Суббота, 26 Іюля 1903 г.

№ 27. Годъ I.

Годъ 1. № 27.

ИЗВѢСТІЯ

Томскаго Городскаго Общественнаго Управленія.

ВЫХОДЯТЪ ЕЖЕНЕДѢЛЬНО ПО СУББОТАМЪ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА: 3 руб. въ годъ, съ пересылкою 4 руб.; допускается полугодовая разсрочка. Иногородные деньги высылаютъ въ Томскую Городскую Управу, тамъ же принимается подписка и отъ городскихъ жителей. Лица, желающія помѣстить въ «Извѣстіяхъ» статьи, обращаются къ Городскому Головѣ, ежедневно, кромѣ праздничныхъ и табельныхъ дней, въ присутствіе Городской Управы.

ЧАСТНЫЯ ОБЪЯВЛЕНІЯ принимаются для напечатанія въ «Извѣстіяхъ» въ Городской Управѣ, по 10 коп. за печатную строку; при повтореніи одного и того же объявленія, цѣна за послѣдующіе разы уменьшается до 7 коп. за строку.

Содержаніе. Протоколы засѣданій коммиссіи по устройству хозяйственно-противопожарнаго водопровода въ г. Томскѣ.—Очеркъ санитарнаго состоянія помѣщеній Томской Маріинской женской гимназіи въ 1902—3 г.

ПРОТОКОЛЫ ЗАСѢДАНІЙ

коммиссіи по устройству хозяйственно-противопожарнаго водопровода въ г. Томскѣ.

Засѣданіе 8-го іюля 1903 года.

Въ засѣданіе прибыли: Предсѣдатель коммиссіи Городской Голова А. И. Макушинъ, члены Управы: М. М. Дмитріевъ, Н. Я. Бѣляевъ, А. С. Ивановъ, И. П. Свинцовъ,—члены коммиссіи: И. В. Богомоловъ, М. С. Чернышевъ, А. Д. Родюковъ, И. М. Некрасовъ, М. В. Гирбасовъ,—городской техникъ А. А. Ющинскій и помощникъ повѣреннаго Городского Управленія Н. Г. Чикиневъ.

Предсѣдатель сообщилъ коммиссіи, что завтра пріѣдетъ г. Бромлей—представитель той фирмы, коей Дума рѣшила отдать устройство Томскаго водопровода. Проектъ кондицій на сдачу этого подряда, выработанный коммиссіей совмѣстно съ представителями О-ва Южно-Русскаго завода, былъ уже разосланъ членамъ коммиссіи для вторичнаго просмотра; поэтому теперь предстоитъ обсудить сообща этотъ проектъ и измѣнить его сообразно съ тѣми условіями, на которыхъ будетъ сданъ подрядъ фирмѣ бр. Бромлей.

Послѣ этого были прочитаны, обсуждены и нѣсколько измѣнены нѣкоторые параграфы упомянутыхъ кондицій,—касающіеся хозяйственной стороны дѣла; спеціальная же техническая часть оставлена до представленія г. Бромлеемъ проекта. При этомъ М. В. Гирбасовымъ было высказано, что проектомъ кондицій совершенно не предусмотрѣна возможность какихъ-либо передѣлокъ въ устройствѣ гражданскихъ сооруженій, и поэтому необходимо еще включить въ проектъ также условіе, что если впослѣдствіе потребуются какія-нибудь передѣлки, то фирма должна сдѣлать ихъ за свой счетъ.

Коммиссія согласилась съ этимъ.

Относительно домовыхъ отвѣтвленій водопроводныхъ трубъ было многими высказано, что устройство ихъ нежелательно отдавать въ монополію подрядчику и было рѣшено,—на устройство домовыхъ отвѣтвленій установить особую таксу, которую выработать совмѣстно съ г. Бромлеемъ по пріѣздѣ его.

Проектъ видоизмѣненныхъ кондицій прилагается.

Засѣданіе 18-го іюля 1903 года.

Въ засѣданіи присутствовали: Предсѣдатель коммиссіи Городской Голова А. И. Макушинъ, члены Управы: А. С. Ивановъ, И. П. Свинцовъ, члены коммиссіи: И. В. Богомоловъ, А. Д. Родюковъ, М. В. Гирбасовъ и А. А. Скороходовъ, инженеры: В. І. Твардовскій, М. Л. Якса-Квятковскій,—городской техникъ А. А. Ющинскій и представитель фирмы Бр. Бромлей инженеръ-механикъ Е. Э. Бромлей.

Засѣданіе открылось разсмотрѣніемъ всѣми присутствовавшими, представленныхъ г. Бромлеемъ новыхъ чертежей водопроводнаго сооруженія и затѣмъ приступлено было къ чтенію и обсужденію составленной имъ же пояснительной записки къ устройству томскаго водопровода.

При обсужденіи вопроса о глубинѣ закладки всасывающихъ трубъ г. Бромлей выразилъ согласіе слой воды надъ сѣткой увеличить еще на 10 сотыхъ сажени при уровнѣ самыхъ низкихъ водъ, т. е. вмѣсто 0,5 сажени сдѣлать 0,6 сажени и рѣшено, что на высотѣ 0,5 срѣзываются свайные кусты.

Относительно паровыхъ машинъ г. Бромлеемъ было пояснено, что въ виду неудобствъ, могущихъ произойти во время пожаровъ при внезапномъ закрытіи всѣхъ пожарныхъ крановъ, машина должна имѣть регуляторъ на предѣльное количество оборотовъ.

По возбужденному г. Скороходовымъ вопросу о томъ, нельзя-ли еще прибавить пароотсасыватель на трубы, г. Бромлей дополнилъ свою записку фразой: „при машинахъ водоотдѣлитель съ конденсаціонными горшками“.

Рѣшено также прибавить «два счетчика для воды діаметромъ 5—6 дюймовъ».

Относительно устройства парового отопленія въ водокачкѣ г. Бромлей заявилъ, что въ устройствѣ таковаго въ машинномъ фильтровочномъ отдѣленіи и кочегаркѣ нѣтъ надобности, въ ремонтной же мастерской паровое отопленіе будетъ имъ устроено.

Относительно топлива г. Бромлей высказалъ, что лучше всего дрова было-бы совсѣмъ откинуть и обратиться къ углю: для дровъ нужно особое помѣщеніе и ими будетъ только заваливаться кочегарка; особенной же дешевизны дрова не представляютъ.

Коммиссія согласилась, что дрова въ будущемъ, дѣйствительно должны дорожать.

На вопросъ г. Скороходова, будетъ-ли употребленъ при кладкѣ дѣйствительно огнеупорный кирпичъ,—г. Бромлей отвѣтилъ, что имъ будетъ привезенъ изъ Москвы именно такой кирпичъ, лучшій, чѣмъ мѣстный.

Коснувшись фильтровъ, г. Бромлей пояснилъ, что коагулированіе у него будетъ зависѣть отъ количества воды истекающей изъ фильтра.

При обсужденіи вопроса о ремонтной мастерской, г. Бромлей, по просьбѣ г. Скороходова и другихъ, согласился прибавить къ двумъ тис-

камъ двѣ газовыхъ прижимки и еще одну триногу съ блокомъ на 120 пудовъ и, взамѣнъ газоваго клуба отъ 1/4″ до до 2″, одинъ американскій клубъ отъ 1″ до 3″. Относительно увеличенія токарнаго станка онъ заявилъ, что увеличенію этому препятствуютъ размѣры мастерской. По просьбѣ коммиссіи согласился устроить въ каждомъ отдѣленіи машиннаго зданія по пожарному крану съ рукавомъ и брандспойтомъ.

По электрическому освѣщенію г. Бромлей, по желанію коммиссіи, число лампъ накаливанія съ 35 увеличилъ до 40.

Далѣе, на вопросъ нѣкоторыхъ изъ членовъ коммиссіи, почему бы не устроить каменную дымовую трубу,—г. Бромлей объяснилъ, что въ Томскѣ кирпичъ дорогъ: онъ взялъ бы за каменную трубу не менѣе пяти тысячъ, но онъ доверху сдѣлаетъ внутреннюю облицовку изъ огнеупорнаго кирпича.

Коммиссія согласилась, что таковая труба выйдетъ все равно, что каменная.

Послѣ этого г. Бромлей предложилъ коммиссіи разсмотрѣть планъ гор. Томска, гдѣ нанесена вся сѣть, причемъ трубы различныхъ діаметровъ обозначены различнаго цвѣта чернилами.

По разсмотрѣніи плана, приступлено было къ чтенію и обсужденію условій поставки и укладки трубъ, согласно записки г. Бромлея.

На заявленіе г. Ющинскаго о томъ, что такъ какъ въ будущемъ съ цѣлью уравненія улицъ, нѣкоторыя мѣста придется срывать, то на такихъ мѣстахъ необходимо заложить трубы на большую глубину, чѣмъ назначено въ запискѣ,—г. Бромлей отвѣтилъ, что онъ не можетъ предусмотрѣть то, что произойдетъ въ неопредѣленномъ будущемъ и притомъ неизвѣстно, въ какихъ размѣрахъ, и потому онъ затрудняется согласиться на такое требованіе.

На заявленіе г. Скороходова, что представители Южно-Русскаго Общества довольно усердно работали надъ этимъ вопросомъ, производили многочисленныя изслѣдованія почвы улицъ спеціально съ этой точки зрѣнія, и опредѣлили общее превышеніе стоимости водопровода, при условіи болѣе глубокой мѣстами копки канавъ для трубъ, никакъ не болѣе одной тысячи рублей, при многихъ еще другихъ подобныхъ же осложненіяхъ работы,—г. Бромлей заявилъ, что вѣрить всѣмъ этимъ изысканіямъ онъ не находитъ основаній, и предложилъ взять городу на себя всѣ эти не предусмотрѣнныя земляныя работы, обѣщая при этомъ скинуть со смѣты тысячу рублей.

По обсужденіи, все-таки было рѣшено и добавлено г. Бромлеемъ въ его запискѣ, что «въ мѣстахъ, гдѣ вслѣдствіе мерзлоты или по другимъ причинамъ потребуется углубленіе, канавы должны быть до шести аршинъ на протяженіи до 250 саженъ».

По возбужденному затѣмъ предсѣдателемъ вопросу о томъ, почему въ проектѣ условій поставки трубъ у г. Бромлея нѣтъ такихъ подробностей, какія выработаны въ такомъ же проектѣ для Южно-Русскаго завода,—г. Бромлей объяснилъ, что у него сдѣлана ссылка на пятый водопроводный съѣздъ, которая предусматриваетъ все кромѣ только вѣса трубъ.

Затѣмъ, относительно поставки и укладки трубъ, рѣшено добавить въ запискѣ г. Бромлея, что если указанная тамъ проба окажется неудовлетворительной, то остальныя трубы штабеля пробуются давленіемъ на 35 атмосферъ, и что подкладываемыя въ плывунахъ подъ трубы свайки должны быть изъ лиственницы.

Относительно количества свинца, которое должно быть употреблено при спайкѣ стыковъ, и другихъ подробностей проекта условій Южно-Русскаго завода, г. Бромлей высказалъ, что количество свинца можно назначить какое угодно, но въ стыки войдетъ только опредѣленное его количество, и всѣ вообще такія подробности назвалъ драконовскими,—скопированными съ Самарскаго проекта инженера Зимина, который, по мнѣнію г. Бромлея, теперь и самъ не согласится строить по такимъ условіямъ.

Коснувшись вопроса о продажѣ воды потребителямъ, г. Бромлей объяснилъ, что контролировать разборъ ведрами еще можно, но бочечный разборъ представитъ затрудненія для контроля; поэтому для водовозовъ необходимо установить клейменыя бочки съ обозначеніемъ ихъ емкости, какъ равнымъ образомъ и для домовладѣльцевъ, за исключеніемъ тѣхъ, которые пожелаютъ пріобрѣсти и поставить у себя контрольные снаряды, кстати стоящіе сравнительно не дорого.

Относительно устройства домовыхъ отвѣтвленій, г. Бромлей объяснилъ, что разбираться съ такими заявленіями во время самой постройки водопровода фирмѣ будетъ некогда, а если можно принимать эти заявленія, то только въ теченіи первыхъ трехъ мѣсяцевъ по подписаніи договора, причемъ должно быть принято за правило, чтобы при каждомъ подобнаго рода заявленіи представлялись въ городскую кассу и деньги, въ суммѣ 125 рублей, на устройство отдѣльнаго колодца,—такое требованіе представленія денегъ вызывается практикой, такъ какъ были случаи, что такія приспособленія по заявленіямъ устраивались, но затѣмъ заявившіе отказывались отъ дальнѣйшаго устройства отвѣтвленій и платежа денегъ за расходы. Далѣе, продолжалъ г. Бромлей, такое устройство домовыхъ отвѣтвленій не выгодно для домовладѣльцевъ, такъ какъ на нихъ, какъ сказано выше, ложится дополнительный расходъ на устройство колодца, да и для самаго водопровода не выгодно испещреніе улицъ такими частыми отвѣтвленіями; обыкновенно же домовыя отвѣтвленія проводятся на другой годъ послѣ устройства водопровода, причемъ ведутся они отъ пожарныхъ колодцевъ и домовладѣльцы, въ числѣ нѣсколькихъ человѣкъ, могутъ подавать коллективныя заявленія объ устройствѣ домовыхъ отвѣтвленій, и въ этомъ случаѣ расходы по устройству таковыхъ распредѣляются ими между собой по соглашенію, а учетъ расхода воды можетъ быть введенъ отдѣльно для каждаго домовладѣльца по особо поставленнымъ для того счетчикамъ.

На вопросъ о водоразборныхъ будкахъ г. Бромлей сказалъ, что чертежей такихъ будокъ, какія желаетъ Городское Управленіе—съ резервуаромъ на одну тысячу ведеръ,—у него нѣтъ, но онъ пришлетъ ихъ изъ Москвы.

Для сигнализаціи о пожарахъ, г. Бромлей между напорной башней и водокачкой взялся устроить спеціальный телефонъ.

Послѣ этого, г. Бромлей передалъ свои новые чертежи водопровода въ распоряженіе коммиссіи и, чтобы послѣдней болѣе уже не возвращаться къ этому вопросу, предложилъ утвердить эти чертежи подписями, заявивъ при этомъ, что для Губернскаго Управленія онъ приготовитъ другіе такіе же чертежи; для утвержденія властью нужны кромѣ того еще и фасады, которые вмѣстѣ съ чертежами и сдѣлаетъ ему его архитекторъ въ Москвѣ.

На постановленный предсѣдателемъ вопросъ члены коммиссіи высказались за необходимость утвержденія подписями представленныхъ г. Бромлеемъ чертежей, чтобы не тянуть дѣла безъ конца.

На заявленія предсѣдателя о томъ, что въ предыдущихъ засѣданіяхъ коммиссіи г.г. спеціалисты находили необходимымъ до приступленія къ работамъ представленіе заподряженной фирмой детальныхъ чертежей,—г. Бромлей отвѣтилъ, что онъ не понимаетъ, что такое въ данномъ случаѣ подразумѣвается подъ названіемъ детальныхъ чертежей; по его мнѣнію, детальнѣе тѣхъ чертежей, которые онъ сегодня представилъ, быть ничего не можетъ, да и не нужно; подробнѣе этого онъ и самъ для себя не будетъ дѣлать чертежей.

Предсѣдатель пояснилъ, что въ данномъ случаѣ онъ говоритъ о тѣхъ детальныхъ чертежахъ, на составленіе которыхъ представители Южно-Русскаго завода назначали пять мѣсяцевъ и которыхъ у г. Бромлея, видимо, нѣтъ,—а г. Скороходовъ добавилъ, что такіе чертежи должны касаться главнаго зданія съ ремонтной мастерской, напорной башни, будки, проекта машинъ и паровыхъ котловъ.

Г. Бромлей отвѣтилъ, что требуемые детальные чертежи—академическая работа, нужная только для учениковъ,—что только фирмы неопытныя могутъ нуждаться въ подобныхъ чертежахъ и думать, что безъ этихъ чертежей нельзя и «копнуть землю»; для городскаго Управленія подобные

чертежи тоже не нужны, какъ и ему, Бромлею, потому что Городское Управленіе вѣдь не будетъ брать на себя гарантію водопровода, вмѣсто него.

Въ заключеніе предсѣдатель заявилъ, что теперь остается заняться только составленіемъ договора, для чего и просилъ членовъ коммиссіи собраться на другой день въ два часа дня.

Засѣданіе 19-го іюля 1903 года.

Въ засѣданіи присутствовали: Предсѣдатель коммиссіи—Городской Голова А. И. Макушинъ, члены Управы М. М. Дмитріевъ, Н. Я. Бѣляевъ, А. С. Ивановъ и И. П. Свинцовъ, члены коммиссіи: И. В. Богомоловъ, М. В. Гирбасовъ и А. А. Скороходовъ, юристы: П. И. Покровскій, А. К. Завитковъ и Н. Г. Чикиневъ и предсѣдатель фирмы Бр. Бромлей—инженеръ-механикъ Е. Э. Бромлей.

Засѣданіе было посвящено обсужденію проекта договора Городскаго Общественнаго Управленія съ Обществомъ механическихъ заводовъ бр. Бромлей въ Москвѣ по устройству Томскаго водопровода, по каковому проекту, составленному г. Бромлей, стоимость всего водопроводнаго сооруженія исчислена въ пятьсотъ шестьдесятъ пять тысячъ рублей.

Поэтому предсѣдатель, прежде всего, обратилъ вниманіе коммиссіи на то, что по новому исчисленію стоимость водопровода оказывается на девять тысячъ болѣе стоимости, опредѣленной г. Бромлей въ засѣданіи коммиссіи 13 мая сего года и уменьшенной уполномоченными фирмы г. Громовымъ въ засѣданіи Городской Думы 17 минувшаго іюня на 20 тысячъ вслѣдствіе избранія Думой такого пункта для устройства водокачки, который, между прочимъ, исключилъ необходимость расходовъ по устройству электрической передачи энергіи.

Спрошенный о причинахъ такого неожиданнаго увеличенія стоимости водопроводныхъ сооруженій, г. Бромлей объяснилъ, что это произошло вслѣдствіе фактическаго увеличенія длины магистрали, заявленіе г. Громова въ засѣданіи Думы 17 іюня онъ не отвергаетъ и принялъ во вниманіе при исчисленіи смѣтной стоимости водопровода, но по повѣркѣ въ натурѣ оказалось, что часть плана мѣстности, именно около лагерей, составлена не вѣрно—безъ точныхъ измѣреній, прямо на глазъ,—такъ напримѣръ, верхній перевозъ показанъ у самаго мыска, между тѣмъ какъ въ дѣйствительности онъ находится гораздо дальше, вслѣдствіе этого длина линіи водопроводныхъ трубъ въ натурѣ увеличилась на 295 саж. въ общемъ увеличился и діаметръ трубъ, кромѣ того онъ прибавилъ въ смѣтѣ еще семь штукъ пожарныхъ кранъ, все это и повело къ тому, что стоимость водопровода пришлось исчислить на девять тысячъ болѣе, чѣмъ было заявлено г. Громовымъ.

На выраженное членомъ Управы г. Бѣляевымъ и другими опасеніе, какъ бы не произошло еще дальнѣйшее увеличеніе смѣты водопровода въ случаѣ, если окажется, что и остальныя части плана не вѣрны, г. Бромлей отвѣтилъ, что къ недоразумѣніямъ между имъ и Городскимъ Управленіемъ это повести не можетъ: недоразумѣнія могли бы быть только тогда, если бы оказалась грубая ошибка въ планѣ, но такой ошибки быть не можетъ: въ остальной части длина сѣти провѣрена по профилямъ и планъ можетъ быть не вѣренъ только въ мелочахъ, что же касается разсчета, то въ условіяхъ сказано, что таковой долженъ производиться послѣ укладки трубъ—по примѣру. Такимъ образомъ городъ никакъ не можетъ переплатить лишняго, если бы оказались даже и другія такія же неточности въ планѣ. На запросъ предсѣдателя: «не можетъ ли быть всетаки общая сумма нѣсколько понижена» г. Бромлей категорически отвѣтилъ отрицательно, такъ какъ имъ безъ того въ смѣтѣ случайно пропущено стоимость двѣнадцати дюймовыхъ трубъ, но онъ этотъ пропускъ уже не требуетъ.

Послѣ этого было приступлено къ чтенію и обсужденію условій договора, которыя съ общаго согласія обѣихъ сторонъ и изложены въ прилагаемой при семъ редакціи.

При чтеніи части проекта договора, гдѣ сказано: вѣсъ трубъ долженъ быть на 1—5% болѣе вѣса, установленнаго пятымъ съѣздомъ, предсѣдателемъ заданъ г. Бромлею вопросъ: «не будутъ ли эти трубы легче, чѣмъ ранѣе предлагавшіяся Вами трубы, которыя, судя по Вашему письму легче трубъ типа перваго съѣзда не болѣе, какъ на 1—5 процентовъ,» г. Бромлей отвѣчалъ, что онъ помнитъ это и даетъ теперь трубы не легче ранѣе предлагавшихся.

При чтеніи § 42 кондицій, выработанныхъ для Южно-Русскаго завода г. Бромлей заявилъ, что часть этого параграфа, относящуюся до эксплоатаціи, слѣдуетъ внести не въ настоящій договоръ, а въ будущій дополнительный договоръ по эксплоатаціи и онъ согласенъ на включеніе въ договоръ по эксплоатаціи внести эту часть параграфа въ слѣдующей редакціи: «Въ случаѣ неисправности водопровода во время наблюденія фирмою, послѣ первыхъ трехъ льготныхъ мѣсяцевъ, она подвергается уплатѣ неустойки на слѣдующихъ основаніяхъ: а) за каждыя сутки послѣ заявленія Управы о неисправности, въ которыя какой либо городской водоразборъ или пожарный кранъ не дастъ воды условленнаго количества, фирма по истеченіи первыхъ двухъ сутокъ, полагаемыхъ на исправленіе водопровода, уплачиваетъ за каждый испорченный приборъ двадцать руб., за слѣдующія за симъ сутки—тридцать руб. и т. д. увеличивая штрафъ за каждыя послѣдующія сутки на десять рублей; б) если неисправность распространится на всю городскую сѣть водопровода, то строитель платитъ неустойку въ слѣдующемъ размѣрѣ: за первыя сутки послѣ остановки 100 рублей, за слѣдующія сутки двѣсти рублей и т. д., увеличивая неустойку за каждыя сутки на сто рублей; в) фирма обязана установить при машинахъ графическій счетчикъ числа оборотовъ съ цѣлію опредѣлить своевременность усиленія дѣйствія машинъ во время пожаровъ. За опозданіе двадцати минутъ платится неустойка въ пятьсотъ рублей.

Очеркъ санитарнаго состоянія помѣщеній Томской Маріинской женской гимназіи въ 1902—3 году.

(Докладъ, прочитанный въ засѣданіи Томскаго Общества Практическихъ Врачей 18 мая 1903 г.).

Составленъ врачемъ гимназіи **Н. И. Делекторскимъ.**

Томская женская гимназія по количеству учащихся представляетъ исключительное явленіе среди женскихъ гимназій Россіи; за послѣдніе годы цифра учащихся въ гимназіи превышала 1000 (до 1160 человѣкъ). Цифра желающихъ поступить въ гимназію ежегодно на нѣсколько десятковъ увеличивается. Естественно, что возникъ вопросъ о необходимости открытія 2-й женской гимназіи въ Томскѣ. Для устойчиваго рѣшенія этого вопроса, конечно, необходимы были точныя данныя. Для этой цѣли въ сентябрѣ 1902 г. Попечителемъ Западно-Сибирскаго учебнаго округа составлена была коммиссія по санитарному обслѣдованію помѣщеній гимназіи. Я, какъ врачъ гимназіи и членъ названной коммиссіи, принималъ участіе въ ея трудахъ: мною произведены измѣренія всѣхъ помѣщеній гимназіи; кромѣ того подъ моимъ наблюденіемъ въ теченіе двухъ недѣльнаго срока въ октябрѣ и ноябрѣ 1902 г. измѣрялась t° во всѣхъ классныхъ комнатахъ, передъ уроками и по окончаніи уроковъ. Приростъ t° за время уроковъ, при исключеніи добавочнаго нагрѣванія печами за это время, служитъ показателемъ порчи воздуха въ классахъ. Такимъ удобнымъ способомъ опредѣленія порчи воздуха я воспользовался по указанію А. И. Макушина.

На основаніи указанныхъ данныхъ, а также нѣкоторыхъ свѣдѣній, предоставленныхъ въ мое распоряженіе М. М. Германовымъ,—мною и составленъ предлагаемый очеркъ. Вмѣстѣ съ трудами другихъ членовъ упомянутой выше коммиссіи,—и нѣсколько въ другомъ видѣ,—этотъ очеркъ представляетъ изъ себя докладъ коммиссіи, представленный Г-ну Попечителю Западно-Сибирскаго учебнаго округа.

Краткія историческія свѣдѣнія.

При составленіи очерка я старался держаться программы Русскаго Общества охраненія народнаго здравія для санитарнаго обслѣдованія учебныхъ заведеній,—почему въ началѣ очерка помѣщены краткая исторія зданій и краткое описаніе мѣстности и почвы.

Томская Маріинская женская гимназія открыта въ 1863 году и первые два года своего существованія помѣщалась въ наемномъ зданіи. Въ 1865 году гимназія переведена въ каменное двухъэтажное зданіе на углу Духовской улицы и Пріюто-Духовскаго переулка. Часть города, гдѣ находятся названные улица и переулокъ, называемая Песками, въ 1865 году была центромъ Томска, какъ наиболѣе старая по своему существованію. Самое зданіе было построено въ пятидесятыхъ годахъ частнымъ лицомъ, причемъ нижній и подвальный этажи предназначались для торговыхъ помѣщеній,—верхній же съ мезониномъ—для жилья. Лѣтъ десять зданіе оставалось незанятымъ, было заложено въ Сибирскомъ торговомъ банкѣ, и къ осени 1865 года было приспособлено подъ помѣщенія гимназіи. Съ 1887 года въ нижнемъ и подвальномъ этажахъ помѣщается пансіонъ гимназіи, для чего углубленъ былъ подвальный этажъ, пробиты въ немъ окна и произведены нѣкоторыя другія передѣлки. Во второмъ этажѣ зданія помѣщается шесть классовъ.

Въ настоящее время зданіе это—собственность гимназіи, вмѣстѣ съ прилежащей къ нему землей,—всего въ количествѣ 1101,6 кв. саж.; изъ нихъ подъ старымъ зданіемъ—141,84 кв. саж., подъ новымъ зданіемъ 127,85 кв. саж., подъ деревянными постройками (амбаръ, навѣсъ, баня и флигель)—188,26 кв. саж., и свободной земли 723,65 кв. саж.

Въ 1881 г. купцомъ Ереневымъ на городской землѣ по Александровской улицѣ закончена постройка деревяннаго подъ желѣзомъ одноэтажнаго зданія, подареннаго городу строителемъ для помѣщенія женской прогимназіи. Зданіемъ занято 130,64 кв. саж., свободной земли имѣется 949,36 кв.,—всего же 1080 кв. саж. Въ 1882 году городомъ зданіе отдано подъ временное помѣщеніе параллельныхъ классовъ женской гимназіи, гдѣ они помѣщаются до сего времени. Параллельные классы обслуживаютъ противоположную Пескамъ часть города, въ послѣдніе годы быстро растущую. Здѣсь находятся Университетъ, Технологическій Институтъ, желѣзнодорожное Управленіе, Присутственныя мѣста и др. учрежденія. Въ 1901 году къ зданію пристроены одинъ классъ, учительская, клозеты и расширенъ вестибюль. Вмѣстѣ съ тѣмъ подъ постройку подведено каменное подвальное помѣщеніе для кухни и служителей. Указанныя пристройки произведены на счетъ города. Въ настоящее время въ Ереневскомъ зданіи помѣщаются шесть параллельныхъ классовъ.

Въ 1897 года закончена постройка каменнаго подъ желѣзомъ трехъэтажнаго зданія по Пріюто-Духовскому переулку, соединяющагося непосредственно съ старымъ каменнымъ зданіемъ гимназіи черезъ пробитую стѣну послѣдняго (въ обоихъ этажахъ). Постройка произведена на средства Томскаго городскаго управленія (стоимостью до 60000 р.). Въ новомъ зданіи помѣщается девять классовъ, церковь и канцелярія гимназіи.

Мѣстность и почва.

Мѣстность, занимаемая каменными зданіями гимназіи, низменна. Почва содержитъ значительное количество органическихъ веществъ, явившихся результатомъ давняго существованія этой части города. По Пріюто-Духовскому переулку подъ тротуаромъ гимназіи заложенъ водостокъ, идущій въ рѣку Томь, отдѣленную отъ Духовской улицы однимъ кварталомъ. Черезъ этотъ водостокъ въ весенній необычайно сильный разливъ Томи, въ 1887 году былъ залитъ водой весь дворъ гимназіи и подвальный этажъ пансіона.

Рядомъ съ гимназіей по Духовской улицѣ помѣщаются мясныя лавки отдѣленныя отъ гимназіи участкомъ гимназическаго двора; рядомъ по переулку помѣщается домъ частнаго владѣльца. Напротивъ зданія гимназіи находятся женское и мужское епархіальныя училища и церковь Святаго Духа.

Мѣстность по Александровской улицѣ, занимаемая деревяннымъ зданіемъ гимназіи, лежитъ выше Песковъ. Почва подъ зданіемъ очень сыра, что зависитъ отъ богатства почвы даннаго участка ключами. (Вблизи гимназіи по Александровской и Офицерской улицамъ находятся два водоема, питаемые этими ключами). При подведеніи подвальнаго помѣщенія подъ зданіе много было потрачено труда на удаленіе постоянно скоплявшейся воды и только послѣ проведенія отводной канавы лѣтомъ 1902 года вода перестала скопляться въ подвальномъ помѣщеніи,—которому все-таки нужно пожелать большей сухости, такъ какъ и въ настоящее время подъ поломъ держится вода. Вся окружающая деревянную гимназію мѣстность легко можетъ быть осушена отводными канавами, что и предположено сдѣлать городомъ по открытіи городскаго водопровода. Въ настоящее же время участокъ не осушается въ противопожарныхъ цѣляхъ.

Самое зданіе деревянной гимназіи расположено внутри занимаемаго имъ участка земли, часть котораго занята небольшой рощей. Рядомъ съ гимназіей, а также напротивъ черезъ Александровскую и Офицерскую улицы находятся дома частныхъ владѣльцевъ; черезъ переулокъ, параллельный Александровской улицѣ, находятся кладовыя военныхъ казармъ.

Новое зданіе.

Каменное трехъэтажное зданіе по Пріюто-Духовскому переулку, построенное спеціально для гимназіи, является наиболѣе соотвѣтствующимъ своему назначенію. Фундаментъ зданія достаточно глубокъ (безъ отдушинъ); стѣны зданія сухи. Отопляется зданіе печами, нагрѣвательная поверхность которыхъ выходитъ въ классы, топочныя же отверстія въ коридоры. Тепло въ классахъ сохраняется въ достаточной степени. Свѣжій воздухъ поступаетъ снаружи черезъ заложенныя между полами трубы, идущія къ печамъ, откуда нагрѣтымъ выходитъ въ комнаты. Доступъ наружнаго воздуха регулируется имѣющимися въ трубахъ выдвижными клапанами. Кромѣ отверстій въ стѣнахъ для поступленія грѣтаго воздуха въ каждомъ классѣ имѣется два вытяжныхъ отверстія,—вверху и внизу стѣнъ,—и откидныя книзу кнутри форточки въ верхнихъ звеньяхъ оконъ.

Нижній этажъ имѣетъ входъ съ Пріюто-Духовскаго переулка и тамбуръ у входныхъ дверей. Особой шинельной не имѣется. Помѣщеніе, предназначавшееся при постройкѣ подъ шинельную, превращено въ классъ. Платье воспитанницъ оставляется въ правой (съ фасада) части коридора на вѣшалкахъ, стоящихъ посрединѣ коридора и по стѣнамъ. Такъ какъ старое каменное зданіе не имѣетъ наружнаго входа и шинельной, правая половина коридора новаго зданія раздѣлена палатями на два этажа, въ которыхъ и помѣщается платье. Въ лѣвой части коридора имѣется небольшая подвальная комната также для храненія платья. Такимъ образомъ въ нижнемъ коридорѣ помѣщается платье всѣхъ воспитанницъ обоихъ зданій,—болѣе 700 человѣкъ. Тотъ же нижній коридоръ служитъ ожидальней и рекреаціоннымъ заломъ для воспитанницъ трехъ классовъ нижняго этажа.

Самые классы 1-го этажа обращены окнами на южную сторону въ Пріюто-Духовской переулокъ, коридоръ—на сѣверъ (то-же расположеніе во второмъ и третьемъ этажахъ). Въ срединѣ коридора имѣется дверь, ведущая въ очень тѣсный клозетъ въ три очка, которымъ пользуется исключительно мужской служебный персоналъ. Дверь въ клозетъ замаскирована стоящей противъ нея вѣшалкою. Клозетъ помѣщается въ особой пристройкѣ, выходящей во дворъ. Въ ней же помѣщается комната служителя и выходъ во дворъ.

Изъ нижняго этажа во второй ведетъ достаточно освѣщаемая лѣстница. Въ немъ помѣщается четыре класса и комната начальницы. Предъ клозетомъ, расположеннымъ соотвѣтственно надъ клозетомъ нижняго этажа, имѣется помѣстительная уборная съ умывальникомъ. Клозетъ имѣетъ семь очковъ,—ими пользуются воспитанницы всѣхъ 16-ти классовъ стараго и новаго зданій (болѣе 700 человѣкъ) и женскій служебный персоналъ.

Клозеты устроены по типу обыкновеннаго сухаго клозета. Нечистоты скопляются въ выгребной ямѣ, очищаемой ежегодно посредствомъ вывоза.

Посредствомъ вытяжныхъ трубъ, нагрѣваемыхъ печами, воздухъ въ клозетахъ поддерживается въ достаточной чистотѣ и не имѣетъ никакого специфическаго запаха.

Въ верхнемъ этажѣ помѣщается два класса и церковь. Клозета не имѣется.

Классы новаго зданія по высотѣ, отношенію длины въ глубинѣ и свѣтовой площади, должны быть признаны вполнѣ соотвѣтствующими своему назначенію, какъ это видно изъ прилагаемыхъ таблицъ. (Нормы для оцѣнки цѣлесообразности классовъ взяты изъ труда профессора Эрисмана, помѣщеннаго въ Сводѣ узаконеній и распоряженій Правительства по врачебной и санитарной части въ Имперіи,—распоряженіе Попечителя Московскаго учебнаго округа въ 1888 году, изд. 1895—1896 года подъ редакціей Рагозина. Въ виду суровости Сибирскаго климата, заставляющей тщательно хранить тепло, за норму отношенія свѣтовой площади къ площади пола принято отношеніе 1 къ 7—8).

Такимъ образомъ новое зданіе, какъ видно изъ приведеннаго очерка и прилагаемыхъ таблицъ, вполнѣ удовлетворяло бы своему назначенію, если бы имѣло отдѣльный рекреаціонный залъ, роль котораго должны нести корридоры (нужно замѣтить—очень помѣстительные). Съ другой стороны, достоинства зданія, данныя ему при постройкѣ, утрачиваютъ свое значеніе вслѣдствіе переполненія зданія учащимися и несенія имъ служебной роли по отношенію къ старому зданію. При нормѣ воздушнаго куба въ 7 куб. метр. и един. кв. площади въ 1,46 кв. метр. на одну воспитанницу девять классовъ новаго зданія могли бы вмѣстить 328 человѣкъ, между тѣмъ они вмѣщаютъ 436 человѣкъ; такимъ образомъ лишнихъ оказывается 108 человѣкъ. Воспитанницы классовъ стараго зданія, неимѣющаго собственной шинельной, клозетовъ и достаточно помѣстительнаго рекреаціоннаго зала и корридора, пользуются для соотвѣтствующихъ цѣлей новымъ зданіемъ. Результатомъ указанныхъ фактовъ является порча воздуха, для устраненія которой у новаго зданія нехватаетъ средствъ. Насколько портится воздухъ въ классахъ во время уроковъ, указываетъ подъемъ классной температуры съ прихода воспитанницъ до ухода ихъ изъ гимназіи. Нужно замѣтить, что печи гимназіи топятся въ 4—5 часовъ вечера, такъ что подъемъ температуры въ классахъ съ начала до конца уроковъ долженъ быть отнесенъ на теплоотдачу находящихся въ классѣ воспитанницъ. Разница температуры за указанное время колебалась въ предѣлахъ отъ 0 до 4½ градусовъ, какъ это видно изъ прилагаемыхъ таблицъ; параллельно съ подъемомъ температуры, конечно, шло и загрязненіе класснаго воздуха.

Изъ изложенной санитарной характеристики новаго зданія видно, что для приведенія его въ соотвѣтствующее своему назначенію состояніе нужно устранить переполненіе учащимися и дать зданію отдѣльный вестибюль.

Старое зданіе.

Старое каменное зданіе гимназіи не имѣетъ входа съ улицы; въ него можно проникнуть только черезъ корридоры соотвѣтствующихъ этажей новаго зданія и со двора. Фундаментъ зданія заложенъ менѣе глубоко, чѣмъ у новаго зданія. Вслѣдъ за постройкой новаго зданія примыкающая къ нему часть стараго стала осѣдать, вслѣдствіе чего въ стѣнѣ послѣдняго появились сквозныя трещины (въ полвершка вверху), что было причиной прекращенія занятій въ зданіи на двѣ недѣли. Трещины были задѣланы, но остатки ихъ видны и теперь въ нижнемъ этажѣ въ комнатѣ завѣдующей пансіономъ. Стѣны стараго зданія достаточно сухи, за исключеніемъ подвальнаго этажа, но очень проницаемы для воздуха,—зимой у оконъ рѣзко замѣтенъ токъ холоднаго воздуха. Зданіе отапливается отдѣльными печами; въ нѣкоторыхъ классахъ поставлены Утермарковскія, печи, выходящія топочными отверстіями въ классы. Тепло сохраняется не во всѣхъ помѣщеніяхъ въ желательной мѣрѣ; такъ, напримѣръ, въ третьемъ нормальномъ (угловой классъ) температура предъ уроками нерѣдко бываетъ не выше 9 градусовъ. Вентиляціонныхъ приспособленій, какими снабжено новое зданіе, въ старомъ не имѣется. Для цѣлей вентиляціи служатъ вытяжныя отверстія—15—17 сан. въ діаметрѣ, въ верхней трети стѣнъ, и небольшія—0,06—0,04 кв. метра, форточки въ верхнихъ частяхъ оконъ, съ обыкновенными затворами. Въ помѣщеніяхъ подвальнаго этажа не имѣется ни форточекъ, ни вентиляторовъ (послѣднихъ не имѣется и въ нѣкоторыхъ спальняхъ), благодаря чему существуетъ постоянный токъ испорченнаго воздуха изъ подвальнаго этажа въ нижній. Условія естественной вентиляціи въ подвальномъ этажѣ ослабляются въ значительной степени тѣмъ, что изъ 240 сантим. высоты подвала 150 представляютъ изъ себя глубину выемки въ землѣ. Относительно подвальнаго этажа нужно еще замѣтить, что въ двухъ кухняхъ пансіона живетъ семь человѣкъ прислуги. Клозетовъ въ подвальномъ этажѣ не имѣется, для прислуги имѣется клозетъ во дворѣ.

Первый этажъ стараго зданія занятъ помѣщеніями пансіона—платнаго, на 39 воспитанницъ въ текущемъ году, количество которыхъ иногда достигаетъ до 44. Спальни этого этажа съ 28-ю кроватями, при разсчетѣ по 20 куб. метр. воздуха и 6-ти кв. метр. площади на одну кровать, могли бы быть признаны удовлетворительными и при ихъ недостаточной высотѣ (320 сантиметровъ), если бы онѣ въ тоже время не замѣняли собою комнатъ для постояннаго пребыванія пансіонерокъ. Имѣющаяся между спальнями одна свободная комната въ 125 куб. метр. вмѣстимостью и 39 кв. метр. площади пола, конечно очень недостаточна для пансіона. Вслѣдствіе этого пансіонерки почти все свободное отъ классныхъ и подготовительныхъ занятій время, проводятъ въ тѣхъ же спальняхъ, которыя никогда не запираются. Только съ 5 до 9 час. вечера для вечернихъ занятій пансіонерки уходятъ въ классы перваго этажа новаго зданія и второго стараго, что ведетъ къ добавочной порчѣ воздуха въ классахъ. Единственная не занятая кроватями комната пансіона имѣетъ не закрывающійся люкъ съ лѣстницей въ столовыя подвальнаго этажа, вслѣдствіе чего происходитъ постоянный обмѣнъ воздуха подвальнаго этажа съ пансіономъ. Вентиляціонные же средства спаленъ и комнаты между ними очень недостаточны,—имѣется всего десять оконныхъ форточекъ въ 0,4 кв. метра общей ихъ площади и три вытяжныхъ отверстія въ 17 сантиметровъ діаметромъ каждый, въ верхней трети стѣнъ.

Спальни въ мезонинѣ, надъ вторымъ этажомъ, вмѣщающія 11 кроватей, удовлетворяютъ вышеуказаннымъ нормамъ объема и квадратной площади но очень низки (290 сан.) и не достаточно теплы, вслѣдствіе излишней проницаемости стѣнъ, со вторымъ этажемъ спальни соединяются очень темной и крутой лѣстницей. Крупнымъ недостаткомъ спаленъ мезонина является отсутствіе по близости къ нимъ клозета.

Отъ спаленъ нижняго этажа узкимъ корридоромъ отдѣляется темный залъ, часть котораго занята платьемъ пансіонерокъ, другая же часть служитъ проходной комнатой. Изъ этой комнаты ведетъ дверь въ больницу пансіона, которая представляетъ изъ себя комнату въ 105 куб. метр. емкости съ площадью пола въ 33 квад. метра,—что нельзя считать достаточнымъ для помѣщающихся въ ней трехъ кроватей, тѣмъ болѣе, что, вслѣдствіе недостаточности помѣщеній въ пансіонѣ, больница въ тоже время служитъ аптекою, амбулаторіей и жилищемъ экономки пансіона, исправляющей обязанности фельдшерицы и сидѣлки. Недостаточная высота и освѣщаемость больницы, а также тѣсное сосѣдство съ проходной комнатой и комнатой завѣдующей пансіономъ, должны быть также отнесены къ нежелательнымъ условіямъ для больницы.

Заразная больница пансіона, получившая такое назначеніе въ силу необходимости изолировать соотвѣтствующихъ больныхъ до отправленія ихъ въ лѣчебныя заведенія, представляетъ изъ себя помѣстительный клозетъ съ однимъ очкомъ, отгороженнымъ въ углу деревянной загородкой (клозетъ съ водянымъ затворомъ); рядомъ съ этой загородкой имѣется двойная дверь, ведущая во дворъ гимназіи. Въ заразной больницѣ, когда она свободна, живетъ пансіонская горничная.

Какъ обѣ больницы, такъ и пансіонъ, ванны не имѣютъ.

Рядомъ съ заразной больницей помѣщается пансіонскій клозетъ съ воднымъ затворомъ въ одно очко. Воздухъ въ немъ поддерживается въ достаточной чистотѣ имѣющимся каминомъ. Во время порчи пансіонскаго клозета пансіонерки пользуются взаимѣнъ его заразной больницей, если она свободна. Нечистоты клозета скопляются въ особой выгребной ямѣ, очищаемой посредствомъ вывоза.

Изъ изложенной характеристики пансіонскихъ помѣщеній видно, какую массу отрицательныхъ сторонъ имѣетъ пансіонъ. Для приведенія его въ соотвѣтствующее своему назначенію состояніе необходимымъ цѣлый рядъ мѣръ. Прежде всего пансіону должны быть даны особыя комнаты для занятій; спальни мезонина должны быть закрыты,—для больничныхъ комнатъ должны быть даны другія помѣщенія; пансіонъ долженъ быть изолированъ отъ подвальнаго этажа, желателенъ былъ бы особый реакреаціонный залъ для пансіонерокъ. Кромѣ этого должны быть устранены тѣ недостатки зданія, которыя даны ему при постройкѣ (недостаточность вентиляціи и клозетовъ).

Во второмъ этажѣ стараго зданія помѣщается шесть параллельныхъ классовъ. Единственно удовлетворительнымъ изъ нихъ можетъ считаться шестой параллельный классъ (угловой), емкостью въ 311 куб. метровъ, могущій вмѣстить 44 воспитанницы. Емкость остальныхъ пяти классовъ, взятыхъ вмѣстѣ, позволяетъ помѣстить въ нихъ 101 воспитанницу, въ среднемъ по 20 на каждый классъ (отъ 18 до 24), что уже одно заставляетъ признать ихъ негодными, между тѣмъ какъ они вмѣщаютъ 229 воспитанницъ, въ среднемъ по 46 на классъ. (Во всемъ зданіи лишнихъ 140 уч.) Кромѣ того каждый изъ пяти классовъ представляетъ нарушеніе нормъ отношенія длины глубинѣ или требованій освѣщенія.

При крайнемъ переполненіи классовъ стараго зданія и самая усовершенствованная вентиляція оказалась бы безсильной поддерживать воздухъ въ надлежащей чистотѣ,—при слабыхъ же вентиляціонныхъ средствахъ стараго зданія это тѣмъ болѣе невозможно. Вполнѣ естественнымъ является значительный подъемъ температуры въ классахъ во время уроковъ (приростъ достигаетъ до 9 градусовъ, съ 9 до 18, какъ это имѣется въ третьемъ нормальномъ классѣ).

Воздухъ темнаго зала предъ классами является настолько же испорченнымъ, какъ и воздухъ классовъ, особенно во время перемѣнъ и во время уроковъ танцевъ, когда залъ бываетъ переполненъ воспитанницами.

Къ указаннымъ недостаткамъ второго этажа нужно прибавить еще и то, что онъ не имѣетъ клозета; комната, предназначавшаяся по плану постройки для клозета, представляетъ изъ себя въ настоящее время пятый классъ вторую параллель.

Такимъ образомъ старое каменное зданіе гимназіи подъ помѣщенія классовъ должно быть признано совершенно негоднымъ; подъ помѣщенія же пансіона оно могло бы быть годнымъ при условіи значительныхъ передѣлокъ и перемѣщеній. Приспособленіе же стараго зданія подъ классы врядъ ли можетъ быть признано возможнымъ, такъ какъ это потребовало бы перестройки всего зданія заново.

Деревянное зданіе.

Деревянное зданіе гимназіи по Александровской улицѣ имѣетъ два входа: одинъ, ведущій въ корридоръ между классами, на зиму закрывается наглухо, такъ что зимой воспитанницы пользуются только однимъ входомъ, ведущимъ въ вестюбиль. Зданіе имѣетъ каменный фундаментъ съ отдушинами, отапливается отдѣльными печами; тепло сохраняется въ достаточной степени, стѣны сухи. Для цѣлей вентиляціи служатъ оконныя форточки, въ 0,1 квад. метра, затворяющіяся какъ окна, и вытяжные отверстія съ діаметр. въ 20 сантиметр. въ верхней трети стѣнъ; въ первомъ и во второмъ классахъ вытяжныхъ отверстій не имѣется.

Во всѣхъ шести классахъ зданія помѣщается 306 воспитанницъ, въ среднемъ по 51 на каждый классъ; по разсчету же по 7 куб. метр. на одну воспитанницу во всѣхъ классахъ можно помѣстить 184 человѣка, по 31 на классъ,—такимъ образомъ 122 оказываются лишними. Результатомъ такого переполненія является чрезмѣрная порча воздуха въ помѣщеніяхъ, на что указываетъ подъемъ температуры въ классахъ въ часы уроковъ на 1—6 градусовъ. Вентиляціонныхъ средствъ зданія, конечно, не хватаетъ для поддерживанія воздуха въ достаточной чистотѣ.

Если признать возможнымъ веденіе занятій въ гимназіи при 28 воспитанницахъ въ классѣ, то три класса въ деревянномъ зданіи—третій, четвертый и пятый—могутъ быть признаны сносными по соотвѣтствію вышеуказаннымъ нормамъ; остальные же три класса должны быть признаны совершенно негодными; такъ какъ они не удовлетворяютъ требованіямъ нормъ отношенія длины въ глубинѣ и освѣщенія.

Роль рекреаціоннаго зала въ деревянномъ зданіи играютъ корридоръ и вестибюль, заполненный вѣшалками для платья.

Клозеты сухого типа съ выгребной ямой—въ семь очковъ—вполнѣ удовлетворительны по вмѣстимости и по чистотѣ воздуха, поддерживаемой такимъ же способомъ, какъ и въ новомъ каменномъ зданіи.

Такимъ образомъ деревянное зданіе для приведенія его въ соотвѣтствующее своему назначенію состояніе, помимо устраненія переполненія учащимися, нуждается въ коренныхъ передѣлкахъ, безъ которыхъ оно не можетъ быть признано годнымъ подъ помѣщенія гимназіи.

Какъ видно изъ приведеннаго очерка санитарнаго состоянія помѣщеній гимназіи общимъ недостаткомъ ихъ является чрезмѣрное переполненіе. До какой крайней степени достигло переполненіе въ настоящее время, видно изъ того, что третій классъ третья параллель (40 учен.) не имѣетъ собственной классной комнаты, а помѣщается попеременно въ одномъ изъ свободныхъ классовъ,—является такимъ образомъ „бродячимъ классомъ“. Вмѣсто 667 воспитанницъ всѣ три зданія вмѣщаютъ 1068 (цифра учащихся за декабрь 1902 года), такимъ образомъ лишнихъ имѣется 411. Этотъ излишекъ учащихся совершенно невозможно размѣстить въ имѣющихся зданіяхъ, такъ что является неотложная необходимость въ постройкѣ новаго зданія. Вмѣстѣ съ тѣмъ классы стараго и деревяннаго зданій настолько малопомѣстительны, отъ 16 до 20 человѣкъ на классъ что веденіе въ нихъ занятій и при соотвѣтствующихъ передѣлкахъ врядъ ли можетъ быть признано возможнымъ; вслѣдствіе этого наиболѣе раціональнымъ было бы выведеніе всѣхъ классовъ стараго и деревяннаго зданій въ особое зданіе, что вмѣстѣ съ излишкомъ въ новомъ зданіи въ 108 человѣкъ потребуетъ новаго помѣщенія на 740 человѣкъ.

Быстрый ростъ населенія въ Томскѣ за послѣдніе годы и проведеніе желѣзной дороги значительно усилили наплывъ учащихся въ гимназію. Цифра учащихся въ гимназіи ежегодно увеличивается, несмотря на открытіе новыхъ и расширеніе уже имѣющихся среднихъ женскихъ учебныхъ заведеній въ губерніи и учебномъ округѣ (прогимназіи въ Семипалатинскѣ, Барнаулѣ, Бійскѣ и Маріинскѣ; городская двухклассная школа и частная гимназія въ Томскѣ). Основываясь на ежегодномъ ростѣ учащихся за среднюю годовую учащихся въ Томской женской гимназіи нужно принять цифру прироста въ 1000 челов. Съ большой вѣроятностью можно утверждать, что цифра эта въ дальнѣйшемъ ежегодно будетъ расти. Такимъ образомъ пріобрѣтеніе или постройка новаго зданія для женской гимназіи, удовлетворяющаго вышеизложеннымъ разсчетамъ, является дѣломъ неотложнымъ.

Что же касается стараго каменнаго зданія гимназіи, то, въ случаѣ освобожденія его отъ классовъ, оно могло бы быть приспособлено подъ пансіонъ, что потребовало бы значительно меньшихъ затратъ сравнительно съ расходами на приспособленіе зданія подъ классы. Нужно при этомъ замѣтить, что существующій пансіонъ на 40 человѣкъ неудовлетворяетъ спросу желающихъ поступить въ пансіонъ, такъ что улучшеніе и расширеніе пансіона было бы очень желательно.

Обще и кратко резюмируя изложенное, можно такъ охарактеризовать настоящее гимназіи: гимназія поставлена въ необходимость или портить здоровье учащихся, или удалить значительную часть учащихся и сократить пріемъ вновь поступающихъ.

ТАБЛИЦЫ ИЗМѢРЕНІЙ ПОМѢЩЕНІЙ ГИМНАЗІИ

НОВОЕ КАМЕННОЕ ЗДАНІЕ.

ВЕРХНІЙ ЭТАЖЪ.

1-й нормальный классъ; 1-я комната отъ лѣстницы.

Число учениць 51.

	Измѣреніе температуры. Октяб.	Въ 8½ ч. у.	Въ 2½ ч. д.
Длина 8, 20	15	12½ гр.	14 гр.
Глубина 6. 90.	16	13 „	15 „
Отношеніе длины въ глубинѣ 1; 0, 84.	18	13 „	15 „
Площадь пола 56, 58.	19	13 „	15 „
На одну учен. приход. 1, 10 кв. метра.	23	12 „	14 „
Высота 4, 27.	24	12 „	14 „
Куб. содер. 241, 59.	25	13 „	14 „
На одну учен. приход. 4, 73 куб. метра.	26	12 „	14 „
Можетъ вмѣстить 35 учениць.	28	12 „	14 „
Одно окно тройное	29	12 „	14 „
Площадь свѣта 6, 67 кв. метра.	30	12 „	14 „
Отнош. свѣт. площ. къ площ. пола 1; 8, 4.	31	13 „	15 „
Одна форточка 0, 32 кв. метра.	Ноябр.		
I вентил. 23 сант. діам.	1	13 „	15 „
Одинъ квад. вентил. 17 сан. сторона.	2	13 „	15 „
	6	10 „	11 „
	7	12 „	13 „

Примѣчаніе. Свѣтовая площадь вычислена за вычетомъ оконныхъ переплетовъ.

Печи въ гимназіи топятся въ 4—5 час. вечера.

Размѣры вентиляторовъ въ классахъ новаго зданія вездѣ одинаковы

Всѣ цифры измѣреній обозначены въ метрахъ.

Второй нормальный классъ; 2-я комн. отъ лѣстницы.

Число учениць 55.

	Измѣреніе температуры. Октяб.	8½ ч. у.	3½ ч. дня
Длина 8, 52.	23	12 гр.	13 гр.
Глубина 6, 90.	24	12 „	13½ „
Отношеніе 1; 0, 81.	25	13 „	14 „
Площадь пола 58, 78.	26	13 „	13 „
На одну учен. 1, 06.	28	12 „	13 „
Высота 4, 27.	29	12 „	14 „
Кубич. содер. 250, 99.	30	12 „	13 „
На одну учен. 4, 46.	31	13 „	14 „
Можетъ вмѣст. 36.	Ноябр.		
Три окна одинар.	1	13 „	14 „
Площадь свѣта 8, 56.	2	13 „	15 „
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 8.			
Одна форточка 0, 32 квад. метра.			
Два вентил.			

Коррідоръ верхняго этажа.

Длина 18, 08.
Ширина 3, 23.
Площадь пола 58, 39.
Высота 4, 27,
Кубич. содер. 249, 46.

Церковь.

Длина 24, 6.
Ширина 10, 93.
Площадь пола 268, 87.
Высота 6, 30.
Три окна.
Площадь свѣта 8, 57.
Отнош. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 8.
Двѣ форточки въ окнахъ.
Кубич. содер. 1747, 70.
Оконъ 16.
Площадь свѣта 48, 25.
Отнош. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 5, 5.

Второй этажъ.

4-й нормальный классъ; 2-я комн. направо отъ лѣстницы.

	Измѣреніе температуры. Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Число учениць 44.	14	13 гр.	17 гр.
Длина 9. 94.	15	13 „	15 „
Глубина 6, 94.	16	13 „	15 „
Отношеніе 1; 0, 7.	18	13 „	15½
Площадь пола 69, 08.	19	14 „	16 „
На одну учен. 1, 57.	23	13 „	14½
Высота 4, 15.	24	14 „	16 „
Кубич. содер. 286, 68.	25	15 „	16 „
На одну учен. 6, 51.	26	14½ „	17 „
Можетъ вмѣст. 40.	28	14 „	16 „
Одно окно одинар. Одно тройное.	29	14 „	17 „
Площадь свѣта 8, 34,	30	13½ „	15½ „
Отн. свѣт. площ. къ пл. пола 1; 8, 2.	31	14 „	17 „
Одна форточка 0, 26. кв. метр.	Ноябр.		
Два вентилятора	1	15 „	17 „

7-й параллельный; 3-я комн. направо.

Число учениць 50.

	Измѣреніе температуры. Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 9, 54.	14	13 гр.	17 гр.
Глубина 6, 95.	15	12½ „	16 „
Отношеніе 1; 0, 72.	16	13 „	16½ „
Площадь пола 66, 44.	18	13 „	16½ „
На одну учен. 1, 32.	19	12½ „	15½ „
Высота 4, 15.	23	14 „	15½ „
Кубич. содер. 275, 71.	24	15 „	16 „
На одну учен. 5, 51.	25	15 „	16½ „
Можетъ вмѣстить 39.	26	12½ „	16 „
Три окна одинар.	29	14½ „	16 „
Площадь свѣта 8, 17.	30	15 „	16½ „
Отнош. свѣт. площ. къ пл. пола 1; 8, 1.	31	14 „	15½ „
Двѣ фор. по 0, 25 кв. метра.	Ноябр.		
Два вентил.	1	14 „	15 „
	2	14 „	15 „
	3	13½ „	14 „
	6	12 „	14½ „
	7	13 „	14 „

Пятый нормальный классъ; 1-я комн. налѣво отъ лѣстницы.

Число учениць 53.

	Измѣреніе температуры. Октябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 8, 60.	14	16 гр.	17½ гр.
Глубина 6, 95.	15	16½ »	17 »
Отношеніе 1; 0, 8.	16	14 »	17 »
Площадь пола 59, 77.	18	15½ »	16 »
На одну учен. 1, 12.	19	14 »	18½ »
Высота 4, 15.	23	16 »	17½ »
Кубич. содер. 248, 04.	24	15 »	16 »
На одну учен. 4, 79.	25	15 »	16½ »

Можетъ вмѣстить 35.
Три окна одинар.
Площадь свѣта 8, 26.
Отнош. свѣт. пл. къ площ. пола 1; 8. 4.
Одна форточка 0, 25 кв. метра.
Два вентилятора.

26	14 »	17	»
28	15½ »	17	»
29	16 »	17	»
30	16 »	18	»
31	15 »	17	»
Ноябр.			
1	15 »	17½	»
2	15½ »	16½	»
6	14 »	17	»
7	15 »	16	»

Четвертый классъ, третья параллель; 2-я комн. нальво.

Число ученицъ 45.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 8, 10.	15	14 гр.	15 гр.
Глубина 6, 95.	16	14 »	16 »
Отношеніе 1; 0, 8.	18	14 »	16 »
Площадь пола 56, 29.	19	14 »	15½ »
На одну учен. 1, 25.	23	13 »	15½ »
Высота 4, 15.	24	14 »	15 »
Кубич. содер. 233, 60.	25	14 »	16 »
На одну учен. 5, 19.	26	13 »	16 »
Может. вмѣст. 33.	28	14 »	15½ »
Одно окно тройное.	29	13½ »	16 »
Площадь свѣта 5, 88.			
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 9, 5.			
Одна форточка 0, 25 кв. метра,			
Два вентилятора.			

Комната начальницы.

Длина 4, 10.
Глубина 6, 95.
Отношеніе 1; 1, 69.
Площадь пола 28, 49
Высота 4, 15.
Кубич. содер. 117, 97.
Стеклян. дверь на балконъ.
Площадь свѣта 2, 78.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 10.2.

Корридоръ.

Длина 51, 0.
Глубина 3, 20.
Площадь пола 163, 20.
Высота 4, 15.
Кубическ. содер. 677, 28.
Оконъ 8.
Площадь свѣта 20, 75.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 7, 8.
Три форточки въ окна.

Уборная предъ клозетомъ.

Длина 5.
Глубина 2, 80.
Площадь пола 14, 0.
Высота 2, 90.
Кубич. содер. 40, 6.
Два окна.
Площадь свѣта 2, 16.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 18, 9.

Клозетъ.

Длина 3, 90.
Глубина 2, 80.
Площадь пола 10, 92.
Высота 2, 90.
Кубическ. содер. 30, 66.
Одно окно.
Площадь свѣта 1, 08.
Отн. св. пл. къ пл. пола 1; 28, 3.
Семь очковъ.

Первый этажъ.

7-й нормальный классъ. 1-я комн. направо отъ входа.

Число ученицъ 50.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 9, 80	14	12½ гр.	15 гр.
Глубина 6, 70.	15	11½ »	14 »
Отношеніе 1; 0, 68.	16	13 »	15½ »
Площадь пола 65, 66.	18	12 »	15 »
На одну ученицу 1, 31.	19	12½ »	15 »
Высота 4, 20.	23	13 »	15 »
Кубич. содер. 275, 77.	24	14 »	16 »
На одну уч. 5, 51.	25	14 »	16 »
Можетъ вмѣстить 39.	26	14½ »	16 »
Одно окн. один. и одно тройное.	28	13 »	15 »
Площадь свѣта 10, 31.	29	12½ »	16 »
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 3.	30	11½ »	13½ »
Одна форточка 0, 32 кв. метра.	31	15 »	16½ »
Два вентилятора.	Ноябр.		
	1	16 »	17 »
	2	16 »	17 »
	6	14 »	16 »

6-й нормальный классъ. 2-я комн. направо.

Число ученицъ 53.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. д.
Длина 9, 70.	15	13 гр.	15 гр.
Глубина 6, 70.	16	14 »	16 »
Отношеніе 1; 0, 68.	18	13 »	16 »
Площадь пола 64, 99.	19	13 »	15 »
На одну ученицу 1, 22.	23	13 »	16 »
Высота 4, 20.	24	14 »	16 »
Кубич. содер. 270, 95.	25	14 »	16 »
На одну учен. 5, 10.	26	13 »	15 »
Можетъ вмѣстить 38.	28	13 »	12 »
Три окна одинар.	29	11 »	12 »
Площадь свѣта 9, 12.	30	12 »	14 »
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 7, 1.	31	15 »	16 »
Одна форточка 0, 34 кв. метра.	Ноябр.		
Два вентилятора.	1	15 »	18 »
	2	14 »	16 »
	6	12 »	14 »
	7	13 »	15 »

8-й классъ. 1-я комн. нальво отъ входа.

Число ученицъ 35.

	Измѣреніе температуры.		
	Октябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 8, 35.	15	15 гр.	16 гр.
Глубина 6, 70.	16	12½ »	14½ »
Отношеніе 1; 0, 81.	18	16 »	17 »
Площадь пола 55, 94.	19	15 »	16 »
На одну учен. 1, 59.	23	17 »	17 »
Высота 4, 20.	24	16 »	16 »
Кубич. содер. 234, 96.	25	14½ »	15 »
На одну учен. 6, 71.	26	13½ »	15 »
Можетъ вмѣстить 33.	29	13 »	14 »
Три окна одинар.	30	15 »	16 »
Площадь свѣта 8, 73.	Ноябр.		
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 4.	7	16 »	16 »
Одна форточка 0, 32 кв. метра.	8	16 »	17 »
Два вентилятора.	9	17 »	17 »
	11	15½ »	16 »
	12	14½ »	15 »

Учительская. 2-я комн. нальво.

Длина 8, 45.
Глубина 6, 70.
Отношеніе 1; 0, 79.
Площадь пола 56, 61.

Клозетъ.

Длина 2, 05.
Глубина 3, 40.
Площадь пола 6, 97.
Высота 4, 20.

Высота 4, 20.
Кубич. содер. 237, 78.
Одно окно тройное.
Площадь свѣта 6, 20.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 9, 1.
Одна форточка 0, 32 кв. метра.
Два вентилятора.

Кубич. содер. 29, 27.
Одно окно.
Площадь свѣта 1, 08.

Корридоръ.

Длина 51.
Глубина 3, 20.
Площадь пола 163, 20.
Высота 4, 30.
Кубич. содер. 685, 64.
Оконъ 8.
Площадь свѣта 20, 75.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 7, 8.
Три форточки.

Старое зданіе; второй этажъ.

3-й классъ 2-я параллель; комн. смежная съ новымъ здан.

Число ученицъ 46.

	Измѣреніе температуры.		
	Октябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. д.
Длина 6, 05.	14	13 гр.	16 гр.
Глубина 5, 80.	15	13 »	16 »
Отношеніе 1, 0, 79.	16	12 »	15 »
Площадь пола 35, 09.	18	13 »	15 »
На одну учен. 0, 75.	19	12 »	15 »
Высота 3, 82.	23	12 »	16 »
Кубич. содер. 134, 04.	24	15 »	16 »
На одну учен. 2, 9.	25	13 »	15 »
Можетъ вмѣстить 19.	26	12 »	14 »
Два окна.	28	13 »	15 »
Площадь свѣта 3, 13.	29	12 »	15 »
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 11, 2.	30	12 »	16 »
Одна форточка 0, 07 кв. метра.	31	14 »	16 »
Одинъ вент. 15 сан. діам.	Ноябр.		
	1	14 »	16 »
	2	14 »	16 »
	6	13 »	14 »

6-й параллельный классъ—ком. на углу Духовск. ул. и Духовск. пер.

Число ученицъ 56.

	Измѣреніе температуры.		
	Октябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. д.
Длина 10, 18.	14	13 гр.	13 гр.
Глубина 8, 00.	15	12 „	13 „
Отношеніе 1: 0, 78.	16	13 „	14 „
Площадь пола 81, 44.	18	12 „	13 „
На одну учен. 1, 45.	19	13 „	14 „
Высота 3, 82.	23	12 „	13 „
Кубич. содер. 311, 10.	24	13 »	14 „
На одну учен. 5, 55.	25	13 „	14 »
Можетъ вмѣстить 44.	Ноябр.		
Оконъ 7.	12	11 „	13 „
Площадь свѣта 10, 47.	13	12 „	14 „
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 7, 7.	15	11 „	13 »
Двѣ форточки по 0, 08 кв. метра.	19	9 „	12 „
Одинъ вентил. 15 сан. діам.	25	12 „	12 „
	26	12 „	13 „

2-й классъ 2-я параллель—к. рядомъ съ предыд. угловой.

Число ученицъ 49.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня
Длина 5,60	14	12 гр.	13 гр.
Глубина 7,65.	15	13 »	14 »
Отношеніе 1;1,36.	16	12 „	14 „
Площадь пола 42, 84.	18	12 „	14 „
На одну учен. 0,87.	19	13 „	14 „
Высота 3,82.	20	13 „	15 „
Куб. содер. 139,64.	24	14 „	14 „
На одну учен. 2,85.	25	13 „	15 „
Можетъ вмѣстить 20.	Ноябр.		
3 окна	12	13 „	15 „
Площадь свѣта 4,71.	13	12 „	13 „
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;9,5.	15	11 „	14 „
Одна форточка 0,06 кв. метра.	19	12 „	14 „
Одинъ вентил. 15 сан. діам.	25	13 »	14 „
	26	13 „	14 „

4-й классъ 2-я параллель—к. рядомъ съ предыдущей.

Число ученицъ 43.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 5,62.	28	13 гр.	16 гр.
Глубина 7,65	29	13 „	16 „
Отношеніе 1;1,36.	30	13 „	16 „
Площадь пола 42,9.	31	14 „	17 „
На одну учен. 1,00.	Ноябр.		
Высота 3,82.	1	14 „	17 „
Куб. содер. 140,32.	2	14 „	17 „
На одну учен. 3,25.	6	14 „	16 „
Можетъ вмѣстить 20.	7	15 „	17 „
Три окна.	8	16 „	18 „
Площадь свѣта 4,61.	9	15 „	17 „
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;9,3.	11	14 „	16 „
Одна форточка 0,06 кв. метра.			
Одинъ вентил. 15 сан. діам.			

3-й нормальный классъ—уголъ на Дух. ул. и во дворъ.

Число ученицъ 47.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 5,90.	25	10 гр.	15 гр.
Глубина 7,65.	26	11 „	13 „
Отношеніе 1; 1,29.	28	10 „	13 „
Площадь пола 45,13.	29	9 „	12½ „
На одну учен. 0,96	30	9 »	13 »
Высота 3,82.	31	11 »	15½ »
Кубич. содер. 172,39.	Ноябр.		
На одну учен. 3,87.	1	13 »	17½ »
Можетъ вмѣстить 24.	2	14 »	18 »
4 окна.	6	10 »	13 »
Площадь свѣта 5,99	7	11½	14 »
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;7,5.	9	11 »	13 »
Двѣ форточки по 0,05 кв. метра.	11	10 »	13 »
Одинъ вентил. 15 сан. діам.			

5-й классъ 2-я параллель—уголъ во дворъ.

Число ученицъ 44.

	Измѣреніе температуры.		
	Октяб.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 5,90	15	12 гр.	15 гр.
Глубина 5,84.	16	12 »	16 »
Отношеніе 1;0,98.	18	11 »	15 »
Площадь пола 34,45.	19	12 »	16½
На одну учен. 0,78,	21	12 »	15 »
Высота 3,82.	22	13 »	17 »
Кубич. содер. 131,59.	23	11 »	16 »
На одну учен. 2,98.	24	14 »	17½
Можетъ вмѣстить 18.	25	11 »	15 »
3 окна.	26	13 »	17 »
Площадь свѣта 5,31.	28	13 »	16½
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;6,4.	29	11 »	15 »
Одна форточка 0,06 кв. метра.	30	11 »	15 »
Вентилятора нѣтъ	31	12 »	16½
	Ноябр.		
	1	12 »	17 »
	2	13 »	16 »
	6	13 »	16 »
	7	12 »	15 »

Рисовальный классъ, между предыдущими.

Число ученицъ непостоян.
Длина 6,35.
Глубина 5,00.
Отношеніе 1;0,78.
Площадь пола 31,75.
Высота 3,82.
Кубич. содер. 121,28.
Можетъ вмѣстить 17.
3 окна.
Площадь свѣта 4,61.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;6,8.
Двѣ форточки по 0,04 кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

Темный залъ

Длина 13,90.
Ширина 5,75.
Площадь пола 79,92.
Высота 3,82.
Кубическ. содер. 305,29.

Корридоръ.

Длина 18,35.
Глубина 1,82.
Отношеніе 1;0,09.
Площадь пола 33,40.
Высота 3,82.
Кубичес. содер. 117,58
Одно окно.
Площадь свѣта 1,54.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;21,6
Одна форточка 0,04. кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

Галлерея.

Длина 13,90.
Ширина 2,95.
Площадь пола 41,00
Высота 3,44.
Кубич. содер. 141,04.
Два окна.
Площадь свѣта 8,96.
Форточекъ и вентилят. нѣтъ.

Библіотека (бывшая церковь)

Длина 2,96.
Глубина 8,00.
Площадь пола 21,60.
Высота 3,82.
Кубич. содер. 82,51.
Площадь свѣта 3,15.

Первый этажъ; помѣщенія пансіона.

Первая спальня, уголъ Дух. у. и Дух. пер.

Кроватей 12.

Длина 9,92.
Глубина 7,88.
Отношеніе 1;0,83.
Площадь пола 76,16.
На одну кров. 6,34.
Высота 3,20
Кубич. содер. 243,71.
На одну кровать 20,3.
Можетъ вмѣстить 12 кров.
Окон 9.
Площадь свѣта 9,45.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;8,0.
Три форточки по 0,04 кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

Комната безъ кроватей.

Длина 5,38.
Глубина 7,30.
Отношеніе 1;1,3.
Площадь пола 39,27.
Высота 3,20.
Кубич. содер. 125,66.
Окон 3.
Площадь свѣта 3,15.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;12,4.
Три форточки по 0,04 кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

Вторая спальня кров. 6.

Длина 5, 45.
Глубина 7, 30.
Отношеніе 1; 1, 3.
Площадь пола 39, 78.
На одну кровать 6, 62.
Кубич. содер. 127, 29.
На одну кров. 20, 12.
Можетъ вмѣстить 6 кров.
Окон 3.
Площадь свѣта 3, 15.
Отн. св. пл. къ пл. пола 1; 12, 3.
Двѣ форточки по 0, 04. кв. метра.
Одинъ вентил. 17 сан. діам.

Третья спальня кров. 5.

Длина 5, 90.
Глубина 7, 30.
Отношеніе 1; 1, 2.
Площадь пола 43, 34.
На одну кровать 8, 46.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 135, 48.
На одну кров. 27, 09.
Можетъ вмѣстить 6—7 кров.
Окон 6 (три зимой закрыты).
Площадь свѣта 3, 17.
Отн. св. пл. къ пл. пола 1; 13, 3.
Одна форточка 0, 04 кв. метра.
Одинъ вентил. 17 сан. діам.

4-я спальня кров. 5.

Длина 4, 44.
Глубина 5, 76.
Отношеніе 1; 1, 3.
Площадь пола 25, 57.
На одну кров. 5, 11.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 83, 82.
На одну кров. 16, 76.
Можетъ вмѣстить 4 кров.
Окон 3.
Площадь свѣта 3, 15.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 8, 1.
Одна форточка 0, 04 кв. метра.
Одинъ вентил. 17 сан. діам.

Корридоръ.

Длина 18, 20.
Глубина 1, 75.
Площадь пола 31, 85.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 101, 76.
Одно окно.
Площадь свѣта. 1, 05.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола. 1; 30. 0,

Темный залъ.

Длина 13. 50.
Ширина 5, 70.
Площадь пола 76, 95.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 246, 24.

Больница 3 кровати.

Длина 5, 80.
Глубина 5, 70.
Отношеніе 1; 0, 98.
Площадь пола 33, 0.
На одну кров. 11, 0.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 105, 6.
На одну кров. 35, 2.
Три окна.
Площадь свѣта 3, 40.
Отн. свѣт. пл. къ пол. пола 1; 9, 7.
Одна форточка 0, 04 кв. метра.
Один. вентил. 17 сан. діам.

Комната завѣд. пансіономъ.

Длина 5, 70.
Глубина 5, 70.
Отношеніе 1; 1, 0.
Площадь пола 32, 49.
Высота 3, 60.
Кубич. содер. 117, 46.
Два окна.
Площадь свѣта 2, 27.

Клозетъ.

Длина 1, 60.
Глубина 5, 80.
Площадь пола 9. 28.
Высота 3, 20.
Кубич. содер. 29, 69.
Одно окно.

Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 14, 3. Площадь свѣта 1, 13.
Одно очко.

Заразная больница.

Длина 4, 20.
Глубина 5, 70.
Отношеніе 1; 1, 3.
Площадь пола 23, 94.
Высота 3, 60.
Кубич. содер. 86, 18.
Два окна.
Площадь свѣта 1, 85.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 13, 9.
Одна форточка 11 сан. діам.
Клозетъ одно окно.

Галлерея.

Длина 13. 50.
Глубина 2, 80.
Площадь пола 37, 80.
Высота 3, 60.
Кубич. содер. 136, 08.
Два окна.
Площадь свѣта 8, 96.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

Мезонинъ.

1-я спальня кров. 3.

Длина 3, 50.
Глубина 5, 90.
Отношеніе 1; 1, 7.
Площадь пола 20, 65.
На одну кров. 6, 88.
Высота 2, 90.
Кубич. содер. 59, 88.
На одну кров. 19, 9.
Можетъ вмѣстить 3 кров.
Два окна.
Площадь свѣта 1, 85.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 11, 1.
Одна форточка 0, 02 кв. метра.
Вентил. нѣтъ.

2-я спальня кров. 5.

Длина 4, 95.
Глубина 5, 90.
Отношеніе 1; 1, 1.
Площадь пола 29, 20.
На одну кров. 5, 84.
Высота 2, 90.
Кубич. содер. 84, 68.
На одну кров. 16, 93.
Можетъ вмѣстить 4 кров.
Два окна.
Площадь свѣта 1, 85.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 16, 12.
Одна форточка 0, 02 кв. метра.
Вентил. нѣтъ.

Третья спальня кров. 3.

Длина 4, 37.
Глубина 5, 90.
Отношеніе 1; 1, 3.
Площадь пола 25, 78.
На одну кров. 8, 59.
Высота 2, 90.
Кубич. содер. 74, 76.
На одну кров. 24, 9.
Можетъ вмѣстить 3—4 кров.
Два окна.
Площадь свѣта 1, 85.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 13, 9.
Одна форточка 0, 02 кв. метра.
Вентил. нѣтъ.

Темный корридоръ.

Длина 11, 43. Отношеніе 1; 0, 15. Высота 2, 32.
Ширина 2, 08. Площадь пола. 22, 8. Кубич. содер. 52, 89.

Подвальный этажъ.

I-я столовая.

Длина 5, 30.
Глубина 7, 10.
Площадь пола 37, 63.
Высота 2, 43.
Кубич. содер. 91, 44.
Три окна.
Площадь свѣта 1, 43.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 26, 3.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

2-я столовая.

Длина 5, 20.
Глубина 7, 10.
Площадь пола 36, 92
Высота 2, 43.
Кубич. содер. 89, 71.
Три окна.
Площадь свѣта 1, 43.
Отн. свѣт. пл. къ пл. п. 1; 25 8.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

Комната для платья.

Длина 7, 70.
Ширина 9. 50.
Площадь пола 73, 15.
Высота 2, 43.
Кубич. содер. 175, 56.
Площадь свѣта 1, 91.

Корридоръ.

Длина 18, 00.
Ширина 2, 65.
Площадь пола 47, 70.
Высота 2, 43.
Кубич. содер. 113, 91.
Площадь свѣта. 0, 71.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

1-я кухня.

Длина 7, 15.
Глубина 5, 50.
Площадь пола 39, 32.
Высота 2, 35.
Кубич. содер. 92, 40.
Два окна.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

2-я кухня.

Длина 5, 60.
Глубина 15, 50.
Площадь пола 30, 80.
Высота 2, 35.
Кубич. содер. 72, 38.
Три окна.
Форточекъ и вентил. нѣтъ.

Кубическое содержаніе четырехъ кладовыхъ 250 кубич. метровъ.

Деревянное зданіе.

2-й классъ 1-я параллель, пристроенный уголъ водворъ.

Число ученицъ 53.

	Измѣреніе температуры:				
	Ноябр.	8½ ч. утра.		2½ ч. дня.	
Длина 7, 56.	12	13	гр.	18	гр.
Глубина 6, 52.	13	14	»	17	»
Отношеніе 1; 0, 86.	15	12	»	17	»
Площадь пола 49, 29.	16	14	»	18	»
На одну учен. 0, 93.	19	13	»	17	»
Высота 3, 90.	20	11	»	13	»
Кубич. содер. 192, 23.	23	14	»	17	»
На одну учен. 3, 63.	25	15	»	18	»
Можетъ вмѣстить 27.	26	15	»	17	»

Три окна.
Площадь свѣта 4, 15.
Отнош. свѣт. пл. къ. пл. пола 1; 11. 8.
Одна фор. 0, 1 кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

1-й классъ 1-я параллель,—направо отъ лѣтняго крыльца.

Число ученицъ 51.

	Измѣреніе температуры.				
	Ноябр.	8½ ч. утра.		2½ ч. дня.	
Длина 6, 43.	12	12	гр.	15	гр.
Глубина 6, 52.	13	14	»	16	»
Отношеніе 1; 1, 0.	15	14	»	16½	»
Площадь пола 41, 92.	16	11	»	14	»
На одну учен. 1. 02.	18	13	»	15	»
Высота 3, 90.	20	12	»	15	»
Кубич. содер. 163, 48.	23	13	»	16	»
На одну учен. 3, 98.	25	14	»	16	»
Можетъ вмѣстить 23.	26	15	»	17	»

Два окна.
Площадь свѣта 2, 76.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 15. 1.
Одна фор. 0, 12 кв. метра.
Вентил. нѣтъ.

5-классъ 1-я параллель,—уголъ къ Александр. и Офицерской.

Число ученицъ 49.

	Измѣреніе температуры.				
	Ноябр.	8½ ч. утра.		2½ ч. д.	
Длина 8, 35.	12	11	гр.	17	гр.
Глубина 6, 40.	13	11	»	16	»
Отношеніе 1; 0, 76.	14	14	»	17	»
Площадь пола 53, 44.	15	13	»	18	»

На одну учен. 1, 09.
Высота 3, 90.
Кубич. содер. 208, 41.
На одну учен. 4, 66.
Можетъ вмѣстить 29.
Шесть оконъ.
Площадь свѣта 8, 34.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 4.
Одна форточка 0, 1 кв. метра.
Одинъ вентил. 20 сан. діам.

4-й классъ 1-я параллель—срединный на Александр.

Число ученицъ 55.

	Измѣреніе температуры.		
	Ноябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. дня.
Длина 9, 15.	12	13 гр.	15 гр.
Глубина 6, 40.	13	13 »	16 »
Отношеніе 1; 0, 7.	15	12 »	14 »
Площадь пола 58, 56.	16	13 »	14½ »
На одну учен. 1, 06.	18	14 »	16 »
Высота 3, 90.	19	13 »	16 »
Кубич. содер. 228, 38.	20	11 »	15 »
На одну учен. 4, 15.	23	13 »	15 »
Можетъ вмѣстить 32.	25	12 »	14½ »
4 окна.	26	14 »	16 »
Площадь свѣта 5, 43.			
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 10 7.			
Двѣ форточки по 0, 1 кв. метра.			
Одинъ вентил. 20 сан. діам.			

3-й классъ 1-я параллель—уголъ къ Александр.—Черепичн.

Число ученицъ 56.

	Измѣреніе температуры.		
	Ноябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. д
Длина 8, 75.	12	13 гр.	15 гр.
Глубина 6, 60.	13	14 »	17 »
Отношеніе 1; 0, 75.	15	10 »	11 »
Площадь пола 57, 75.	16	11 »	14 »
На одну учен. 1, 03.	18	12 »	14 »
Высота 3, 90.	19	12 »	14 »
Кубич. содер. 225, 22.	20	13 »	14 »
На одну учен. 4, 02.	23	12 »	15 »
Можетъ вмѣстить 32.	25	12 »	16 »
Шесть оконъ.	26	12 »	14 »
Площадь свѣта 8, 24.			
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 7, 0.			
Двѣ форточки по 0, 1 кв. метра			
Одинъ вентил. 20 сан. діам.			

6-й классъ 1-я параллель—рядомъ съ клозетомъ.

Число ученицъ 52.

	Измѣреніе температуры.		
	Ноябр.	8½ ч. утра.	2½ ч. д.
Длина 8, 60.	11	14 гр.	15 гр.
Глубина 6, 60.	12	14 »	16 »
Отношеніе 1; 0, 76.	13	15 »	17 »
Площадь пола 56, 76.	16	14 »	16 »
На одну учен. 1, 09.	19	14 »	15 »
Высота 3, 90.	20	13 »	15 »
Кубич. содер. 221, 36.	23	15 »	16 »
На одну учен. 4, 23.	25	14 »	16 »
Можетъ вмѣстить 31.	26	15 »	15 »
Три окна.			
Площадь свѣта 4, 02,			
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 14, 1.			
Двѣ форточки по 0, 1 кв. метра.			
Одинъ вентил. 20 сан. діам.			

Вестибюль.

Длина 7,40.
Глубина 10,0.
Площадь пола 74,0.
Высота 3,90.
Кубич. содер. 288,60.
Три окна.
Площадь свѣта 4,15.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;17,7.
Одна форточка 0,1 кв. метра.
Одинъ вентил. 20 сан. діам.

Учительская.

Длина 3,62.
Глубина 4,95.
Отношеніе 1;1,3.
Площадь пола 17,91.
Высота 3,90.
Кубич. содер. 69,84.
Два окна.
Площадь свѣта 2,81.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1; 6, 3.
Одна форточка 0,1 кв. метра.
Одинъ вентил. 20 сан. діам.

Большой клозетъ

Длина 4,0.
Ширина 4,0.
Площадь пола 16,0.
Высота 3,90.
Кубич. содер. 62,4.
Одно окно.
Площадь свѣта 1,4.
Шесть очковъ.

Проходная комната.

Длина 9,0.
Ширина 3,62.
Площадь пола 32,58
Высота 3,90.
Кубич. содер. 127,06.
Оконъ, форточекъ и вентил. нѣтъ.
Русская печь.

Корридоръ.

Длина 17,75.
Ширина 4,10.
Площадь пола 72,77.
Высота 3,90,
Кубич. содер. 283,80
Два окна и стеклян. дверь.
Площадь свѣта 3,04.
Отн. свѣт. пл. къ пл. пола 1;23,9.
Одна форточка 0,13 кв. метра.
Вентилятора нѣтъ.

Клозетъ малый.

Длина 6,55.
Ширина 1,28.
Площадь пола 8,38.
Высота 3,90.
Кубич. содер. 32,68.
Одно окно.
Площадь свѣта 0,31.
Одно очко.

Комната предъ клозетомъ

Длина 4,0.
Ширина 2,50.
Площадь пола 10,0.
Высота 3,90.
Кубич. содер. 39,0.
Одно окно.
Площадь свѣта 1,4.

Редакторъ Томскій Городской Голова **Ал. Макушинъ.**

ОБЪЯВЛЕНІЯ.

Продажа облигацій Томскаго городскаго водопроводнаго займа въ Городской Управѣ и Общественномъ Сибирскомъ Банкѣ продолжается.

Дозволено цензурою. Томскъ, 31 іюля 1903 года. Типо-литографія М. Н. Кононова.