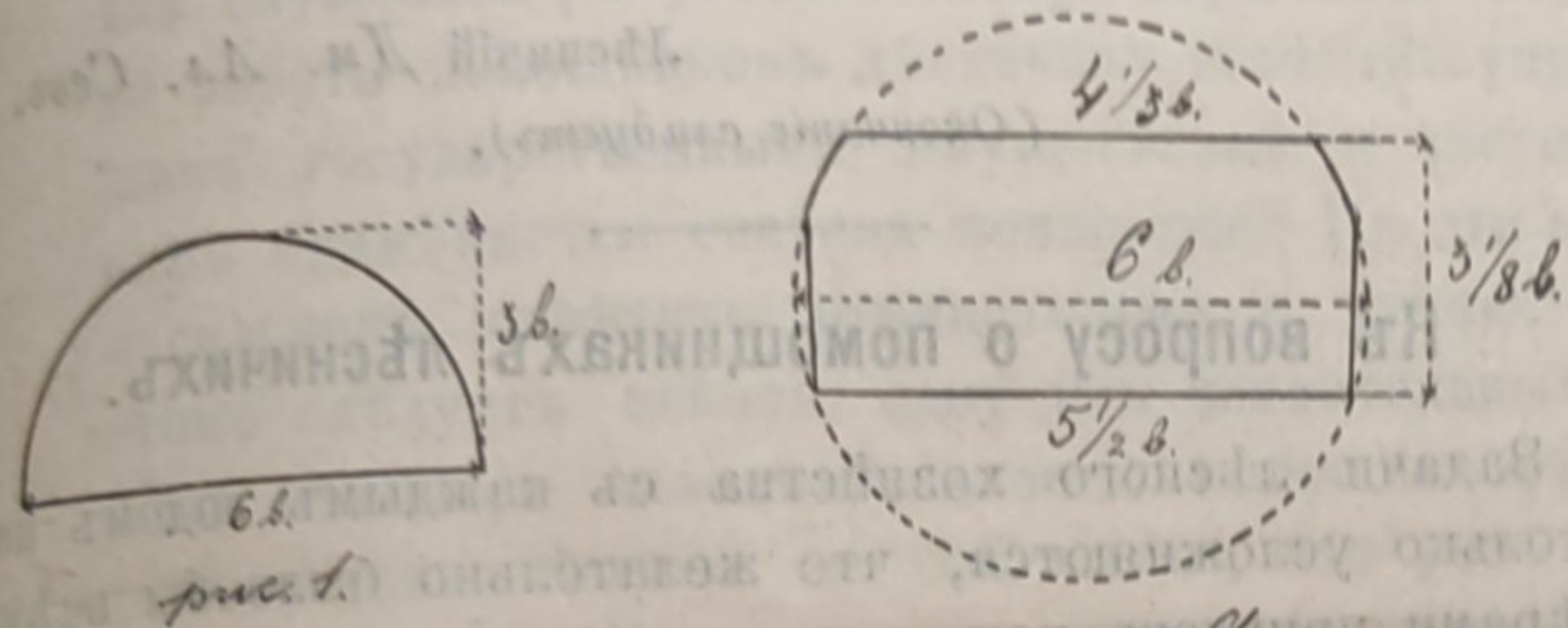
Кривизна бревень, пластинъ и жердей допускается при стрѣлкѣ не болѣе 1/144 длины, при чемъ кривизна можетъ быть только въ одну сторону; для брусевъ, досокъ и латъ никакой кривизны не допускается. Кривизна измѣряется по оси.

Остановимся, по понятной причинѣ, болѣе подробно на шпалахъ и переводныхъ брусьяхъ. Шпалы должны быть изготовлены изъ вполне здороваго, несухостойнаго лѣса, совершенно очищеннаго отъ коры, безъ трещинъ, гнили, червоточинъ, безъ табачныхъ сучьевъ, и пролежавшія не болѣе двухъ лѣтъ послѣ срубки. Сучья на шпалахъ должны быть срубаны такъ, чтобы не выступали надъ поверхностью шпалы. Лѣсъ для шпалы долженъ быть обязательно зимней рубки, счи-

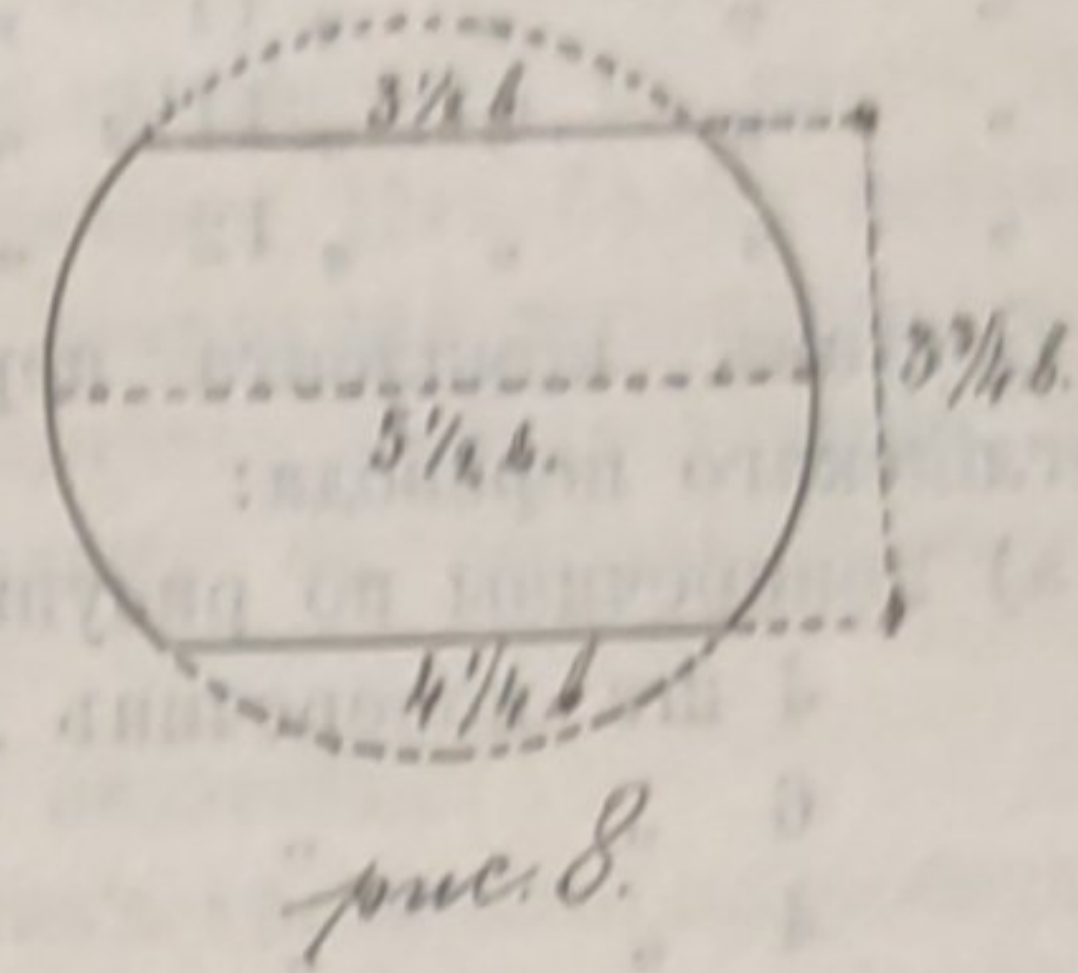
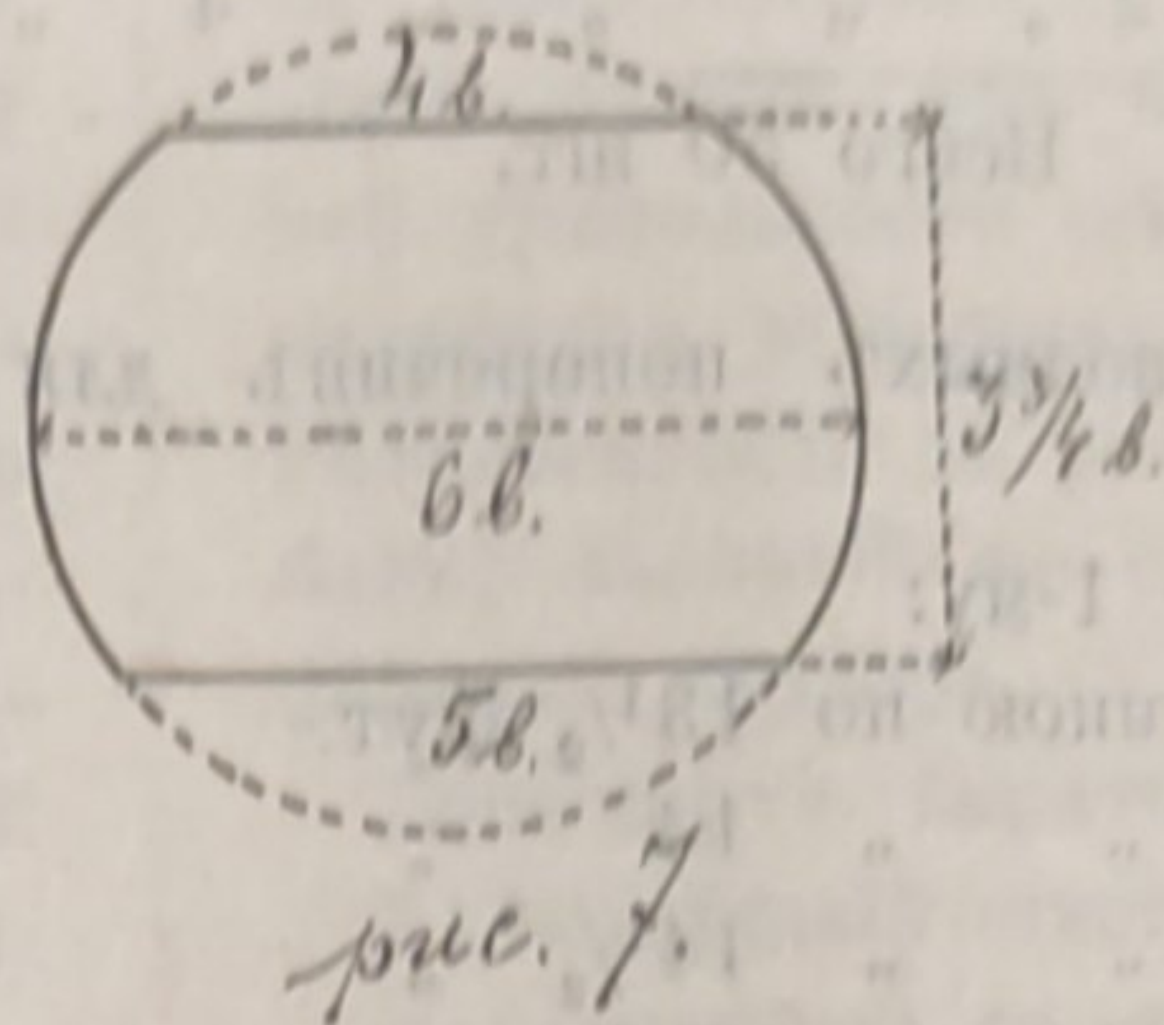
там отъ 1-го октября до 1 марта, можетъ быть и во-
досплавный. Шпалы, изготовленныя изъ суковатаго
лѣса, принимаются лишь въ томъ случаѣ, когда раз-
мѣръ срубанныхъ сучьевъ не превосходитъ одного
вершка въ діаметрѣ, при чемъ на мѣстахъ зарубокъ
для рельсъ и подкладокъ не должно быть сучьевъ,
кривизна при стрѣлкѣ, не превышающей 2 вершковъ
($\frac{1}{10}$ длины), можетъ быть допущена. Пластинчатые
шпалы, изготовленныя изъ бревенъ, середина кото-
рыхъ выпиlena на доски, принимаются только въ томъ
случаѣ, если края ихъ будутъ обтесаны такъ, чтобы
не представляли острыхъ угловъ, и если при этомъ
подошва будетъ имѣть полную ширину, требуемую для
каждаго отдѣльнаго типа.

Подошва шпалы должна представлять горизонтальную
плоскость. Шпалы должны быть обтесаны гладко и
равномѣрно съ обѣихъ сторонъ, а концы обрѣзаны пер-
пендикулярно длинѣ.

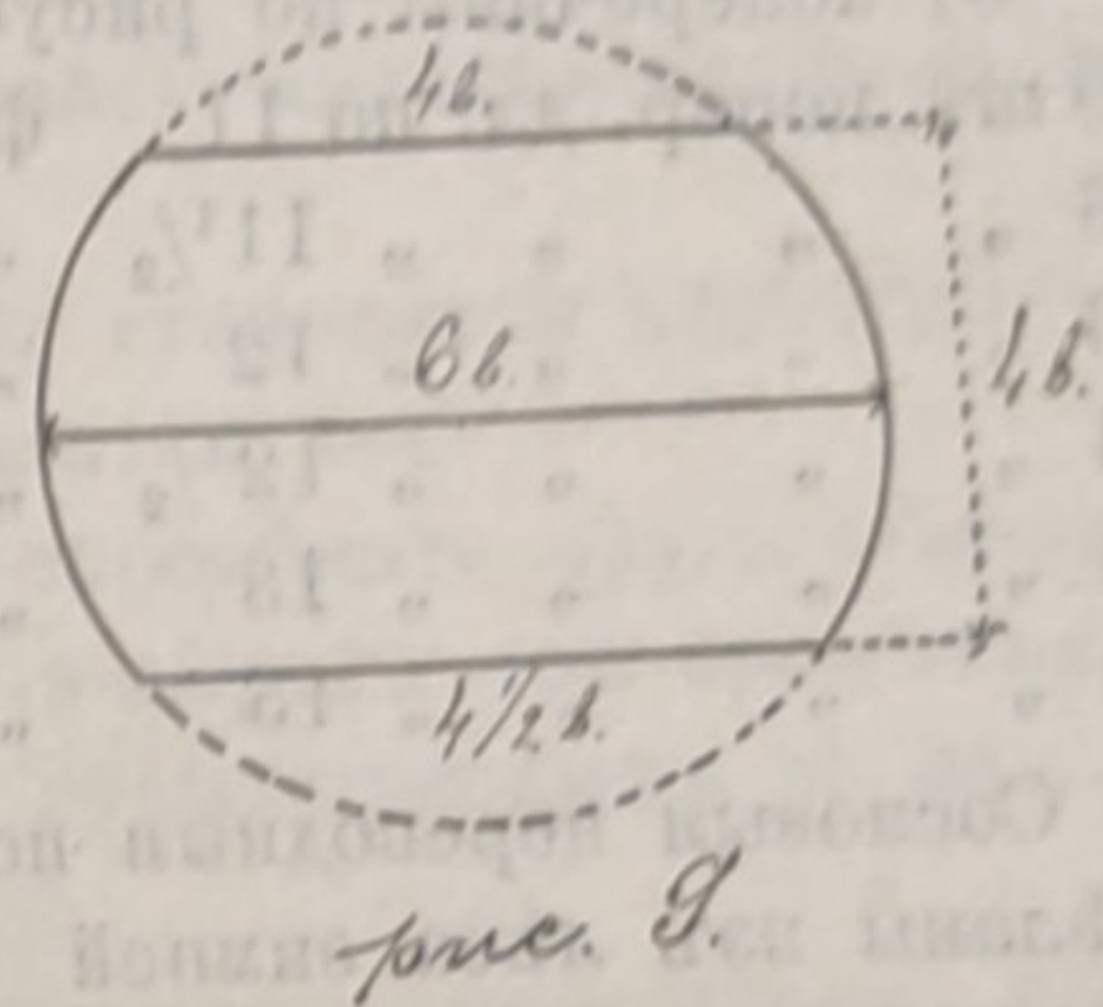
Шпалы должны имѣть въ длину 1,23 сажени; ширина же
и толщина, равно и форма должны соответствовать
изображеннымъ на рис. 1—9 типамъ.



Маломѣрные шпалы должны соответствовать всѣмъ
техническимъ условіямъ; размѣры же ихъ, при длинѣ
въ 1,25 саж., допускаются слѣдующіе: 1) дубовыя ма-
ломѣрные шпалы, отдѣланныя по рис. 1, должны быть
шириною не менѣе 5 верш., и толщиною въ $2 \frac{3}{4}$ верш.,
и 2) сосновыя маломѣрные шпалы пластинчатые — шириною
не менѣе 6 верш. и толщиною 3 верш., а брусковыя,
тесаныя на два канта, толщиною не менѣе 3 верш. при
ширинѣ нижней постели не менѣе 4 вершковъ.

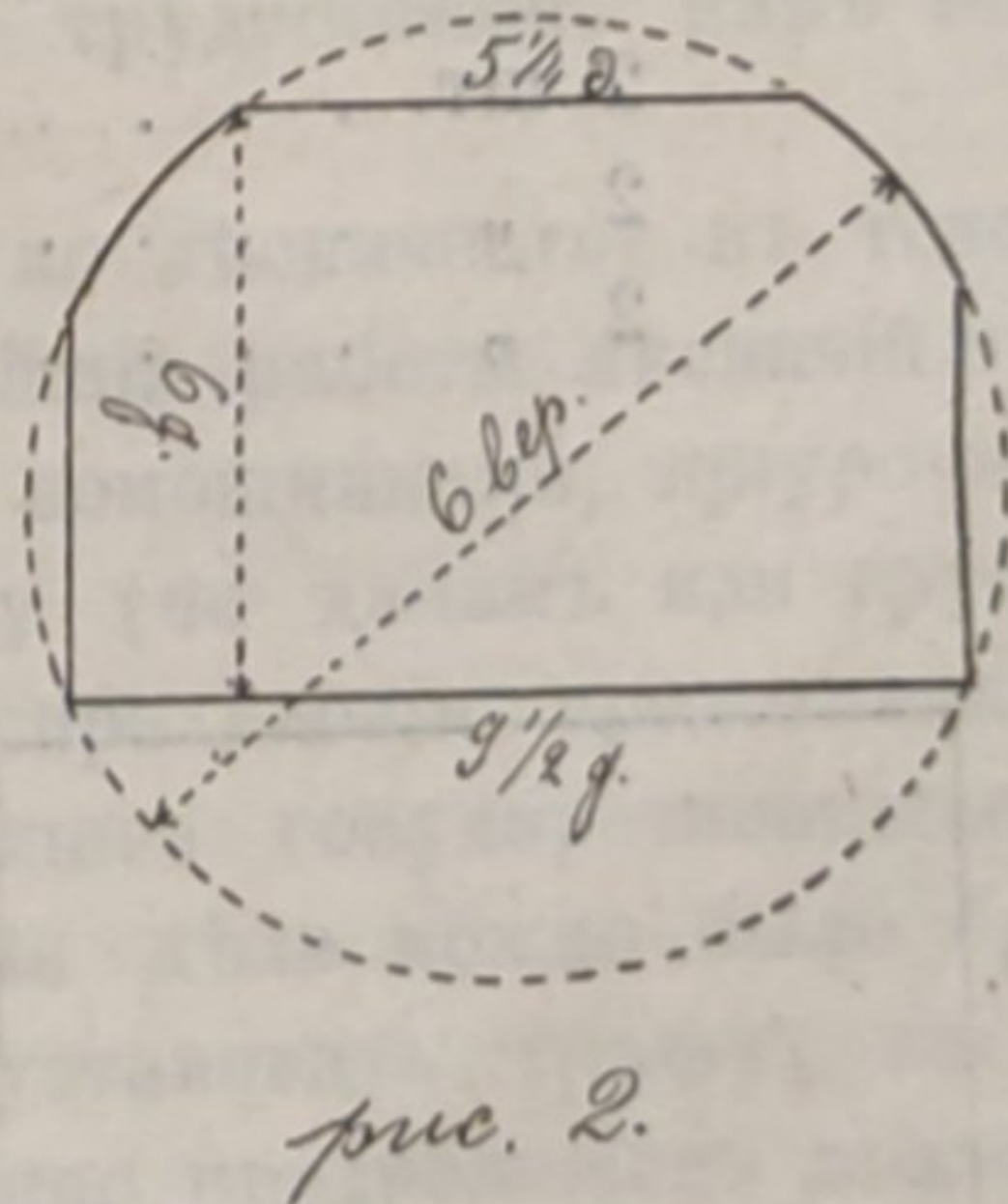
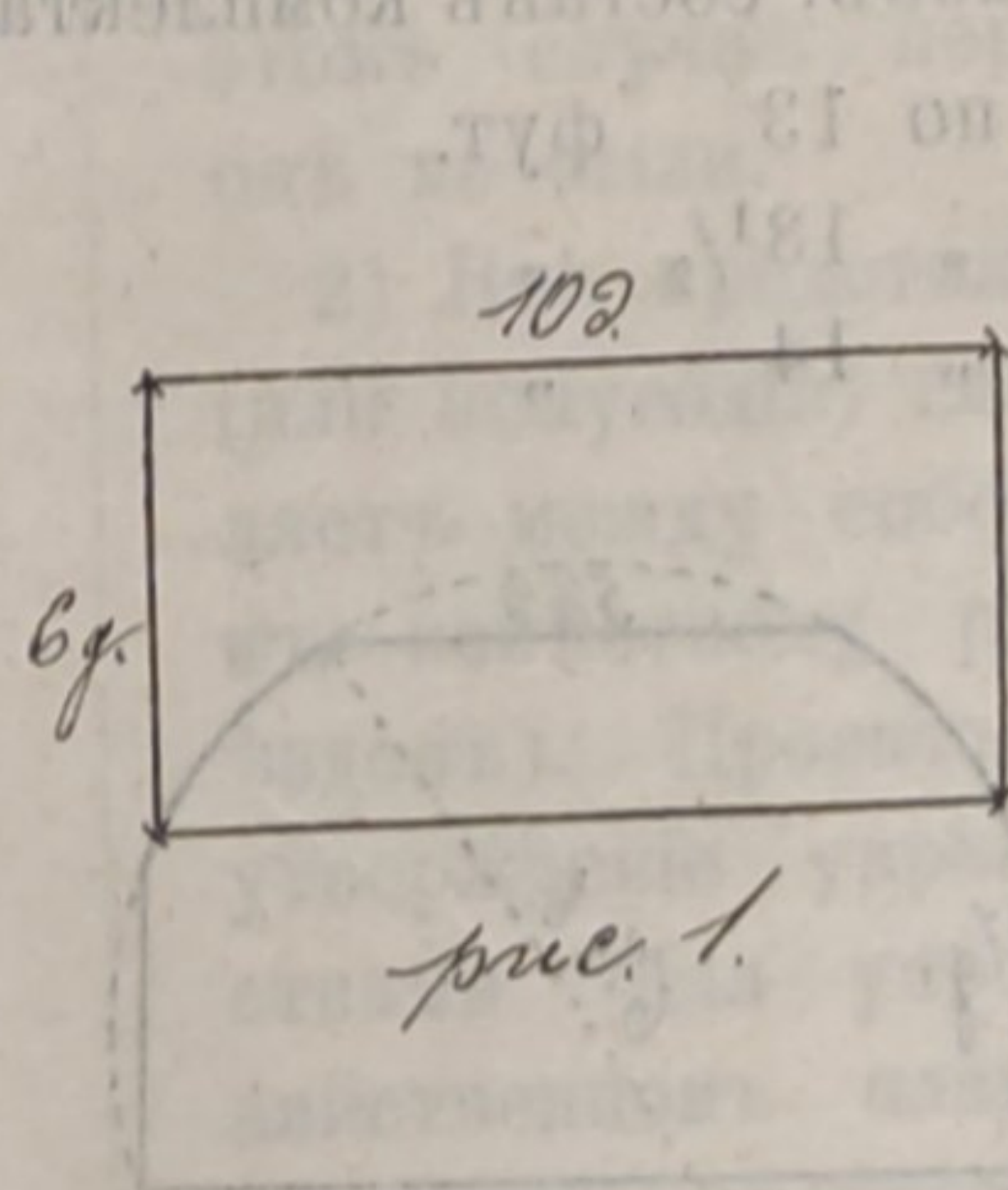


Переводныя поперечины
принимаются комплектами.
Каждый комплектъ перевод-
ныхъ поперечинъ обыкно-
веннаго перевода, состоитъ
изъ 50 штукъ указанных
ниже размѣровъ.



Лѣсъ, употребляемый на
дубовыя поперечины дол-
женъ быть зимней рубки и срубленъ не ранѣе, какъ
за годъ до выдѣлки изъ него поперечинъ. Поперечины
должны быть выдѣланы изъ здороваго, прямого лѣса и
не должны имѣть сквозныхъ и большихъ трещинъ,
червоточинъ, гнилыхъ и табачныхъ сучьевъ. Верхняя
и нижняя постели должны быть выпилены или обтесаны
по шнуру, боковыя же грани могутъ имѣть кривизну,
стрѣлка коей не должна превышать 0,03 саж.

Количество поперечинъ въ комплектѣ и обдѣлка ихъ
для обыкновенныхъ переводовъ должна быть слѣдующая.



Дубовыя поперечины.

- а) По рис. 1-му, ширина постели верхней и нижней — 10 дюймовъ, толщина — 6 дюйм. Составъ комплекта:
 - 2 шт. поперечинъ длиною по 13 фут.
 - 2 " " " " " " " " 13 1/2 "
 - 2 " " " " " " " " 14 "

На одной постели этихъ поперечинъ допускаются
обзолы, которые въ общей сложности не должны пре-

Типъ рис. 1 установленъ исключительно для дубо-
выхъ шпалъ, остальные же восемь типовъ для сосно-
выхъ. При этомъ сосновыя шпалы типа рис. 2 допу-
скаются къ поставкѣ въ неограниченномъ количествѣ;
при поставкѣ же шпалъ разныхъ типовъ каждая партія,
предъявляемая къ сдачѣ, должна содержать въ себѣ
не менѣе 25% „стыковыхъ“ шпалъ (рис. 2, 3 и 4) и
не болѣе 75% „промежуточныхъ“ типовъ (рис. 5—9).

вышать $2\frac{1}{2}$ дюйм., другая же постель должна имѣть полные 10 дюймовъ.

б) По рис. 2-му, ширина верхней постели— $5\frac{1}{4}$ дюйм. и нижней— $9\frac{1}{2}$, д., толщина—6 дюйм. Составъ комплекта:

9 шт. попер. длин. по $8\frac{1}{2}$ ф.	2 шт. попер. длин. по $12\frac{1}{2}$ ф.
4 " " " " 9 "	1 " " " " 13 "
4 " " " " $9\frac{1}{2}$ "	3 " " " " 14 "
4 " " " " 10 "	2 " " " " $14\frac{1}{2}$ "
3 " " " " $10\frac{1}{2}$ "	3 " " " " 15 "
3 " " " " 11 "	2 " " " " 4 "
2 " " " " $11\frac{1}{2}$ "	
2 " " " " 12 "	
Всего 50 шт.	

Составъ комплекта переводныхъ поперечинъ для англійскаго перевода:

а) поперечины по рисунку 1-му:

4 шт. поперечинъ длиною по $13\frac{1}{2}$ фут.
6 " " " " 14 "
4 " " " " $14\frac{1}{2}$ "

б) поперечины по рисунку 2-му:

9 шт. попер. дл. по 11 ф.	4 шт. попер. дл. по $15\frac{1}{2}$ ф.
6 " " " " $11\frac{1}{2}$ "	4 " " " " 16 "
6 " " " " 12 "	4 " " " " $17\frac{1}{2}$ "
4 " " " " $12\frac{1}{2}$ "	4 " " " " 4 "
4 " " " " 13 "	
4 " " " " 15 "	
Всего 63 шт.	

Сосновыя переводныя поперечины должны быть выдѣланы изъ лѣса зимней рубки, срубленнаго не ранее какъ за годъ до выдѣлки изъ него поперечинъ. Лѣсъ долженъ быть прямой, здоровый, не долженъ имѣть сквозныхъ и большихъ трещинъ, червоточинъ, табачныхъ и гнилыхъ сучьевъ.

Верхняя и нижняя постели, какъ и въ дубовыхъ поперечинахъ, должны быть выпилены или обтесаны по шнуру, боковыя же грани могутъ имѣть кривизну, стрѣлка коей не должна быть болѣе 0,03 саж. Количество поперечинъ и обдѣлка ихъ для обыкновенныхъ переводовъ должны быть слѣдующія.

а) По рис. 1-му: ширина постелей верхней и нижней—10 дюймовъ и толщина—7 дюймовъ; составъ комплекта:

2 шт.	по 13 фут.
2 "	" $13\frac{1}{2}$ "
2 "	" 14 "

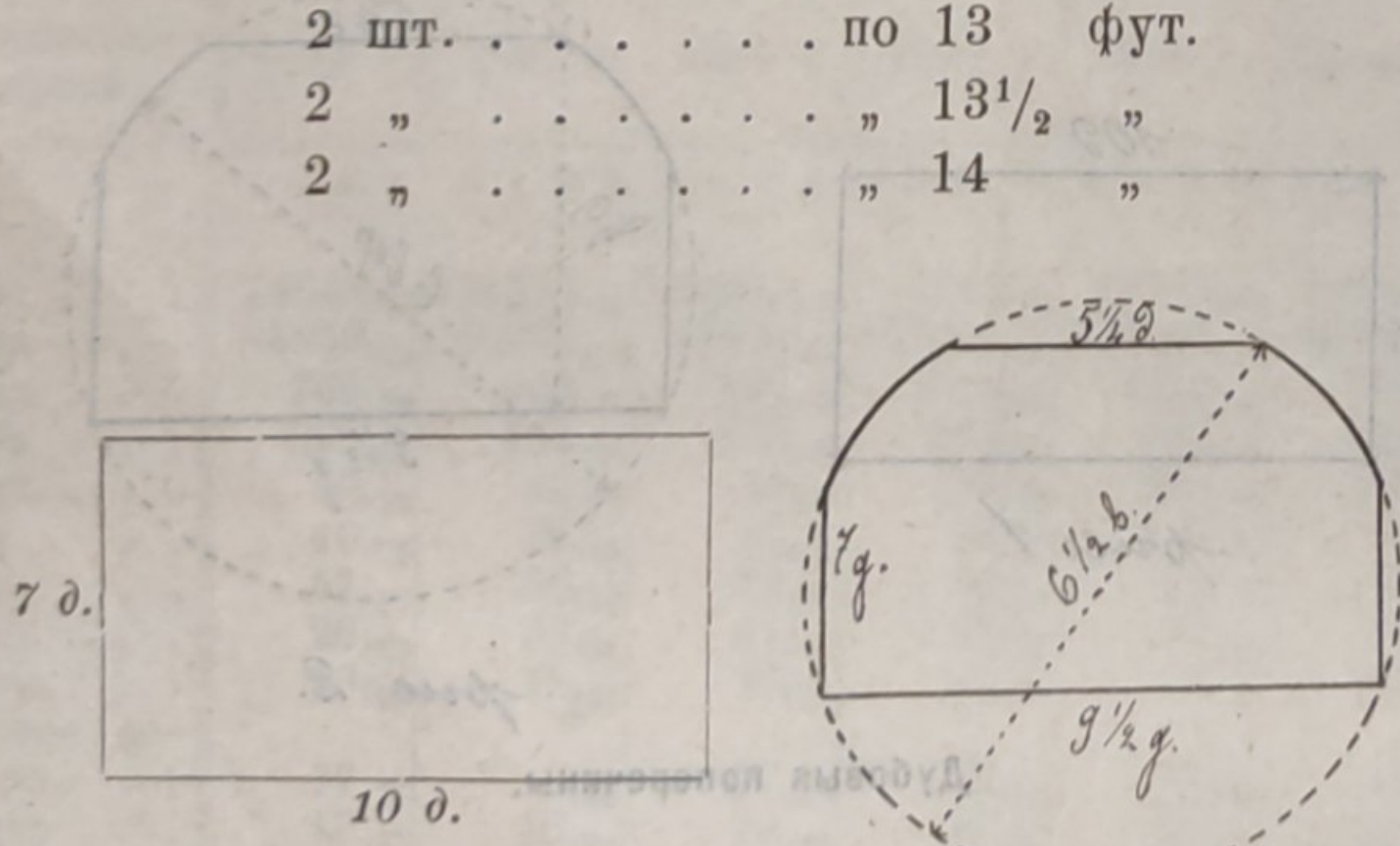


рис. 1. рис. 2. Сосновыя поперечины.

Относительно обзела условия тѣ же, что и при дубовыхъ поперечинахъ (обзелъ допускается только на одной постели, не долженъ быть въ общей сложности болѣе $2\frac{1}{2}$ дюймовъ).

а) По рис. 2-му: ширина верхней постели— $5\frac{1}{4}$ дюйм., нижней— $9\frac{1}{2}$ дюйм. и толщина—7 дюйм.; составъ комплекта:

9 шт. длиною по $8\frac{1}{2}$ фут.	2 шт. длиною по 12 фут.
4 " " " " 9 "	2 " " " " $12\frac{1}{2}$ "
4 " " " " $9\frac{1}{2}$ "	1 " " " " 13 "
4 " " " " 10 "	3 " " " " 14 "
3 " " " " $10\frac{1}{2}$ "	2 " " " " $14\frac{1}{2}$ "
3 " " " " 11 "	3 " " " " 15 "
2 " " " " $11\frac{1}{2}$ "	2 " " " " 4 "
Всего 50 шт.	

Составъ комплекта переводныхъ поперечинъ для англійскаго перевода:

а) поперечины по рис. 1-му:

4 шт. длиною по $12\frac{1}{2}$ фут.	4 " " " " 13 "
4 шт. длиною по $13\frac{1}{2}$ фут.	4 " " " " 15 "
6 " " " " 14 "	4 " " " " $15\frac{1}{2}$ "
4 " " " " $14\frac{1}{2}$ "	4 " " " " 16 "

б) по рис. 2-му:

9 шт. длиною по 11 фут.	4 " " " " $17\frac{1}{2}$ "
6 " " " " $11\frac{1}{2}$ "	4 " " " " 4 "
6 " " " " 12 "	
Всего 63 шт.	

Лѣсничій Дм. Ал. Севъ.

(Окончаніе слѣдуетъ).

Къ вопросу о помощникахъ лѣсничихъ.

Задачи лѣсного хозяйства съ каждымъ годомъ настолько усложняются, что желательно было бы всѣми мѣрами привлечь помощниковъ лѣсничихъ къ дѣятельному сотрудничеству по веденію хозяйства. Нынѣшній помощникъ лѣсничаго является мало заинтересованнымъ въ хозяйственной дѣятельности лѣсничаго. Помощнику съ высшимъ образованіемъ почти всегда приходится пробывать въ этой должности примѣрно года 3, чтобы получить дальнѣйшее движеніе по службѣ, и пребываніе въ должности помощника становится своего рода неизбѣжною повинностью. Нерѣдко помощники не научаются даже за трехлѣтній періодъ службы въ лѣсничествѣ правильно вести денежную книгу или писать лѣсорубочныя билеты на разнаго рода случаи отпусковъ лѣса.

Малообеспеченный, лишенный права на чинопроизводство, не чувствуя крѣпкой связи съ лѣснымъ хозяйствомъ, не подвергаясь никакой отвѣтственности за его веденіе и рѣдко получая доказательства оцѣнки своего труда, помощникъ лѣсничаго естественно тяготится разнаго рода порученіями, особенно, если послѣднія связаны съ денежнымъ расходомъ изъ его болѣе чѣмъ скромнаго бюджета. Неудивительно, что имъ овладѣваетъ одно стремленіе—скорѣе перейти на другую должность.

Управленіе государственныхъ имуществъ, командировавъ въ распоряженіе лѣсничаго помощника, считаетъ, что въ такомъ лѣсничествѣ административныхъ силъ достаточно, чтобы предъявить къ лѣсничему требованіе успешнаго веденія хозяйства. Между тѣмъ лѣсничій, имѣя въ своемъ распоряженіи такихъ помощниковъ, подчасъ не знаетъ, что съ

ними дѣлать. На этой почвѣ разыгрываются иногда разнаго рода конфликты. А практика, между тѣмъ, настоятельно требуетъ, чтобы въ лицѣ помощника лѣсничій имѣлъ дѣятельнаго сотрудника, сознательно относящагося къ своимъ обязанностямъ.

Я касаюсь этого большого вопроса, чтобы печатнымъ путемъ обсудить его всесторонне.

Если проанализировать условія, вызывающія повышенную дѣятельность челоука служащаго, то въ общемъ можно сказать, что для большинства (оставляю съ сторонѣ тѣхъ рѣдкихъ лицъ, которыя одушевлены идеей долга и преданы самому дѣлу) требуются разнаго рода стимулы къ интенсивной работѣ. Для чиновника такимъ стимуломъ является сознание, что труды его будутъ извѣстны лицамъ, отъ которыхъ зависитъ дальнѣйшее движеніе по службѣ, что эти труды могутъ удостоиться похвальнаго отзыва, денежной награды, чиновъ, орденовъ и пр.; короче сказать, всякая болѣе или менѣе значительная работа производится съ большимъ интересомъ тогда, когда сопровождается сознаниемъ, что неизбежно пройдетъ она для служебной репутаціи. Теперь спрашивается, всегда ли работы помощниковъ лѣсничихъ извѣстны управляющимъ государственными имуществами и часто ли къ нимъ примѣняется система поощреній? На эти вопросы я склоненъ отвѣтить отрицательно и думаю, что въ этомъ слѣдуетъ искать одну изъ значительныхъ причинъ апатіи и малодѣтельности помощниковъ. Еще разъ останавливаюсь на той мысли, что разъ помощникъ лѣсничаго будетъ знать, что работы его станутъ извѣстны, разсмотрѣны и такъ или иначе оцѣнены начальствомъ, — для него будетъ ясно, что онъ своими трудами создаетъ себѣ служебную репутацію, что въ управленіи о немъ складывается мнѣніе какъ объ умѣломъ исполнителѣ и опытномъ лѣсномъ хозяинѣ. Поддерживаемый сознаниемъ, что труды его не останутся незамѣченными, и имѣя доказательства въ поощреніяхъ, помощникъ лѣсничаго станетъ не простымъ исполнителемъ чужихъ предписаній, а дѣятельнымъ работникомъ въ веденіи лѣснаго хозяйства, и будетъ стремиться не только исполнять работы, но исполнять ихъ самымъ лучшимъ образомъ.

При настоящихъ же условіяхъ помощникъ лѣсничаго занимаетъ въ лѣсничествѣ изолированное положеніе; считая себя за исполнителя отдѣльныхъ порученій и не неся отвѣтственности по веденію хозяйства, естественно, помощникъ не связанъ съ жизнью лѣсничества, чувствуетъ себя случайнымъ гостемъ: прикажутъ ему — будетъ дѣлать; нѣтъ порученій — онъ свободенъ отъ всякихъ обязательствъ.

Я полагаю, что въ интересахъ дѣла нужно совершенно уничтожить взглядъ на помощника лѣсничаго, какъ исполнителя отдѣльныхъ порученій; слѣдуетъ ввести его въ кругъ опредѣленныхъ обязанностей съ отвѣтственностью за свои работы; надо поставить дѣло такъ, чтобы помощнику были извѣстны всѣ предстоящія въ году работы, въ особенности тѣ, исполненіе которыхъ предполагается возложить на него. Зная напередъ всѣ главнѣйшія предстоящія работы, мало-

мальски привыкшій къ работѣ помощникъ распредѣлитъ ихъ во времени, что дастъ ему возможность безъ излишней поспѣшности и попутно исполнять все, что въ теченіе года возлагается на него. Сказаннымъ я хочу подчеркнуть ту мысль, что, какъ для всѣхъ исполнителей, такъ и для помощника лѣсничаго, важно знать напередъ главнѣйшія предстоящія ему работы, чтобы дѣятельность его была плановою, а не принимала характеръ случайности. Такимъ путемъ создастся самостоятельное положеніе помощника, и только этимъ путемъ онъ будетъ введенъ въ кругъ постоянной дѣятельности лѣсничаго. Изъ болѣе независимаго положенія помощника неминуемо вытекаетъ и его отвѣтственность за результаты производимыхъ имъ работъ; лѣсничій же слѣдитъ за выполненіемъ ихъ въ порядкѣ надзора.

Резюмирую вкратцѣ сказанное.

1) Нынѣшній помощникъ лѣсничаго, малообеспеченный и несвязанный съ лѣснымъ хозяйствомъ, ждетъ перемѣны должности, оставаясь малодѣтельнымъ лицомъ въ лѣсничествѣ.

2) Его работы рѣдко становятся извѣстны начальству, еще рѣже поощряются имъ.

3) слѣдуетъ точнѣе опредѣлить кругъ обязанностей помощника, установить напередъ всѣ предстоящія ему работы и сдѣлать его отвѣтственнымъ за ихъ выполненіе.

Чтобы сдѣлать дѣятельность помощника лѣсничаго хозяйственною, интенсивною и болѣе самостоятельною, можно предложить слѣдующія мѣры.

1) Каждое управленіе государственныхъ имуществъ должно составить наставленіе для помощниковъ лѣсничихъ. Я сознаю, что составленіе руководства не легкій трудъ, въ особенности, когда всѣ чины и безъ того обременены своими прямыми обязанностями. Но необходимость въ такомъ наставленіи, которое всесторонне выяснило бы обязанности помощника лѣсничаго и опредѣлило бы его роль въ лѣсничествѣ, настоятельно указываетъ на то, что не слѣдуетъ останавливаться въ этомъ случаѣ передъ трудностями, какъ бы велики онѣ не были.

2) Всѣ предстоящія по лѣсничеству въ теченіе года (или полугодія) главнѣйшія работы лѣсничій распредѣляетъ между собою и помощниками, приурочивая ихъ къ извѣстному району (по дачамъ или группѣ объѣздовъ). Проектъ распредѣленія представляется на утвержденіе управляющаго государственными имуществами. Для упрощенія дѣла можно было бы въ хозяйственномъ планѣ установить графу, въ которой отмѣчать, на кого именно предполагается возложить исполненіе проектируемой работы. По утвержденіи хозяйственнаго плана выписку изъ него вручить помощнику лѣсничаго для руководства и исполненія.

3) Установить особую годовую отчетность, въ которой обстоятельно долженъ быть сдѣланъ сводъ работъ, исполненныхъ помощниками лѣсничихъ, и изъ которой можно было бы судить о дѣятельности каждаго изъ нихъ. По неисполненнымъ работамъ дается объясненіе о причинахъ неисполненія. Также желательно,

чтобы письменныя работы помощниковъ представлялись подлинными въ мѣстное управленіе.

4) Сообразно съ родомъ и размѣромъ произведенныхъ работъ, поощрять помощниковъ возможно чаще денежной наградой, переводомъ на высшій окладъ, чинами, орденами, словомъ, примѣнять въ широкомъ смыслѣ систему поощреній.

Лѣсничій *Вьлентъсвъ.*

Лѣсоторговый отдѣлъ.

Внѣшняя лѣсная торговля Германіи за 3 мѣсяца 1900 г.

За первые три мѣсяца (январь—мартъ) текущаго года въ Германію ввезено лѣсныхъ матеріаловъ 7.802.584 центнера, противъ 7.778.236 центнеровъ въ 1899 году*); общая цѣнность этого ввоза опредѣляется суммою въ 42.496.000 марокъ, противъ 43.751.000 марокъ въ 1899 году, т.-е. менѣе прошлогодняго на 1.255.000 марокъ или 2,8%. По отдѣльнымъ сортамъ лѣса движеніе текущаго ввоза, въ сравненіи съ предшествовавшимъ годомъ, представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г. Центнеровъ.	1900 г.	1899 г. Тысячъ марокъ.	1900 г.
Круглаго лѣса	4.678.366	4.611.240	18.713	18.445
Тесанаго „	1.021.320	1.041.972	7.660	6.252
Пиленаго „	1.915.640	2.018.057	15.325	16.144
Дубовой клепки	162.910	131.315	2.053	1.655
Всего	7.778.236	7.802.584	43.751	42.496

По странамъ отправленія количество поступившаго въ этомъ году лѣса разныхъ сортовъ распределяется такимъ образомъ:

	Круглаго лѣса.	Тесанаго.	Пиленаго.	Клепки дубов.	Всего.
Австро-Венгрія	3.159.424	305.960	898.730	66.680	4.430.794
Россія	1.339.019	676.012	219.194	13.949	2.248.174
Швеція и Норв.	1.824	23.949	346.221	—	371.994
Сѣв. Америка	25.544	26.698	480.372	50.192	582.806
Голландія	40.865	1.387	29.914	—	72.166
Франція	24.095	3.112	—	—	27.207
Швейцарія	—	—	6.440	—	6.440
Бельгія	4.535	—	1.898	—	6.433

Что касается вывоза лѣсныхъ матеріаловъ изъ Германіи, то количество его за тотъ же періодъ времени опредѣляется въ 586.397 центнеровъ, противъ 512.398 центнеровъ въ 1899 году; цѣнность этого вывоза составляетъ 3.839.000 марокъ, противъ 3.402.000 марокъ въ 1899 году. Движеніе текущаго вывоза по отдѣльнымъ сортамъ лѣса, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, выражается въ слѣдующихъ данныхъ:

	Количество.		Цѣнность.	
	1899 г. Центнеровъ.	1900 г.	1899 г. Тысячъ марокъ.	1900 г.
Круглаго лѣса	279.682	330.484	1.259	1.487
Тесанаго „	8.630	16.543	71	136
Пиленаго „	214.788	229.009	1.933	2.061
Дубовой клепки	9.298	10.361	139	155
Всего	512.398	586.397	3.402	3.839

*) 1 центнеръ равняется 6,4 пуда.

По странамъ назначенія количество вывоза лѣса распределяется такимъ образомъ. Въ *Великобританію* отправлено лѣса: круглаго—83.136, тесанаго—10.284 и пиленаго—84.761, всего 178.181 цент.; въ *Бельгію*: круглаго—68.403 и пиленаго—47.934, всего 116.337 цент.; въ *Швейцарію*: круглаго—48.320, пиленаго—18.870 и дубов. клепки—1.436, всего 68.626 цент.; въ *Голландію*: круглаго—37.324, тесанаго—645, пиленаго—24.475 и дуб. клепки—690, всего 63.134 цент.; въ *Австро-Венгію*: круглаго—42.294, тесанаго—878 и пиленаго—8.257, всего 51.429 цент.; во *Францію*: круглаго—23.941, пиленаго—14.264 и дуб. клепки—4.321, всего 42.526 цент.; въ *Данію*: пиленаго лѣса—9.189 цент.; въ *Россію* отправлено пиленаго лѣса 5.937, тесанаго—1.052 и пиленаго—12.685 цент., всего 19.674 центнера.

Кронштадтская лѣсная торговля.

Съ открытія навигаціи по 7 іюня экспортъ лѣсныхъ товаровъ изъ Кронштадта достигъ слѣдующихъ количествъ: 127.707 дюжинъ разныхъ досокъ, баттенсовъ и бордсовъ, 1.652 шт. сосновыхъ плашекъ, 28.937 шт. еловыхъ жердей, 175.500 куб. фут. осинового дерева, 20.820 шт. шахтовыхъ подпорокъ, 236 кубиковъ дровъ-обрѣзковъ (figewood) и 5.670 шт. еловыхъ чураковъ (roundwood). По выяснившимся подробнымъ даннымъ экспорта можно заключить съ нѣкоторою увѣренностью, что вывозъ досокъ достигнетъ до полутора милліона дюжинъ, при чемъ главная доля за проданныхъ товаровъ выпадаетъ на іюль и августъ мѣсяцы, когда обыкновенно стягиваются въ Кронштадтъ лѣсные караваны изъ дальнихъ сѣверныхъ водъ. Заключенные зимою съ заграничными рынками контракты на доски обнимаютъ почти $\frac{2}{3}$ общаго количества годичнаго экспорта. Подраздѣляя весь товаръ зимней продажи по странамъ вывоза, получается приблизительно слѣдующая пропорція: Англія—57%, Голландія—30%, Германія—6%, Франція—4% и Бельгія 3%. Небольшая доля товаровъ, за проданныхъ во Францію по зимнимъ контрактамъ, очевидно, будетъ пополнена новыми запродажами изъ досокъ осеннихъ каравановъ, что и доказала практика нѣсколькихъ предыдущихъ навигацій. Въ сортиментахъ товара преобладаютъ въ значительной степени баттенсы $2\frac{1}{2}$ дм. и 2 дюйм. обѣихъ породъ, но предпочтительно сосновые, цѣны на которые возрасли нынѣ почти на 25% противъ прошлаго года. Въ гавань прибываютъ партіи судовъ съ р. Свири, Волхова и другихъ рѣкъ прильменскаго бассейна. Съ заводовъ, расположенныхъ по Невѣ и Приладожскомъ каналамъ подвозъ товаровъ пока незначительный.

На дрова-обрѣзки (figewood), вывозимыя за границу, цѣны нынѣ поднялись, при чемъ огласилась сдѣлка на довольно солидную партію этого товара, за проданнаго мѣстной фирмой другой: за обрѣзки отъ досокъ въ $2\frac{1}{2}$ " и 3" по 29 руб. кубикъ, отъ баттенсовъ въ 2" по 22 руб. 50 коп. кубикъ, отъ бордсовъ 14 руб.

куб. (6'×6'×6'). Экспортъ же этихъ товаровъ пока ничтожный.

Цѣны на дрова для внутренняго употребленія какъ въ столицѣ, такъ и въ Кронштадтѣ, значительно пали, крохъ $\frac{3}{4}$ (смѣсь сосны и ели), которая держатся на уровнѣ прошедшаго года, что объясняется большимъ спросомъ этихъ дровъ для фабрикъ и заводовъ, кои за значительнымъ вздорожаніемъ угля снова обратились къ дровяному отопленію. Дѣла съ порожними барками всѣхъ типовъ попрежнему безъ движенія; предлагаемая цѣны не удовлетворяютъ продавцовъ.

Ярмарка въ Макарьевѣ на Унжѣ.

Лѣса, заготовленные по р. Унжѣ и ея притокамъ, за малымъ исключеніемъ всѣ уже доставлены для продажи на здѣшнюю ярмарку. Заготовка плотовыхъ лѣсовъ въ общемъ нынѣ приблизительно прошлогодняя или нѣсколько менѣе, при чемъ уменьшеніе сильнѣе замѣтно въ крупныхъ лѣсахъ; въ мелкихъ, надо полагать, увеличеніе незначительное, но зато нынѣ вдвое болѣе выработано сухароваго лѣса. По роду лѣса замѣтно увеличеніе сосноваго и уменьшеніе еловаго. Ярмарка начинается крайне вяло и хотя нѣсколько покупателей явились сюда, но купили до сихъ поръ крайне незначительное количество, около 20.000 деревъ изъ заготовки слишкомъ въ миллионъ деревъ, и купили сравнительно съ прошлогодними цѣнами—средними цѣнами, у такихъ продавцовъ, которые пошли на уступку; остальные же лѣсопромышленники пока туго идутъ на уступку. Въ свою очередь и покупатели не торопятся покупкою, рассчитывая въ дальнѣйшемъ на пониженіе. Какъ продавцы, такъ и покупатели не торопятся сдѣлками еще и потому, что воды въ Унжѣ очень много и теперь еще идетъ на прибыль. Около 1-го іюня подѣхало порядочно новыхъ покупателей и надо ожидать усиленія сдѣлокъ. Результаты ярмарки теперь опредѣлить нельзя, но надо полагать, что крупные лѣса пройдутъ бойчѣе и сравнительно хорошою цѣною въ виду уменьшенной ихъ наличности, тогда какъ съ мелкими лѣсами цѣны должны понизиться; дрова и дровяной лѣсъ, въ виду дороговизны нефти и открывшагося требованія дровъ на отопленіе пароходовъ, идутъ по повышенной цѣнѣ, которая едва ли и еще не поднимется. Ярмарка нынѣ по случаю обилія воды въ рѣчкахъ и въ Унжѣ запоздала приблизительно на двѣ недѣли. Лѣса на продажу поставлены на Унжѣ по обоимъ берегамъ рѣки сплошною массою отъ г. Макарьева вверхъ до Филева плеса на протяженіи 55—60 верстъ и внизъ до устья р. Неи на 10 верстъ; далѣе вверхъ, но уже не сплошною массою, лѣса поставлены до Угоръ. Торговля лѣсомъ здѣсь вѣроятно затянется до іюля мѣсяца.

Царицынскій рынокъ.

Лѣсной рынокъ все болѣе оживляется. Изъ района производства лѣса начинаютъ подѣзжать продавцы и поступаютъ первыя партіи лѣсныхъ товаровъ и матеріаловъ. Одновременно съ поступленіемъ товаровъ на рынокъ начались партіонныя дѣла. Въ прибытіи насчи-

тывается до 10 бѣлянь и около 20 баржей и судовъ съ лѣсными матеріалами и продуктами лѣсной переработки. Слѣдъ покупателей и продавцовъ на рынокъ увеличивается, и группа лѣсоторговцевъ на биржѣ становится многолюдною и оживленною; настроеніе рынка намѣчается твердое и дѣятельное. На еловые теса на рынокъ опредѣлился уже довольно солидный и оживленный спросъ, и съ этимъ товаромъ состоялись уже довольно крупныя дѣла. Съ пяти баржей лѣсопромышленника Шамова и съ одной баржи князя Голицына продано уже еловыхъ тесовъ до 300.000 шт. Цѣны на этотъ товаръ, по сравненію съ цѣнами предыдущихъ лѣтъ, опредѣлились очень высокія; еловый тесъ 13-аршинной длины проданъ: толщиной въ $\frac{1}{2}$ вершка 60 к., въ 1 дюймъ 64—65 к., $\frac{3}{8}$ верш. 77 к., $\frac{3}{4}$ верш. 87 к., $\frac{7}{8}$ верш. 1 р. 1 к., 1 верш. 1 р. 11—12 к., $1\frac{1}{4}$ верш. 1 р. 60 к., $1\frac{1}{2}$ верш. 1 р. 85 к., $1\frac{3}{4}$ верш. 2 р. 30 к., 2 верш. 2 р. 60—2 р. 65 к. за штуку. Въ предложеніи есть также значительная партія наличнаго подтоварника и другихъ круглыхъ тесаныхъ товаровъ, но дѣлъ съ этими товарами не оглашалось; покупатели, имѣя значительные остатки этихъ товаровъ отъ прошлогодней заготовки, покупками пока не торопятся, выжидаютъ, и только нѣкоторые изъ нихъ сдѣлали записи нужныхъ сортовъ на будущія цѣны, которыя установятся при главныхъ продажахъ. Крупныхъ плотовыхъ товаровъ въ поступленіи еще не было. Изъ прибывшихъ смоляныхъ товаровъ продана партія скипидара около 15.000 пуд. и смолы котельной и паровой около 14—15 тыс. пуд. по цѣнамъ: скипидаръ полубѣлый 1 р. 70 к., лимонный (желтый) 1 р. 40 к., смола котельная и икрынка 50—55 к., паровая 70 к., варъ 70 к. за пудъ; дегтя въ привозѣ мало и цѣна на него еще не установилась. Рогожа верховой выработки цѣнится: 10 четв. 11—13 к., 12 четв. 13—20 к.; кули рыбныя по сортамъ 6—9 к., хлѣбныя 18—20 к., соляныя 13—15 к. за штуку. На мѣстныхъ лѣсныхъ пристаняхъ, въ виду предстоящихъ крупныхъ партіонныхъ дѣлъ и возможнаго измѣненія цѣнъ, отмѣчается небольшое движеніе что обусловливается, съ одной стороны, нерѣшительностью покупателей, съ другой—большимъ затрудненіемъ въ отправкѣ лѣсныхъ грузовъ на владикавказскую ж. д. по недостатку вагоновъ у послѣдней.

Торговля въ Дубовкѣ, Саратовской губ.

На лѣсномъ рынокѣ происходятъ партіонныя сдѣлки съ прибывающими съ верховьевъ Волги колесническими матеріалами. Требованіе со стороны мѣстныхъ владѣльцевъ колесныхъ заведеній предъявляется порядочное (больше прошлогодняго), вслѣдствіе чего верховые лѣсопромышленники не особенно спѣшатъ расторгаться. На недѣлѣ прибыло въ Дубовку 200 пятериковъ дровъ разной породы, 6.000 становъ ободьевъ конскихъ, 5.000 деревъ липки и 4 небольшихъ барки съ разными лѣсными матеріалами. Всего за вторую половину мая прибыло въ Дубовку шесть разныхъ судовъ изъ Симбирска, Козьмодемьянска и др. мѣсть. Половина прибывшаго товара уже закуплена мѣстными колесниками, которые набивали другъ передъ другомъ цѣны, лишь

бы успѣть взять въ свои руки потребные лѣсные товары. При покупкахъ за наличный расчетъ состоялись нынѣ слѣдующія цѣны: спицы дубовыя по 8 и 8 р. 50 к. за тысячу; ободья дубовыя конскіе по 2 р. 5 к.—2 р. 10 к. за станъ; ободья валовые ясеневые по 3 р. 45 к. станъ; ступы дубовыя 3-хъ арш. длины по 70 к. штука. Въ прошломъ же году покупали здѣсь дубовыя спицы по 6 р. 50 к. и 7 р. тысяча, а ободья конскіе дубовыя по 1 р. 70 к.—1 р. 80 к. станъ. Ожидается прибытіе еловаго подтоварника, березоваго дрючка и пр. тесаныхъ товаровъ, въ которыхъ замѣчается здѣсь существенный недостатокъ, такъ какъ прошлогодними запасами мѣстные лѣсопромышленники за зиму успѣли расторговаться вчистую. Нѣкоторые мѣстные лѣсоторговцы недавно ѣздили въ верховья Волги за покупкою еловаго бревенника 13 арш. длины отъ 7 верш. діаметра, гдѣ ими закуплено приблизительно до 7 тыс. деревъ по 3 р. 70 к. дерево за наличный расчетъ. Поѣздка эта вызвана предположеніемъ, что цѣны въ Дубовкѣ на бревенникъ должны быть выше прошлогоднихъ. Предположеніе это имѣетъ за собою основаніе: бревенника здѣсь совсѣмъ нѣтъ, между тѣмъ требованіе на еловые теса мѣстной распиловки съ Дона начинаетъ предъявляться въ удовлетворительныхъ размѣрахъ. Требованіе на бревенникъ со стороны цариченскихъ лѣсопромышленниковъ будетъ такъ же, какъ и дубовскихъ, больше прошлогодняго, а это, разумѣется, повлечетъ за собою поднятіе цѣнъ на лѣсные матеріалы вообще. Здѣсь циркулируетъ упорный слухъ, что еловаго бревенника приготовлено въ верховьяхъ Волги и Камы нѣсколько меньше прошлогодняго. Мѣстные владѣльцы лѣсопильныхъ заводовъ думаютъ поѣхать за покупкою товаровъ въ Козьмодемьянскъ и другія мѣста.

Астрахань.

Въ Астрахань пріѣзжали вятскіе и камскіе лѣсопромышленники для запродажи бревенъ, находящихся въ пути. Фирмою бр. Нобель закуплено бревенъ для бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ всего на сумму свыше 200.000 руб. Бревна еловыя за проданы со сдачею въ Астрахани на берегу Волги отъ 4 р. 90 к. до 5 р. 10 к. штука, что, по сравненію съ прошлымъ годомъ, дороже на 50—60 коп. на бревно. Сосновыя бревна проданы на 7 верш. толщ. въ отрубѣ по 85 к., а на 6 верш. по 65 к. за вершокъ толщины. Всего за недѣлю за продано еловыхъ бревенъ до 100.000 шт. Бѣлянный лѣсъ пока не продавался, хотя въ прилавѣ есть 2 бѣляны и 8—10 баржей—все съ Ветлуги. Изъ Уфы и Перми ожидаются бѣляны значительно позднѣе; многія бѣляны оттуда идутъ съ полгрузомъ, такъ какъ для полного осадка не было воды.

Херсонскій рынокъ.

Въ концѣ мая здѣсь на Днѣпрѣ уже появились первыя барки съ обычнымъ грузомъ бичевы, разныхъ лѣсныхъ матеріаловъ. Грузъ выгружается на набережную, но частью остается въ баркѣ, гдѣ образуется импровизированная лавка для мелочного и оптоваго торгова. Сплавъ прошелъ вполне удачно; воды достаточно. Пред-

полагается, что все плоты пройдутъ пороги ходомъ, что отразится благоприятно на цѣнахъ круглаго и пиленого лѣса. Настроеніе рынка до прибытія первыхъ крупныхъ партій выжидательное; рассчитываютъ, что цѣны установятся твердо, въ виду выпавшихъ мѣстами дождей, поправившихъ виды на урожай. Кромѣ частныхъ построекъ ожидается сбытъ лѣса для предпринятыхъ крупныхъ сооружений въ нѣкоторыхъ изъ портовъ Азовскаго и Чернаго морей. Это крупные потребители лѣса, пополняющіе затихшую было дѣятельность херсонскаго лѣснаго рынка. (Тор. Пр. Газ.).

Варшавскій рынокъ.

Настроеніе въ торговлѣ лѣсомъ не улучшается. Въ Варшавѣ и Торнѣ худшіе сорта строевого лѣса не находятъ спроса, а лучшіе понижаются. Мауэрлаты тоже понизились и съ трудомъ находятъ покупателей. За послѣднее время совершены слѣдующія сдѣлки: дубовыя шпалы выручили по 3,80 марки съ пошлиной, а сосновыя по 2,75 марки за штуку; 2.000 куб. фут. мауэрлатовъ и тимбровъ, франко Тигименица, проданы по 45 к. за куб. футъ; 2.000 шт. строевого лѣса въ 43 куб. фут., по 25 к. за куб. футъ, франко Плоцкъ; около 20.000 сосновыхъ шпалъ по 75 к. за штуку, франко привисл. жел. дор.; 6.000 куб. фут. мауэрлатовъ выручили слѣдующія цѣны: 6 и 7"—33 к., 8"—38 к. и 8 и 9"—46 к. за куб. футъ, франко Вепржъ; 12.000 куб. фут. мауэрлатовъ выручили, франко Варшава, 24—30—40 к. за куб. футъ, смотря по толщинѣ; 8 вагон. ольховыхъ досокъ продано, франко тирасп. жел. дор., по 41 к. за куб. футъ и 6 вагон. досокъ въ $1\frac{1}{2}$ и $3\frac{3}{4}$ " по 38 к., франко с.-петербур. жел. дор.; 120 копъ досокъ въ $1\frac{1}{2}$ " выручили: I сорта 48 р., II сорта 36 р., III сорта 24 р.; обрѣз. доски котируются по 37—40 к., дубовыя балки по 65 к., дубовыя доски I сорта по 60 к. за куб. футъ.

Кенигсбергъ. Обороты съ дровами за послѣдніе мѣсяцы были довольно оживленны; соотвѣтственно окрѣпли и цѣны; старые запасы почти подобрались. Потребительный спросъ на строевой лѣсъ, въ виду холодной погоды, проявился довольно поздно. Въ настоящее время, поэтому, требованіе на лѣсъ для нынѣшняго строительнаго сезона существуетъ порядочное, и цѣны стоятъ крѣпкія. Позднее открытіе навигаціи обусловило весьма высокіе фрахты, такъ что въ экспортѣ лѣса иногда являлось затруднительнымъ выполнить принятыя обязательства; въ послѣдствіи предложеніе судовъ усилилось, и, хотя фрахты и сохраняли довольно высокій уровень, тѣмъ не менѣе вывозъ могъ войти въ нормальную колею.

Парижъ. На лѣсномъ рынкѣ имѣется спросъ на лѣсъ, но онъ вполне не удовлетворяется отчасти потому, что экспортеры располагаютъ крайне ограниченными запасами подходящихъ сортиментовъ, частью же потому, что покупатели еще больше, чѣмъ прежде, уstraшаются высокихъ цѣнъ, требуемыхъ экспортерами, и опасаются заключать сдѣлки; цѣны держатся твердыя и

на нѣкоторые сортаменты обнаруживаютъ стремленіе къ дальнѣйшему повышенію. Какъ и слѣдовало ожидать, выставка привлекла большое число экспортеровъ въ Парижъ изъ разныхъ сѣверныхъ странъ. Соединяя пріятное съ полезнымъ, многіе изъ нихъ совершили круговыя поѣздки, посѣщая порты, конечно, не съ тѣмъ, чтобы заключать сдѣлки,—для этого запасы у нихъ слишкомъ ничтожны, а лишь для того, чтобы навѣстить своихъ старыхъ кліентовъ и, такимъ образомъ, упрочить торговыя отношенія.

На рыбинской биржѣ дѣль съ лѣсомъ мало. Въ наличности имѣется лѣса ограниченное количество. На срокъ до 6 мѣсяцевъ за еловыя бревна въ 15 арш. при 4 верш. толщинѣ назначаютъ 1 р. 10 к., 1 р. 25 к. и дороже; двѣнадцатидюймовыя отъ 5 верш. 1 р. 50 к. и до 2 р. Восьмидюймовыя кряжи въ 7 верш. до 2 р. 25 к. Сосновые матеріалы на 10 и 15 процентовъ дороже еловыхъ.

Х р о н и к а.

Объ измѣненіи положенія помощниковъ лѣсничихъ и лѣсныхъ кондукторовъ.

Министерство земледѣлія и государственныхъ имуществъ возбудило вопросъ о нѣкоторыхъ измѣненіяхъ и дополненіяхъ въ законодательствѣ по лѣсной части. Какъ передаетъ „Россія“, предстоящая реформа касается помощниковъ лѣсничихъ и лѣсныхъ кондукторовъ. Законодательство по лѣсной части до сихъ поръ не выдѣлило въ штатномъ порядкѣ должность помощника лѣсничаго. Упомянется лишь про категорію помощниковъ лѣсничихъ—въ званіи лѣсныхъ кондукторовъ. Причина этого слѣдующая: до сего предусматривалось лишь замѣщеніе этихъ должностей лицами только въ званіи лѣсныхъ кондукторовъ, окончившихъ лѣсныя егерскія училища. Лицамъ съ высшимъ лѣснымъ образованіемъ предоставлялись штатныя должности запасныхъ лѣсничихъ, таксаторовъ и лѣсничихъ. Составъ учащихся въ лѣсныхъ егерскихъ училищахъ—низшихъ учебныхъ заведеніяхъ—по преимуществу комплектовался лицами податнаго сословія, дѣтьми кантонистовъ и питомцами воспитательныхъ домовъ, и установленіе служебныхъ правъ и преимуществъ для этой должности, быть можетъ, не представляло необходимости. Кромѣ того, матеріальное положеніе этихъ лицъ съ 1884 г. значительно улучшилось: взамѣнъ одинаковаго жалованья въ 240 руб. назначены три оклада: низшій въ 300, средній въ 400 и высшій въ 500 руб. Измѣнились и условія назначенія на эти должности. Съ развитіемъ и расширеніемъ за послѣднія 10 лѣтъ казеннаго лѣснаго хозяйства, обязанности помощника лѣсничаго по завѣдыванію лѣсами умножились и усложнились; поэтому при опредѣленіи на эти должности лѣсное вѣдомство предъявляетъ такія требованія относительно образовательнаго ценза, какія вообще необходимы при опредѣленіи на службу по корпусу лѣсничихъ, комплектъ котораго, согласно лѣсному уставу,

составляется изъ лицъ съ высшимъ, специально лѣснымъ образованіемъ. Нынѣ, до полученія какой-либо должности по корпусу лѣсничихъ, лицу даже съ высшимъ специальнымъ лѣснымъ образованіемъ приходится оставаться въ должности помощника лѣсничаго 3—4 и болѣе лѣтъ. Безъ сомнѣнія, въ будущемъ срокъ этотъ болѣе удлинится, такъ какъ существующій штатъ должностей таксаторовъ и лѣсничихъ замѣненъ вполнѣ соответствующимъ контингентомъ лицъ, и вакансіи открываются все рѣже.

Министерство признаетъ полезнымъ включить должность помощника лѣсничаго въ число штатныхъ должностей съ установленіемъ для этой должности X класса по чиновпроизводству и назначеніемъ пенсіи по общему положенію о чинахъ корпуса лѣсничихъ.

Опредѣленіе на должность лѣсныхъ кондукторовъ, перемѣщеніе и увольненіе ихъ предоставляется лѣсному департаменту, такъ какъ лѣсные кондуктора не относятся къ чинамъ корпуса лѣсничихъ. Право опредѣленія на должность лѣсныхъ кондукторовъ, предоставленное лишь окончившимъ земледѣльскія училища по I разряду, положено распространить и на окончившихъ по II разряду, съ правами и преимуществами, присвоенными окончившимъ по I разряду. Лица, получившія специальное лѣсное образованіе за границей съ правами государственной службы по происхожденію, имѣющія аттестаты среднихъ учебныхъ заведеній Россіи, принимаются на службу по корпусу лѣсничихъ на общемъ основаніи. Постановлено предоставить право опредѣленія первыхъ на должность лѣсныхъ кондукторовъ наравнѣ съ окончившими лѣсныя школы, а вторыхъ—окончившихъ въ Россіи среднія учебныя заведенія—наравнѣ съ окончившими земледѣльскія училища. Право откомандированія лѣсныхъ кондукторовъ на частную службу, наравнѣ съ окончившими земледѣльскія училища, предоставляется и окончившимъ низшія лѣсныя школы. До этого, желая перейти на частную службу, они должны были увольняться отъ должности. А такъ какъ контингентъ учащихся этихъ школъ, по преимуществу составляютъ лица сельскаго сословія, въ расчетъ на что и организованы эти школы, то перспектива возвратиться въ прежнее состояніе удерживаетъ ихъ отъ перехода на частную службу.

Въ цѣляхъ охраненія частныхъ лѣсовъ отъ расхищенія и нераціональнаго пользованія, закономъ представлено чинамъ корпуса поступать на частную лѣсную службу съ правомъ числиться на государственной. Съ изданіемъ въ 1888 г. положенія о сбереженіи лѣсовъ особенно увеличилась обязанность правительства въ отношеніи содѣйствія лѣсовладѣльцамъ. Теперь лѣсовладѣльцы часто нуждаются въ лѣсныхъ техникахъ для завѣдыванія лѣсами за небольшое вознагражденіе. Чины корпуса лѣсничихъ съ высшимъ образованіемъ не соответствуютъ этому: они могутъ управлять лишь крупными имѣніями съ значительною доходностью. Между тѣмъ, ежегодные выпуски изъ 30 низшихъ лѣсныхъ школъ вполнѣ обеспечиваютъ лѣсное вѣдомство для надобностей казенной службы, поэтому въ интересахъ частнаго лѣсовладѣнія является желательнымъ

и полезнымъ, съ разрѣшенія лѣсного департамента, откомандировывать на частную лѣсную службу, по приглашенію лѣсовладѣльцевъ, лѣсныхъ кондукторовъ, причемъ служба ихъ должна считаться государственною, но безъ права на пенсію. По особымъ представленіямъ, за долговременную и полезную дѣятельность лѣсные кондукторы могутъ быть награждаемы медалями и званіемъ потомственного почетнаго гражданина.

Праздникъ древонасажденія въ Сестрорѣцкѣ.

17-го мая въ Сестрорѣцкѣ (близъ С.-Петербурга) состоялся дѣтскій праздникъ древонасажденія, организованный с.-петербургскимъ обществомъ дѣтскихъ развлеченій. Дѣти, въ числѣ тысячи трехсотъ человекъ, ученики городскихъ школъ, гимназій, реальныхъ училищъ, а также и дѣвочки-пріютянки, были собраны на вокзалъ Приморской жел. дороги къ 10-ти час. утра. Большая часть дѣтей прибыла на вокзалъ на пароходахъ отъ лѣтняго сада, гдѣ былъ назначенъ сборный пунктъ и откуда до Новодеревенской пристани общество легкаго финляндскаго пароходства доставило дѣтей бесплатно. Съ дѣтьми на пароходѣ прибылъ оркестръ духовой музыки 18-го флотскаго экипажа, который игралъ во время проѣзда по Невѣ. По сборѣ на вокзалъ, администраціею жел. дороги были поданы два поѣзда, въ которыхъ дѣти съ криками „ура“ и отправились изъ С.-Петербурга въ Сестрорѣцкѣ, куда поѣзда прибыли въ началѣ двѣнадцатаго часа дня. По прибытіи на вокзалъ дѣти были выстроены попарно, и двинулись на мѣсто посадки подъ звуки марша. Ровно въ 12 часовъ дня вся юная тысячная армія пришла на мѣсто посадокъ, въ концѣ Сестрорѣцка, на землѣ, отведенной министерствомъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ. Всю дорогу отъ вокзала до мѣста посадки дѣти шли съ пѣснями, подъ звуки непрерывно игравшаго оркестра музыки. По приходѣ на мѣсто дѣти приступили къ посадкѣ елочекъ, въ количествѣ 800 шт., выданныхъ изъ казеннаго лѣсничества, подъ руководствомъ и непосредственнымъ наблюденіемъ лѣсничаго Мачульскаго. Пока происходила посадка деревьевъ, былъ приготовленъ чай и обильная закуска. По окончаніи посадки, дѣти гуляли до 4½ часовъ, а затѣмъ были собраны въ группу, и оркестръ заигралъ „Боже, Царя храни“. По исполненіи народнаго гимна раздались крики „ура“ и въ воздухъ полетѣли шапки. Въ тотъ моментъ, когда дѣти были собраны въ группу, надъ которою развѣвались разноцвѣтные флажки, и изъ этой пестрой группы неслись могучія звуки оркестра, исполнявшаго народный гимнъ, картина получалась великолѣпная. По окончаніи гимна оркестръ всталъ во главѣ дѣтской группы, заигралъ маршъ — и шествіе тронулось къ вокзалу. Всю дорогу до вокзала то игралъ оркестръ, то пѣли хоромъ дѣти. Эта разноцвѣтною лентою тянувшаяся по дорогѣ дѣтская толпа, оживленные, раскраснѣвшіяся лица, блестящіе глазки, неподдѣльное веселье, царившее между дѣтьми, производили самое отрадное впечатлѣніе.

О присвоеніи погонно-лосино-островской низшей лѣсной школѣ имени проф. Турскаго.

Во вниманіе къ заслугамъ покойнаго профессора М. К. Турскаго, министромъ земледѣлія и государственныхъ имуществъ разрѣшено присвоить Погонно-лосино-островской низшей лѣсной школѣ, Московской губерніи, имя профессора Турскаго, наименовавъ ее: „Погонно-лосино-островская низшая лѣсная школа имени профессора Митрофана Кузьмича Турскаго“. Въ виду этого завѣдывающимъ названною школою Д. П. Ивановымъ повѣшенъ въ помѣщеніи школы изящно сдѣланный портретъ покойнаго М. К. Турскаго.

Появленіе вредныхъ насѣкомыхъ.

„Саратовскій Дневникъ“ передаетъ, что по линіи желѣзной дороги наблюдается несмѣтное количество травяныхъ и древесныхъ червей (гусеницъ), которые сплошными массами переползаютъ черезъ путь. Слой червей, по словамъ газеты, мѣстами достигаетъ такой толщины, что иногда препятствуетъ движенію поѣздовъ. Такъ, 29-го мая, около Кологривовки, пассажирскій поѣздъ, шедшій изъ Саратова, раздавливалъ на своемъ пути такую массу червей, что колеса локомотива были совершенно мокры и бессильно скользили по рельсамъ: поѣздъ едва-едва могъ подвигаться впередъ, такъ что пассажиры, безъ всякаго риска, могли выходить на полотно и снова садиться въ вагонъ.

О продленіи срока для взноса денегъ за пай товарищества черниговскаго лѣсопильнаго дѣла.

Вслѣдствіе ходатайства учредителя товарищества черниговскаго лѣсопильнаго дѣла, министромъ финансовъ разрѣшено истекшій 24 марта 1900 года срокъ для взноса слѣдующихъ за пай товарищества денегъ продолжить на шесть мѣсяцевъ, т.-е. по 24 сентября 1900 года. Уставъ названнаго товарищества утвержденъ 15 мая 1899 г.

Отъ Лѣсного Департамента.

Въ виду поступающихъ къ завѣдывающему русскимъ лѣснымъ отдѣломъ на Парижской всемірной выставкѣ инженеръ-технологу Филиппову многочисленныхъ заявленій иностранцевъ о желаніи ихъ ознакомиться съ русскими лѣсопромышленными фирмами и лѣсовладѣльцами, экспортирующими лѣсные товары и издѣлія за границу, при названномъ отдѣлѣ учреждается бюро, въ которое могутъ обращаться съ своими предложеніями русскіе лѣсопромышленники и лѣсоторговцы, желающіе экспортировать русскій лѣсъ на заграничные рынки, по слѣдующему адресу: Paris, 2 Rue Pierre Charron, Commissariat Général de Russie, à Mieur N. A. Philippoff.

Въ это же бюро будутъ приниматься заявленія и иностранныхъ фирмъ, желающихъ завести торговля

сношенія съ Россіей по покупкѣ лѣсныхъ матеріаловъ, каковыя заявленія и будутъ печататься въ „Извѣстіяхъ Министерства“ и „Лѣсопромышленномъ Вѣстникѣ“.

Справочный отдѣлъ.

Предстоящіе торги и поставки.

16 *июня* въ окружномъ интендантскомъ управленіи с.-петербургскаго военного округа (Петербургъ, В. Морская, № 67), въ 12 час., рѣшительный торгъ на поставку на 1901 г. для госпиталей николаевскаго, клиническаго и красносельскаго дровъ однополѣнныхъ 485 саж. и трехполѣнныхъ 1270 саж. и древеснаго угля 312 пуд.

19 *июня* при с.-петербургскомъ окружномъ инженерномъ управленіи (Петербургъ, Фонтанка), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку дровъ для зданій въ окрестностяхъ С.-Петербурга, въ Новгородѣ и Новгород. губ., однополѣнныхъ, березовыхъ и ольховыхъ съ $\frac{1}{4}$ осиновыхъ на 1900 г.—2.104 с., на 1901 г.—27.880 саж., на 1902 г.—25.942 саж.; трехполѣнныхъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1900 г.—889 саж., на 1901 г.—9.534 саж. и на 1902 г.—9.230 саж.

19 *июня* въ полтавскомъ уѣздномъ распорядительномъ комитетѣ, въ 11 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на поставку въ 1900 г. для войскъ въ г. Полтавѣ и уѣздѣ 748 саж. дровъ.

20 *июня* въ петровскомъ полтавскомъ кадетскомъ корпусѣ торги на поставку 195 саж. дровъ на 4.410 руб.

22 *июня* при эстляндской казенной палатѣ, въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ г. Ревелѣ однополѣнныхъ дровъ (9 верш.) сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1901 и 1902 г., по 6.362 саж. въ годъ.

22 *июня* при лифляндской казенной палатѣ (въ Ригѣ), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ г. Юрьевѣ и Венденѣ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми: однополѣнныхъ (12 верш.) на 1900 г.—140 саж. и въ 1901 и 1902 годъ по 350 саж.; трехполѣнныхъ (8—10 четв.) на 1900 годъ—28 саж. и на 1901 и 1902 г. по 70 саж. въ годъ.

23 *июня* въ управленіи николаевской жел. дор. (С.-Петербургъ, вокзалъ), конкуренція по запечатаннымъ пакетамъ на поставку въ 1901 г. дровъ: смѣшанныхъ, 12-ти верш. для новоторжскаго и вяземскаго участковъ—5.522 куб. саж. и березовыхъ, 8-ми верш., для главной линіи—7.212 куб. саж.

27 *июня* при олонекской казенной палатѣ (гор. Петро-заводскъ), въ 12 час., рѣшительн. торги на поставку для зданія управленія воинскаго начальника, въ Петрозаводскѣ, одно-

полѣнныхъ дровъ (12 верш.) сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1900 г.—47 саж. и на 1901 и 1902 г. по 93 саж.

27 *июня* при архангельской казенной палатѣ, въ 12 ч., рѣшительн. торги на поставку для зданій инженернаго вѣдомства въ гор. Архангельскѣ однополѣнныхъ дровъ сосновыхъ пополамъ съ еловыми на 1901 и 1902 г., въ количествѣ по 775 саж. въ годъ.

27 *июня* въ западномъ горномъ управленіи (дер. Сухеднева, Кѣлецкой губ.), въ 11 час., торги по запечатан. объявленіямъ на поставку въ 1900 г. для сельпійскаго завода 2.000 лѣсныхъ саж. сосновыхъ дровъ, по цѣнѣ 5 руб. за сажень. Предложенія принимаются на партіи не менѣе 100 саж.

28 *июня* въ магистралѣ г. Варшавы, въ 11 ч. дня, торги, съ пониженіемъ, по запечатаннымъ объявленіямъ, на поставку въ 1901 г. для варшавской полиціи—дровъ сосновыхъ трехполѣнныхъ около 678 саж. и метель 168 шт., для пожарной команды—такихъ же дровъ около 229 саж. и березовыхъ вѣтвей для чистки дымовыхъ трубъ 490 возовъ, считая возъ въ 30 пудовъ. Оцѣнка дровъ 27 р. 50 к. за сажень, вѣтвей 6 р. 50 к. за возъ и метель по 2 к. за штуку.

1 *июля* въ управленіи юго-восточныхъ желѣзн. дорогъ (Воронежъ) конкуренція по запечатан. объявленіямъ на поставку въ 1901 г. сосновыхъ и дубовыхъ шпаль 1.300.000 шт.

4 *июля*, въ петроковскомъ губернскомъ правленіи торги на устройство въ г. Лодзи на девяти улицахъ деревянной мостовой, пространствомъ въ 4.312 $\frac{1}{2}$ кв. саж., на суммѣ 130.633 р. 20 коп.

20 *июля* въ нижегородскомъ губернскомъ правленіи (Н.-Новгородъ), въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на продажу находящагося при дер. Юркиной, на р. Ветлугѣ, въ Макарьевскомъ у., лѣсопильнаго завода козмодемьянскаго купца А. И. Шишочкина, на пополненіе казеннаго взысканія въ суммѣ 26.646 р. 68 к. Заводъ со строеніями продается въ оцѣнкѣ 13.853 р. 64 к.

21 *июля* въ нижегородскомъ губернскомъ правленіи, въ 12 час., съ переторжкою чрезъ 3 дня, торги на продажу находящагося на пристани „Вшивая Горка“, на р. Волгѣ, въ Макарьевскомъ у., лѣсопильнаго завода козмодемьянскаго купца А. И. Шишочкина, на пополненіе казеннаго взысканія. Заводъ со строеніями оцѣненъ въ 13.586 р. 30 к.

26 *июля* въ архангельскомъ управленіи государственн. имуществъ, въ 12 час., торги на продажу пиловочныхъ бревенъ изъ казенныхъ дачъ Архангельской губ. (см. объявленіе въ № 20 „Лѣсопромышленнаго Вѣстника“).

Редакторъ-издатель Н. С. Нестеровъ.

О Б Ъ Я В Л Е Н І Я .

Гусеничный клей Ермиша. (Ermisch Raupenleim).

Средство, отлично предохраняющее деревья отъ вредныхъ гусеницъ (непарнаго шелкопряда, монашенки и др.). Удобно примѣняется также къ фруктовымъ деревьямъ, защищая ихъ отъ нападенія гусеницъ. Цѣна за пудъ 2 р. 40 к. со склада на ст. Пушкино, Московско-Ярославско-Архангельской ж. д.

Письменно обращаться съ требованіями къ представителю для Россіи, Рудольфу Карловичу Веттерингъ, ст. Щелково, Московско-Яросл.-Архангельской ж. д., домъ Дубинина. 5—1

ОПЫТЪ

лѣсоводственнаго терминологическаго словаря
Большой томъ съ 211 рис. Ц. 4 р. съ пересылкою.
Выписывать отъ составителя П. Н. Вережа, С.-Петербургъ, Вознесенскій просп. № 4, и изъ книжныхъ магазиновъ.

Продолжается подписка на 1900 годъ

НА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЙ ЖУРНАЛЪ

ЛѢСОПРОМЫШЛЕННЫЙ ВѢСТНИКЪ.

II г. изданія.

II г. изданія.

Журналъ лѣсного хозяйства, лѣсной промышленности и торговли лѣсомъ.

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

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

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

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

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

Объявленія принимаются съ платою за одинъ разъ: за цѣлую страницу—30 руб., за ½ страницы—20 руб., за ¼ страницы—12 руб., за ⅛ страницы—8 руб. и за строчку петита въ 25 буквъ—20 коп.; за послѣдующіе разы съ этой платы дѣлается скидка согласно подробному тарифу редакціи.

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

АДРЕСЪ РЕДАКЦІИ: Москва, Долгоруковская ул., домъ 42.

Редакторъ-издатель *Н. С. Нестеровъ*.

С.-Петербургское и Московское Лѣсныя Общества

симъ объявляютъ, что съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго въ 10-й день января сего года, разрѣшено открытіе подписки С.-Петербургскимъ и Московскимъ Лѣсными Обществами среди вѣдомствъ, учреждений и лицъ, интересующихся лѣснымъ дѣломъ, для сбора пожертвованій на сооруженіе памятника покойному профессору Московскаго сельскохозяйственнаго Института дѣйствительному статскому совѣтнику *Турскому*, въ лѣсной дачѣ Московскаго Сельскохозяйственнаго Института, и на образованіе капитала для учрежденія стипендіи имени покойнаго въ одномъ изъ лѣсныхъ или сельскохозяйственныхъ учебныхъ заведеній.

Открывая настоящую подписку, совѣты названныхъ Обществъ вмѣстѣ съ симъ рассылаютъ всѣмъ вѣдомствамъ, учреждениямъ и лицамъ, интересующимся лѣснымъ дѣломъ, особые перенумерованные подписные листы съ покорнѣйшею просьбою обозначать въ нихъ

жертвуемыя суммы отдѣльно на сооруженіе памятника и на образованіе стипендіи, каковыя листы вмѣстѣ съ пожертвованіями просятъ направлять по адресамъ: С.-Петербургъ, домъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, казначею С.-Петербургскаго Лѣснаго Общества или Москва, Политехническій Музей, казначею Московскаго Лѣснаго Общества.

Лица, которыя пожелаютъ почтить память покойнаго профессора *Митрофана Кузьмича Турскаго* и почему-либо не получаютъ означенныхъ подписныхъ листовъ, благоволятъ направлять свои пожертвованія казначеямъ Обществъ по вышеуказаннымъ адресамъ.

Имена жертвователей съ обозначеніемъ жертвуемыхъ ими суммъ будутъ публиковаться въ „Лѣсномъ Журналѣ“ и „Лѣсопромышленномъ Вѣстникѣ“, а равно о поступившихъ суммахъ будетъ опубликовано въ годовыхъ отчетахъ Обществъ.

Дешево продается

полное оборудованіе механич. бондарнаго завода, неф. машины новѣйш. конструкціи, почти новыя, годныя для фабрикаціи цемента, маслян., спиртов. и проч. бочекъ. Тамъ же желаютъ купить малоподержанную лѣсопильную раму (гатеръ) для распиловки дубовыхъ кругляковъ діаметр. до 16 вершковъ.

Парнетн. фабрика Когана и Луцнаго, Одесса, Бугаевокал, 40.

Продается на ерубъ лѣвѣ.

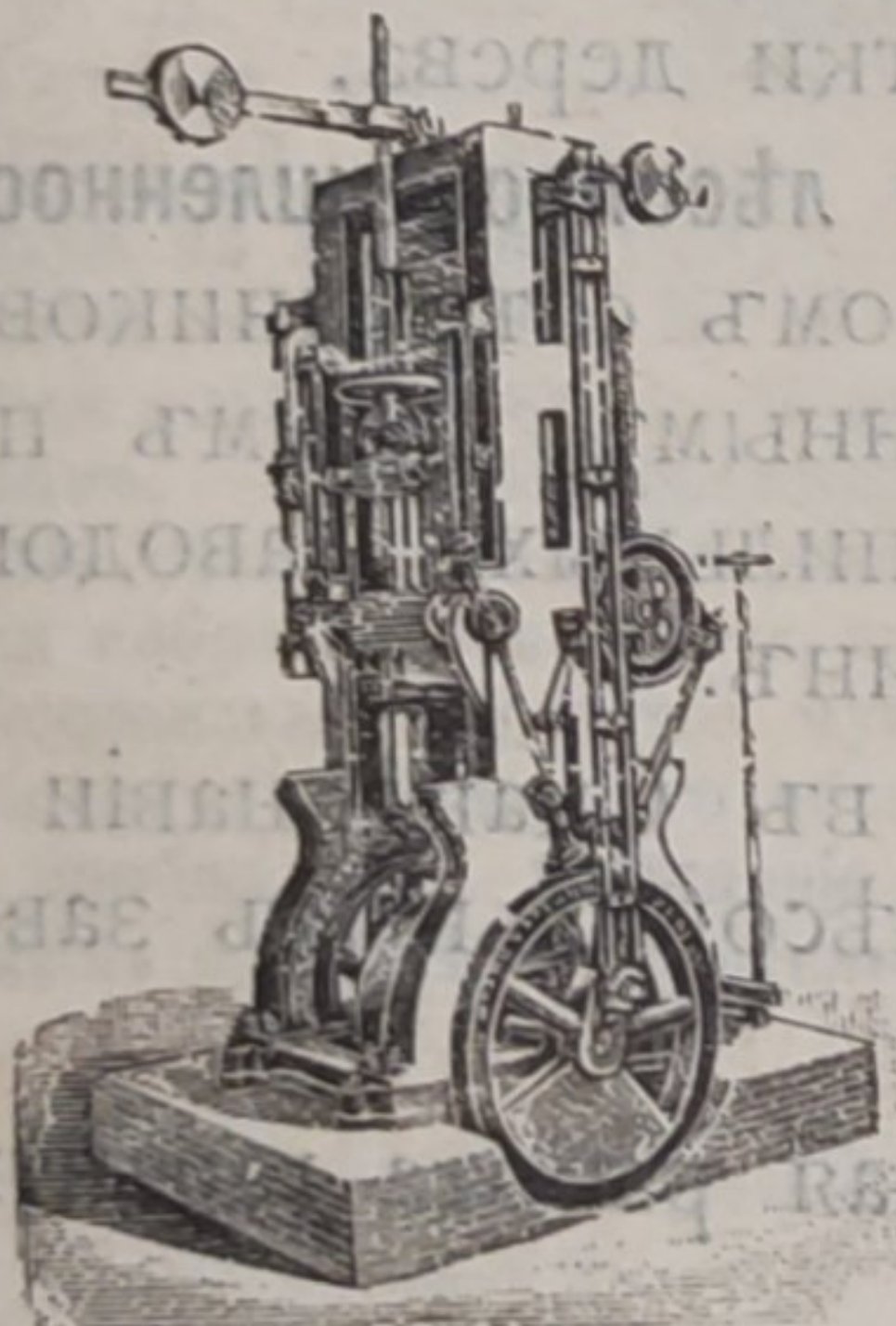
Орловской губ., Брянскаго уѣзда, село Бѣлоголови, въ церковной дачѣ 100 десят. сѣлаго насажденіи сосны и ели, въ 8 верст. отъ ст. Никольской Р.-О. жел. дор. и въ 6 верст. отъ р. Десны. Свѣдѣнія о лѣвѣ и времени торговъ испрашиваются по адресу: ст. Жуковка, Рязо-Орлов. жел. дор., с. Бѣлоголовль, у церк. причта.

Отъ Управленія Государственными Имуществами Черноморской губ. и Кубанской обл.

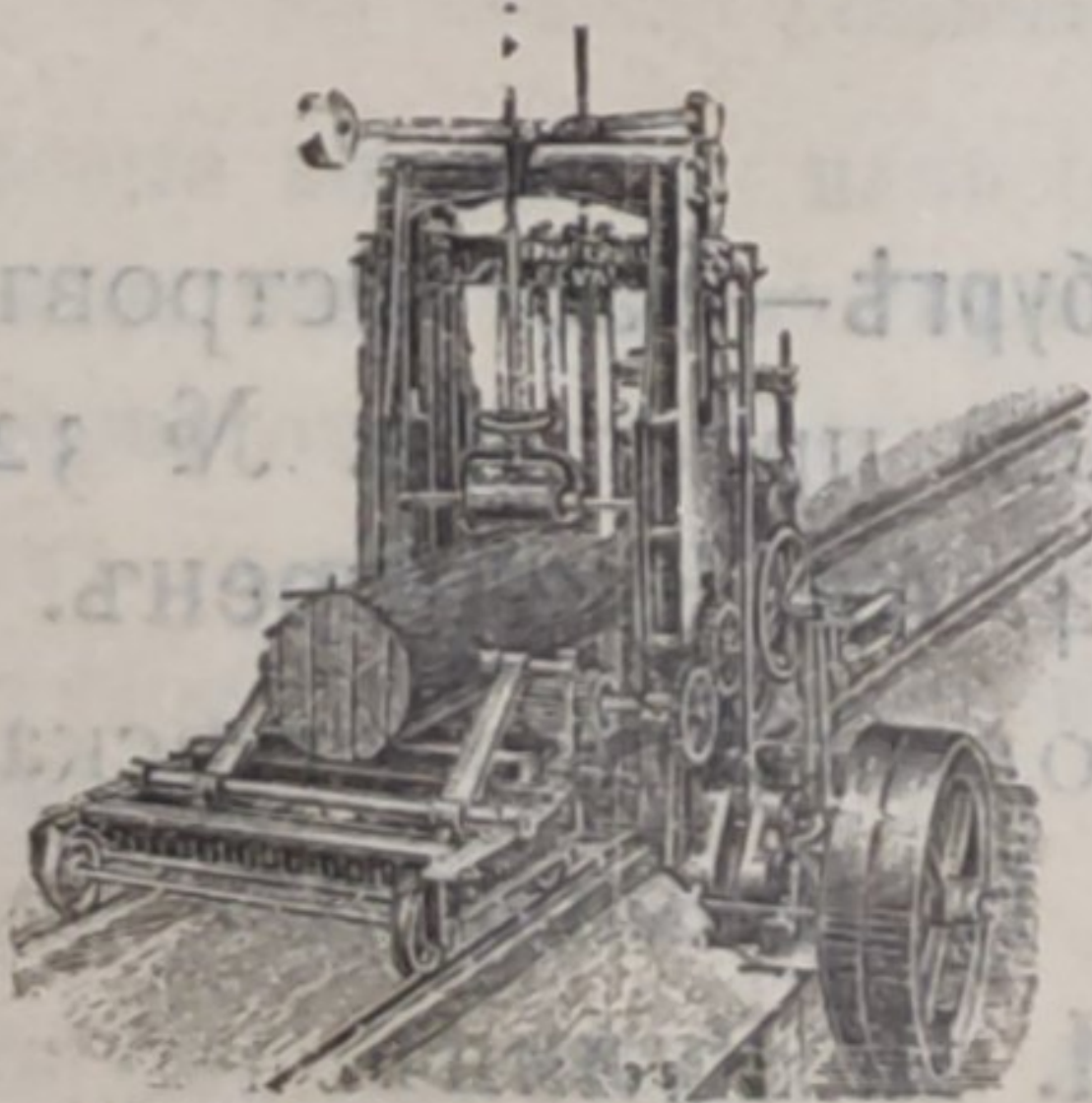
симъ объявляется, что въ гор. Екатеринодарѣ, Кубанской области, въ Управленіи Государственными Имуществами на 16 октября 1900 года назначены торги безъ переторжки на продажу самшита (Кавказской пальмы) съ учетомъ по количеству заготовленнаго матеріала (въ пудахъ) въ Муравьевской дачѣ, Сочинскаго лѣсничества, Черноморской губерніи, на площади 60 десятинъ въ смежныхъ между собою кварталахъ за №№ 12, 13, 14, 15, 16 и 0 „Псахо“, примѣрно 28.834 пуда. Пудъ самшита оцѣненъ въ 60 коп.

Торги будутъ произведены устные и съ допущеніемъ запечатанныхъ объявленій. Желающіе торговаться должны представить 20% съ суммы стоимости самшита, предъявленнаго къ торгамъ. Лица, желающія участвовать въ торгахъ посредствомъ подачи объявленій, должны подать лично или черезъ повѣренныхъ, или прислать по почтѣ, съ тѣмъ, чтобы такія объявленія поступили въ торговое присутствіе не позже 11 час. дня, назначеннаго для торговъ, и чтобы объявленія эти были согласны по формѣ, установленной Положеніемъ о казенныхъ подрядахъ и поставкахъ, съ приложеніемъ залога въ 20% съ суммы, предлагаемой по подаваемому объявленію; при чемъ запечатанныя объявленія, не согласныя съ закономъ, на основаніи упомянутаго Положенія, будутъ признаны недѣйствительными. Об условіяхъ продажи самшита желающіе торговаться могутъ заблаговременно ознакомиться въ Канцеляріи Сочинскаго лѣсничаго въ посадѣ Сочи и въ Канцеляріи вышеназваннаго Управленія отъ 10 до 2 час. дня пополудни во всѣ дни, кромѣ неприсутственныхъ.

3—3



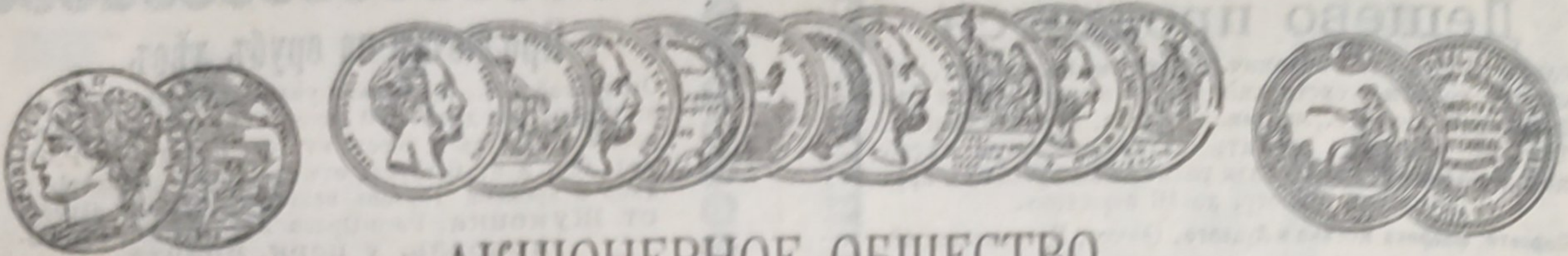
Постоянная лѣсопильная рама.



Переносная лѣсопильная рама.

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ,
РЕВЕЛЬ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОДЪ
ОСНОВАНЪ 1865 ГОДА.
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ
ЛѢСОПИЛЬНЫЕ РАМЫ, КРУГЛЫЯ ШИЛЫ, СТРОГАТЕЛЬНЫЕ ДОЛБЕЖНЫЕ,
КАТАЛОГЪ И СМѢТЫ ПО ВОСТРЕБОВАНІЮ.**

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ФРАНЦЪ КРУЛЬ.**



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХЪ ЗАВОДОВЪ

І. и К. Г. БОЛИНДЕРА

ВЪ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Основано въ 1844 году.

Спеціальности:

Машины для обработки дерева, какъ-то: патентованныя лѣсопильныя рамы и обрѣзные пильныя станки не достигнутой до сихъ поръ производительности.

Патентованныя строгательныя станки и станки съ круглою пилою для продольнаго распиливанія,—новѣйшей конструкціи.

Кромѣ того: паровые котлы и паровыя машины всѣхъ размѣровъ.

Заводъ принимаетъ на себя полное оборудованіе лѣсопильныхъ заводовъ съ новѣйшими способами обработки дерева.

Имѣя долготѣльную опытность въ области лѣсопромышленности и вполне осведомленныхъ съ лѣснымъ дѣломъ сотрудниковъ, заводъ въ состояніи гарантировать почтеннымъ своимъ покупателямъ рациональное устройство лѣсопильныхъ заводовъ и выборъ наиболѣе цѣлесообразныхъ машинъ.

Заводомъ БОЛИНДЕРА оборудовано въ Скандинавіи и въ Россіи болѣе 350 большихъ полныхъ лѣсопильныхъ заводовъ.

Наилучшій матеріалъ и превосходнѣйшая работа гарантированы.

Высшія награды на многочисленныхъ выставкахъ.

КОНТОРЫ:

въ С.-Петербургѣ—Вас. Островъ,
Большой просп., д. № 32,
кв. № 4. Ад. Къельгрень.

въ Ригѣ—Большая Мюнстерская
улица. К. Козловскій.

въ Кіевѣ—И. П. Рулинъ.

Заводъ въ СТОКГОЛЬМЪ—ШВЕЦІЯ.

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

Остерегаться поддѣлокъ, выдаваемыхъ за производство нашихъ заводовъ!

