

Салько Алексей Маркович

Устройство средней величины жилых домов

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
А47

А47 **Алексей Маркович С.**
Устройство средней величины жилых домов / Салько Алексей Маркович – М.: Книга по Требованию, 2025. – 74 с.

ISBN 978-5-519-84537-3

ISBN 978-5-519-84537-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОСНОВНЫЯ СТРОИТЕЛЬНЫЯ ПРАВИЛА.

Каменные и деревянные дома не должны имѣть оконъ и скатовъ крышъ на дворъ, съезда. Деревянные дома должны располагаться съ соблюденіемъ 4-хъ саж. разрыва отъ лѣвой границы двора (выхода изъ него) и 2-хъ саж. разрыва отъ задней границы двора; длина и ширина ихъ не должна превышать 12-ти сажень, а высота 4-хъ саж.

I. Расположеніе помѣщеній въ квартирахъ.

Въ каждой сколько нибудь удобной квартирѣ должно быть не менѣе 5-ти комнатъ, кромѣ переднихъ, клозета, ванной, комнаты для прислуги, чулана и кухни,—послѣдняя, во избѣжаніе прониканія кухоннаго запаха, должна отдѣляться отъ другихъ помѣщеній стѣнами съ выходомъ на дворъ.

Въ двухъ-этажныхъ домахъ изъ каждой квартиры должно быть 2 выхода (парадный и черный) съ лѣстницами при нихъ, послѣднія могутъ служить, смотря по расположенію квартиръ, для нѣсколькихъ изъ нихъ. Прилагается чертежъ расположенія квартиры.

II. Фундаменты подъ стѣнами зданій.

Фундаменты должно закладывать на глубину—въ средней половѣ Россіи 0,66 саж., въ сѣверной до 1 саж., въ южной 0,4 саж.; ширина его равняется ширинѣ цоколя съ прибавкою съ обѣихъ сторонъ по $\frac{1}{4}$ аршина; кладка дѣлается изъ камня на известковомъ растворѣ подъ лопатку или подъ кулакъ съ плотною утрамбовкою каждаго слоя въ 4 вершка за 2 раза: первый разъ по разбивкѣ камня молотками и 2-й разъ по заливкѣ растворомъ. Послѣдній слой не доводить 3-хъ вершковъ до поверхности земли и далѣе идетъ кирпичная кладка.

III. Ц о к о л ь.

Толщина цоколя изъ кирпича не должна быть менѣе, при деревянныхъ домахъ, 1 аршина, а каменныхъ—1 арш. 2 верш. Высота его должна быть такая, чтобы отъ поверхности земли до половыхъ балокъ было не менѣе $\frac{1}{2}$ арш., кромѣ домовъ съ магазинами, гдѣ обыкновенно устраиваются подвалы съ расчетомъ, чтобы полъ въ магазинѣ пришелся въ уровень съ тротуаромъ.

Кладку цоколя, на высоту $\frac{1}{4}$ аршина, слѣдуетъ дѣлать на цементномъ растворѣ, а выше можно дѣлать на обыкновенномъ известковомъ растворѣ. При кладкѣ цоколя оставляютъ подъ окнами ниже половыхъ балокъ продухи шириною 6 вершковъ, высотой 5 вершковъ для провѣтриванія подполья въ теплое время. На зиму они закрываются втулками, обернутыми войлокомъ.

Подъ всей площадью зданія, между стѣнами цоколя, слѣдуетъ снять слой земли въ 3 вершка и замѣнить его щебнемъ, залитымъ известковымъ растворомъ.

IV. С т ѣ н ы.

Толщина наружныхъ кирпичныхъ стѣнъ въ жилыхъ помѣщеніяхъ не должна быть менѣе 15 вершковъ (въ $2\frac{1}{2}$ кирпича), кромѣ южной полосы Россіи, гдѣ можно допустить въ 2 кирпича. Толщина деревянныхъ стѣнъ въ пазахъ не должна быть менѣе 3 вершковъ. Между вѣнцами прокладывается пенка или войлокъ и по выстройкѣ зданія плотно проконопачивается въ пазахъ смоляною паклею. При пригонкѣ косяковъ въ оконныхъ и дверныхъ отверстіяхъ необходимо слѣдить, чтобы шипы нарубалась правильно по отвѣсу, а косяки вставлялись по войлоку. Надъ верхними оконными и дверными косяками надо оставлять запасъ пустого пространства для осадки вѣнцовъ, закрывая это деревянными подкладками, обернутыми войлокомъ, въ видахъ перемѣны

ихъ во время осадки стѣнъ. При частыхъ и большихъ окнахъ, а также при отсутствіи поперечныхъ стѣнъ, на разстояніи сверхъ 4-хъ сажень, слѣдуетъ ставить сжимы на желѣзныхъ болтахъ, съ гайками, съ прорѣзкою мѣсть въ сжимахъ для осадки болтовъ вмѣстѣ съ вѣшцами.

Стѣны снаружи должны быть обшиты тесомъ, съ цѣлю защиты отъ вѣтра и всякой непогоды. Это не допускаетъ дождевую воду проникать въ трещины до сердцевины дерева и заводить гніеніе.

Высотѣ комнатъ внутри слѣдуетъ давать отъ 4½ до 6 аршинъ.

V. П о л ы и п о т о л к и.

Чистыя полы въ комнатахъ слѣдуетъ дѣлать изъ паркета или хорошо высушенныхъ 1½ верш. толщины досокъ въ рейку, кленныя, хорошо оструганныя и прочно выкрашенные. Балки располагать въ 1½ аршинномъ разстояніи средина отъ срединъ; черный полъ изъ досокъ толщиною 1¼ вершка въ четверти, а въ кухняхъ, клозетахъ и ванныхъ слѣдуетъ дѣлать полы изъ гончарныхъ или цементныхъ плитокъ на бетонныхъ основаніяхъ, причемъ верхній слой ихъ дѣлается на цементномъ растворѣ. Полы черныя въ первомъ этажѣ зданій, неимѣющихъ сводовъ надъ землею, необходимо устраивать такъ, чтобы смазка по немъ изъ глины съ кирпичемъ и подсыпкой сухой земли вышла не тоньше 4½ вершковъ, что можно слѣдовать положивъ подъ чистый полъ второй рядъ балокъ или подкладокъ. Такой-же толщины смазка должна быть и сверхъ потолочныхъ накатовъ. Промежутки между досками чистыхъ половъ и стѣнами должны быть хорошо промазаны масляною замазкою и плотно закрыты плитусами, чтобы во время мытья половъ вода не попадала на накатъ или въ подполье. Потолки и стѣны должны быть гладко оштукатурены по ватерпасу и маякамъ съ карнизами шириною и вышиною въ сложности отъ 12 до 24 вершковъ, кромѣ большихъ залъ, гдѣ они дѣлаются больше.

Штукатурка стѣнъ передъ обѣлкой или оклейкой обоями должна быть покрыта составомъ изъ креазота, смѣшаннаго съ желѣзнымъ купоросомъ.

VI. О к н а и д в е р и.

Въ каменныхъ зданіяхъ для оконъ ставятъ закладныя или прислонныя рамы съ оберткой къ стѣнамъ войлокомъ, въ деревянныхъ—косяки съ плотной проконопаткой, а для дверей—колоды или косяки. Всѣ окна должны быть растворчатыя, кромѣ фрамугъ (детали означены на приложенномъ чертежѣ).

Въ половинномъ числѣ оконъ каждой комнаты должны быть устроены форточки съ приспособленіемъ для раскрытія однимъ шнуромъ всей пары форточекъ.

Размѣры оконъ въ комнатахъ должны быть такія, чтобы свѣтовая поверхность равнялась отъ ⅙ до ⅓ площади пола, обыкновенно высотой отъ 3 до 3½ арш., широтой отъ 1 арш. 6 верш. до 1¾ аршина.

Разстояніе между лѣтнимъ и зимнимъ переплетомъ слѣдуетъ дѣлать въ 4 вершка.

VII. Устройство отопленія и вентиляціи.

Воздухъ въ комнатахъ, въ холодное время подогреваютъ среднимъ числомъ до 20° Цельзія, при чемъ слѣдуетъ устраивать вентиляцію, которая въ каждый часъ обмѣнивала-бы испорченный воздухъ на чистый.

Для отопленія жилыхъ помѣщеній употребляютъ голландскія печи, утермарковскія печи, духовое отопленіе и водяное отопленіе. Для вентиляціи пользуются тѣми-же приборами и камнями, кромѣ рѣдкихъ случаевъ, когда применяются механическіе двигатели при помощи паровыхъ машинъ, электричества и водопровода, имѣющаго значительное давленіе.

Въ небольшихъ домахъ устраиваются голландскія и утермарковскія печи, въ большихъ о нѣсколькихъ квартирахъ устраиваютъ центральное отопленіе, которое даетъ возможность устроить хорошую вентиляцію и требуетъ меньшаго присмотра, совершенно не безпокоя живущихъ во время топки. Сухость воздуха устраняется выборомъ лучшей конструкціи нагрѣвательныхъ приборовъ, нагрѣваніемъ ихъ до опредѣленныхъ градусовъ и устройствомъ увлажжающихъ аппаратовъ. Водяное отопленіе не требуетъ такого присмотра за временемъ закрытія трубы послѣ топки, какъ при колориферахъ, но за то оно требуетъ большого присмотра при топкѣ котловъ; въ 3 раза дороже при первона-

чальною устройствѣ, требуя на ремонтъ и вообще ежегодное содержаніе одинаковой суммы съ духовымъ, при почти одинаковомъ-же количествѣ потребляемаго топлива.

1) Стѣны камеръ при духовомъ отопленіи должны быть обложены израсцами, съ выстилкою ими-же пола.

2) Колориферы считаются лучшими кирпичныя, съ увлажжающими аппаратами.

3) Температура нагревательныхъ поверхностей (дымоходовъ) въ камерѣ не должна превышать 100° по Цельсію, а влажность воздуха 50 градусовъ.

4) На 1 куб. сажень объема нагреваемого помѣщенія, въ томъ числѣ на вентиляцію, должно имѣть 1 квадр. аршинъ кирпичныхъ поверхностей, нагревающихъ воздухъ въ камерѣ.

5) Размѣръ канала, ведущаго наружный воздухъ въ камеру, рассчитывается при скорости отъ 2 до 3 футъ въ секунду, причемъ онъ долженъ находиться въ большомъ разстояніи отъ сортирныхъ ямъ, помойныхъ и другихъ нечистотъ и долженъ быть защищенъ рѣшеткою и снабженъ регуляторомъ для уменьшенія притока воздуха въ болѣшніе морозы.

6) Жаровые душники слѣдуетъ помѣщать на высотѣ роста человека, въ разстояніи отъ камеръ не болѣе 3-хъ сажень, а вытяжные—у пола и близъ потолка.

7) Размѣры душниковъ должны соответствовать объему комнатъ, полагая отъ 0,4 до 0,6 квадр. вершка на кубическую сажень вмѣстимости; скорость воздуха въ нихъ слѣдуетъ полагать отъ 2-хъ до 3½ ф.

8) Общую площадь вытяжныхъ каналовъ въ комнатахъ не слѣдуетъ дѣлать меньше жаровыхъ, имѣя въ виду притокъ наружнаго воздуха черезъ форточки и стѣны; скорость движенія воздуха въ нихъ отъ 3-хъ до 4-хъ футъ.

9) Общія вытяжныя трубы должны быть располагемы вокругъ дымовыхъ трубъ при колориферахъ. Трубы дымовыя слѣдуетъ дѣлать, для усиленія вентиляции, чугунныя или изъ котельнаго желѣза съ обмазкой асбестомъ, а такъ какъ наиболѣе согрѣты дымовыя трубы въ нижнихъ частяхъ, то всѣ вытяжные каналы, обыкновенно оставляемые въ стѣнахъ по вертикальному направленію, должны быть собраны у нижней части дымовыхъ трубъ, посредствомъ горизонтальныхъ боровьевъ, устроенныхъ подъ черными полами перваго этажа зданія.

Такъ какъ въ теплое время колориферы не топятся, то для приведенія въ дѣйствіе вентиляции слѣдуетъ имѣть въ нижнихъ этажахъ зданія каминны, съ проводомъ дыма въ трубы, около конхъ расположены общія вытяжныя трубы.

10) Всѣ тепловые и вытяжные каналы въ стѣнахъ должны быть оштукатурены во время кладки стѣнъ асбестомъ или, по крайней мѣрѣ, цементомъ; желѣзная дымовая труба тоже по мѣрѣ постановки ея должна обмазываться асбестомъ.

11) Увлажжающій аппаратъ составляетъ ящикъ изъ котельнаго желѣза, площадью въ 2 квадр. аршина, вышиною 6 вершковъ, поставленнаго сверхъ оборотовъ печи подъ сводомъ, съ самодействующимъ краномъ, водопроводными къ нему трубами отъ общаго водопровода въ зданіи, съ запорнымъ краномъ внѣ печной камеры на случай усиленія или убавленія притока воды въ ящикъ, спускными трубами на случай порчи самодействующаго крана и провѣрочной стеклянной трубочки при резервуарѣ съ водою, поставленнаго внѣ печной камеры.

12) Горизонтальное разстояніе отъ колориферовъ до тепловыхъ душниковъ не должно превышать въ нижнемъ этажѣ 3 саж., въ верхнемъ этажѣ 5 саж., при чемъ слѣдуетъ избѣгать поворотовъ въ общихъ боровахъ.

13) Колориферы не могутъ отоплять помѣщенія того этажа, въ которомъ они устроены, но всѣ этажи, сверхъ ихъ расположенные, сколько-бы ихъ ни было, отопляются и вентилируются удовлетворительно. Тепловые каналы по этажамъ должны быть разъединены, чтобы во время охлажденія печи не сообщался комнатный воздухъ различныхъ этажей.

14) Такъ какъ теплый воздухъ изъ общихъ боровьевъ съ большою скоростью идетъ въ ближайшее по горизонтальному разстоянію отъ печи въ вертикальные каналы, то у тепловыхъ душниковъ въ каналахъ прокладываются желѣзные листочки, посредствомъ которыхъ (загибая болѣе или менѣе) урегулируется отопленіе во всѣхъ комнатахъ.

15) Такъ какъ температура наружная ежедневно измѣняется и случается даже послѣ большихъ морозовъ—оттепель, сильно вліяя на температуру комнатную, то, для урегулированія тепла въ комнатахъ, кромѣ распоряженій по измѣненію количества упот-

реблемаго топлива, слѣдуетъ тепловые душики устраивать такъ, чтобы во всякое время притокъ теплаго воздуха могъ быть уменьшаемъ, замѣняя его, для полноты вентиляции, наружнымъ холоднымъ воздухомъ черезъ форточки, полагая по 3 пары форточекъ въ большихъ комнатахъ и по одной парѣ въ небольшихъ комнатахъ. Форточки помѣщаются, во избежаніе охлажденія всего окна, въ коробкахъ изъ тонкихъ досокъ между переплетами, открываются и закрываются лѣтнія и зимнія вмѣстѣ при помощи шнура, блока и металлической пластинки на шнелерахъ.

При устройствѣ водяного отопленія, съ составленіемъ для этого особаго проекта, съ котлами (изъ коихъ одинъ слѣдуетъ имѣть, на случай исправленія дѣйствующаго, запасный) посредствомъ желѣзныхъ или чугунныхъ трубъ, съ постановкою батарей у оконъ, необходимо для вентиляции снабжать помѣщенія подогрѣтымъ воздухомъ такими-же каналами, какъ сказано въ духовомъ отопленіи, только съ увеличеніемъ ихъ въ сѣченіи, сообразно болѣе медленному движенію въ нихъ воздуха.

Воздухъ подогрѣвается въ особенной камерѣ посредствомъ ряда батарей, сверхъ которыхъ ставится увлажняющій аппаратъ, съ положеніемъ въ немъ желѣзныхъ трубъ съ горячею водою для скорѣйшаго испаренія воды.

Вытяжные каналы изъ помѣщеній и форточки при окнахъ должны быть сдѣланы какъ сказано въ духовомъ отопленіи.

При нагрѣваніи помѣщеній голландскими или утермарковскими печами, внутри ихъ устраивается надъ топкою, между дымовыми каналами, резервуаръ изъ листоваго желѣза съ обдѣлкою снаружи кирпичемъ на ребро, діаметромъ внутри отъ 5 до 6 вершковъ, во всю высоту печи. Этотъ резервуаръ соединяется съ наружнымъ воздухомъ черезъ цоколь печи и зданія каналами, идущими подъ чернымъ поломъ зданія до основанія печи и, затѣмъ внутри ея до мѣста перекрытія дымоходовъ, отдѣльно отъ нихъ, откуда идутъ тепловые каналы къ лицевымъ стѣнамъ печи.

Рядомъ съ дымовыми каналами въ печи и трубою отъ печи идетъ вытяжной каналъ, сообщающійся съ помѣщеніемъ комнатъ у поверхности печи близъ пола и верхней ея части у потолка и оканчивается сверхъ крыши на одной высотѣ съ трубою, имѣя выпускныя отверстія съ боку. Дымъ изъ топки слѣдуетъ пускать непосредственно по двумъ оборотамъ: или сначала въ 1 оборотъ, опускается внизъ, дымъ идетъ по двумъ оборотамъ, потомъ вверхъ тоже по 2-мъ оборотамъ и перейдя въ четвертый оборотъ, пройдя ихъ соединяется въ одинъ дымъ въ оборотъ № 5 и изъ него поступаетъ въ дымовую трубу. Топочныя дверки должны быть гометрическія, размѣрами отъ 5 до 6 вершковъ. Кромѣ обыкновенной вьюшки, полезно имѣть еще задвижку или баранъ, чтобы по закрытіи печи болѣе задержать движеніе теплаго воздуха изъ печи въ трубу. При отопленіи дровами, ширина топки дѣлается отъ 10 до 12 вершковъ, длина сообразно съ длиною дровъ—до 1 арш. 4 вершк., высотой $\frac{3}{4}$ арш. или 14 вершковъ. Въ особомъ поддувалѣ подъ подомъ надобности нѣтъ, при чемъ подъ печи дѣлается горизонтальный. Топки, съ наклонными плоскостями къ срединѣ, полезны при отопленіи антрацитомъ, каменнымъ углемъ, коксомъ и торфомъ, при чемъ, конечно, должны быть устроены и поддувала съ рѣшетками. Раздѣлка между дымоходами и деревянными частями зданія должна быть не менѣе 6 вершковъ.

1 квадр. арш. наружной нагрѣвательной поверхности печи, не считая отдуховъ, достаточно для нагрѣванія 1 куб. саж. вмѣстимости комнатъ. Какъ печи, такъ и коренныя трубы (обязательныя въ деревянныхъ строеніяхъ) должны быть устроены на прочныхъ фундаментахъ. При трубахъ и дымовыхъ каналахъ, въ стѣнахъ устраиваются вытяжные каналы во всю высоту ихъ, въ томъ числѣ сверхъ крыши, выходныя отверстія дѣлаются съ боковъ, по 2 на каналъ.

Для усиленія тяги надъ дымовыми и вентиляціонными трубами ставятся дефлекторы. Прилагается чертежъ дефлектора инженера Григоровича; онъ состоитъ изъ цилиндрической трубы, надъ которой помѣщается надставка въ видѣ усѣченнаго конуса и надъ нимъ зонтикъ, состоящій изъ двухъ конусовъ, сложенныхъ въ основаніи. Высота верхняго конуса больше нижняго.

VIII. К л о з е т ы.

Лучшая система клозетовъ унитазъ съ чугунными эмалированными отводными до выгребныхъ ямъ трубами, діаметромъ отъ 5 до 6 дюймовъ.

Писсуары фаянсовые съ кривыми сифонными каналами и проводомъ трубъ отъ нихъ въ отводныя трубы при клозетахъ.

СТОИМОСТЬ ГЛАВНЫХЪ РАБОТЪ.

Земляныя работы.

- 1) Вырыть землю подъ фундаментъ въ обыкновенномъ грунтѣ, глубиною 2 аршина, на 1 куб. сажень 1 р. 50 к.
- 2) Отвезти 1 куб. саж. или 900 пуд. вырытой земли за 300 пог. саж., на возахъ лошадьми, считая объемъ въ грунтѣ 2 р. 50 к.
- 3) Для бученія фундамента крѣпкимъ, средней величины, бутовымъ камнемъ, съ разбивкою его на мелкія части подъ кулакъ, съ плотною разцебенкою, утрамбовкою и заливкою каждаго ряда, на толщ. до 4 верш., известковымъ жидкимъ растворомъ, полагая на 1 куб. саж. бута въ дѣлѣ, за одну работу 8 руб.
- 4) Для правильной кладки кирпича въ стѣны на известковомъ растворѣ, на одну квадратную саж. поверхности стѣны, безъ исключенія въ нихъ отверстій, съ подноскою кирпича, при толщинѣ стѣны въ 2½ кирпича, за одну работу—3 руб. до 4 руб. 50 к., смотря по высотѣ зданій.

Плотничныя работы.

- 5) Срубить стѣны изъ бревень, толщиной 5 верш., на готовомъ фундаментѣ, съ обтеской бревень въ наружныхъ стѣнахъ съ одной, во внутреннихъ съ двухъ сторонъ, съ посадкою на шипы, прокладкой пенькой и обдѣлкой оконъ и дверей косяками, а печныхъ пріемовъ стойками, при 6 верш. бревнахъ на 1 кв. саж., за одну работу 3 руб.
- 6) По осадкѣ зданія оконпатить стѣны паклею съ обѣихъ сторонъ, на 1 кв. сажень, за одну работу 1 руб.
- 7) Обтесать бревна на половыя и потолочныя балки съ подъемомъ и уложеніемъ подъ ватерпасъ, съ обертываніемъ войлокомъ, на 1 погонную саж. 30 коп.
- 8) Настлать черныхъ половъ и потолковъ изъ 2½ дюймовыхъ досокъ, съ вынутіемъ четвертей, на 1 кв. саж. 60 коп.
- 9) Настлать по балкамъ чистыхъ половъ съ остружкою досокъ, прифуговкою кромокъ, постановленіемъ шиповъ и прибивкою гвоздями, на 1 кв. саж. 1 руб.
А сдѣланныхъ клееныхъ во фризъ на шпонкахъ, съ внутр. рейкою 2 руб.
- 10) Сдѣлать обшивныхъ съ обѣихъ сторонъ переборокъ подъ штукатурку, на 1 кв. саж. 1 руб.
- 11) Для подшивки потолковъ, подъ штукатурку, на 1 кв. саж. 30 коп.
- 12) Приготовить простыхъ стропилъ для зданія, шириною до 6 саж., подъемомъ на строеніе, установленіемъ на мѣсто, укрѣпленіемъ скобами и обрѣшеткой досками подъ желѣзо, на 1 кв. саж. 1 руб.
- 13) Обшить чисто наружныя стѣны вокругъ зданія рустикомъ, съ выемкой четвертей и приведеніемъ досокъ въ одну скобу, на 1 кв. саж. 1 р. 75 к.
- 14) Сдѣлать чистой работы лѣстницу, шириною 2 аршина, со врубаніемъ ступеней въ тетивы, съ основаніемъ площадокъ, подшивкою внизу и постановленіемъ поручня, считая лѣстницу около 20 ступеней 10 руб.
- 15) Сдѣлать растворчатыхъ оконныхъ переплетовъ съ обвязками и подоконниками, съ прилаживаніемъ на мѣсто и прирѣзкою приборовъ, на кв. арш. въ свѣту, при толщинѣ досокъ 2½ дюйма 50 коп.
А съ лѣсомъ и клеємъ 90 коп.
- 16) Сдѣлать обыкновенныхъ филечатыхъ дверей, съ наличниками, съ приправкою на мѣсто и прирѣзкою приборовъ, на 1 кв. арш. 1 руб.
А съ лѣсомъ и клеємъ 2 руб.
- 17) Для сдѣланія гладкихъ дверей въ наконечникъ, съ наличниками, съ прирѣзкою приборовъ, на 1 кв. арш. 60 коп.
А съ лѣсомъ и клеємъ 1 р. 50 к.

Кровельныя работы.

- 18) Покрыть крышу листовымъ желѣзомъ, со включеніемъ надстѣнныхъ жолобевъ, карнизовъ, окрытія около трубъ, съ проолифкою листовъ, на 1 кв. саж. 60 коп.
- 19) Сдѣлать водосточныхъ трубъ, съ колѣнами и воронками, съ постановленіемъ и утвержденіемъ на мѣсто, на 1 пог. саж. 50 коп.

Печныя работы.

- 20) Вывести дымовыхъ трубъ на 1 пог. саж., трубы въ 2 дыма 3 р. 60 к.
 21) Сложить русскую печь съ фундаментомъ 7 р. 50 к.
 22) Сложить всякаго размѣра голландскую кирпичную печь, съ установ-
 кою приборовъ, на 1 куб. арш. 80 коп.
 23) Для кладки изразчатой печи, за 1 куб. аршинъ 1 р. 50 к.
 24) Сложить кухонный очагъ съ установкою приборовъ, на 1 куб. арш. 2 руб.
 25) Сдѣлать смазку половъ и потолковъ глиною, съ выстилкой по ней
 ломанымъ кирпичемъ плашмя (съ выжатіемъ глины въ заусенки) и заливкою
 трещинъ известковымъ прыскомъ, на 1 кв. саж. 60 коп.
 26) Для гладкой штукатурки стѣнъ, переборокъ и потолковъ, съ обрѣшет-
 кой драбью въ жилыхъ стросніяхъ, на 1 квадр. саж., по дереву за одну работу . . . 1 р. 25 к.
 27) Тоже по кирпичу, за одну работу. 1 руб.
 28) Для вытягиванія внутреннихъ карнизовъ, галтелей и другихъ малыхъ
 тягъ на пог. саж. и на каждый вершокъ въ ширину, по 8 коп.

Малярныя работы.

- 29) Окрасить за 2 раза оконные переплеты съ рамами бѣлой масляной
 краской, съ замазкой сучьевъ при высотѣ 3 арш., ширины 1½ аршина, за
 одну работу 40 коп.
 Съ матеріалами. 2 руб.
 30) Окрасить вохрю на маслѣ половъ, за 2 раза по огрунтовкѣ и шпак-
 левкѣ, на 1 кв. саж., за одну работу 30 коп.
 Съ матеріалами 1 руб.
 31) Окрасить желѣзную крышу за 2 раза по огрунтовкѣ зеленою краскою,
 мѣдянкой французскою, на 1 кв. саж., за одну работу 20 коп.
 Съ матеріалами. 1 р. 40 к.
 32) Окрасить деревянную крышу черлядью, на маслѣ за 2 раза, на 1 кв.
 саж., за одну работу 15 коп.
 Съ матеріалами. 80 коп.
 33) Для оклейки стѣнъ простыми обоями, съ бордюромъ, съ пригото-
 вленіемъ крахмала съ клеемъ, на 1 кв. саж. 20 коп.
 34) На обивку наружныхъ дверей клеенкою по войлоку, на 1 квад. арш.,
 за одну работу 13 коп.
 Съ матеріаломъ. 90 коп.
 35) Осмолить мелкія части за одинъ разъ на 1 кв. саж., за одну работу 8 коп.
 Съ матеріаломъ. 30 коп.

Стекольныя работы.

- 36) Вставить стекло средней величины, за одну работу 10 коп.
 Съ бѣлымъ стекломъ 35 коп.

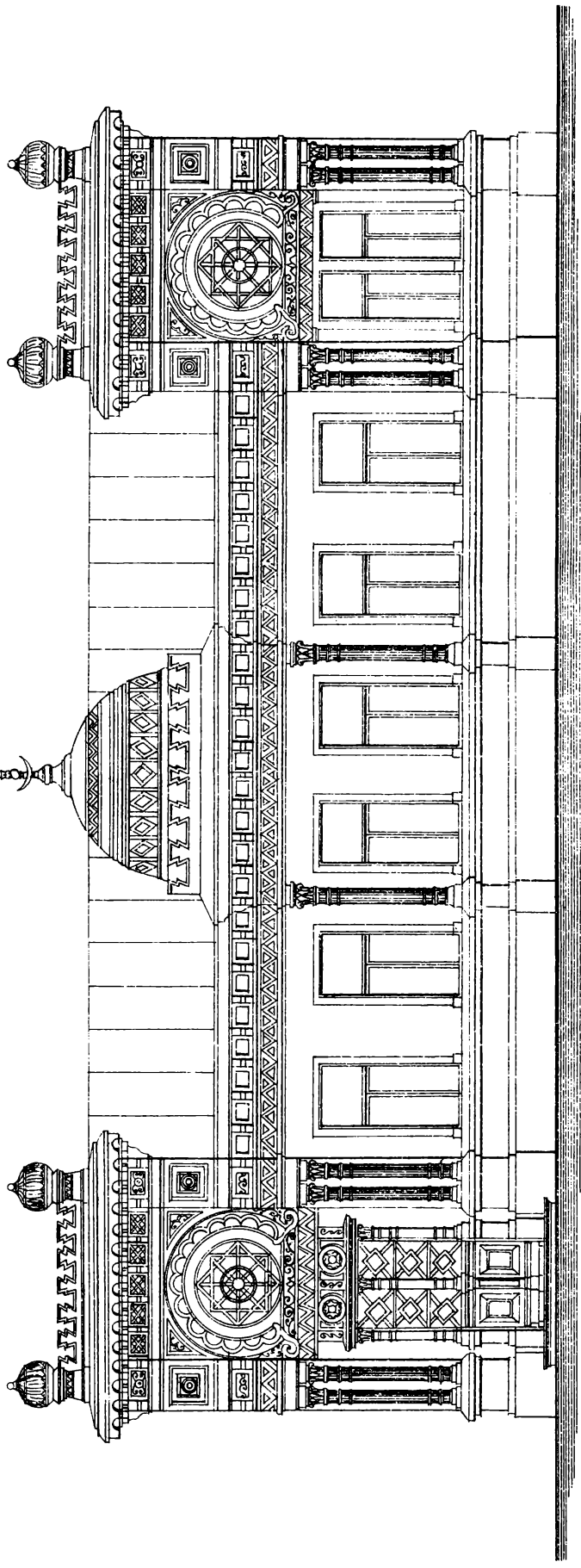
Вообще, одноэтажный домъ прочно и изъ хорошихъ матеріаловъ устроенный ка-
 менный или деревянный, съ фундаментомъ, кирпичнымъ цоколемъ, желѣзною крышею
 и ватерклозетомъ при средней отдѣлкѣ и отопленіи обыкновенными печами, стоитъ
 за кв. сажень въ основаніи 140 руб.

Двухъ-этажный—250 руб.

Инженеръ-Архитекторъ *А. М. Салыко.*

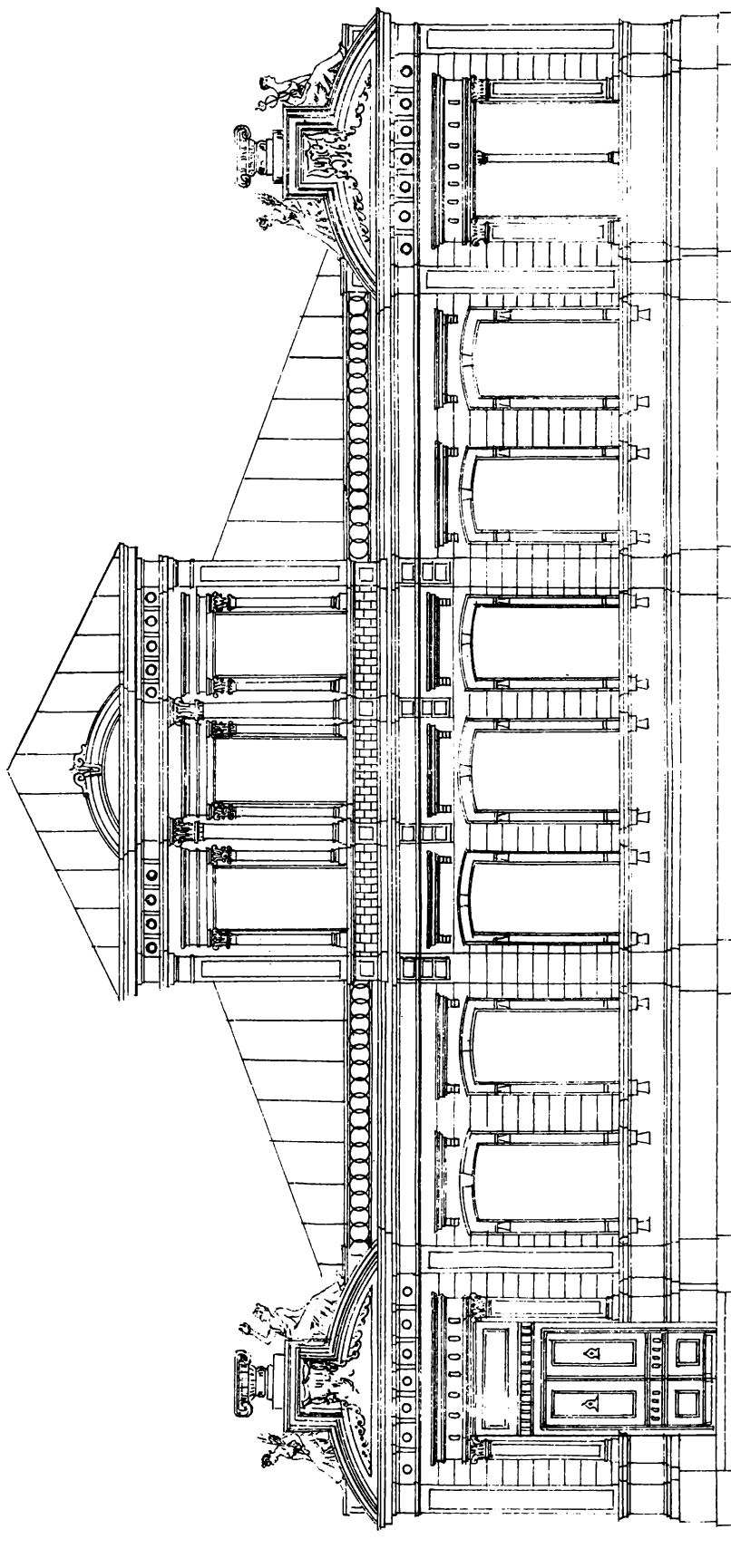


Црковно гора
 Дреинбурговско Епископско Соборна Духовна Мана
 во воедно Сопствено.



Духовниот Собор
 Духовниот Собор

Здание суда в Илма,
на пробирнической улице, в. Сопенидова.



Проектирование А. Сопенидова.

