

Выходитъ 1 разъ
въ недѣлю.

ЛИСТОКЪ

Цѣна за годъ съ до-
ставкой 4 руб.

АРХИТЕКТУРНАГО ЖУРНАЛА

„Зодчій“

Подписка принимается въ редакціи журнала „Зодчій“, Невскій проспектъ, № 4.

СОДЕРЖАНІЕ: Отчетъ по школъ десятниковъ.—Высочайшія повелѣнія и награда.—Движеніе по службѣ.—Вѣдомость разрѣшеннымъ постройкамъ въ Спб.—Строительныя работы Спб. городского управленія.—Устройство фонтана въ Спб.—Строительныя работы инженернаго вѣдомства.—Объявленія.

Извлеченіе изъ отчета по школъ десятниковъ

(при Нарвской школъ для фабричныхъ рабочихъ).

за 1875—76 учебный годъ.

Въ учрежденной года два тому назадъ школъ десятниковъ *) 22-го и 26-го апрѣля настоящаго года происходили, въ присутствіи гг. Бѣлелюбскаго, Беньковскаго, Бернгардта, Д. Соколова, Арнольда и др. компетентныхъ представителей инженернаго и архитектурнаго міра, экзамены и первый выпускъ учениковъ.

Для выпускныхъ предметахъ испытаній были: законъ Божій, отечествовѣдѣніе, ариметика, начальная физика, строительныя работы: о сопротивленіе матеріаловъ и устойчивости частей зданія, съемка мѣстности посредствомъ инструментовъ, упражненія въ составленіи смѣтъ, рисованіе съ гипсовыхъ орнаментовъ и черченіе частей зданія.

Результатъ экзаменовъ превзошелъ ожиданія, ученики на предлагавшіеся имъ вопросы давали ясныя, толковыя отвѣты, показывающіе полное усвоеніе ими предметовъ курса. По окончаніи экзаменовъ всѣ восемь человѣкъ выпускнаго класса немедленно были взяты присутствующими техниками къ себѣ на службу. Это обстоятельство можетъ служить нагляднымъ доказательствомъ неосновательности установившагося, въ особенности въ средѣ подрядчиковъ, предубѣжденія противъ пользы учрежденія школы десятниковъ.

Въ отчетномъ году, въ школу поступило *десять* человѣкъ, изъ которыхъ въ продолженіи курса *трое* должны были оставить занятія по домашнимъ обстоятельствамъ. Всего въ школъ было 15 учениковъ, изъ которыхъ 8 нынѣ окончили курсъ, а 7 переведены изъ младшаго въ старшій классъ.

Учебныя занятія начались 1-го ноября и продолжались по 1-е мая сего года, ежедневно съ 9 часовъ утра до 1 ч. пополудни и съ 4 до 6 вечера.

Курсъ наукъ по числу уроковъ въ недѣлю распредѣлился слѣдующимъ образомъ: *I классъ*, законъ Божій—2, ариметика—6, геометрія—4, физика—2, строительныя работы—4, строительныя матеріалы—3, рисованіе—4, черченіе—5, русскій языкъ—6.

II классъ: Законъ Божій—1, отечествовѣдѣніе—5, ариметика—7, физика—3, черченіе—7, строительныя работы—6, геодезія—1, сопротивленіе матеріаловъ—2, составленіе смѣтъ—1 и рисованіе—4.

Предметы эти читались по нижеслѣдующимъ программамъ:

Законъ Божій.

I классъ.

Молитвы: Царю Небесный, Святой Боже, Пресвятая Троице, Молитва Господня, Символъ Православной вѣры, Десять заповѣ-

*) Основанія, послужившія къ учрежденію этой школы, изложены въ отчетѣ за 1874/5 г. («Зодчій» 1875 г. № 12.)

дей, молитвы: за Царя и Отечество, предъ ученіемъ, послѣ ученія, предъ обѣдомъ, послѣ обѣда, предъ причащеніемъ, Богородице Дѣво радуйся.

При объясненіи означенныхъ молитвъ было предложено нѣсколько рассказовъ изъ жизни Иисуса Христа, изъ жизни Божіей Матери, объ Ангелахъ, о Христіанскомъ Храмѣ, его принадлежностяхъ, праздникахъ и постахъ.

Священная Исторія Ветхаго Заветъ.

Сотвореніе міра и человѣка. Грѣхъ первыхъ людей и обѣщаніе Спасителя. Люди до потопа. Потопъ. Идолопоклонство. Авраамъ, Исаакъ и Іаковъ. Іосифъ и переселеніе евреевъ въ Египетъ. Моисей и выходъ евреевъ изъ Египта. Законъ, данный отъ Бога. Занятіе Евреями земли обѣтованной.

II классъ.

Священная Исторія Ветхаго Заветъ.

Сотвореніе міра и человѣка. Грѣхъ первыхъ людей и обѣщаніе Спасителя. Люди до потопа. Потопъ. Идолопоклонство. Авраамъ, Исаакъ и Іаковъ. Іосифъ и переселеніе евреевъ въ Египетъ. Моисей и выходъ евреевъ изъ Египта. Законъ, данный имъ отъ Бога. Занятіе евреями земли обѣтованной. Цари Св. Давидъ и Соломонъ. Понятіе о Пророкахъ. Св. Пророкъ Ілія.

Священная Исторія Новаго Заветъ.

Рожденіе Іоанна Предтечи. Благовѣщеніе Пресвятой Дѣвы. Рождество Христово. Срѣтеніе Господне. Поклоненіе Христу волхвовъ. Бѣгство Его въ Египетъ и возвращеніе. Крещеніе Господне. Смерть Іоанна Предтечи. Чудеса Христовы: первое чудо на бракѣ; чудесная ловля рыбъ; исцѣленіе расслабленныхъ — въ Капернаумѣ и при овечьей купели; воскресеніе сына вдовицы и дочери Іаира; укрощеніе бури; насыщеніе 5000 человѣкъ; воскресеніе Лазаря. Ученіе Христово: о почтеніи къ Храму (изгнаніе торгующихъ), нѣкоторыя наставленія изъ нагорной бесѣды (о гнѣвѣ и примиреніи, о клятвѣ, о любви къ врагамъ, о милостынѣ, молитвѣ и постѣ, о неосужденіи ближнихъ); о празднованіи Субботы (исцѣленіе сухорукаго). Притчи Иисуса Христа: о прощеніи обидъ, о добромъ Самарянинѣ, о заблудшемъ сынѣ, о мытарѣ и фарисеѣ; изображеніе Страшнаго Суда. Благословеніе дѣтей. Лета вдовицы. Апостолы Христовы. Преображеніе Христово. Входъ Христа въ Іерусалимъ. Тайная вечеря. Молитва Иисуса Христа въ саду и преданіе Его Іудею. Судъ надъ Иисусомъ Христомъ. Крестное страданіе, смерть и погребеніе Иисуса Христа. Воскресеніе Иисуса Христа. Явленіе его Мүроносицамъ и Апостоламъ. Вознесеніе Господне и Сшествіе Св. Духа.

Краткое объясненіе Богослуженія Православной Церкви. — Преподаватель Священникъ Тимоеевъ.

Русскій языкъ въ связи съ Отчизновѣдѣніемъ и Русской Исторіей.

I классъ.

Чтеніе и разказъ прочитаннаго. Письмо подъ диктовку.

Грамматика: Предметъ умственный и чувственный (одушевленный и неодушевленный). Дѣйствіе предмета. Качество. Слово и слогъ. Звуки и буквы. Корень и окончаніе. Приставка. Подставка. Составныя слова. Удареніе. Употребленіе е, ѣ, э, и, і, ь и ѣ.— Предложеніе, части его: подлежащее, сказуемое и пояснительныя слова. Предложенія: простыя, слитныя и сложныя.—Имя существительное (собственное и нарицательное). Раздѣленіе именъ существительныхъ по родамъ. Измѣненіе существительныхъ по числамъ и падежамъ. Склоненіе. Чѣмъ бываетъ имя существительное въ предложеніи.—Имя прилагательное (качественное и относительное). Измѣненіе прилагательныхъ по числамъ, родамъ и падежамъ. Степени сравненія. Чѣмъ бываетъ имя прилагательное въ предложеніи.—Имя числительное. Раздѣленіе именъ числительныхъ на количественныя и порядковыя. Правописаніе именъ числительныхъ. Мѣстоименіе. Склоненіе. Личныя мѣстоименія. Глаголь. Измѣненіе глагола по наклоненіямъ (неопредѣленное, изъявительное и повелительное) временамъ, лицамъ, числамъ и родамъ. Спряженіе. Чѣмъ бываетъ глаголь въ предложеніи. Нарѣчіе. Союзъ. Предлогъ.

Преподаватель И. В. Васильевъ.

II классъ.

Чтеніе различныхъ статей, съ рассказомъ и поясненіемъ прочитаннаго.

Русская исторія:

Славяне. Главныя племена ихъ. Основаніе русскаго Государства. Юрикъ. Олегъ. Игорь. Св. Ольга. Принятіе русскими Христіанской вѣры. Владиміръ Святой. Кіево-Печерская Лавра и Преподобный Несторъ. Ярославъ мудрый. Удѣлы на Руси. Владиміръ Мономахъ. Андрей Боголюбскій. Нашествіе татаръ. Монгольское иго. Св. Александръ Невскій. Москва. Дмитрій Донской. Куликовская битва. Іоаннъ III. Покореніе Новгорода и сверженіе монгольскаго ига. Іоаннъ Грозный. Воспитаніе его. Покореніе Казани. Жестокости Іоанна. Покореніе Сибири. Ермакъ. Смутное время на Руси. Самозванцы. Мининъ и Пожарскій. Михаилъ Оедровичъ. Избраніе его на царство. Сусанинъ. Царь Алексѣй Михайловичъ. Патріархъ Никонъ. Исправленіе церковныхъ книгъ и начало раскола. Богданъ Хмѣльницкій и присоединеніе Малороссіи. Петръ I Великій. Воспитаніе его. Первое путешествіе за границу. Борьба со Шведами. Основаніе Петербурга. Полтавскій бой. Новые порядки, введенныя Петромъ на Руси. Екатерина II. Борьба съ Турками. Румянцевъ-Задунайскій. Присоединеніе Крыма. Потемкинъ-Тавричскій. Подвиги Суворова. Александръ I Благословенный. Отечественная война. Кутузовъ. Низверженіе Наполеона. Императоръ Николай I. Изданіе Свода Законовъ. Сперанскій. Паскевичъ-Эриванскій. Турецкая война. Крымская война. Императоръ Александръ II. Покореніе Кавказа. Занятіе Туркестана. Взятіе Хивы. Освобожденіе крестьянъ. Новые суды. Земство. Общеобязательная воинская повинность.

Преподаватель И. В. Васильевъ.

Арифметика.

I классъ.

1) Единица; числа и изображеніе ихъ знаками (цифрами). Десятичное численіе. 2) Сложеніе и вычитаніе простыхъ чиселъ; зависимость между числами, входящими въ сложеніе и вычитаніе и основанныя на ней повѣрки дѣйствій. 3) Умноженіе и дѣленіе, зависимость между числами въ нихъ входящими и повѣрки. 4) Числа именованныя; раздробленіе и превращеніе. 5) Сложеніе и вычитаніе именованныхъ чиселъ. 6) Умноженіе и дѣленіе именованныхъ чиселъ. 7) Дроби и ихъ раздѣленіе. Объ измѣняемости величины дроби, зависящей отъ измѣненія числителя и знаменателя. Сокращеніе дроби. Изображеніе цѣлаго числа въ видѣ дроби. Исключеніе цѣлаго числа изъ неправильной дроби. Замѣна смѣшанной дроби неправильною. 8) Три случая приведенія дроби къ одному знаменателю. 9) Сложеніе и вычитаніе дроби. 10) Умноженіе дроби. 11) Дѣленіе дроби. 12) Возвышеніе чиселъ въ квадратъ и извлеченіе квадратнаго корня.

II классъ.

1) Десятичныя дроби; главныя ихъ свойства и примѣненіе этихъ свойствъ. 2) Сложеніе и вычитаніе десятичныхъ дроби.

3) Умноженіе и дѣленіе десятичныхъ дробей. 4) Замѣна десятичныхъ конечныхъ и бесконечныхъ (периодическихъ) дробей въ обыкновенныя и обратно. 5) Объ отношеніяхъ и пропорціяхъ: ихъ свойства и примѣненія. 6) Задачи на простое и тройное правила и рѣшеніе этихъ же задачъ помощію приведенія къ единицѣ. 7) Задачи на сложное тройное правило, рѣшеніе этихъ задачъ по способу приведенія къ единицѣ. 8) Вычисленіе простыхъ процентовъ помощію тройнаго правила и приведенія къ единицѣ. 9) Сложные проценты. 10) Задача на учетъ векселей. 11) Правило Товарищества. 12) Правило смѣшенія: первой и второй случаи. 13) Возвышеніе во вторую степень и извлеченіе квадратныхъ корней.

Счетоводство. *)

1) О необходимости счетоводства; книги, которыя обязанъ вести каждый розничный и мелочной торговецъ. 2) Условія, которымъ должно удовлетворять счетоводство вообще. Общія начала тройной системы счетоводства. 3) Хронологическая параллель, или капитальная книга; назначеніе этой книги и ея формы. 4) Содержаніе капитальной книги, прямыя и обратныя счеты; выводъ капитала. 5) Параллель II Систематическая; назначеніе этой параллели; число книгъ и подраздѣленіе этихъ книгъ на практикѣ. 6) Форма счетовъ этой параллели; регуляторъ, его составленіе и назначеніе. 7) Форма счетовъ предметовъ-обзаведенія. 8) Форма счетовъ товаровъ и процентныхъ накладокъ. 9) Форма обратныхъ счетовъ (издержекъ по торговлѣ и другаго рода промышленности). 10) Форма и веденіе счетовъ съ рабочими. 11) Общія понятія о III Сводной параллели.

Преподаватель Г. Валявскій.

I классъ.

Строительное искусство. Матеріалы.

1) Земли, общія свойства земель. Песокъ, его свойства: нежимаемость, сопротивленіе давленію, предоставляемое пескомъ въ замкнутомъ въ пространствѣ, огражденномъ съ 4-хъ сторонъ. Сорта песку. Гравій и щебень, ихъ свойства и сорта. Глина, ея свойства: дѣйствіе воды, огня, давленіе на глину, сорта глины. Растительная земля, ея сжимаемость, дѣйствіе огня и воды на землю. Торфъ и дернъ, ихъ техническія примѣненія. 2) Камни. Главныя породы камней. понятіе о внутреннемъ строеніи камней; сопротивленіе камней механическимъ силамъ, морозу и огню. Понятіе о выломкѣ камней и ихъ обдѣлка. 3) Кирпичъ. Заготовленіе глины для выдѣлки сырца, понятіе о формовкѣ, просушкѣ и обжигѣ; сорта кирпича, получаемые послѣ обжига; сопротивленіе кирпича механическимъ силамъ, дѣйствіе воды на кирпичъ; разные сорта кирпича, употребляемые при постройкѣ. 4) Гончарная глина и гончарныя издѣлія; заготовка глины для гончарныхъ издѣлій, понятіе о формовкѣ, просушкѣ и обжигѣ гончарныхъ издѣлій; главныя сорта, употребляемые при постройкахъ; понятіе о глазуреніи гончарныхъ издѣлій. 5) Известь. Известковые камни; ихъ характеристическіе признаки; цѣль обжиганія известковаго камня; известкообжигательныя печи; гашеніе извести; сорта извести; обыкновенная известь; гидравлическая известь. Цементъ; его качество. 6) Цемянки; свойства цемянокъ. 7) Гипсъ. Обжиганіе гипса; его качество. 8) Известковые растворы. Приготовленіе известковыхъ растворовъ, обыкновеннаго или воздушнаго, гидравлическаго, цемяночнаго и цементнаго способомъ ручнымъ и машиннымъ. 9) Бетонъ. Качества бетона, приготовленіе и употребленіе бетона. 10) Дерево. Разныя породы дерева, качества и недостатки дерева, предохраненіе дерева отъ гніенія. 11) Желѣзо и чугуны, ихъ качества, сорта и примѣненіе въ строительномъ дѣлѣ. 12) Мѣдь, цинкъ и свинецъ; ихъ употребленіе. 13) Мастика и замазка, разные составы мастикъ и замазокъ; условія, которымъ должны удовлетворять эти матеріалы. 14) Смола. Разные сорта смолы; асфальтъ; приготовленіе искусственнаго асфальта; его употребленіе. 15) Вережки. Крученіе веревокъ; дѣйствіе сырости на веревки; крѣпость веревокъ; сорта веревокъ.

Преподаватель архитекторъ С. Б. Лукашевичъ.

Строительныя работы.

I классъ.

Плотничныя работы: разница между плотничными и столяр-

*) Этотъ предметъ въ будущемъ году выпускается.

ными работами. Плотничныя соединенія, правило для прочности врубокъ. Соединеніе бревенъ и брусевъ между собою. Сращиваніе. Соединеніе въ притыкъ, въ замки сдвижныя и натяжныя. Различныя виды ихъ. При какихъ условіяхъ возможны эти соединенія.

Нарощиваніе. Способы наращиванія: сдвижной замокъ въ поддерева, шипомъ и торцовымъ замкомъ. Когда возможно каждое изъ этихъ соединеній.

Соединеніе брусевъ, сходящихся подъ угломъ въ плоскости горизонтальной. Простая накладка, прорѣзной шипъ, въ усь, и сковородень. Соединеніе бревенъ въ углахъ въ жилыхъ строеніяхъ: въ обло, въ присѣкъ, въ лапу и шведская врубка.

Способъ соединенія отвѣснаго бруса или бревна съ горизонтальнымъ. Способъ соединенія, когда оба бруса въ плоскости горизонтальной, но одинъ брусъ встрѣчаетъ другой посрединѣ подъ прямымъ угломъ: накладка, сковородень и полусковородень.

Способъ соединенія двухъ брусевъ, когда одинъ изъ нихъ наклонно упирается въ другой.

Сплачиваніе брусевъ между собою; брусья вертикальныя. Различныя шпунты. Брусья горизонтальныя; сжимы, вставныя шипы, прямыя и косые зубцы, шпонки. Соединеніе бревенъ съ досками.

Сплачиваніе досокъ: въ закрой, шпунтъ, ножовку, шпонки и шипы.

Желѣзное скрѣпленіе; виды ихъ: гвозди, винты, болты, скобы, хомуты и накладки.

Полы и потолки, видъ ихъ, разница между сводомъ и горизонтальнымъ потолкомъ. Качества и недостатки тѣхъ и другихъ. Деревянные потолки, видъ ихъ въ поперечномъ разрѣзѣ. Форма поперечнаго сѣченія балки съ наивыгоднѣйшимъ отношеніемъ ширины къ высотѣ. Укрѣпленіе концовъ балокъ въ стѣны: въ деревянныя стѣны. Какихъ при этомъ случаѣ, нужно держаться правилъ. Въ каменныхъ стѣнахъ: анкера, концы балокъ на выступахъ стѣны и на кронштейнахъ. Способъ предохраненія концовъ балокъ отъ быстрого гніенія. Глубина заѣмки концовъ балокъ въ стѣны.

Черныя полы и потолки. Способъ ихъ устройства. Простильной потолокъ, недостатокъ такого способа въ многэтажныхъ зданіяхъ.

Чистые потолки. Подшивка потолковъ, зачѣмъ и какъ она производится. Штукатурка потолковъ. О мозаичныхъ потолкахъ. Металлическія балки; формы ихъ. Прокатныя и изъ котельнаго желѣза, трубчатыя балки. Соединеніе листовъ въ металлическихъ балкахъ. Заѣмка концовъ балокъ въ стѣны. Общія понятія о заполненіи промежутковъ между металлическими балками.

Чистые полы. Каменные: плитные и кирпичныя. Способъ ихъ устройства. Деревянные: плотничныя, щитовыя и паркетныя.

Деревянныя лѣстницы. Указаніе и поименованіе составныхъ частей и способъ ихъ соединенія.

Оконныя и дверныя отверстія: а) Въ деревянныхъ зданіяхъ: косяки, соединеніе ихъ между собою и со стѣною. Зачѣмъ оставляютъ сверху зазоръ. Части косяка, кромѣ 4-хъ составляющихъ его брусевъ. б) Въ каменныхъ зданіяхъ: закладныя рамы; способъ ихъ заѣмки въ стѣну; недостатки ихъ, прислонныя рамы. Брусчатыя и досчатыя; выгода такихъ рамъ, прикрѣпленіе ихъ къ каменной кладкѣ. Оконныя переплеты, поименованіе частей ихъ составляющихъ. Продольныя и поперечныя разрѣзы ихъ съ указаніемъ всѣхъ соединеній.

Кровли: тесомъ, гонтомъ, дранью и соломой. Необходимыя подъемы крышъ.

Фундаменты: Деревянныя фундаменты. Какъ слѣдуетъ ихъ устраивать? Укрѣпленіе ихъ. Заполненіе между стульями.

Каменные работы: что необходимо для устойчивости каменной кладки? Что такое разрѣзка сооруженія. Правила ея.

Кладки: тесовая, буговая и булыжная. Особенности каждой изъ этихъ кладокъ. Способы производства ихъ. Кирпичная кладка стѣнъ отъ половины до 2¹/₂ кирпичей. Соединенія въ углахъ. Способъ производства кладки. Смѣшанная кладка. Недостатки ея. Желѣзныя связи въ кладкахъ.

Основаніе. Условіе устойчивости и прочности основаній. Деревянныя сваи, башмаки и дугиля; шпунтовыя сваи и способъ ихъ забивки.

1) Основаніе на материкѣ: ростверкъ; его устройство и назначеніе. Бетонный слой.

2) Основанія на столбахъ и сваяхъ: въ какихъ случаяхъ они

устройства? Каменные столбы. Общія понятія объ опускныхъ колодцахъ, ихъ устройствѣ и способѣ опусканія.

3) Основаніе на искусственомъ материкѣ: а) уплотненіе имѣющагося грунта, и б) замѣна новымъ. Общія понятія о перемычкахъ; назначеніе и способъ ихъ устройства при небольшихъ глубинахъ.

Преподаватель инженеръ-архитекторъ Н. А. Курвуазье.

Строительное искусство.

II классъ.

1) Своды. Что такое сводъ, арка и перемычка? Названіе частей свода. Различныя формы арокъ. Способы очертанія эллиптической, коробовой и ползучей кривыхъ. Различныя виды арокъ: подпружныя, разгрузныя, обратныя и упорныя; ихъ назначеніе.

2) Крестовый сводъ. Косяки: способъ ихъ очертанія и соединенія между собою. Подпорки, подставки, подкосы, клинья и опалубка; способы ихъ расположенія и соединенія другъ съ другомъ. Расположеніе крестовъ въ аркахъ и перемычкахъ.

3) Кладка арокъ. Устройство пятъ. Разрѣзка камней. Способъ производства кладки. Матеріалы, употребляемые для кладки сводовъ, ихъ выгоды и недостатки.

4) Коробчатый сводъ. Что называется коробчатымъ сводомъ? Различныя его формы и виды. Особенности коробчатого свода. Устройство отверстій въ опорныхъ стѣнахъ и въ самомъ сводѣ. Распалубки. Крестовый сводъ.

5) Сомкнутый, лотковый и парусно-сомкнутый своды. Происхожденіе ихъ поверхностей. Особенности этихъ сводовъ. Отверстія въ самомъ сводѣ и въ стѣнахъ опорныхъ. Крестовый сводъ.

6) Крестовый сводъ. Происхожденіе поверхности свода. Его особенности. Покрытіе большихъ пространствъ рядомъ крестовыхъ сводовъ. Крестовый сводъ на неправильномъ многоугольничѣ. Вспарушенный и полувспарушенный крестовый сводъ. Отверстія въ сводѣ. Крестовый сводъ.

7) Куполь и полукуполь. Происхожденіе ихъ поверхностей. Крестовый сводъ. Кладка и ея особенности. Церковный куполь.

8) Парусный и полный парусный своды. Происхожденіе ихъ поверхностей. Покрытіе пространствъ ограниченныхъ многоугольникомъ. Особенности этихъ сводовъ. Крестовый сводъ.

9) Бочарный сводъ, происхожденіе его поверхности. Отличіе его отъ паруснаго. Особенности бочарнаго свода. Крестовый сводъ.

10) Готическія и вѣрные своды. Гурты. Правило для ихъ расположенія. Особенности. Кладка. Крестовый сводъ.

11) Лѣстницы. Названіе составныхъ частей лѣстницъ. Различныя виды лѣстницъ. Формы ступеней. Разбивка лѣстницъ, матеріалы, употребляемые для устройства лѣстницъ.

12) Каменные лѣстницы. Ихъ выгоды и недостатки. Наружныя лѣстницы. Различныя виды наружныхъ лѣстницъ. Сопряженіе ступеней. Устройство основаній подъ наружныя лѣстницы. Устройство маршей и площадокъ.

13) Внутреннія лѣстницы. Лѣстницы на стѣнкахъ, аркахъ и сводахъ; ихъ выгоды и недостатки. Устройство площадокъ и маршей.

14) Лѣстницы на косоурахъ. Устройство маршей и площадокъ. Винтовыя лѣстницы. Лѣстницы на вѣсу. Способъ укрѣпленія ступеней.

15) Чугунныя лѣстницы. Соединеніе ступеней между собою. Марши висячія и на тетивахъ. Устройство площадокъ.

16) Желѣзныя лѣстницы. Устройство маршей и площадокъ. Перила. Поручни. Различныя способы ихъ устройства.

17) Крыши. Составныя части крышъ. Различныя ихъ виды. Сопряженіе крышъ нѣсколькихъ смежныхъ строеній. Покрытіе строеній неправильной формы въ планѣ.

18) Стропила. Раздѣленіе стропиль по матеріалу и конструкціи. Стропила наклонныя. Общее ихъ расположеніе и детали.

19) Итальянскія стропила. Общій видъ. Матеріалъ. Смѣшанныя стропила этой системы.

20) Стропила растяжныя и американскія. Общій видъ этихъ стропиль. Матеріалъ. Детали.

21) Крестовыя стропила. Матеріалъ. Общій видъ. Детали.

22) Общее расположеніе стропиль въ крышахъ различной формы. Стропила купольныя и шпировыя.

23) Кровли металлическихъ. Обрѣшетка, изъ чего она дѣлается

для металлических и деревянных стропилъ. Способъ прикрѣпленія ея къ стропиламъ. Листовое желѣзо. Его размѣры. Приемка и подготовленіе къ покрытію. Недостатки желѣза. Фальцы. Кляморы, Костыли. Настѣнные желоба и водосточныя трубы. Покрытіе брандмауеровъ и аттиковъ.

24) Свинцовыя кровли. Преимущество ихъ предъ прочими. Способъ соединенія листовъ. Мѣдныя кровли. Предостереженія, употребляемыя при покрытіи тонкими мѣдными листами. Цинковыя кровли. Свойства цинка. Кляморы. Фальцы. Кровли изъ гофрированного желѣза и цинка.

25) Отхожія мѣста. Творила деревянные и каменные. Условія, которымъ должны удовлетворять хорошо устроенныя творила. Форма ихъ въ планѣ. Творила подвижныя.

26) Проводныя трубы. Матеріаль, употребляемый для устройства проводныхъ трубъ. Клапаны.

27) Стульчаки. Матеріаль для устройства стульчаковъ. Условія, которымъ должны удовлетворять хорошо устроенные стульчаки. Размѣры стульчаковъ. Крышки. Различныя способы устройства стульчаковъ.

28) Кухни. Ледники. Конюшни.

29) Лѣса.

Преподаватель архитекторъ К. И. Тихоміровъ.

Геометрія.

I классъ.

1) Различныя формы тѣлъ и ихъ раздѣленіе на правильныя и неправильныя. Составные элементы. Формы тѣла: точка, линия, плоскость и поверхность. 2) Сколько прямыхъ можно провести между двумя данными точками? Наибольшее число прямыхъ, которыя можно провести между 3, 4, 5... и точками? 3) Наибольшее число точекъ пересѣченія даннаго числа прямыхъ. Сложеніе, вычитаніе, умноженіе и дѣленіе линий. 4) Уголь, его части и различныя виды угловъ: острый прямой и тупой. Перпендикулярное положеніе линий. Сложеніе, вычитаніе, умноженіе и дѣленіе угловъ, 5) Какіе углы называютъ равными и смежными. Показать, что сумма двухъ смежныхъ угловъ равно двумъ прямымъ. 6) Теорема: Если около вершинъ двухъ угловъ, какъ около центровъ, опишемъ равными радіусами дуги, то если углы были равны, то и описанныя дуги будутъ равными и обратно: если знаемъ что дуги равны, то и углы будутъ равны. 7) Если опишемъ дуги около вершинъ двухъ угловъ, какъ около центровъ, да при томъ знаемъ, что одинъ изъ угловъ дважды, трижды и т. д. больше другаго, то нужно доказать, что и дуга заключенная между сторонами перваго дважды, трижды и т. д. больше дуги, заключенной между сторонами втораго угла. 8) Способъ измѣренія угловъ, какъ слѣдствіе предыдущихъ теоремъ. Транспортиръ. 9) Треугольникъ. Составныя части треугольника и различныя виды его. Первый случай равенства треугольниковъ. 10) Второй и третій случаи равенства треугольниковъ. 11) Задачи: а) построить треугольникъ по тремъ даннымъ сторонамъ. б) на данный прямой при данной точкѣ построить уголь равный данному. 12) с) Построить треугольникъ по двумъ сторонамъ и углу между ними. д) построить треугольникъ по одной сторонѣ и двумъ прилежащимъ угламъ. 13) е) Раздѣлить данный уголь. На прямой возставить къ ней перпендикуляръ. 14) г) Изъ точки взятой внѣ прямой опустить на нее перпендикуляръ. h) Данную прямую раздѣлить пополамъ. 15) О параллельныхъ линияхъ. Задача: чрезъ данную точку провести линію параллельную данной линіи. Углы соответственныя, односторонніе и на крестъ лежащіе. Сумма внутреннихъ или внѣшнихъ одностороннихъ угловъ равна двумъ прямымъ (2 d). Равенство угловъ внутреннихъ и внѣшнихъ на крестъ лежащихъ. 16) Теорема. Два угла равны, если они составлены параллельными линіями и обращены отверстиями въ одну сторону, или же въ прямо противоположныя стороны. 17) Если стороны одного угла перпендикулярны къ сторонамъ другаго, то такіе углы равны, или же вмѣстѣ составляютъ два прямыхъ (два случая). 18) Сумма угловъ каждаго треугольника равна двумъ прямымъ. Внѣшній уголь треугольника равенъ суммѣ двухъ внутреннихъ его угловъ несмежныхъ съ нимъ. 19) Четыреугольникъ, различныя формы четырехугольника: неправильный четырехугольникъ, квадратъ, прямоугольникъ, ромбъ, параллелограмъ и трапеція. Діагонали четырехугольника. Теорема: сумма всѣхъ угловъ четырехугольника равна четыремъ прямымъ. Всякій прямоугольникъ, параллелограмъ и ромбъ дѣлится діагональю на два равные треугольника. Основаніе и высота четырехугольниковъ. 20) Многоугольники. Діагона-

ли и углы многоугольниковъ; сколько діагоналей можно провести изъ одного угла. Теорема: сумма угловъ всякаго многоугольника, равна двумъ прямымъ, повтореннымъ столько разъ, сколько многоугольникъ имѣетъ сторонъ безъ двухъ. 21) Построеніе правильныхъ многоугольниковъ и свойство правильного шестиугольника. 22) О кругѣ. Діаметръ и хорда круга. Теорема: линія, соединяющая средину хорды съ центромъ круга, перпендикулярна къ хордѣ.—Провести кругъ чрезъ три данныя точки. 23) Углы центральные и вписанные. Теорема: вписанный уголь равенъ половинѣ центральнаго, опирающагося на ту же самую дугу. Всѣ вписанные углы, опирающагося на концы діаметра равны прямому углу. 24) Сѣкущая, касательная. Касательная перпендикулярна къ радіусу, проведенному чрезъ точку касанія. Чрезъ данную точку на окружности провести касательную. 25) Чрезъ данную точку внѣ круга провести къ нему касательную. Вписать кругъ въ какой либо треугольникъ.

26) *Планиметрія*. Измѣреніе площадей прямоугольника и квадрата. Площадь всякаго параллелограмма равна площади такого прямоугольника, у котораго основаніе и высота равны основанію и высотѣ даннаго прямоугольника.—Отсюда способъ измѣренія площади параллелограмма. 27) Измѣреніе площади треугольника и неправильнаго многоугольника. 28) Площадь правильнаго многоугольника и трапеціи. 29) Вычисленіе окружности и площади круга. 30) *Стереометрія*. Геометрическія тѣла и ихъ части: призма, цилиндръ, параллелепипедъ, кубъ, пирамиды и конусы; многогранникъ, шаръ. Поверхность прямой призмы и цилиндра. 31) Боковая поверхность пирамиды и конуса. Поверхность шара. 32) Измѣреніе объемовъ тѣлъ. Объемъ прямыхъ призмъ и прямыхъ цилиндровъ а также и наклонныхъ.

Объемъ пирамидъ и конусовъ. Объемъ шара.

Преподаватель Г. Валявскій.

Геодезія.

II классъ.

1) Провѣшиванія и измѣренія линій; приборы для этого служащія. 2) Эккеры и ихъ употребленіе; 2 способа съемки: эккеромъ и цѣлью. 3) Астролябія; установка и измѣреніе угловъ астролябією. 4) Мензула, принадлежности мензулы; установка мензулы и употребленіе. 5) Различныя способы съемки: съемка обходомъ, промѣрами, засѣчками и сѣтью треугольниковъ. 6) Нанесеніе мѣстности плана. 7) Нивелировка; цѣль нивелировки; визирка и рейка. 8) Нивелиръ, его установка и употребленіе. Преподаватель архитекторъ С. Б. Лукашевичъ.

Физика.

I классъ.

1) Общія свойства тѣлъ: неприняемость, дѣлимость, сжимаемость и упругость. Тѣла твердыя, жидкія и газообразныя. 2) Взаимное притяженіе тѣлъ, сила тяжести, и ея измѣреніе; понятіе о центрѣ тяжести; отвѣсъ и ватерпасъ. 3) Простыя машины: Рычагъ 1-го рода равноплечій и неравноплечій; рычагъ 2-го рода; условіе равновѣсія рычаговъ. Примѣненія равноплечаго и неравноплечаго рычаговъ на практикѣ. 4) Блоки. Блокъ неподвижный и подвижный; полиспастъ, воротъ; условія равновѣсія упомянутыхъ машинъ и практическія ихъ примѣненія; выигрышъ силы и потери времени. 5) Механическія свойства жидкостей: Подвижность частицъ жидкости, распространеніе производимаго на жидкость давления во всѣ стороны. Уровень жидкости въ сообщающихся сосудахъ; визирка, водопроводы, фонтаны и артезианскіе колодцы. 6) Давленіе жидкости на стѣнки сосуда, сегнерово колесо. Прилипаніе, волосность; движеніе жидкостей въ деревѣ. 7) Законъ Архимеда, удѣльный вѣсъ; опредѣленіе удѣльнаго вѣса твердыхъ тѣлъ посредствомъ вѣсовъ. Опредѣленіе груза поднимаемаго баркою. 8) Свойства тѣлъ газообразныхъ; водолазныя колоколь, воздушныя звонки. Тяжесть воздуха, водяной столбъ, поддерживаемый давлениемъ воздуха. Понятіе о воздушныхъ насосахъ. 9) Водяные насосы: одиночнаго дѣйствія съ глухимъ и сквознымъ поршнемъ; насосъ двойнаго дѣйствія; устройство поршней и клапановъ; сифонъ, перемежающіеся колодцы, ливерь. 10) Движеніе. Движеніе равномерное; зависимость между скоростью, временемъ и пространствомъ при равномерномъ движеніи. Условіе при которомъ движенія будутъ равномерны. 11) Движеніе равномерно ускоренное; скорость при равномерно-ускоренномъ движеніи; зависимость между

скоростью, временемъ и пространствомъ при равномерномъ ускоренномъ движеніи. 12) Работа, единица работы; сопротивленіе грунта вниканію свай. 13) Сложеніе и разложеніе силъ дѣйствующихъ подъ угломъ.

Преподаватель архитекторъ С. Б. Лукашевичъ.

II классъ.

1) Движеніе. Движеніе равномерное; условія необходимыя для равномернаго движенія; зависимость между временемъ, скоростью и пространствомъ при равномерномъ движеніи. 2) Движеніе равномерно ускоренное; условіе необходимое для равномерно ускореннаго движенія; зависимость между временемъ, скоростью и пространствомъ при ускоренномъ движеніи. 3) Работа; единица работы; сопротивленіе грунта вниканію свай. Законъ сохраненія работы. 4) Сложеніе и разложеніе силъ параллельныхъ и дѣйствующихъ подъ угломъ. 5) Передача и преобразование движенія зубчатыми колесами; колеса гребневая и лобовая, шестерни; опредѣленіе числа зубьевъ и цѣвокъ; шагъ зацѣпленія, очертаніе зубьевъ; повѣрка прочности зубьевъ. 6) Лебедка, ступенчатая колеса, конный приводъ; зависимость между величиною силы сопротивленія и размѣрами частей этихъ машинъ. 7) Теплота. Источники теплоты: ударъ, треніе, смѣшеніе жидкостей и проч.; теплота разсматриваемая какъ родъ движенія. Разширеніе тѣлъ отъ теплоты, коэффициентъ линейнаго разширенія; зависимость между длиною тѣла и температурою. 8) Различныя состоянія воздуха, скрытая теплота. 9) Теплоемкость, единица теплоты, удѣльный теплородъ. 10) Теплопроводность хорошіе и дурные проводники. 11) Пары: зависимость между упругостью паровъ и температурою кипѣнія; смѣсь паровъ и воздуха. Паровые котлы; котель Уатта и цилиндрической; приборы паровыхъ котловъ. 12) Паровой цилиндръ и парораспределительные приборы; понятіе объ устройствѣ и расположеніи частей паровой машины.

Преподаватель архитекторъ С. Б. Лукашевичъ.

Сопротивленіе матеріаловъ и устойчивость частей стропенія.

II классъ.

Часть I. Сопротивленіе матеріаловъ.

1) Способы дѣйствія силъ; силы вытягивающія, сжимающія, скалывающія и изгибающія, временное и прочное сопротивленіе матеріаловъ. 2) Повѣрка прочности брусевъ, подверженныхъ вытягиванію. 3) Повѣрка прочности короткихъ и длинныхъ сжимаемыхъ брусевъ. 4) Повѣрка прочности врубокъ. 5) Изгибъ; продольныя напряженія волоконъ при изгибѣ; повѣрка прочности бруса, лежащаго на двухъ опорахъ и подверженнаго дѣйствію отдѣльнаго груза, приложеннаго посерединѣ и равномерно распределенной нагрузки по длинѣ всего бруса. 6) Повѣрка прочности бруса, задѣланнаго однимъ концомъ въ стѣну и подверженнаго дѣйствію отдѣльнаго груза и нагрузки равномерно распределенной по длинѣ бруса. 7) Усиленіе балокъ нѣдкосами, подбалками и расчетъ этихъ частей. 8) Расчетъ стропиль. Стропила системы насланной, висячей, американской и англійской. 9) Зависимость между измѣненіемъ длины брусевъ вытягиваемыхъ и сжимаемыхъ величиною силы; коэффициентъ упругости.

Часть II. Устойчивость сооружений.

1) Повѣрка и устойчивость стѣнъ, подверженныхъ дѣйствію наклонныхъ силъ. 2) Повѣрка устойчивости подпорныхъ стѣнъ. 3) Повѣрка устойчивости цилиндрическихъ сводовъ и ихъ опоръ.

Преподаватель архитекторъ С. Б. Лукашевичъ.

Денежныя средства на содержаніе школы въ отчетномъ году также какъ и въ предшествовавшемъ, составились исключительно изъ добровольныхъ пожертвованій. Всего поступило на приходъ

по списку:	А. И. Резанова	745 р.
»	В. А. Шретера	202 »
»	И. А. Мерца	121 »
»	Е. М. Соколова	62 »
»	С. О. Шестакова	50 »
»	Г. Гронвальда	28 »
Отъ	Г. Скворцова	700 »
»	А. Серебрякова	100 »
»	Г-жи Китнеръ билетъ одесскаго городскаго кредит. общества	85 р. 50 к.
»	Н. П. Богданова	71 »
»	Г. Трусова	60 »

»	Л. В. Даля	50 »
»	Д. И. Гримма	50 »
»	Л. Вагъ	25 »
»	Ө. Миллера	25 »
»	Вильберга	20 »
»	И. В. Мусселіуса	20 »
»	Г. Ерхолина	15 »
»	И. В. Штрома	10 »
»	К. Андерсона	10 »
»	Л. К. Бруни	10 »
»	М. Канилле	5 »

Итого 2464 р. 50 к.
Остатокъ прошлаго года 755 » 60 »

Всего въ приходѣ 3220 » 10 »

болѣе дохода предшествовавшаго года на 766 р. 10 к., которые явились вслѣдствіе случайнаго пожертвованія г. Скворцова. Изъ этой суммы израсходовано:

1)	Преподавателямъ	2,497 р. 50 к.
2)	выдано 12 ученикамъ стипендій	576 » — »
3)	инспектору классовъ	120 » — »
4)	квартира	100 » — »
5)	классныя принадлежности	114 » 80 »
6)	учебныя пособія	83 » 84 »
7)	мелкіе расходы	143 » 04 »
8)	сторожу	24 » — »

Итого 3,659 » 18 »

Дефицитъ 439 р. 08 к.

Положеніе школы при такихъ условіяхъ было крайне печальное и дальнѣйшее существованіе ея немыслимо безъ постоянной значительной поддержки. Такою помощью явилась, вслѣдствіе ходатайства почетнаго предсѣдателя с.-петербургскаго общества архитекторовъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича и просвѣщеннаго вниманія г. министра финансовъ—назначенная по Высочайшему повелѣнію на 5-тъ лѣтъ субсидія въ 2,000 рублей ежегодно. Субсидія эта не исключаетъ, однако, необходимости обращаться къ частной благотворительности для поддержки этого крайне полезнаго учрежденія.

На будущій учебный годъ предположено принимать лишь такихъ учениковъ, которые пробыли на работахъ не менѣе двухъ лѣтъ и имѣютъ отъ роду 16 лѣтъ. Такимъ ученикамъ будутъ выданы стипендіи; съ сыновей же подрядчиковъ будетъ взиматься незначительная плата за слушаніе лекцій. Отъ желающихъ поступить въ школу требуется умѣніе читать, писать и знаніе цифръ до 10.

ВЫСОЧАЙШІЯ ПОВЕЛѢНІЯ.

I. *Объ измѣненіи и дополненіи устава общества разработки путиловско-антоновскихъ плитныхъ ломокъ.* Государь Императоръ, по положенію комитета министровъ, 23-го апрѣля сего года, Высочайше соизволилъ нижеозначенные §§ Высочайше утвержденного, 14-го мая 1871 года, устава общества разработки путиловско-антоновскихъ плитныхъ ломокъ, измѣнить и дополнить слѣдующимъ образомъ:

Къ § 2 присоединить примѣчаніе:

«Обществу предоставляется устраивать, гдѣ надобность укажетъ, склады и магазины для продажи своихъ произведеній и входить въ обязательства на поставку оныхъ какъ съ частными лицами, такъ и съ казенными и общественными учрежденіями, съ соблюденіемъ существующихъ на сей предметъ постановленій».

Въ § 3, взаменъ пункта 2, изложить слѣдующее:

«Общество можетъ принимать на себя производство работъ изъ матеріаловъ, означенныхъ въ семъ §, равно имѣть постоянныя и временныя выставки строительныхъ матеріаловъ и издѣлій мастерскихъ общества».

Въ § 17 вмѣсто трехъ сказать «четыре».

§ 20 изложить:

«По прошествіи одного года отъ первоначальнаго избранія директоровъ и кандидатовъ, ежегодно выбываютъ два директора и одинъ кандидатъ, сначала по жребію, а потомъ по старшинству вступленія, и на мѣсто выбывающихъ избираются новые директора и кандидатъ. Выбывшіе директора и кандидаты могутъ быть избираемы вновь».

ВЫСОЧАЙШАЯ НАГРАДА.

О принятии устроенных Императорским русским техническим обществом школ для фабричных рабочих и их детей в вѣдѣніе министерства финансовъ. Высочайше утвержденнымъ, 27-го апрѣля сего года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта постановлено:

Разрѣшить министру финансовъ—устроенны Императорскимъ русскимъ техническимъ обществомъ школы для фабричныхъ рабочихъ и ихъ дѣтей принять въ вѣдѣніе министерства финансовъ по департаменту торговли и мануфактуръ, предоставивъ непосредственное завѣдываніе оными особой, учрежденной техническимъ обществомъ постоянной комиссіи по техническому образованию, съ тѣмъ чтобы: а) предсѣдатель сей комиссіи, по избраніи его совѣтомъ общества и по одобреніи такого избранія общимъ собраніемъ, утверждаемъ былъ въ семъ званіи министромъ финансовъ; б) чтобы о лицахъ, назначаемыхъ инспекторами и преподавателями школъ, доводимо было каждый разъ до свѣдѣнія министерства финансовъ и в) чтобы учебный планъ каждой школы представляемъ былъ на утверженіе министерства финансовъ, коему должны быть также доставляемы и ежегодные по всеѣмъ школамъ отчеты.

Государь Императоръ, 20-го мая. Всемилостивѣйше соизволилъ пожаловать орденъ св. Анны 2-й степени: владимірскому епархіальному архитектору, младшему архитектору строительнаго отдѣленія владимірскаго губернскаго правленія надворному совѣтнику **Артлебену**.

ПРИКАЗЫ.

По IV Отдѣленію Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи.

29-го минувшаго мая:

НАЗНАЧЕНЪ: исправляющій должность старшаго архитектора строительнаго отдѣленія главнаго управленія Восточной Сибири, коллежскій ассессоръ **Кудельскій**—архитекторомъ въ дѣвичій институтъ Восточной Сибири, съ 8-го октября 1875 г. съ оставленіемъ въ прежней должности.

УВОЛЕНЪ, по прошенію, отъ должности архитектора при дѣвичьемъ институтѣ Восточной Сибири, коллежскій ассессоръ **Гросманъ**, съ 3-го сентября 1875 г.

По министерству внутреннихъ дѣлъ.

17-го сего іюня:

УВОЛЕНЪ въ отпускъ: воспитатель строительнаго училища, архитекторскій помощникъ, коллежскій секретарь **Лукашевичъ**, въ Виленскую губернію, на два мѣсяца.

Вѣдомость рѣзрѣшеннымъ Спб. Городскою управою постройкамъ въ С-Петербургѣ 10 іюня сего года.

Постройки.

10-го іюня.

1.—Деревянный, двухъ-этажный, лицевой домъ; во дворѣ, таковыя же одно-этажныя, частью жилия и частью нежилая, службы и устройство деревянной помойной ямы.

Рождественской части, 2 уч., по 6 улицѣ, № 35.

Архит. **Винтергалтеръ**.

2.—Каменный, двухъ-этажный, лицевой домъ, съ помѣщеніемъ, въ части перваго этажа онго кузницы, крытой каменнымъ сводомъ, возведеніе надворныхъ, одно-этажныхъ, частью жилыхъ и частью нежилыхъ, деревянныхъ службъ и устройство деревянной помойной ямы.

Рождественской части, 2 уч., по Новгородской и 10 улицамъ, № 57.

Архит. **Гаудрингъ**.

3.—Надстройка втораго этажа на каменномъ, одно-этажномъ, заводскомъ строеніи, возведеніе пристройки къ существующей качегарнѣ, одно-этажныхъ сѣней для ввоза и склада дровъ и устройство каменнаго забора съ проѣздомъ.

Нарвской части, 3 уч., по Лифляндскому переулку, № 1—3.

Архит. **Трусовъ**.

4.—Надстройка трехъ-этажей на двухъ-этажныхъ, каменныхъ, надворныхъ флигеляхъ и двухъ-этажей на трехъ-этажномъ фли-

гелѣ; возведеніе вновь двухъ каменныхъ, пяти-этажныхъ пристроекъ.

Спасской части, 1 уч., по Екатерингофскому проспекту, № 15.

Архит. **Кузьминъ**.

5.—Каменный, четырехъ-этажный, лицевой домъ, а во дворѣ таковыя же двухъ-этажныя, нежилая службы.

Нарвской части, 1 уч., по 2 и 3 ротамъ Измайловскаго полка, № 14.

Архит. **Видельбандтъ**.

6.—Каменный, трехъ-этажный флигель и въ связи съ нимъ другой двухъ-этажный флигель; надстройка втораго-этажа на существующій каменный, одноэтажный флигель съ прибавкою въ ономъ отверстій и увеличеніемъ такового пристройкою части; пристройка лѣстницы въ существующемъ каменномъ домѣ, и обращеніе окна въ дверь.

Васильевской части, 2 уч., по 14 линіи, № 99.

Архит. **Брюлло**.

7.—Деревянный, двухъ-этажный, лицевой домъ; снятіе обшивки съ лицевого, деревяннаго, двухъ-этажнаго дома, проконопатка стѣнъ онго и обшитіе вновь досками съ устройствамъ изъ окна двери; пристройка къ существующему надворному флигелю, частью жилого и частью нежилаго помѣщенія и устройство помойной ямы.

Петербург. ч., 1 уч., по Большой и Малой Бѣлозерской улицамъ, № 30.

Архит. **Монтандръ**.

8.—Каменное заводское зданіе, частью въ 3 и частью въ 4 этажа; возведеніе каменной, одно-этажной, нежилой пристройки къ таковому же существующему строенію; возвышеніе стѣны каменнаго строенія, гдѣ помѣщается газгольдеръ; постройка одно-этажнаго, частью каменнаго и частью деревяннаго, сарая.

Нарвской части, 3 уч., по Обводному каналу, № 134—1.

Архит. **Юргенсъ**.

9.—Каменный, одно-этажный сарай для экипажнаго торга и мастерства.

Рождественской части, 2 уч., по 6 улицѣ, № 3.

Архит. **Мейеръ**.

10.—Надстройка одного этажа на существующій каменный, одно-этажный, надворный флигель съ возведеніемъ въ ономъ поперечныхъ стѣнъ для устройства лѣстницы, возведеніе каменныхъ, одно-этажныхъ службъ съ устройствомъ въ оныхъ помойной ямы.

Васильев. части, 2 уч., по Среднему проспекту № 69—1.

Архит. **Винтергалтеръ**.

11.—Возведеніе пристройки къ существующему каменному, одно-этажному, надворному флигелю.

Васильевской ч., 2 уч., по 11 линіи, № 38.

Архит. **Лоренценъ**.

12.—Сломка съ надворной стороны существующей деревянной галереи при каменномъ, 2-хъ-этажномъ, лицевомъ домѣ и взамѣнъ ея постройка вновь каменной, 2-хъ-этажной галереи; пристройка съ надворной стороны къ тому же лицевому дому каменныхъ, одно-этажныхъ, ретиральныхъ мѣстъ.

Александро-Невской ч., 3 уч., по набережной Лиговки и Воронежской улицѣ, № 219.

Архит. **Докушевскій**.

13.—Каменный, 2-хъ-этажный домъ и каменные, одно-этажныя, нежилая службы.

Петербургской ч., 2 уч., по 1 и 2-му Рѣзному переулку, № 17—4.

Имѣющій право производить постройки **Долотовъ**.

14.—Надстройка 4-го этажа на существующемъ каменномъ, лицевомъ домѣ съ увеличеніемъ размѣровъ оконъ 2 и 3-этажей; перештукатурка всего лицеваго фасада, а также 4-го этажа на существующемъ каменномъ, надворномъ флигелѣ; увеличеніе по первому этажу магазинныхъ пролетовъ по Невскому проспекту и устройство таковыхъ вновь по Надеждинской въ угловомъ домѣ.

Литейной ч., 2 уч., по Невскому проспекту и Надеждинской улицѣ, № 94—2.

Архит. **Брюгеръ**.

15.—Надстройка 4-го этажа на существующемъ каменномъ, 3-хъ-этажномъ, на подвалахъ, лицевомъ домѣ съ возведеніемъ въ немъ со втораго этажа части средней, продольной стѣны, а также двухъ этажей на существующемъ каменномъ же, 2-хъ-этажномъ, надворномъ флигелѣ.

Московской ч., 3 уч., по Разъѣзжей улицѣ, № 15.

Инженеръ Архитекторъ **Знобишинъ**.

16.—Застройка промежутка между двумя существующими каменными, лицевыми домами таковым же 4-х-этажным жилым строением, съ надстройкою одного этажа на 3-х-этажном, угловомъ домѣ и двухъ этажей на 2-х-этажномъ домѣ, пристройка къ этимъ домамъ двухъ каменныхъ, 4-х-этажныхъ, на нежилыхъ подвалахъ, — жилыхъ строений, возведение вновь каменныхъ же, 2-х-этажныхъ, нежилыхъ службъ; устройство деревянныхъ: помойной и навозной ямъ и проложеніе по двору подземныхъ трубъ.

Московской ч., 3 уч., по Боровой и Ивановской улицамъ, № 14 и 20.
Архит. **Соболевскій.**

17.—Деревянная, одно-этажная караулка.
Петербургской ч., 1 уч., по Большому проспекту, № 5.
Архит. **Осиновъ.**

18.—Каменный, 2-х-этажный, надворный флигель и въ связи съ нимъ таковой же, частію въ два этажа и частію въ одинъ этажъ, флигель; устройство деревянной помойной ямы.

Александро-Невской ч., 3 уч., по Боровой улицѣ, № 102—645.
Архит. **Самохваловъ.**

19.—Каменный, 2-х-этажный, надворный флигель и въ связи съ нимъ таковыя же одно-этажныя, нежилыя службы и при нихъ два деревянные навѣса; пристройка къ существующему деревянному, одно-этажному дому таковой же одно-этажной галереи; возведение деревянныхъ, одно-этажныхъ, жилыхъ службъ, и таковыхъ же одно-этажныхъ конюшенъ и навѣсовъ, помойной ямы и навозныхъ ящиковъ.

Александро-Невской ч., 2 уч., по Разстанной улицѣ, № 13.
Инженеръ Архитекторъ **Докушевскій.**

Перестройки.

10-го іюня.

1.—Замѣна существующихъ въ 4-хъ дворахъ досчатыхъ крышъ на деревянныхъ, 2-хъ этажныхъ службахъ, желѣзными и устройство по одному окну и двери въ сихъ строеніяхъ съ помѣщеніемъ въ оныхъ прачешныхъ; прокладка водосточныхъ трубъ и постановка на межахъ заборовъ.

Рождественской ч., 1 уч., по Новгородской улицѣ, № 7, 9 и 11.
Инженеръ **Клименко.**

2.—Установка четырехъ металлическихъ на колоннахъ навѣсовъ, обращеніе двухъ дверей въ окна въ двухъ существующихъ каменныхъ, надворныхъ флигеляхъ.

Литейный ч., 4 уч., по Захарьевской улицѣ, № 3.
Инженеръ Полковникъ **Рубанъ.**

Строительныя работы Спб. городского Управленія.

23-го сего іюня были назначены въ городской управѣ торги на капитальное исправленіе Цѣпнаго-Египетскаго моста, чрезъ р. Фонтанку, въ Коломенской части. По смѣтѣ работы исчислены въ 3.395 р. 14 к., и будутъ состоять изъ переборки цѣпей и всѣхъ желѣзныхъ частей моста, съ исправленіемъ и замѣною нѣкоторыхъ изъ нихъ новыми, а также въ возобновленіи ветхихъ деревянныхъ частей моста, съ перемѣною настиловъ и окраскою желѣзныхъ и чугунныхъ сооружений моста.

Всѣ работы назначено, по условіямъ, окончить въ два мѣсяца, а движеніе по мосту должно быть открыто за 2 недѣли до срока. Конструкция моста остается безъ измѣненія.

Устройство фонтана въ Александровскомъ саду, въ С.-Петербургѣ.

Въ началѣ нынѣшняго года, былъ Высочайше одобренъ проектъ устройства фонтана въ Александровскомъ саду. Фонтанъ этотъ будетъ устроенъ на оставленной для того въ саду площадкѣ, противъ воротъ главнаго Адмиралтейства и Гороховой улицы. Общій видъ фонтана, какъ онъ изображенъ на акварели, приложенной къ проекту, представляется въ слѣдующемъ:

Круглый гранитный бассейнъ, 12 саж. въ діаметрѣ, глубиною до 2¹/₂ футъ, а высота внѣшней части бассейна доходитъ почти до 2³/₄ футъ, считая отъ ободка, окружающаго бассейнъ и со-

ставляющаго какъ-бы тротуаръ вокругъ него. Въ разстояніи 1¹/₂ саж. отъ внутренней стѣнки бассейна, расположены, параллельно его окружности, восемь отверстій, изъ коихъ вода, поднимаясь струею на значительную высоту, падаетъ по направленію къ срединѣ бассейна, гдѣ вода бьетъ также въ нѣсколько струй. Кроме того, по окружности бассейна, почти у самаго его ободка, будутъ бить струи, образуя перекрещивающіяся между собою дуги, которыя представятъ какъ-бы край корзины, въ видѣ кружева.

Въ частности, устройство фонтана будетъ состоять изъ слѣдующихъ частей.

Дно, барьеръ и наружный ободокъ, ниже барьера будутъ сдѣланы изъ сердобольскаго сѣраго гранита, согласно принятому образцу, изъ ломокъ съ острова Янисаари. Дно бассейна будетъ изъ гранитныхъ лещадокъ самой чистой ковки съ верхней поверхности, толщиною 0,5 футъ. Барьеръ изъ камней 3,5 фут. высоты и 2,3 фут. толщины въ верхней наружной части, 1,7 ф. въ самой нижней и 7,2 длины.

Барьеръ съ наружной поверхности самой чистой ковки по шаблону.

Для наружнаго нижняго ободка барьера, назначаются камни въ чистой отдѣлкѣ, толщиною, въ соединеніи съ барьеромъ, 1,9 ф., а въ другомъ концѣ 1 ф., шириною въ верху 2,5 ф., въ низу 3,1 ф. и длиною 6,76 ф.

Для предупрежденія просачиванія воды между швами барьера, назначено вырубить на щечовыхъ плоскостяхъ барьера, на протяженіи высоты его, борозды 0,35 ф. ширины и 0,2 ф. глубины, и эти борозды залить чистымъ портландскимъ цементомъ.

Весь бассейнъ фонтана будетъ установленъ на каменныхъ подземныхъ галереяхъ, подъ сводами коихъ будутъ проложены водопроводныя трубы. Высота этихъ галерей до 7 футъ отъ пола, который будетъ вымощенъ булыжнымъ камнемъ. Съ одной изъ сторонъ бассейна устроенъ входный люкъ въ галерею. Такимъ образомъ, всякая порча трубъ можетъ быть усмотрѣна и во-время исправлена безъ разборки фонтана, чего нельзя было бы избѣгнуть при другомъ его устройствѣ.

Всѣ гранитныя и каменные работы исчислены по смѣтѣ въ 62.783 р. 50 к., устройство водопроводныхъ трубъ, крановъ и другихъ приспособленій для фонтана — въ 3045 р. и на десятиника 360 р., а всего исчислено 66.188 р. 50 к.

Проектъ и смѣту составлялъ архитекторъ А. Р. Гешвендъ.

Каменные и гранитныя работы отданы за 57.675 р. подрядчику купцу Овчинникову.

Работы должны быть произведены въ слѣдующіе сроки: въ 1876 г., къ 15-му августа, каменная кладка фундаментовъ и упоры подъ своды выведены до пяти сводовъ; кладка же сводовъ, забутка пазухъ и вообще всѣ каменные работы, кромѣ гранитныхъ, должны быть окончены къ 1 октября. Въ 1877 году — къ 1-му мая долженъ быть приготовленъ весь гранитъ, для укладки на мѣсто, къ 1 іюля должна быть окончена вся кладка съ заливкою швовъ, а къ 1 сентября работа должна быть окончена и приготовлена къ сдачѣ.

В. К—въ.

Строительныя работы инженернаго вѣдомства въ текущемъ году.

Въ г. Ригѣ:

68) Перестроить полы въ главномъ больничномъ корпусѣ съ устройствомъ въ ономъ вентиляціи. Работы по перестройству начались въ 1875 г. и должны быть окончены въ 1878 г. Въ счетъ общей стоимости передѣлокъ, 40 т. р., отпущено въ текущемъ году 15 т. р.

69) Окончить начатую въ прошломъ году постройку казармы для 3-го Сапернаго батальона. По смѣтѣ стоимость исчислена болѣе 86 т. р., въ счетъ которыхъ нынѣ отпущено 20 т. р.

70) На устройство помѣщеній для мѣстной военно-исправительной роты одновременно отпущено 10 т. р.

Въ кр. *Динаминдѣ*:

71) Построить на островѣ Магнусъ-Гольмъ для артиллерійскихъ потребностей сараи, изъ которыхъ нѣкоторые должны быть окончены въ будущемъ году. По смѣтѣ стоимость этихъ построекъ исчислена въ 22 т. р., отпущено въ текущемъ году 16 т. р.

72) На томъ же островѣ окончить начатое въ прошломъ году устройство шоссированныхъ дорогъ длиною около 4 верстъ. На

это было ассигновано 8 т. р.; въ текущемъ году отпущено 6.600 т. р.

Въ г. Динабургъ:

73) Перестроить 4 ветхихъ, деревянныхъ флигеля въ лѣтнемъ отдѣленіи мѣстнаго военнаго госпиталя. Работы по перестройкѣ начались въ прошломъ, а должны быть окончены въ 1878 году. Въ счетъ смѣтной стоимости работъ, 70 т. р., въ текущемъ году отпущено 15 т. р.

74) Для потребностей мѣстной артиллеріи построить сарай. На это ассигнов. 10 т. р., отпущено же 4 т. р.

75) На приобретение домовъ и приспособленіе ихъ къ помѣщенію офицеровъ мѣстнаго гарнизона ассигновано 50 т. р., въ текущемъ же году отпущено 41 т. р. Работы по приспособленію должны быть окончены въ будущемъ году.

76) Для нижнихъ чиновъ крѣпостнаго гарнизона построить баню, на что отпущено 15 т. р.

77) На устройство помѣщеній для мѣстной военно-исправительной роты отпущено 3 т. р.

Въ Новогорьевскъ:

78) Построить деревянный флигель со службами для чиновъ военнаго госпиталя. Отпущено 16 т. р.

79) Для потребностей мѣстнаго осаднаго парка построить два сарая. Постройка начата въ прошломъ году и по смѣтѣ будетъ стоить 20 т. р.; на работы нынѣшняго года отпущено 5 т. р.

80) Построить деревянный сарай для зимнихъ занятій учебной артиллерійской команды. Отпущено 5 т. р.

81) Построить конюшню съ навѣсомъ на 30 рабочихъ лошадей инж. и артил. вѣдомствъ. Въ счетъ исчисленныхъ по смѣтѣ 8 т. р. отпущено 6 т. р.

82) Для укрѣпленія береговъ рѣкъ Нарева и Вислы произвести фашинные работы и обдѣлать часть берега булыжнымъ камнемъ. На эти работы отпущено 20 т. р.

По Ивангороду:

83) Построить два деревянныхъ сарая для потребностей

мѣстной артиллеріи. Ассигнов. 10 т. р. отпущено же 8 т. р.

Въ Свеаборгъ:

84) Построить дополнительный къ существующему каменный продовольственный магазинъ. Постройка должна быть окончена въ будущемъ году. Изъ 25 т. р., общей стоимости ея, отпущено въ текущемъ году 12 т. р.

85) Устроить цистерну для снабженія войскъ прѣсною водою. Работы по устройству должны быть окончены въ будущемъ году; изъ ассигнованной на это суммы, 8 т. р., на работы текущего года отпущена половина.

86) Между прилежащими крѣпости островами построить плотовый мостъ. Отпущено 12 т. р.

87) На устройство помѣщеній для мѣстной военно-исправительной роты отпущено 7 т. р.

Въ г. Гельсингфорсѣ:

88) При Абовской казармѣ построить сарай для помѣщенія полковаго обоза. На это отпущено 4 т. р.

Въ дер. Тусью въ районѣ Финляндскаго военнаго округа:

89) Построить двѣ деревянные казармы для одного батальона и приобрести въ казну мѣста подъ постройки. На все это ассигновано до 48,360 р., въ счетъ которыхъ въ нынѣшнемъ году отпущено 25 т. р.

ОТВѢТЫ РЕДАКЦІИ.

Г. Зигербергу, Москва, № 4 журнала «Зодчій» дѣйствительно вышелъ 20 минувшаго мая и былъ разосланъ городскимъ подписчикамъ; рассылка же этаго нумера иногороднымъ подписчикамъ остановилась вслѣдствіе порчи камня для одного изъ большихъ рисунковъ. Этотъ № сданъ на почту 19 сего Юня.

И. д. отвѣтственнаго редактора—академикъ архитектуры **И. С. Китнеръ.**

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

УЧРЕЖДЕННАЯ ВЪ 1867 г.
АНГЛО-ГЕРМАНСКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНТОРА

инж. **С. Грей,** въ Кельнѣ на Рейнѣ, въ Пруссіи, специально занимается поставкою изъ Англіи или Германіи переносныхъ паровыхъ машинъ съ котлами или безъ оныхъ, локомотивовъ въ 1 лош. силу и болѣе, пневматическихъ машинъ, паровыхъ и центробѣжныхъ насосовъ, а также машинъ, насосовъ, двигателей и инструментовъ всякаго рода. Требования на англійскомъ, нѣмецкомъ или французскомъ языкѣ. АДР.: S. GRAY, INGENIEUR, COLN AM RHEIN, PAULSTRASSE, № 33.

Приготовленіе Рѣшетокъ, Балконовъ, Подъѣздовъ, Воротъ и т. п. изъ ковannaго желѣза.

КАРЛЪ ВИНКЛЕРЪ.
Спб., Симеоновскій переулокъ, № 7.

Художникъ К. И. ПОЛЬ.

Занимаюсь комнатной живописью разнаго рода, клеевою и масляною. Бывшій помощникъ класснаго художника **Дроллингера.** Занимался во дворцѣ Его Императ. Высочества Великаго Князя Владиміра Александровича по распоряженію профессора **А. И. Резанова,** также у г-дъ: **В. А. Шретера, И. С. Китнера, А. Л. Гуна** и у друг.

Средняя Подъяческая, д. № 13, кв. № 6.

Чугунно-литейный и механический заводъ **Ф. САНЪ-ГАЛЛИ.**

С.-Петербургъ, Лиговка, № 46.

Металлич. строительные предметы: балки, стропила, колонны, зонтики, перила, балконы и проч. Машино-строительныя и котельныя работы, насосы, прессы, подъемныя машины.

Иосифъ Мартыновичъ Шефельдъ, специалистъ печного дѣла. Невск. пр., д. Католической церкви, кв. № 25.

СЛЕСАРНО-КУЗНЕЧНОЕ ЗАВЕДЕНІЕ

Сущест. съ 1835 г.

В. ПАЛЕХОВА.

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

Александровской ч. 3 участ. на углу Воронежск. и Воздвиженской ул. д. № 14 и 26.

Принимаетъ заказы на изготовленіе металлическихъ предметовъ: стропиль, балокъ, фермъ, гофрированныхъ потолковъ, оконныхъ рамъ, дверей, воротъ, оранжерей, зонтовъ, перилъ и пр. Работалъ для гг. архитекторовъ: Резанова, Генрихсена, Шретера, Гуна, Шапошникова и др.

СТЕКОЛЬНЫЙ СКЛАДЪ

бемскихъ, французскихъ зеркальныхъ стеколъ

А. ЦЕЙШКЕ.

Домъ Лѣсникова, № 18 и 27, у Казанскаго моста. С.-Петербургъ.

П Р І Е М ъ О Б ъ Я В Л Е Н І Й
Для помѣщенія въ журналъ „Зодчій“ Невск., № 4.



Подписка на **ЗОДЧИЙ** 1876 г. принимается.

въ **С.-Петербургѣ**: 1) въ отдѣленіи редакціи, Невскій проспектъ, д. № 4, кв. № 10; 2) у комиссіонера Императорской Академіи Художествъ, А. Беггрова, Невскій просп., домъ № 4, а также во всѣхъ книжныхъ магазинахъ.

въ **Москвѣ**: 1) въ книжномъ магазинѣ Красильникова, на Волхонкѣ, д. Спиридонова.

« « 2) при книжной торговлѣ В. Д. Капкина, Газетный переулокъ, д. Хвоцинскаго.

въ **Кіевѣ**: въ книжныхъ магазинахъ: 1) Корейво, Крещатикъ, д. № 34; 2) у книгопродавца Литова.

въ **Варшавѣ**: въ книжн. магаз. Д. Е. Кожанчикова, Новый Свѣтъ, № $\frac{1245}{67}$.

въ **Вильнѣ**: въ книжной торговлѣ Сыркина.

Журналъ выходитъ въ количествѣ 12 выпусковъ въ годъ; каждый выпускъ, въ форматѣ большой четвертки, заключаетъ въ себѣ 5 листовъ чертежей и не менѣе 1-го печатнаго листа текста; кромѣ того, политипажи и приложенія по мѣрѣ надобности.

ПРОГРАММА:

- 1) Отдѣлъ сельскихъ построекъ, введенный съ 1875 г., посвященъ сельской архитектурѣ.
- 2) Историческій отдѣлъ. — Главнымъ образомъ изслѣдованіе отечественныхъ древнихъ памятниковъ.
- 3) Отдѣлъ русскаго стиля. — Старинныя и новѣйшія постройки, исполненныя и проектированныя, а также утварь, мебель и проч.
- 4) Отдѣлъ современныхъ зданій. — Постройки отечественныя и другихъ странъ: тюрьмы, больницы, частныя зданія, желѣзно-дорожныя строенія и проч.
- 5) Отдѣлъ техническій. — Разработка вопросовъ по строительной техникѣ и по конструкціи замѣчательныхъ сооружений, расчеты устойчивости; свѣдѣнія о разныхъ строительныхъ матеріалахъ, производствѣ работъ въ Россіи и за границею и т. д.

Цѣна за годъ, въ С.-Петербургѣ безъ доставки 13 руб. Съ доставкою 14 руб. Съ пересылкою во всѣ города Россіи 15 руб.

Цѣна съ пересылкою за границу: повсемѣстно въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ 17 руб.

Для гг. служащихъ въ подписной платѣ допускается разсрочка по третямъ, черезъ казначеевъ; для прочихъ лицъ—по соглашенію съ редакціей.

Тамъ-же можно получать оставшіеся экземпляры изданій 1872, 1873 и 1874 гг. по 10 руб. за годъ, 1875 г. — 13 руб.; за пересылку—1 руб. 50 коп.

Жалоба на неполученіе выпуска высылается гг. подписчиками въ редакцію, причемъ прилагается свидѣтельство мѣстной почтовой конторы съ ея штемпелемъ. Жалоба удовлетворяется редакціей только въ томъ случаѣ, если она заявлена не позже полученія слѣдующаго выпуска.

Перемѣна адреса сообщается въ редакцію заблаговременно, до сдачи выпуска въ газетную экспедицію, съ указаніемъ: съ какого именно № начать высылку по новому адресу. Въ томъ случаѣ, когда не представляется возможности извѣстить редакцію своевременно, слѣдуетъ сообщить новый адресъ мѣстной почтовой конторы, для дальнѣйшаго отправленія журнала, а редакцію извѣстить о перемѣнѣ адреса для слѣдующихъ номеровъ.

Гг. иногородные подписчики, желающіе имѣть квитанцію въ полученіи подписныхъ денегъ, высылаютъ въ Главную Контору редакціи 8 коп. почтовую марку.

Редакторы отдѣловъ: профессоръ **Д. И. Гриммъ**, академикъ **В. А. Шретеръ**
и инженеръ-архитекторы: **Д. Д. Соколовъ** и **П. А. Сальмоновичъ**.

Отвѣтственный редакторъ — академикъ архитектуры **І. С. Китнеръ**.

БРОНЗОЛИТЕЙНОЕ И СЛЕСАРНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ, ФАБРИКА ИЗДѢЛИЙ ИЗЪ КОВАННАГО ЖЕЛѢЗА.

ЭДУАРДА ПУЛЬСА.

въ Берлинѣ.

изготавливаетъ желѣзные рамы для оконъ и дверей, рѣшетки и ворота для парковъ и садовъ, балконы, перила, рамы для зимнихъ садовъ и оранжерей и т. п. Бронзолитейная мастерская исполняетъ бюсты и статуи для украшенія построекъ и садовъ, медальоны, рельефы, двѣри для церквей и прочія художественно-промышленныя работы.

Адресъ: **ED. PULS, Berlin O. Holzmarkt, 13.**

Архитекторъ Николай Ивановичъ Тарасовъ,
владелецъ столярной фабрики, бывшей

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАГО ТОВАРИЩЕСТВА

МАШИННО-СТОЛЯРНОЙ ФАБРИКИ,

доводитъ до свѣдѣннй гг. постоянныхъ своихъ покупателей, а также гг. строителей, инженеровъ, архитекторовъ, домовладельцевъ и подрядчиковъ, что какъ на фабрикѣ, такъ и въ складѣ при конторѣ, принимаются заказы, а также частью имѣются и готовыми слѣдующія издѣлія:

БРУСЛЯ для закладныхъ рамъ, оконныхъ и дверныхъ, для коробочекъ оконныхъ и дверныхъ.

БРУСКИ для оконныхъ переплетовъ, дверей и форточекъ,

ПОДОКОННЫЯ ДОСКИ,

ОКЛАДНАЯ КАЛЕВКА,

НАЛИЧНИКИ,

ГАЛТЕЛИ, КАКЪ СОСНОВЫЯ, ТАКЪ И } разныхъ размѣровъ.

ДУБОВЫЯ.

ПЛИНТУСЫ,

СОСНОВЫЕ И ДУБОВЫЕ ПОРУЧНИ,

ПОСТАМЕНТЫ,

РАЗНЫЯ ТЯГИ для карнизовъ,

ВАГОННЫЯ ПЛАНШЕТКИ,

ОБШИВочНЫЯ ЕЛОВЫЯ И СОСНОВЫЯ ДОСКИ,

ПОЛОВЫЯ ШПУНТОВЫЯ ДОСКИ ЕЛОВЫЯ И СОСНОВЫЯ,

ПАРКЕТЪ дубовый и цвѣтныхъ деревъ, разныхъ рисунковъ, большой выборъ.

Фабрика принимаетъ заказы на всевозможныя столярныя и половыя работы.

Адресъ фабрики: С.-Петербургъ, столярная фабрика Н. И. Тарасова, на Аптекарскомъ островѣ, по Песочной ул., д. № 21.

Адресъ конторы: С.-Петербургъ, контора столярной фабрики Н. И. Тарасова, Набережная Фонтанки, д. № 101.

Гг. иногородныхъ съ заказами прошу обращаться на фабрику. *Николай Тарасовъ.*

Работы изъ природнаго лиммерскаго

АСФАЛЬТА,

какъ-то: мостовыя, тротуары, полы въ жилыхъ помѣщеніяхъ и проч., производятся конторою

Л. ФРИДЛАНДЪ И К^о.

Вас. Островъ, по 2-й линіи, на углу Средняго Просп., домъ № 14—18.



И. КУВЛИ.



ПРИВИЛЕГИРОВАННАЯ ФАБРИКА

оконныхъ задвижекъ, дверныхъ замковъ, вентиляціонныхъ душниковъ новыхъ системъ, новыхъ приборовъ къ откиднымъ и обыкновеннымъ фрамугамъ и форточкамъ; шпингалеты, разныхъ системъ; бронзиривка отъ 2-хъ рублей и дороже.

Производство всевозможныхъ слесарныхъ и механическихъ работъ, съ отвѣтственностью, а равно хорошими рекомендаціями. Екатерингофскій проспектъ, у Аларчина моста, домъ № 65, въ С. Петербургѣ.

КУЗНЕЧНЫЙ И СЛЕСАРНЫЙ МАСТЕРЪ

ФЕДОРЪ ДОБРЕЦОВЪ

принимаетъ заказы по строительной части.

Жительство: по Боровой улицѣ, домъ № 23.



УДОСТОВЕРЕННЫЙ МИТАВСКОЙ
ПРОМЫШЛ. ВЫСТАВКОЙ 1876 Г.
1-й высшей преміи
ПОРТЛАНДСКІЙ ЦЕМЕНТЪ



Завода Портъ-Кунда

ГЛАВНЫЕ АГЕНТЫ:

БРУНО ГОФМАРНЪ | Бар. ЖИРАРЪ де-СУКАНТОНЪ
Адмиралт. площ., уголъ Горо- | Англійская набережн., домъ
ховой, д. Гамбса. | Зуровой № 28.

ГЛАВНЫЕ СКЛАДЫ.

В. О. 17 линія, въ д. Шмита | В. О. 19 линія, въ собств.
№ 16. | домъ.

Цементъ отпускается по самымъ умѣреннымъ цѣнамъ много дешевле противъ англійскихъ цементовъ.



ЛОНДОНСКАЯ ВСЕМИРНАЯ ВЫСТАВКА 1874 Г.

Большая медаль

РИЖСКІЙ ЦЕМЕНТЪ,

ПОРТЛАНДСКІЙ И РОМАНСКІЙ

Товарищества Рижскаго цементнаго завода и маслобойни

г. Карла Хр. ШМИДТА.

СКЛАДЪ У

ВОГАУ и К^о

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ И МОСКВѢ.

Контора на Англійск. набер., д. Зуровой, 28.